

Acta de la reunión con miembros del Consejo Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Región Apurímac – CORCYTEC Apurímac – 07/09/2022

En Abancay, siendo el día 7 de setiembre del año 2022, se reúnen de manera virtual los integrantes del Consejo Regional de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Región Apurímac, convocados por medio del Memorando Múltiple N° 053-2022-GR.APURIMAC/GR de fecha 11 de agosto, emitido desde la Gobernación Regional, a fin de tratar los siguientes temas de la agenda:

1. Agenda

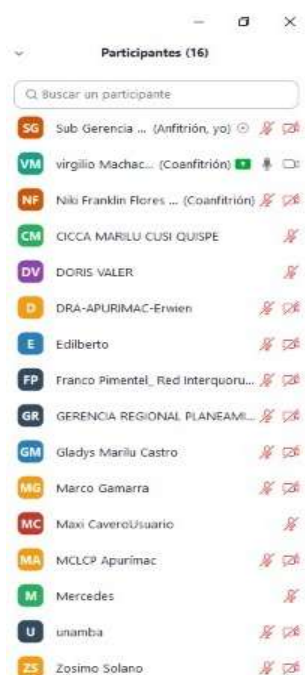
- Los integrantes del CORCYTEC acuerdan realizar la siguiente reunión el 07 de setiembre de 2022, para ello las universidades presentaran 02 investigaciones, sobre alguno de los siguientes temas:
 - Crianza de Alpacas, mejoramiento genético, y fibra de alpaca
 - Manejo y control de plagas en cultivos transitorios y/o semipermanentes

2. Desarrollo

La reunión se realiza de manera virtual, toda vez que se tiene la presencia de investigadores que expondrán sus trabajos desde de la ciudad de Vilcabamba, provincia de Grau. Así, los miembros del CORCYTEC se reúnen por medio del siguiente enlace:

<https://us02web.zoom.us/j/89854412006?pwd=Wk5DZWRRIR2pZUk4zQWNMajBJYStwUT09>

3. Asistentes



4. Desarrollo de la reunión

El Gerente Regional de Planeamiento Presupuesto y Acondicionamiento Territorial, el señor Rainer Valdeiglesias Cisneros da las palabras de inicio. El Sub Gerente Regional de Planeamiento y Acondicionamiento Territorial de Apurímac, el señor David del Castillo Ruiz Caro, brinda las pautas para el desarrollo de la reunión. Acto seguido, el representante de la Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac, el ingeniero docente Niki Franklin Flores Pacheco hace la presentación de su investigación denominada “Rendimiento de seis cultivares de quinua *Chenopodium quinoa Will*) Vilcabamba - Apurímac”.

The screenshot shows a Zoom meeting interface. The main window displays a presentation slide from the Universidad Nacional Micaela Bastidas de Apurímac. The slide content is as follows:

UNIVERSIDAD NACIONAL MICAELA BASTIDAS DE APURÍMAC
Escuela Académico Profesional Ingeniería Agroecológica y Desarrollo Rural

Rendimiento de seis cultivares de quinua (*Chenopodium quinoa Will*) Vilcabamba – Apurímac
 Yield of six cultivars of quinoa (*Chenopodium quinoa Will*) Vilcabamba - Apurímac

Ing. Niki Franklin Flores Pacheco
 Docente Ordinario

The Zoom interface includes a list of participants on the right side, with names like 'Niki Franklin Flo...', 'APURIMAC SUB...', 'GERENCIA REG...', 'sueña', 'Genes Uqari...', 'Mercedes', 'Mily Sarites', and 'DRA-APURMA...'. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with various application icons.

The screenshot shows a Zoom meeting interface displaying a presentation slide titled "RESULTADOS". The slide contains a table and a paragraph of text.

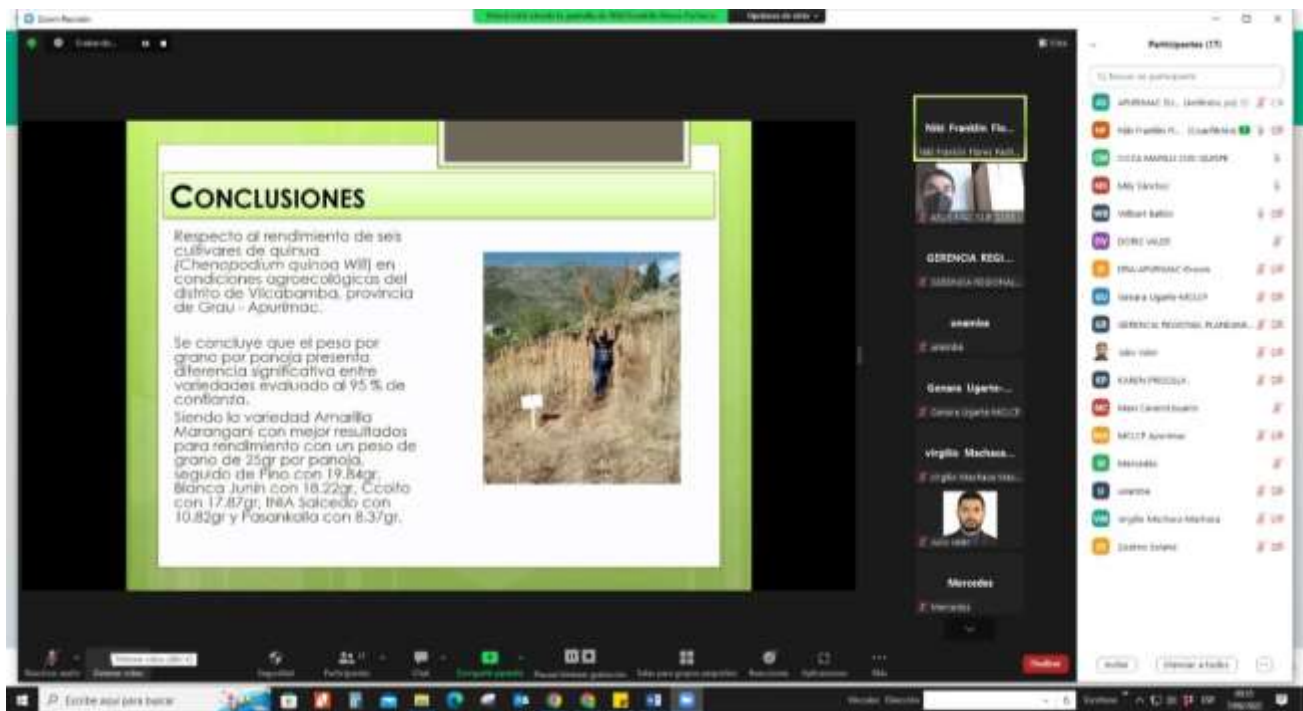
RESULTADOS

TABLA 3- Comparación múltiple de Tukey al 95% de confiabilidad de los promedios de peso de grano por parcela de seis cultivares de quinua.

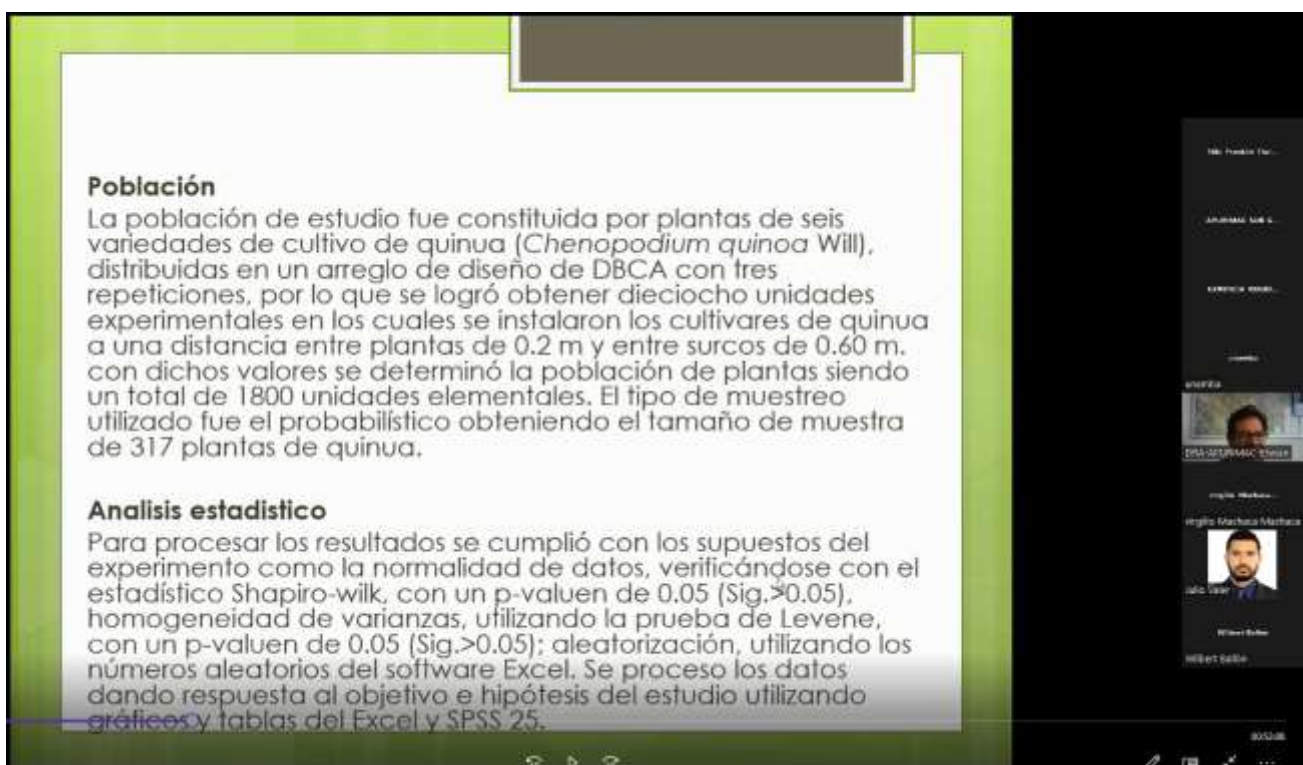
Cultivar	Muestreo	Diferencia	Significancia	p < 0.05
Pinar Alto Amarillo	4730	14712	0.07	0.995
Mangarí	2128	14700	0.05	0.995
Mangarí	12224	14700	0.05	0.995
Pinar Alto Amarillo	2007	14697	0.02	0.995
Mangarí	4108	14700	0.04	0.995
Mangarí	8180	14700	0.09	0.995
Mila Sagrada Blanca	2449	14700	0.001	0.994
Quina				
Pinar Alto Amarillo	6282	14700	0.06	0.995
Pinar Alto Amarillo	1422	14700	0.05	0.995
Mila Sagrada Blanca	2381	14700	0.001	0.995
Pinar Alto Amarillo	6126	14700	0.11	0.994
Pinar Alto Amarillo	1075	14700	0.02	0.995
Pinar Alto Amarillo	1080	14700	0.02	0.995
Pinar Alto Amarillo	1521	14700	0.00	0.995
Pinar Alto Amarillo	1164	14700	0.00	0.995

La tabla 3 muestra la comparación múltiple de Tukey al 95% de confiabilidad de los promedios de peso de grano por parcela de los cultivares de quinua formados dos a dos, en ella se observa que entre las variedades Pinar Alto Amarillo tabaco la diferencia en peso de grano por parcela no es significativa al igual que Pinar Alto Amarillo Mangarí tampoco hay diferencia significativa en embargo Mila Sagrada Blanca.

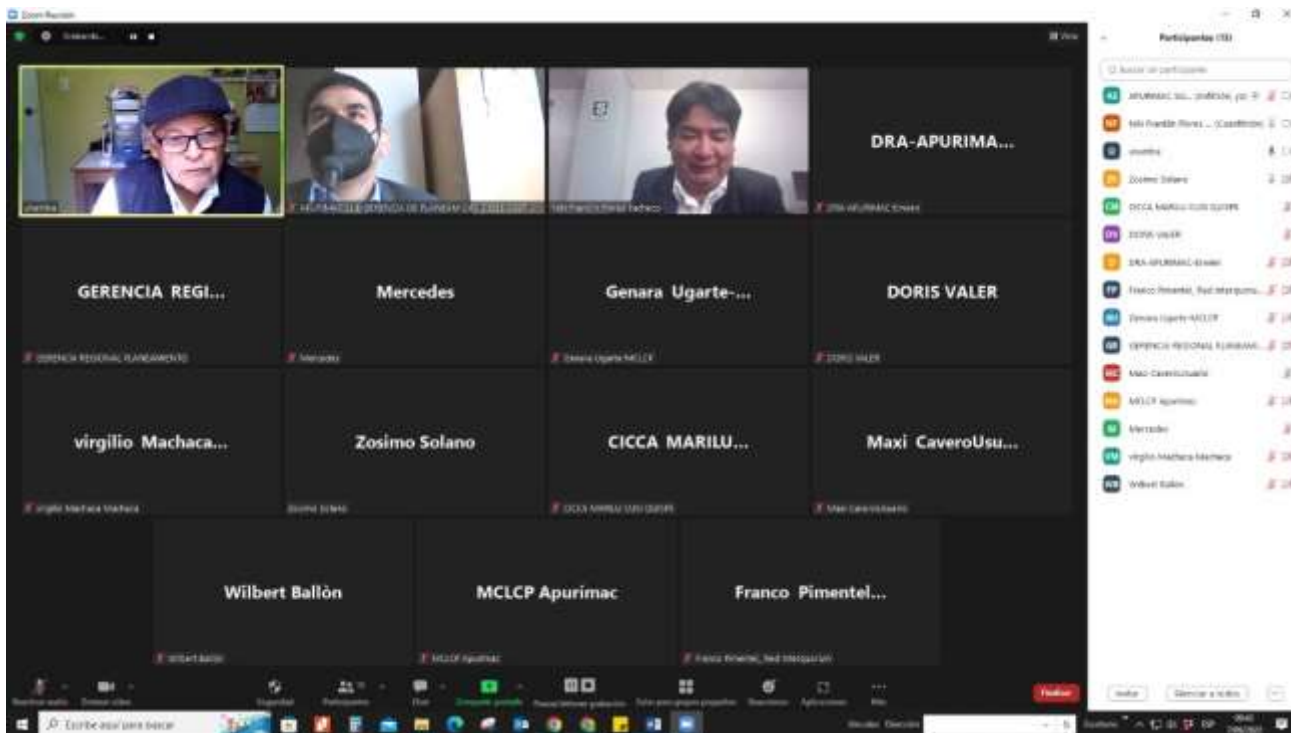
The Zoom interface shows the same list of participants as the first screenshot. The Windows taskbar is also visible at the bottom.



Tomó la palabra el señor Erwin Cayo, como representante de la Dirección Regional Agraria, para hacer los comentarios correspondientes a la presentación, de modo que se generó un diálogo con el autor del estudio.



Posteriormente el representante de la Unamba comenta que debe replicarse y llevarse a una escala mayor la investigación realizada. Asimismo, comenta que uno de los problemas del sector agrícola está relacionado con la comercialización, en especial para los pequeños productores.



Seguidamente, el investigador Virgilio Machaca, también de la Unamba, presenta su trabajo titulado “Evaluación de las características físicas de la fibra de alpaca en la región alto andina de Apurímac”.



OBJETIVO

- En tal virtud, la caracterización de las características físicas de la fibra de la alpaca es importante para determinar las aptitudes productivas de la especie y poder implementar estrategias genéticas que contribuyan a la evolución de la fibra. Bajo estas consideraciones, el presente estudio tuvo como objetivo determinar las características físicas de la fibra de alpaca en la región alto andina de Apurímac



RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Cuadro 1. Caracterización física de la fibra de alpaca según edad

EDAD	N	DIÁMETRO	DESB.	CURVAS	PLAZAS	ALSES
Chamaco de Lucha	38	21.61 ^a ±0.65	3.12 ^a ±0.18	23.08 ^a ±0.35	92.38 ^a ±4.42	33.37 ^a ±1.31
Chico	29	22.22 ^a ±0.63	3.32 ^a ±0.15	23.04 ^a ±0.30	92.02 ^a ±4.34	40.39 ^a ±1.43
Adulto	33	23.07 ^a ±0.71	3.52 ^a ±0.17	25.46 ^a ±0.34	88.12 ^a ±4.88	36.60 ^a ±1.61
Novaca Novaca	45	24.32 ^a ±0.46	3.41 ^a ±0.13	22.22 ^a ±0.30	86.40 ^a ±3.21	35.86 ^a ±1.50

MDP: Vázquez et al. (2015) la chuaca, donde las diferencias fueron más amplias, así la MDP a los 12 años de diferencia fue en 1.9, 2.9 y 4.5 µm de las edades de 2 y 4 años, respectivamente. Estos datos contrastan con los encontrados en general, con los datos presentados en los informes de Morles et al. (2008) en Huancavelica y Ormaiztegui et al. (2015) en Carabayla, Puno, y con los datos encontrados en EEUU por Lipton et al. (2000), Aarimaa, Wulkj et al. (2000) reportaron valores de diámetro de fibra de 31.9 ± 0.5, 30.5 ± 0.9 y 26.44 ± 0.4 µm en adultos, tras 2 años y crías de alpacas recién llegadas a Nueva Zelanda, respectivamente.



CONCLUSIONES

- La evaluación de la calidad de la fibra de alpaca podría realizarse al año de edad, aunque la zona corporal más apropiada no pudo ser plenamente definida.
- La calidad de la fibra está fuertemente influenciada por la edad, el color del vellón y la comunidad de procedencia de los animales, y con menos influencia por el sexo y la zona corporal de la toma de la muestra.
- Las alpacas del distrito de Cotaruse producen fibra con buena finura que satisface las exigencias de la industria textil; además, la población actual tiene un gran potencial de variabilidad para el mejoramiento genético.

Concluida la presentación, el señor Erwin Cayo realiza preguntas sobre el tema. Nuevamente generando un diálogo entre las partes.



Finalizado el diálogo, David del Castillo cierra la reunión puntualizando los acuerdos a los que se llegó en la reunión.

5. Acuerdos

- Se acuerda realizar la próxima reunión el día **miércoles 19 de octubre** del presente, para lo cual, se cursará invitación desde la Gobernación Regional a la UNAMBA, UNAJMA y la UTEA a fin de que presenten sus investigaciones en los siguientes temas:
 - Crianza de Alpacas, mejoramiento genético, y fibra de alpaca
 - Manejo y control de plagas en cultivos transitorios y/o semipermanentes