



“Academia Chilena de Ciencias Agronómicas”

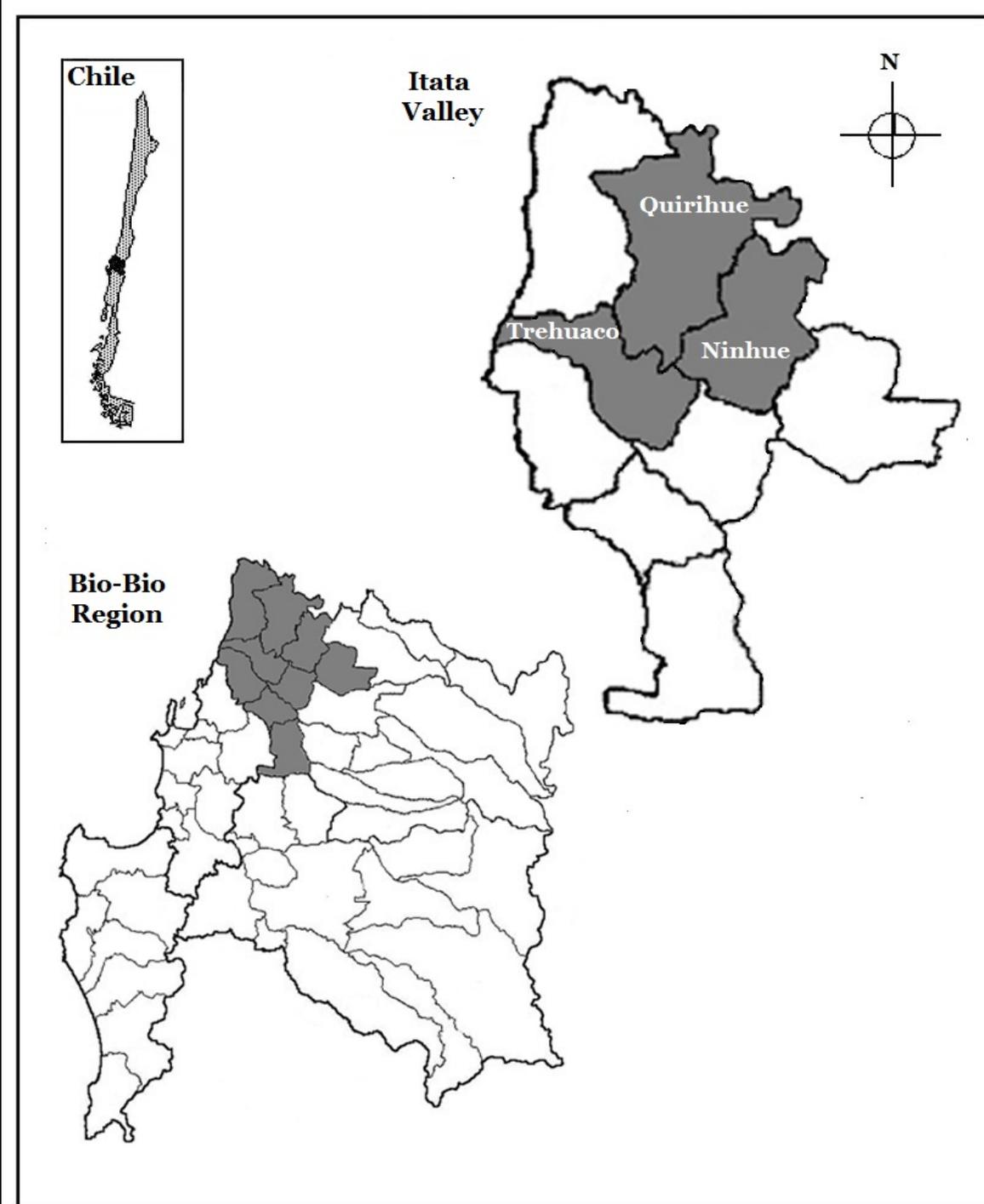
Chupallas de Ninhue y Cuelchas del Itata Recuperación y caracterización de trigos locales



Dra. Paola Silva Candia
Facultad de Ciencias Agronómicas
Universidad de Chile

Valle del Itata

- 9 comunas
 - Ninhue, Quirihue y Trehuaco
 - 22.000 habitantes
 - 30 - 70% habitantes rurales
 - 90% pequeños agricultores
- Zona de secano
- 73% de los suelos con erosión
- Agricultura tradicional de bajo rendimiento





Artesanos de la paja de trigo

- Colchanderas
- Chupalleros



Problemática

- Pérdida de las variedades locales de trigo específicas para tejer la cuelcha
- Extinción del oficio de los artesanos en la paja de trigo
- Deficiente comercialización.



Problemática

- Pérdida de las variedades locales de trigo específicas para tejer la cuelcha
- Extinción del oficio de los artesanos en la paja de trigo
- Deficiente comercialización

Objetivo: Recuperar, caracterizar y difundir las variedades locales de trigo específicas para la fabricación de cuelchas



Metodología

Estudio etnográfico



Variedades locales recolectadas



Variedad	Tipo
Blanco-Oregón	Local
Milquinientos	Local
Milufen	Local
Fiuto	Local
Colorado	Local
Chucho	Local
Onda	Local
Furfuya	Local
Cebolla	Local
Legul	Local
Pandora-INIA	Modernas
Kipa-INIA	Modernas

Localidades

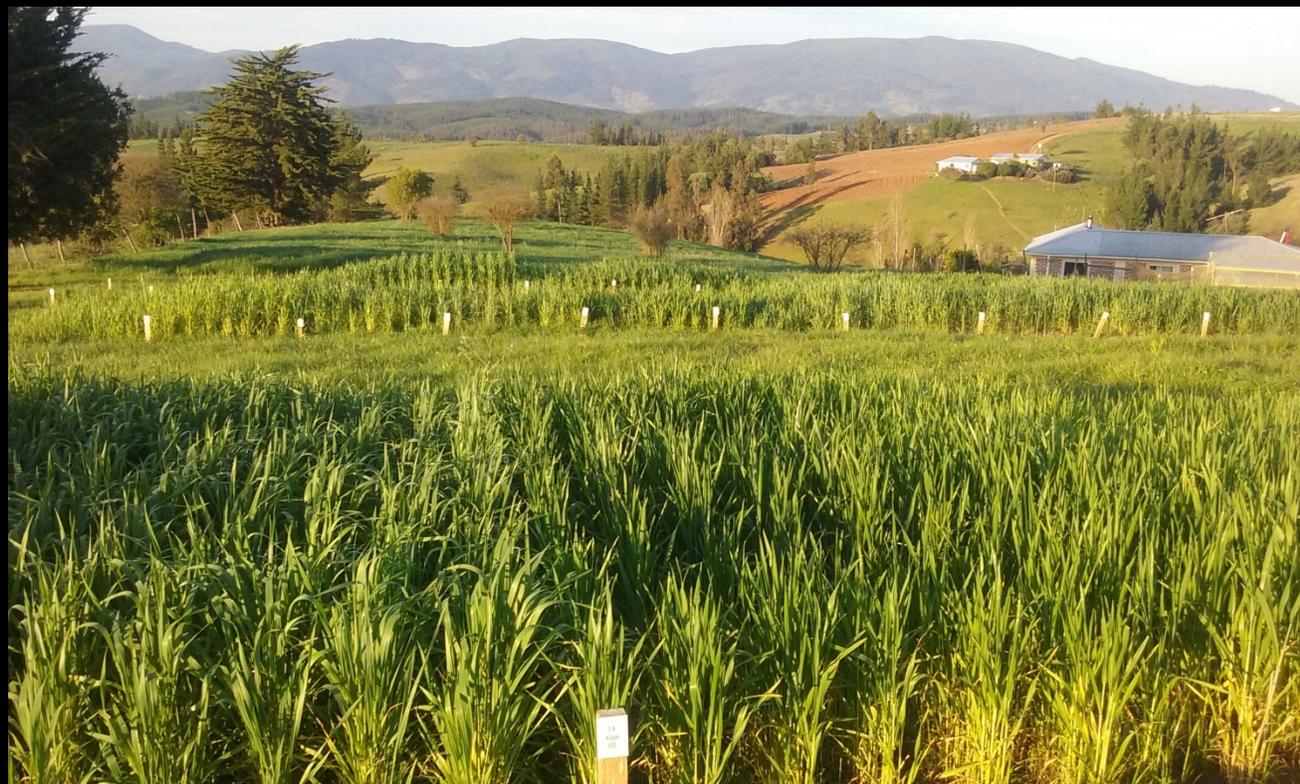
Antiguereo, Trehuaco

Pachagua, Quirihue

San Juan, Ninhue

San José, Ninhue

Est. Exp. Santa Rosa, Chillán







Y ahora qué.....



Calibre

FINO

SEMIFINO

DELGADO

GRUESO

MUY GRUESO

Tipo Chupalla

Fina

Semi-fina

Tradicional semi-fina

Tradicional de 4 pajas

Tradicional de 7 pajas

Mediciones

- Peso cada calibre
- Número de cañas cada calibre
- Largo
- Uniformidad caña
- Peso/caña
- Calidad del tejido (colchandera)
- Calidad de la costura (chupallero)



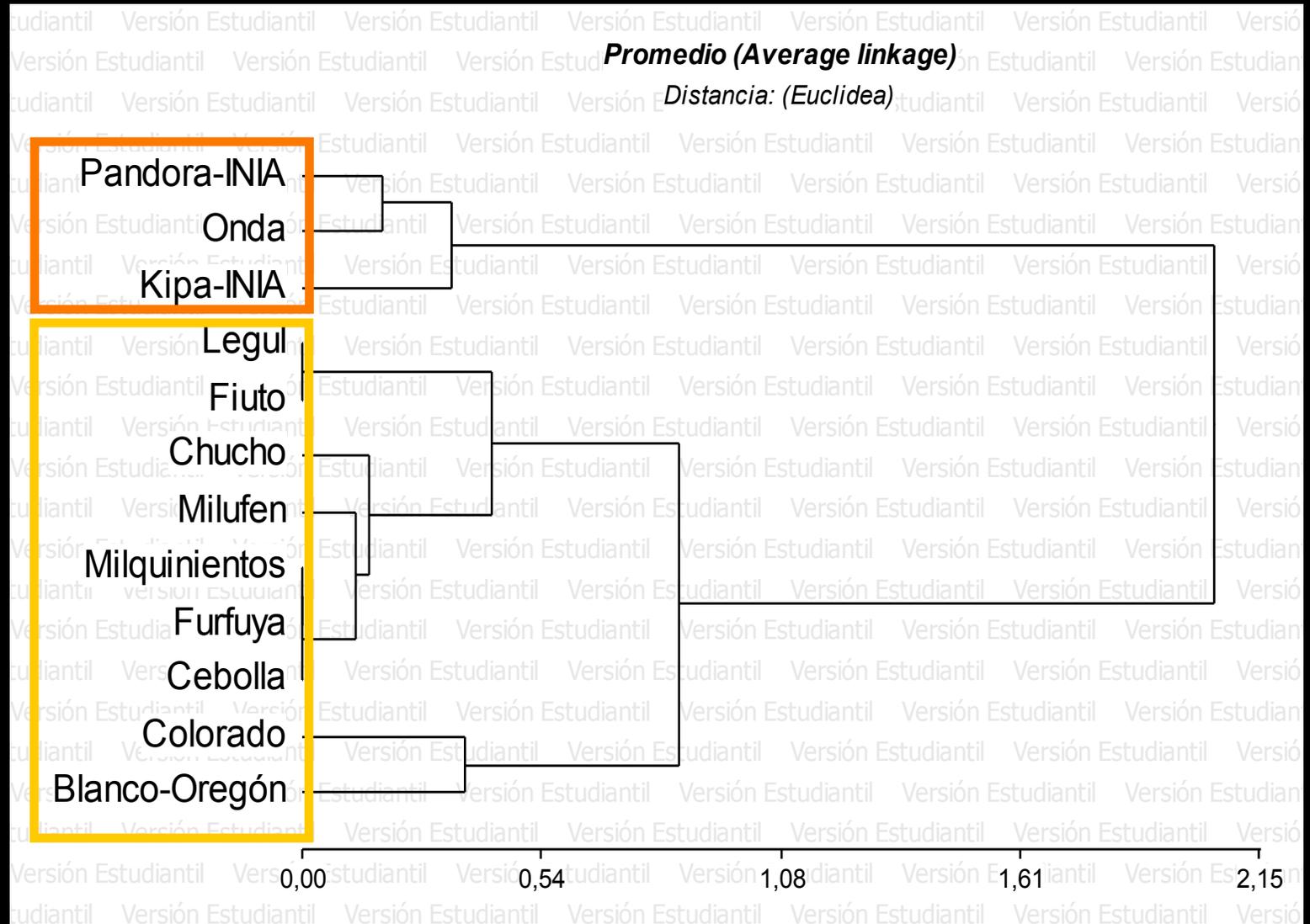
Resultados



Agrupación Altura de Planta

Variedades Semi Enanas
(85 cm)

Variedades Altas
(120 cm)



Porcentajes de Calibre

Variedades	Fino	Semi Fino	Delgado	Grueso	Muy Grueso
	----- (%) -----				
Semi enanas	0	2	9	27	62
Altas	2	6	14	30	49



Porcentajes de Calibre

Variedades	Fino	Semi Fino	Delgado	Grueso	Muy Grueso
	----- (%) -----				
Semi enanas	0	2	9	27	62
Altas	2	6	14	30	49
PROM.	1	5	12	30	52



18%



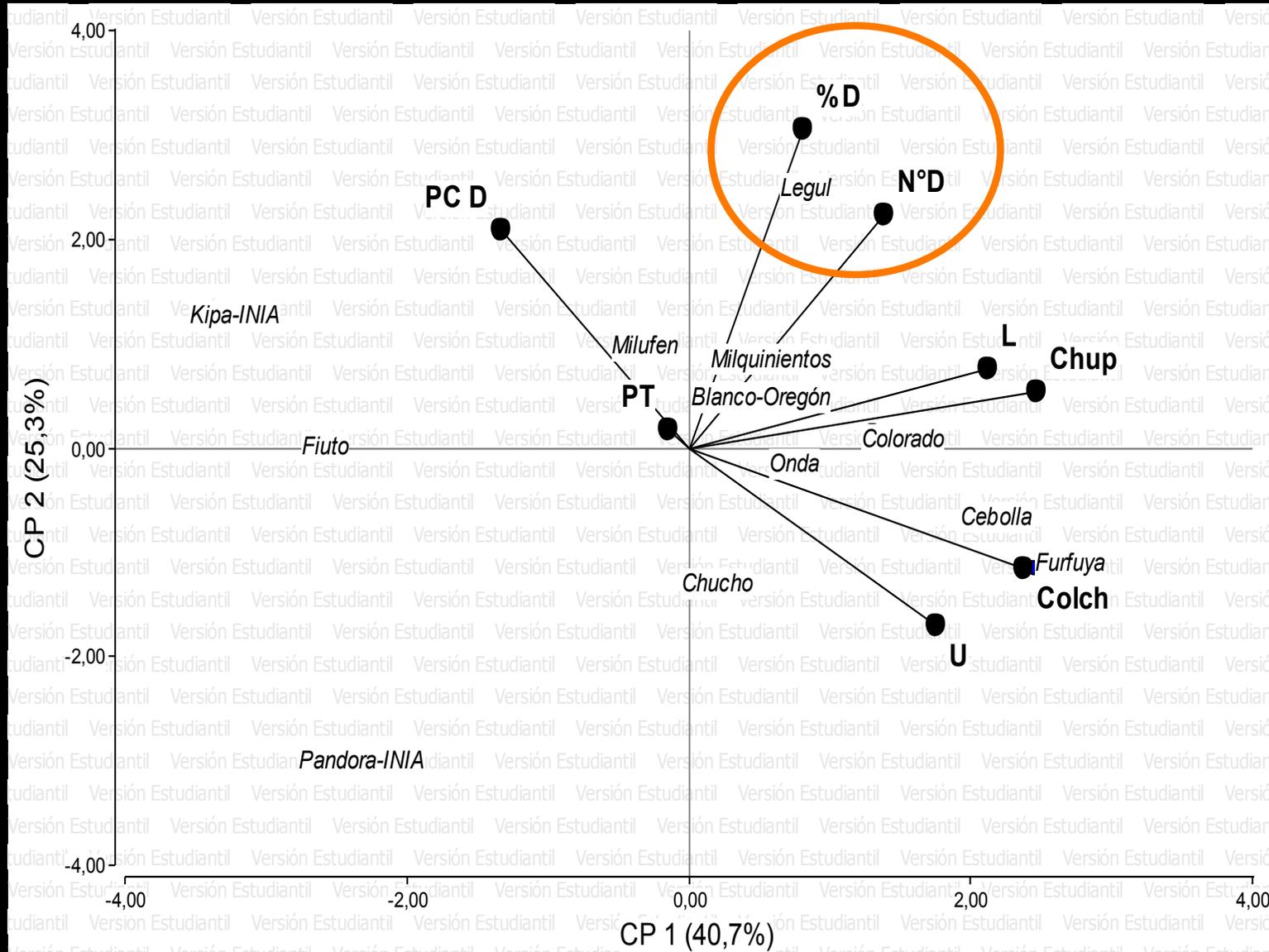
Calidad de caña



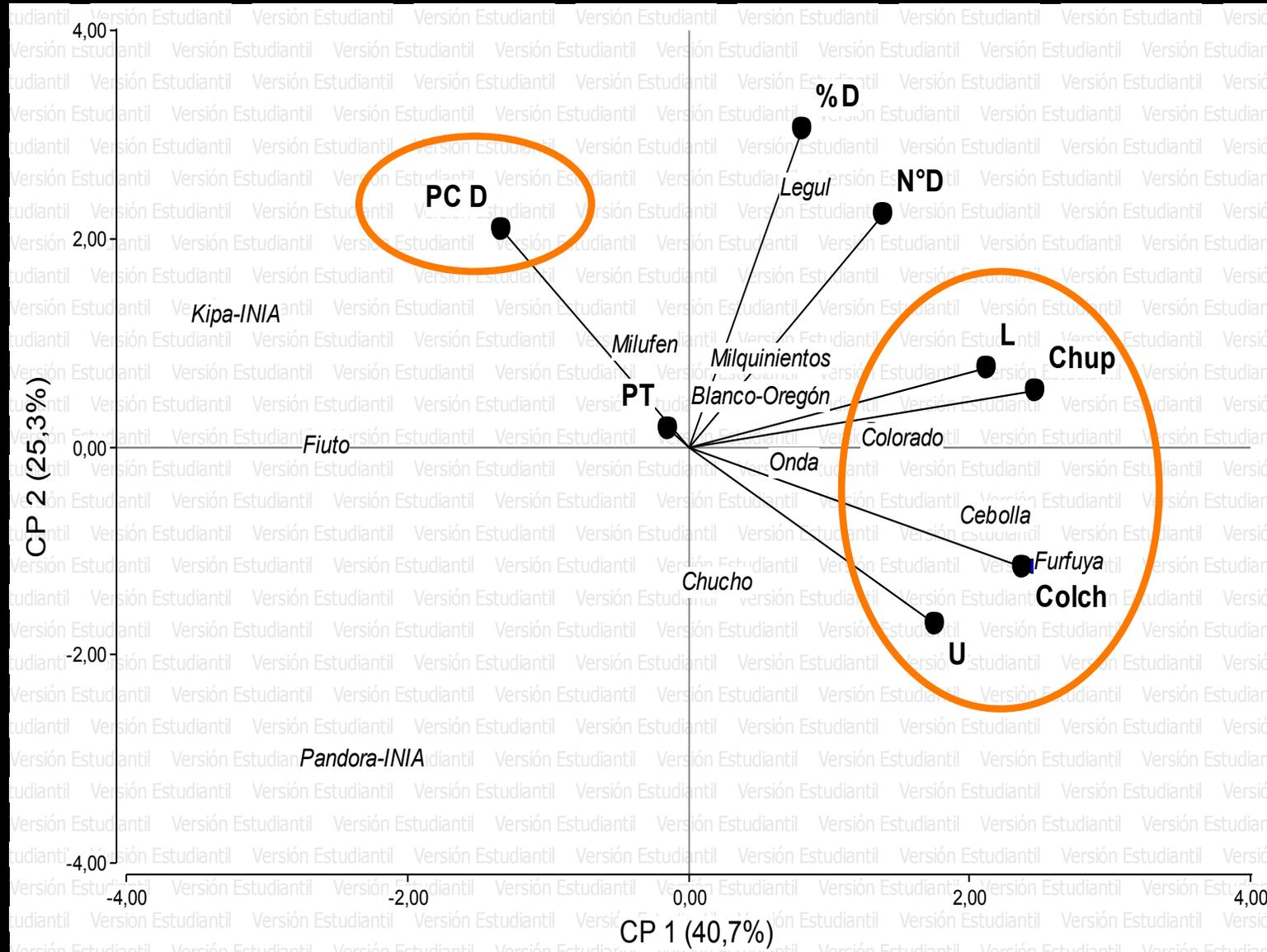
Variedades	Peso Caña	Largo	Uniformidad	Calidad tejido	Calidad costura
	(g)	----- (cm) -----			
Semi enanas	171	23	0,3	3	7
Altas	171	28	0,4	4	10



Calidad de la paja de trigo



Calidad de la paja de trigo



Conclusiones

- Se desarrolló una metodología de descripción de la calidad de la paja de trigo donde la principal variable es la opinión de los artesanos en la paja de trigo.
- La variedad Legul produce el mayor porcentaje y número de cañas de calibre delgado.
- La calidad percibida por el chupallero y la colchandera se asocian positivamente entre si, al igual que el largo de la caña. La percepción de la colchandera se asocia positivamente con la uniformidad de la caña y el menor peso por caña.
- La variedades mejor evaluados por los artesanos fueron Furfuya, Cebolla y Colorado.

Equipo de trabajo

- Paola Silva Ing. Agr. Dra. Agronomía
- Alberto Arce MS Antropología Dr. Sociología
- Maruja Cortés Ing. Agr. Dra. Desarrollo rural
- Paola de la Sotta Diseñadora Industrial
- Marcos Mora Ing. Agr. Dr. Comercialización
- Edmundo Acevedo Ing. Agr. PhD.



- Fabián Iribarra Historiador.
- Belén Morales Diseñadora Gráfica.
- Marcelo Becerra Ingeniero Agrónomo.
- Marcos Castillo Técnico Agrícola.
- Tania Rosselot Ing. Recursos Naturales
- Luis Arias Artista Visual.
- Rafael Albarrán Documentalista

¡Gracias por su atención!



Agradecimiento:

Proyecto FIA PYT 2015-0395

Proyecto FIA PYT 2016-0359