



FACULTAD DE CIENCIAS
AGRONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

Tipos de variables

Erika Kania K.
Ing. Agr. Dr.
Email: ekania@uchile.cl



FACULTAD DE CIENCIAS
AGRONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

Tipos de
variables

CUALITATIVAS
(categoría)

CUANTITATIVAS
(número)

Nominales (binarias)
(sin relación de orden)

Ordinales
(con relación de orden)

Discretas
(Números enteros
provenientes de
conteos)

Continuas
(Cualquier valor)



FACULTAD DE CIENCIAS
AGRONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

CUALITATIVAS O CATEGORIZADAS

Son aquellas que miden una
CUALIDAD o ATRIBUTO

NOMINALES:

Corresponde a aquella cuyos valores son
códigos sin una relación de orden entre ellos

- Sexo (Macho=1, Hembra=2)
- Salud (Enfermo - Sano)



BINARIAS o DICOTÓMICAS

(Variable nominal con dos categorías)

- Color de los ojos (café, azul, verde)
- Nacionalidad
- Tenencia de la tierra (alquilada, prestada, propia, otra)



FACULTAD DE CIENCIAS
AGRONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

CUALITATIVAS O CATEGORIZADAS

Son aquellas que miden una
CUALIDAD o ATRIBUTO

ORDINALES: (Jerarquizada)

Corresponde a aquella cuyos valores son
nombres o códigos, pero con una relación de
orden intrínseco entre ellos (Existen valores
de mejor a peor)

- Grado de ataque de virosis (severo=1, moderado=2, leve=3)
- Calidad de la fruta (extra, primera, segunda)
- Clorosis (baja=1, alta=2, muy alta=3)



FACULTAD DE CIENCIAS
AGRONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

CUANTITATIVAS

Son aquellas que miden una CANTIDAD

DISCRETA:

Los valores posibles son **números enteros** y provienen de **conteos**

- Cantidad de frutos por planta
- Número de yemas por estaca
- Cantidad de insectos por trampa
- Número de crías por parto



FACULTAD DE CIENCIAS
AGRONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

CUANTITATIVAS

Son aquellas que miden una CANTIDAD

CONTINUA:

Toman cualquier valor en un intervalo determinado.
Generalmente resultan de procesos de *medición*

(*pesadas, longitudes, tiempos, áreas, volúmenes*)

- Ancho de hoja (cm)
- Largo de pecíolo (cm)
- Rendimiento de un cultivo (ton / ha)



FACULTAD DE CIENCIAS
AGRONÓMICAS
UNIVERSIDAD DE CHILE

Erika Kania K.
Ing. Agr. Dr.
Email: ekania@uchile.cl

