UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA

VICEPRESIDENCIA DE ACADÉMICA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA TEXTIL Y DE CONFECCIONES

ESCUELA PROFESIONAL DE GESTIÓN PÚBLICA Y DESARROLLO SOCIAL

DIRECCIÓN PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENSIÓN CULTURAL

INFORME FINAL

MODALIDAD: POLIVALENTE

PROYECTO "PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA CON FIBER EC V.4 Y/O OFDA EN LAS FERIAS AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN DE PUNO"

JULIACA - 2022

Universidad Nacional de Juliaca

Escuela Profesional de Ingeniería Textil y de Confecciones

Escuela Profesional de Gestión Pública y Desarrollo Social

INFORME FINAL

PROYECTO "PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA CON FIBER EC V.4 Y/O OFDA EN LAS FERIAS AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN DE PUNO"

MODALIDAD : Polivalente

NOMBRE DEL EQUIPO: "**Munay Paqocha**"

INTEGRANTES :

01	Campos Huanaco Nelida	8260220594	VIII	Ingeniería Textil y de Confecciones
02	Gomel Ccari Jackelin	8273465297	VIII	Ingeniería Textil y de Confecciones
03	Herencia Chino Madeleini Ingrid	8170102355	VIII	Ingeniería Textil y de Confecciones
04	Machaca Hallasi Lucila	8270201215	VIII	Ingeniería Textil y de Confecciones
05	Valero Mamani Noemi	8270093176	VIII	Ingeniería Textil y de Confecciones
06	Cutipa Humpire Anyi Yaneth	9176282658	VII	Gestión Pública y Desarrollo Social
07	Gálvez Chambi Mary Luz	9173376489	VII	Gestión Pública y Desarrollo Social
08	Juárez Mamani Ada Magaly	9173764049	VII	Gestión Pública y Desarrollo Social
09	Mamani Mamani Meyli Yoshie	9175694230	VII	Gestión Pública y Desarrollo Social
10	Vilca Apaza Celia Beatriz	9171507027	VII	Gestión Pública y Desarrollo Social

ASESORES:

- Dra. Dominga Micaela Cano Ccoa – E.P. Gestión Pública y Desarrollo Social
- Dra. Vilma Valeriana Tapia Ccallo – E.P. Gestión Pública y Desarrollo Social
- Dr. Jhon Richard Huanca Suaquita – E.P. Ingeniería Textil y de Confecciones
- Mg. Leandro Ticona Apaza – E.P. Ingeniería Textil y de Confecciones

FECHA DE INICIO : abril 2022

INFORME PARCIAL : 25 de agosto del 2022 (entrega satisfactoria)

FECHA DE FINALIZACIÓN: 20 setiembre 2022

Juliaca 28 de Setiembre del 2022

AGRADECIMIENTO

El grupo de extensión y proyección social “Munay Paqocha”, expresamos nuestro agradecimiento principalmente a Dios; a la Universidad Nacional de Juliaca, cuyo presidente de la Comisión Organizadora, Dr. Freddy Martin Marrero Saucedo de la misma manera a la Facultad de Ingeniería de Procesos Industriales, escuela profesional de Ingeniería Textil y de Confecciones; a su vez a la Facultad de Gestión y Emprendimiento Empresarial, escuela profesional de Gestión Pública y Desarrollo Social la unidad de Proyección social y Extensión Cultural. Sin dejar de lado a nuestros apreciados asesores: Dra. Dominga Micaela Cano Ccoa; Dra. Vilma Valeriana Tapia Ccallo; Dr. Jhon Richard Huanca Suaquita; Mg. Leandro Ticona Apaza, y al laboratorista Ing. Percy Mamani Mamani por haber aportado con sus conocimientos y experiencias para que el grupo pueda desenvolverse para así aportar a la sociedad de manera eficaz y eficientemente en la ejecución del proyecto. También agradecemos a los presidentes de cada feria agropecuaria y artesanal de las distintas provincias y distritos a la cual se asistió como: Juliaca, Lampa, Macusani y Azángaro, por su disposición y ayuda en la realización del proyecto “Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con Fiber EC V.4 y/o OFDA en las ferias agropecuarias y artesanales en la región de Puno” Sin dejar de mencionar a nuestros padres y demás personas que de forma indirecta ayudaron a hacer posible este proyecto.

LOS ESTUDIANTES.

DEDICATORIA

La concepción del presente proyecto de proyección social está dedicado a la **UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA**, asesores y nuestros padres; ya que fueron los pilares fundamentales para la ejecución del proyecto mostrando apoyo incondicional para su ejecución en beneficio de nuestra sociedad.

En memoria al Dr. Percy Gutierrez Salas Ex - vicepresidente académico, quien impulso la creación de la dirección de proyección social y extensión cultural de la UNAJ.

ÍNDICE

ÍNDICE DE FIGURAS

ÍNDICE DE TABLAS

1. INTRODUCCIÓN

La Crianza de alpacas es una actividad de gran importancia socioeconómica para las zonas alto andinas de nuestro país, de esta manera estos camélidos sudamericanos constituyen una fuente de trabajo considerable para el sector de la población alto andina, suministrando fibra de valiosa calidad para la industria y carne que en muchos de los casos constituye la única fuente de proteína de origen animal en estas zonas. (Fernández, 2005). El grupo de investigación denominado “Munay Paqocha”, en el marco del cumplimiento de Proyección Social y Extensión Cultural, hace propuesta del proyecto denominado “Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 y/o OFDA en las ferias agropecuarias y artesanales en la región de Puno”, en ese sentido, el proyecto tuvo como finalidad contribuir a nuestra región realizando los análisis correspondientes, en las distintas ferias ganaderas y artesanales. El objetivo del plan fue evaluar la calidad y características físicas de la fibra de alpaca mediante el equipo FIBER EC V.4 teniendo como puntos específicos analizar el factor de confort y finura de la fibra de alpaca e informar a los productores alpaqueros sobre la importancia y los beneficios de la finura en la industria textil para que en consecuencia los productores alpaqueros conozcan del agregado de su producto. El presente proyecto posee relevancia social el cual contribuirá a proyectos posteriores. En relación al proyecto ejecutado se ha contribuido en las Ferias de: Feria Ganadera Artesanal y Agroindustrial del Sur – FEGASUR; Feria Regional Agropecuaria, Agroindustrial, Artesanal Y Turística (XXXVI FERAIT) – LAMPA; Feria Agropecuaria Y Agroindustrial "SPAR" Macusani Y Feria Agropecuaria, Agroindustrial Y Artesanales (FEAGRO) - AZÁNGARO, de esta manera hacemos la vinculación de la investigación con la Dirección de Proyección Social y Extensión Cultural Universitaria dicho proyecto posee relevancia social el cual contribuirá a proyectos posteriores.

2. JUNTA DIRECTIVA

Presidente	: Cutipa Humpire Anyi Yaneth
Vicepresidente	: Gomel Ccari Jackelin
Secretario	: Vilca Apaza Celia Beatriz
Tesorero	: Machaca Hallasi Lucila
Vocal	: Campos Huanaco Nelida
Responsable de seguimiento de trámite	: Galvez Chambi Mary Luz
Responsable de difusión y/o imagen	: Mamani Mamani Meyli Yoshie

3. OBJETIVOS LOGRADOS

El equipo de trabajo “Munay Paqocha” de la escuela profesional de Ingeniería Textil y de Confecciones conjuntamente con la escuela profesional de Gestión Pública y Desarrollo Social, logró analizar, evaluar e informar los objetivos planteados en el periodo de ejecución del proyecto.

3.1 Objetivo general o propósito

- Evaluar la calidad y características físicas de la fibra de alpaca mediante el equipo FIBER EC y/o OFDA en la región de Puno - 2022.

3.2. Objetivos específicos

- Analizar la finura de la fibra de alpaca en las ferias agropecuarias y artesanales.
- Identificar al productor con mejor calidad de fibra de alpaca.
- Informar a los productores alpaqueros sobre la importancia y los beneficios de la finura de la fibra de alpaca en la industria textil para fortalecer su producción.

4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES

4.1 Actividades realizadas antes de participar en las distintas ferias

Fecha 17/05/22

Solicitud presentada hacia la oficina de Dirección de Admisión presidida por el Dr. Juan Manuel Tito Humpiri para la donación de gorros con la finalidad de proyectar uniformidad en las actividades realizadas.

Fecha: 19 de mayo de 2022

Recepción de gorros en calidad de donación por parte de la oficina (DA- UNAJ)

Fecha: 24 de mayo de 2022

Compra de insumos que se requerirá para el proceso de participación en las distintas ferias.

Fecha: 25 de mayo de 2022

Elaboración y adquisición de gigantografía y trípticos

4.2 Actividades realizadas durante la feria

4.2.1. Feria Ganadera, Artesanal Y Agroindustrial Del Sur - FEGASUR

Figura 1 *Integrantes del equipo de proyección social "Munay Pacocha" en la feria FEGASUR*

Fecha: 26 de mayo de 2022

Técnicas:

- **Técnica de acuerdo**, obtener los mejores resultados para las partes involucradas.

Procedimientos:

- Conversaciones y acuerdos con el presidente de la feria, Elmer Jaime Rodríguez Carreón

Fecha: 26 de mayo de 2022

Técnicas:

- **Técnica de acuerdo**, obtener los mejores resultados para las partes involucradas.
- **Técnica Oral,** conversación entre las partes interesadas

Procedimientos:

- Firma de carta de aceptación por parte del presidente de la feria.

Fecha: 27 de mayo de 2022

Técnicas:

- **Técnica de acuerdo**, obtener los mejores resultados para las partes involucradas.

Procedimientos:

- Entrega de lugar para el stand en la feria.

Fecha: 27 de mayo de 2022

Técnicas:

- Implementación de accesorios adecuados para la ejecución del proyecto.

Procedimientos:

- Armado de carpa en el campo ferial de la ciudad de Juliaca.
- Instalación de energía eléctrica en el campo ferial de la ciudad de Juliaca.

Fecha: 28 de mayo de 2022

Técnicas:

- **Técnica de acuerdo**, obtener los mejores resultados para las partes involucradas.
- **Técnica Visual**, reconocimiento de productores alpaqueros.

Procedimientos:

- Inscripción de productores alpaqueros que participaron en la feria “FEGASUR”
- Publicidad de la proyección social del grupo “Munay Paqocha” con trípticos informativos a la población y productores alpaqueros participantes del “FEGASUR”

Fecha: 29 de mayo de 2022

Técnicas:

- **Técnica de acuerdo**, obtener los mejores resultados para las partes involucradas.
- **Técnica Visual,** publicidad para la feria

Procedimientos:

- Reconocimiento a productores participantes de dicha feria.
- Publicidad de la proyección social del grupo “Munay Paqocha” con trípticos informativos a la población y alpaqueros participantes del “FEGASUR”

Fecha: 30 de mayo de 2022

Técnicas:

- **Técnica oral**, acuerdos para generar confianza con los productores.

Procedimientos:

- Instalación del equipo FIBER EC 4.0.
- Instalación de los materiales e insumos.
- Recepción de muestras de los productores alpaqueros para el análisis de finura.

Fecha: 31 de mayo de 2022

Técnicas:

- **Técnica de acuerdo**, obtener los mejores resultados para las partes involucradas.
- **Técnica Visual,** se aplicó la extracción de fibra.

Procedimientos:

- Instalación del equipo FIBER EC 4.0.
- Instalación de los materiales e insumos.
- Instalación de la impresora y laptop.
- Extracción de muestras de fibra de alpaca según el orden de inscripción de los productores alpaqueros.
- Inicio del proceso de análisis de finura con el equipo FIBER EC 4.0.

Fecha: 01 de junio de 2022

Técnicas:

- **Técnica de acuerdo**, obtener los mejores resultados para las partes involucradas.
- **Técnica Visual**, se aplicó la extracción de fibra

Procedimientos:

- Instalación del equipo FIBER EC 4.0
- Instalación de los materiales e insumos
- Extracción de muestras de fibra de alpaca según el orden de inscripción de los productores alpaqueros.
- Inicio del proceso de análisis de finura con el equipo FIBER EC 4.0.

Fecha: 02 de junio de 2022

Técnicas:

- **Técnica visual**, se usaron imágenes explicando el proceso de análisis de fibra.
- **Técnica escrita**, se presentó información escrita a través de las constancias de participación entregadas a nombre de la Universidad Nacional de Juliaca.
- **Técnica oral,** coordinación por parte de los miembros ejecutores del proyecto para hacer reconocimiento a los productores

Procedimientos:

- Instalación del equipo FIBER EC 4.0
- Instalación de los materiales e insumos
- Extracción de muestras de fibra de alpaca según el orden de inscripción de los productores alpaqueros.
- Inicio del proceso de análisis de finura con el equipo FIBER EC 4.0.
- Redacción e impresión de constancias con los respectivos resultados de finura, factor de confort y picazón
- Aplicación de encuestas de satisfacción de la feria FEGASUR
- Entrega de constancias con los resultados de análisis de finura de las muestras de fibra de alpaca a cada productor alpaquero participante.

Fecha: 03 de junio de 2022

Técnicas:

- **Técnica escrita**, se presentó información escrita a través de las constancias de participación entregadas a nombre de la Universidad Nacional de Juliaca.
- **Técnica oral,** se coordinó con las integrantes del equipo para prever quien se encargaba de las palabras de agradecimiento.

Procedimiento

- Instalación del equipo FIBER EC 4.0.
- Instalación de los materiales e insumos.
- Extracción de muestras de fibra de alpaca según el orden de inscripción de los productores alpaqueros.
- Inicio del proceso de análisis de finura con el equipo FIBER EC 4.0.
- Redacción e impresión de constancias con los respectivos resultados de finura, factor de confort y picazón.
- Aplicación de encuestas de satisfacción de la feria FEGASUR.
- Entrega de constancias con los resultados de análisis de finura de las muestras de fibra de alpaca a cada productor alpaquero participante de dicha feria.
- Recojo de materiales, desinstalación de carpas y demás correspondientes al trabajo de proyección.

Figura 2 *Integrantes del equipo de proyección social "Munay Pacocha" al finalizar de la feria FEGASUR*

4.2.1.1. Ranking de los mejores productores participantes en la feria "FEGASUR"- Juliaca

Tabla 1 *Ranking de finura, factor de confort y picazón de la raza huacaya de los mejores productores alpaqueros.*

N°	Nombre Del Productor	Raza	Color	Sexo	Edad	N° De Arete/Código	Finura (Micras)	Factor De Confort(%)	Factor De Picazón(%)	Calidad
1	Alejandrina Humalla Calsina	Huacaya	blanco	H	DL	00291-GH	**11.0**	**100**	**0**	**super baby**
2	Jose Mendoza Sosa	Huacaya	blanco	M	DL	0298	**11.0**	**100**	**0**	**super baby**
3	Virgilio Lopez Bravo	Huacaya	negro	H	2D	746	11.6	100	0	super baby
4	Alejandrina Humalla Calsina	Huacaya	blanco	M	DL	0064-GH	11.6	99.53	0.47	super baby
5	Jhon Velasco Ventura	Huacaya	blanco	H	DL	264	11.7	99.72	0.28	super baby
6	Virgilio Lopez Bravo	Huacaya	blanco	M	2D	842	11.7	99.4	0.6	super baby
7	Virgilio Lopez Bravo	Huacaya	café	H	BLL	14333	11.8	100	0	super baby
8	Jhon Velasco Ventura	Huacaya	blanco	M	DL	349	11.9	98.22	0.78	super baby
9	Jhon Velasco Ventura	Huacaya	blanco	H	BLL	VH1008	12.0	99.79	0.21	super baby
10	Bety Lopez Portada	Huacaya	café	M	DLMe	214660	12.0	99.11	0.89	super baby

Nota: En la tabla 1, se observa los 10 primeros productores alpaqueros de la raza huacaya y como mejor productor en la crianza de alpacas se tiene a Alejandrina Humalla Calsina que cuenta con un ejemplar de 11 micras de finura y un factor de confort del 100% cuya edad del animal es diente de leche (DL) de la provincia de Carabaya del distrito de Ajoyani, de la misma manera, José Mendoza Sosa cuenta con un ejemplar de 11 micras y un factor de confort del 100% cuya edad del animal es diente de leche (DL), y finalmente, de la provincia de San Antonio de Putina del distrito de Ananea, Virgilio López Bravo cuenta con un ejemplar de 11.6 micras y un factor de confort del 100% cuya edad del animal es dos dientes (2D), de la provincia de Huancané del distrito de Cojata.

Tabla 2 *Ranking de finura, factor de confort y picazón de la raza suri de los mejores productores alpaqueros.*

**En donde: H: hembra, M: macho, DL: diente de leche, 2D: 2 dientes, BLL: boca llena, DLme: diente de leche menor.*

N°	Nombre Del Productor	Raza	Color	Sexo	Edad	N° De Arete/Código	Finura (Micras)	Factor De Confort(%)	Factor De Picazon(%)	Calidad
1	Virgilio Lopez Bravo	Suri	blanco	M	BLL	859	**13.7**	**97.83**	**2.17**	**super baby**
2	Santiago Puma Tola	Suri	café claro	M	DL	27	15.1	97.6	2.4	super baby
3	Santiago Puma Tola	Suri	cafe	M	2D	201009	16.2	98.6	2.4	super baby
4	Leopoldo Paricuahua Condori	Suri	blanco	M	DL	0001	16.3	95.36	4.64	super baby
5	Victor Hugo Ccapa Ajahwana	Suri	café	M	BLL	007 – VH	17.81	93.83	6.17	super baby

Nota: En la tabla 2, se observa los 5 primeros productores alpaqueros de la raza suri y como mejor productor en la crianza de alpacas se tiene a Virgilio Lopez Bravo que cuenta con un ejemplar de 13.7 micras de finura y un factor de confort del 97.83% cuya edad del animal es boca llena (BLL), de la provincia de Huancané del distrito de Cojata, por otro lado, Santiago Puma Tola cuenta con un ejemplar de 15.1 micras y un factor de confort del 97.6% con una edad del animal diente de leche (DL), de la provincia de Lampa del distrito de Santa Lucia y finalmente, Leopoldo Paricuahua Condori cuenta con un ejemplar de 16.3 micras y un factor de confort del 95.36% la edad del animal es diente de leche (DL). De la provincia de provincia de Lampa del distrito de Santa Lucia.

**En donde: H: hembra, M: macho, DL: diente de leche, 2D: 2 dientes, BLL: boca llena, DLme: diente de leche menor.*

4.2.2. Feria Regional Agropecuaria, Agroindustrial, Artesanal Y Turística "FERAIT"– Lampa

Figura 3 *Integrantes del equipo de proyección social "Munay Pacocha" en la feria FERAIT*

Día sábado 25 de junio del 2022

Análisis de finura de sus muestras.

Técnicas:

- **Técnica visual**, debido a que se usaron imágenes explicando el proceso de análisis de fibra.
- **Técnica escrita**, debido a que se presentó información escrita a través de las constancias de participación entregadas a nombre de la Universidad Nacional de Juliaca.

Procedimiento:

- Viaje para la provincia de Lampa, con el fin de recolectar muestras de fibra de alpaca y analizarlas en el Laboratorio de fibras de la Escuela Profesional de Ingeniería Textil y de Confecciones de la Universidad Nacional de Juliaca sede Ayabacas.
- Acuerdos con los productores alpaqueros de la feria agropecuaria, agroindustrial, artesanal y turística de Lampa, para la entrega de resultados por medios virtuales, ya que hubo un adelanto de fecha por motivos de bajos presupuestos por parte de la municipalidad provincial de Lampa y por conmemorar el día del campesino.

Día lunes 27 de junio del 2022

Técnicas:

- **Técnica visual**, debido a que se usaron imágenes explicando el proceso de análisis de fibra.
- **Técnica escrita**, debido a que se presentó información escrita a través de las constancias de participación entregadas a nombre de la Universidad Nacional de Juliaca.
- **Técnica oral,** debido a que se coordinó con las integrantes del equipo para prever quien se encargaba de las palabras de agradecimiento.

Procedimiento:

- Análisis de finura en el FIBER EC 4.0, en el Laboratorio de fibras de la Escuela Profesional de Ingeniería Textil y de Confecciones de la Universidad Nacional de Juliaca.

Dia Martes 28 de junio de 2022

- Análisis de finura en el FIBER EC 4.0, en el Laboratorio de fibras de la Escuela Profesional de Ingeniería Textil y de Confecciones de la Universidad Nacional de Juliaca, han sido analizadas un total de 29 muestras.

Día Miércoles 29 de junio de 2022

Técnicas:

- **Técnica de acuerdo**, se firmó acuerdos con los agentes implicados.

Procedimientos:

- Redacción, impresión y escaneo de constancias con resultados del análisis de finura, factor de confort y picazón.
- Entrega de resultados por medios virtuales (Whatsapp), a cada productor alpaquero.

Figura 4 Integrantes del equipo de proyección social "Munay Pacocha" al finalizar en la feria FERAIT

4.2.2.1. Ranking de los mejores productores participantes en la feria "FERAIT"- Lampa

Tabla 3 *Ranking de finura, factor de confort y picazón de los mejores productores alpaqueros.*

N°	Nombre Del Productor	Raza	Color	Sexo	Edad	N° De Arete/Código	Finura (Micras)	Factor De Confort(%)	Factor De Picazón(%)	Calidad
1	Santiago Puma Tola	Suri	blanco	M	2D	M018	**10.3**	**64.15**	**35.85**	**super baby**
2	Santiago Puma Tola	Suri	café	H	BLL	0015P	18.6	95.44	4.56	super baby
3	Felipe Almonte	Suri	blanco	M	DL	R/A	19.1	94.78	5.22	super baby
4	Santiago Puma Tola	Suri	blanco	H	2D	201007FTE	20.7	92.45	7.55	baby
5	Santiago Puma Tola	Suri	blanco	M	DL	121011MTP	21.9	85.23	14.77	fleece

Nota: En la tabla 3, se observa los 5 primeros productores alpaqueros de la raza suri y como mejor productor en la crianza de alpacas se tiene Santiago Puma Tola que cuenta con un ejemplar de 10.3 micras de finura y un factor de confort del 64.15% cuya edad del animal es dos dientes (2D) y finalmente, de la provincia de Lampa del distrito de Santa Lucia, Felipe Almonte cuenta con un ejemplar de 19.1 micras y un factor de confort del 94.98% cuya edad del animal es diente de leche (DL). de la provincia de Lampa del distrito de Paratia.

**En donde: H: hembra, M: macho, DL: diente de leche, 2D: 2 dientes, BLL: boca llena, DLme: diente de leche menor.*

Tabla 4 *Ranking de finura, factor de confort y picazón de la raza huacaya de los mejores productores alpaqueros.*

N°	Nombre del Productor	Raza	Color	Sexo	Edad	N° De Arete/Código	Finura (Micras)	Factor De Confort(%)	Factor De Picazón(%)	Calidad
1	Felipe Almonte	Huacaya	blanco	H	2D	02V	**16.6**	**97.45**	**2.55**	**super baby**
2	Epifania Cayllahua Cabana	Huacaya	blanco	M	2D	201007	16.7	99.43	0.57	super baby
3	Santiago Puma Tola	Huacaya	blanco	H	DLMe	01001FTC	16.7	97.6	2.4	super baby
4	Epifania Cayllahua Cabana	Huacaya	blanco	M	2D	201005	17.0	98.52	1.48	super baby
5	Santiago Puma Tola	Huacaya	LF	M	DLMe	19-146	17.3	98.01	1.99	super baby

Nota: En la tabla 4, se observa los 5 primeros productores alpaqueros de la raza huacaya y como mejor productor en la crianza de alpacas se tiene a Felipe Almonte que cuenta con un ejemplar de 16.6 micras de finura y un factor de confort del 97.45% cuya edad del animal es dos dientes (2D), de la provincia de Lampa del distrito de Paratia por otro lado; Epifania Cayllahua Cabana cuenta con un ejemplar de 16.7 micras y un factor de confort del 99.43% cuya edad del animal es dos dientes (2D), y finalmente, de la provincia de Lampa del distrito de Paratia; Santiago Puma Tola cuenta con un ejemplar de 16.7 micras y un factor de confort del 97.6% cuya edad del animal es diente de leche menor(DL Me). de la provincia de Lampa del distrito de Santa Lucia.

En donde: H: hembra, M: macho, DL: diente de leche, 2D: 2 dientes, BLL: boca llena, DLme: diente de leche menor

4.2.3. Feria Agropecuaria Y Agroindustrial "SPAR" - Macusani

Figura 5 *Integrantes del equipo de proyección social "Munay Pacocha" en la feria SPAR*

Dia 22 de junio de 2022

Coordinación con el representante de dicha feria.

Técnicas:

- **Técnica de acuerdo**, obtener los mejores resultados para las partes involucradas.

Procedimientos:

- Emisión de documentos.
- Llamadas telefónicas previo acuerdo para los permisos correspondientes.
- Reuniones virtuales.

Día Jueves 30 de junio de 2022

Viaje en dirección Munay Paqocha Macusani - Carabaya con los implementos de laboratorio; así mismo el equipo FIBER EC V4.0.

Técnicas:

- **Técnica de acuerdo**, obtener los mejores resultados para las partes involucradas.

Procedimientos:

- Reuniones virtuales.
- Acuerdo de horarios con el equipo Munay Paqocha.

- Acuerdos sobre el traslado de materiales e instrumentos.
- Acuerdos para traslado de implementos de laboratorio.

Día Viernes 01 de julio de 2022

a) **Instalación del equipo FIBER EC V4.0**

Técnicas:

- **Técnica visual**, se usaron tutoriales para el adecuado funcionamiento del equipo FIBER EC. V4.0

Procedimientos:

- Encendido del equipo FIBER CV 4.0
- Calibración de equipo FIBER CV 4.0
- Proceso de análisis de fibra

b) **Instalación de los materiales e insumos**

Técnicas:

- **Técnica visual**, usaron imágenes explicando el proceso de análisis de fibra.
- **Técnica oral**, coordinación entre compañeras del equipo

Procedimientos:

- Traslado de materiales al campo ferial.
- Adaptar las mesas de acuerdo al espacio.
- Instalación de sillas
- Acoplar los materiales de laboratorio a utilizar.
- Ordenar los folletos, documentos e insumos a utilizar.

c) **Recolección de muestras de fibra de alpaca según el orden de inscripción de los productores alpaqueros.**

Técnicas:

- **Técnica visual**, se usaron imágenes explicando el proceso de análisis de fibra.
- **Técnica oral**, se coordinó entre compañeras del equipo

Procedimientos:

- Preparación de los materiales (bolsas pequeñas de almacenaje).
- Desinfección con alcohol y puesta de mascarillas.
- Registro de datos personales de cada productor alpaquero.
- Clasificación de muestras de fibra de acuerdo a la raza de los camélidos sudamericanos.

d) **Inicio del proceso de análisis de finura con el equipo FIBER EC V4.0.**

Técnicas:

- **Técnica visual**, se usaron imágenes explicando el proceso de análisis de fibra.
- **Técnica oral**, debido a que se coordinó entre compañeras del equipo.
- **Técnica instructiva**, se mostró a las personas el proceso de análisis en tiempo real.

Procedimientos:

- Preparación de los materiales para el análisis
- Desinfección con alcohol y uso de la mascarilla.
- Lavado de muestras con bencina y alcohol.
- Secado de muestras haciendo uso del papel reciclable.
- Esparcido de muestras tomando en cuenta los espacios entre los mismos.
- Esparcido y colocación de muestras en el porta muestras.
- Proceso de análisis en el equipo FIBER FC V4.0.
- Inserción de datos del productor en la base de datos.
- Apunte de resultados en un cuaderno de campo.
- Demostración del adecuado proceso de datos.

Día Sábado 02 de julio del 2022

a) **Entrega de resultados a cada productor correspondientes al análisis de finura de sus muestras**.

Técnicas:

- **Técnica visual**, se usaron imágenes explicando el proceso de análisis de fibra.
- **Técnica escrita**, se presentó información escrita a través de las constancias de participación entregadas a nombre de la Universidad Nacional de Juliaca.
- **Técnica oral,** coordinación con las integrantes del equipo para prever quien se encargaba de las palabras de agradecimiento.

Procedimientos:

- Preparación de constancias de participación.
- Desinfección con alcohol y uso de la mascarilla.
- Agradecimientos de participación en el proyecto denominado Plan de análisis de finura de alpaca con FIBER EC V.4 y/o OFDA en las feria agropecuarias y artesanales en la Región de Puno
- Entrega de constancias a los productores alpaqueros.
- Toma de imagen para los anexos del informe final.

b) **Recojo de materiales y entrega de mesas, sillas, cables, etc. al presidente de la Feria**.

Técnicas:

- **Técnica visual**, se usaron imágenes explicando el proceso de análisis de fibra.
- **Técnica oral**, coordinación entre compañeras del equipo.

Procedimientos:

- Acondicionar el lugar que se nos brindó para realizar el análisis de la fibra de alpaca.
- Ordenado de sillas, mesas, cables, etc. en un mismo lugar.
- Limpieza del local.
- Agradecimiento al presidente por la atención brindaba durante los días de estadía

c) **Viaje de regreso a la ciudad de Juliaca**

Técnicas:

- **Técnica de acuerdo**, para la obtención los mejores resultados para las partes involucradas.

Procedimientos:

- Reuniones presenciales antes de partir de la feria denominada SPAR - Macusani
- Acuerdo de horarios de regreso con el equipo Munay Paqocha.
- Acuerdos sobre el traslado de materiales e instrumentos.
- Acuerdos para traslado de implementos de laboratorio.

Figura 6 entrega de constancia del equipo de proyección social "Munay Pacocha" al finalizar en la feria SPAR

4.2.3.1. Ranking de los mejores productores participantes en la feria "SPAR"- Macusani

Tabla 5 *Ranking de finura, factor de confort y picazón de la raza suri de los mejores productores.*

N°	Nombre del productor	Raza	Color	Sexo	Edad	N° de arete/código	Finura (micras)	Factor de confort(%)	Factor de picazón(%)	Calidad
1	Mariluz Riquelme Ramos	Suri	blanco	H	DLMa	1	16.2	97.63	2.37	super baby
2	Adrian Alcca Ramos	Suri	café oscuro	H	2D	60	16.4	98.03	1.87	super baby
3	Fidel Altesana Cartagena	Suri	blanco	M	DL	6	17.2	97.3	2.7	super baby
4	Adrian Alcca Ramos	Suri	café oscuro	H	2D	2	17.5	97.11	2.89	super baby
5	Mariluz Riquelme Ramos	Suri	blanco	M	BLL	2467	17.7	97.53	2.47	super baby
6	Mariluz Riquelme Ramos	Suri	negro	H	2D	62	18.2	98.27	1.73	super baby
7	Mariluz Riquelme Ramos	Suri	blanco	H	DLMe	1051	18.2	94.7	5.3	super baby
8	Dominga Flora Cano De Flores	Suri	lf	H	DLMa	102	18.7	97.06	2.94	super baby
9	Mariluz Riquelme Ramos	Suri	blanco	H	DL	249	18.7	98.21	1.79	super baby
10	Víctor Cano Valensuela	Suri	negro	H	2D	39	19	97.47	2.53	super baby

Nota: Se presenta en la tabla 5, los 10 primeros productores alpaqueros de la raza suri y como mejor productor en la crianza de alpacas se tiene a Mariluz Riquelme Ramos que cuenta con un ejemplar de 16.2 micras de finura y un factor de confort del 97.63% cuya edad del animal es diente de leche mayor (DL Ma), de la provincia de Carabaya del distrito de Macusani, por otro lado, Adrian Alcca Ramos cuenta con un ejemplar de 16.4 micras y un factor de confort del 98.03% cuya edad del animal es dos dientes (2D), y finalmente, de la provincia de Carabaya del distrito de Macusani, Fidel Altesana Cartagena cuenta con un ejemplar de 17.2 micras y un factor de confort del 97.3% cuya edad del animal es diente de leche (DL). de la provincia de Carabaya del distrito de Macusani.

**En donde: H: hembra, M: macho, DL: diente de leche, 2D: 2 dientes, BLL: boca llena, DLme: diente de leche menor.*

Tabla 6 *Ranking de finura, factor de confort y picazón de la raza huacaya de los mejores productores alpaqueros*

N°	Nombre Del Productor	Raza	Color	Sexo	Edad	N° De Arete/Código	Finura (Micras)	Factor De Confort(%)	Factor De Picazón(%)	Calidad
1	Mariluz Riquelme Ramos	Huacaya	blanco	M	DLMe	211928	14.4	99.79	0.21	super baby
2	Tito Quispe Aragon	Huacaya	blanco	M	2D	1	14.9	99.25	0.75	super baby
3	Mariluz Riquelme Ramos	Huacaya	blanco	H	DLMa	248	15.7	98.85	1.15	super baby
4	Victoranio Barragan Valeriano	Huacaya	blanco	H	DLMa	264	15.8	99.19	0.81	super baby
5	Waldir Rosello Vilca	Huacaya	blanco	M	DLMe	1	15.8	97.25	2.75	super baby
6	Fidel Altesana Cartagena	Huacaya	blanco	M	2D	4	15.9	99.41	0.59	super baby
7	Mariluz Riquelme Ramos	Huacaya	blanco	H	2D	213367	16.1	98.42	1.58	super baby
8	Mariluz Riquelme Ramos	Huacaya	lf	M	2D	211919	16.1	98.58	1.42	super baby
9	Dominga Flora Cano De Flores	Huacaya	blanco	M	DLMa	101	16.1	99.54	0.46	super baby
10	Adrian Alcca Ramos	Huacaya	blanco	M	DLMa	851	16.1	97.99	2.01	super baby

Nota: En la tabla 6, se observa los 10 primeros productores alpaqueros de la raza huacaya y como mejor productor en la crianza de alpacas se tiene a Mariluz Riquelme Ramos que cuenta con un ejemplar de 14.4 micras de finura y un factor de confort del 99.79% cuya edad del animal es diente de leche menor (DL Me), provincia de Carabaya del distrito de Macusani, por otro lado, Tito Quispe Aragon cuenta con un ejemplar de 14.9 micras y un factor de confort del 99.25% cuya edad del animal es dos dientes (2D), provincia de Carabaya del distrito de Macusani, y finalmente, Victoranio Barragan Valeriano cuenta con un ejemplar de 15.8 micras y un factor de confort del 99.19% cuya edad del animal es diente de leche mayor (DL Ma) provincia de Carabaya del distrito de Macusani.

**En donde: H: hembra, M: macho, DL: diente de leche, 2D: 2 dientes, BLL: boca llena, DLme: diente de leche menor*

4.2.4. Feria Agropecuaria, Agroindustrial Y Artesanales "FEAGRO" - Azángaro

Figura 7 *Integrantes del equipo de proyección social "Munay Pacocha" en la feria FEAGRO*

Dia Viernes 28 de julio de 2022

Coordinación con el representante de dicha feria.

Técnicas:

- **Técnica de acuerdo**, obtener los mejores resultados para las partes involucradas.

Procedimientos:

- Emisión de documentos.
- Llamadas telefónicas previo acuerdo para los permisos correspondientes.
- Reuniones virtuales.

Día Miércoles 10 de agosto del 2022

a) **Viaje en dirección a la Provincia de Azángaro con los implementos de laboratorio; así mismo el equipo FIBER EC 4.0.**

Técnicas:

- **Técnica de acuerdo**, obtener los mejores resultados para las partes involucradas.

Procedimientos:

- Reuniones virtuales.
- Acuerdo de horarios de salida y retorno con el equipo Munay Paqocha.
- Acuerdos sobre el traslado de materiales e instrumentos.
- Acuerdos para traslado de implementos de laboratorio.

b) Instalación del equipo FIBER EC V4.0

Técnicas:

- **Técnica visual**, se usaron tutoriales para el adecuado funcionamiento del equipo FIBER EC. V4.0

Procedimientos:

- Encendido del equipo FIBER EC. V4.0
- Calibración de equipo FIBER EC. V4.0
- Proceso de análisis de fibra

c) Instalación de los materiales e insumos

Técnicas:

- **Técnica visual**, se usó imágenes explicando el proceso de análisis de fibra.
- **Técnica oral**, se coordinó entre compañeras del equipo.

Procedimientos:

- Traslado de materiales al campo ferial.
- Adaptar las mesas de acuerdo al espacio.
- Instalación de sillas
- Acoplar los materiales de laboratorio a utilizar.
- Ordenar los folletos, documentos e insumos a utilizar.

d) Recolección de muestras de fibra de alpaca según el orden de inscripción de los productores alpaqueros.

Técnicas:

- **Técnica visual**, se usó imágenes explicando el proceso de análisis de fibra.
- **Técnica oral**, se coordinó entre compañeras del equipo

Procedimientos:

- Preparación de los materiales (bolsas pequeñas de almacenaje).
- Desinfección con alcohol y puesta de mascarillas.
- Apunte de datos personales de cada productor alpaquero.

- Clasificación de muestras de fibra de acuerdo a la raza de los camélidos sudamericanos.

e) Inicio del proceso de análisis de finura con el equipo FIBER EC V4.0.

Técnicas:

- **Técnica visual**, se usaron imágenes explicando el proceso de análisis de fibra.
- **Técnica oral**, se coordinó entre compañeras del equipo.
- **Técnica instructiva**, se enseñó a las personas el proceso de análisis en tiempo real.

Procedimientos:

- Preparación de los materiales para el análisis
- Desinfección con alcohol y uso de la mascarilla.
- Lavado de muestras con bencina y alcohol.
- Secado de muestras haciendo uso del papel reciclable.
- Esparcido de muestras tomando en cuenta los espacios entre los mismos.
- Esparcido y colocación de muestras en el porta muestras.
- Proceso de análisis en el equipo FIBER FC V4.0.
- Inserción de datos del productor en la base de datos(laptop).
- Registro de resultados en un cuaderno de campo.
- Demostración del adecuado proceso de datos.

f) **Recojo de materiales e instrumentos que se utilizaron para el análisis de la Fibra**

Técnicas:

- **Técnica visual**, se usaron imágenes explicando el proceso de análisis de fibra.
- **Técnica oral**, coordinación entre compañeras del equipo.

Procedimientos:

- Condicionar el lugar que se nos brindó para realizar el análisis de la fibra de alpaca.
- Ordenado de sillas, mesas, cables, etc. en un mismo lugar.

Día Jueves 11 de agosto del 2022

a) **Instalación del equipo FIBER EC V4.0**

Técnicas:

- **Técnica visual**, debido a que se usaron tutoriales para el adecuado funcionamiento del equipo FIBER EC. V4.0

Procedimientos:

- Encendido del equipo FIBER EC. V4.0
- Calibración de equipo FIBER EC. V4.0
- Proceso de análisis de fibra

b) **Instalación de los materiales e insumos**

Técnicas:

- **Técnica visual**, debido a que se usaron imágenes explicando el proceso de análisis de fibra.
- **Técnica oral**, debido a que se coordinó entre compañeras del equipo

Procedimientos:

- Traslado de materiales al campo ferial.
- Adaptar las mesas de acuerdo al espacio.
- Instalación de sillas
- Acoplar los materiales de laboratorio a utilizar.
- Ordenar los folletos, documentos e insumos a utilizar.

c) **Recolección de muestras de fibra de alpaca según el orden de inscripción de los productores alpaqueros.**

Técnicas:

- **Técnica visual**, se usaron imágenes explicando el proceso de análisis de fibra.
- **Técnica oral**, se coordinó entre compañeras del equipo.

Procedimientos:

- Preparación de los materiales (bolsas pequeñas de almacenaje).
- Registro de datos personales de cada productor alpaquero.
- Clasificación de muestras de fibra de acuerdo a la raza de los camélidos sudamericanos.

d) Inicio del proceso de análisis de finura con el equipo FIBER EC V4.0.

Técnicas:

- **Técnica visual**, se usaron imágenes explicando el proceso de análisis de fibra.
- **Técnica oral**, se coordinó entre compañeras del equipo.
- **Técnica instructiva**, se mostró el proceso de análisis a los productores alpaqueros

Procedimientos:

- Preparación de los materiales para el análisis
- Lavado de muestras con bencina y alcohol.
- Secado de muestras haciendo uso del papel reciclable.
- Esparcido de muestras tomando en cuenta los espacios entre los mismos.
- Esparcido y colocación de muestras en el porta muestras.
- Proceso de análisis en el equipo FIBER EC V4.0.
- Inserción de datos de la fibra del productor en la base de datos.
- Registro de resultados en un cuaderno de campo.
- Demostración del adecuado proceso de datos.

e) Entrega de resultados a cada productor correspondientes al análisis de finura de sus muestras.

Técnicas:

- **Técnica visual**, se usaron imágenes explicando el proceso de análisis de fibra.
- **Técnica escrita**, se presentó información escrita a través de las constancias de participación entregadas a nombre de la Universidad Nacional de Juliaca.
- **Técnica oral,** coordinación con las integrantes del equipo para asignar quien dará la finalización de la proyección social.

Procedimientos:

- Preparación de constancias de participación.
- Agradecimientos de participación en el proyecto denominado “Plan de análisis de finura de alpaca con FIBER EC V.4 y/o OFDA en las feria agropecuarias y artesanales en la Región de Puno”
- Entrega de constancias a los productores alpaqueros.
- Toma de imagen para los anexos del informe final.

d) Recojo de materiales y entrega del espacio y carpa al presidente de la Feria.

Técnicas:

- **Técnica visual**, se usaron imágenes explicando el proceso de análisis de fibra.
- **Técnica oral**, coordinación entre compañeras del equipo.

Procedimientos:

- Condicionar el lugar que se nos brindó para realizar el análisis de la fibra de alpaca.
- Ordenado de sillas, mesas, cables, etc. en un mismo lugar.
- Limpieza del espacio que se nos asignó.
- Agradecimiento al presidente por la atención brindada durante los días de estadía.

e) Viaje de regreso a la ciudad de Juliaca

Técnicas:

- **Técnica de acuerdo**, obtener los mejores resultados para las partes involucradas.

Procedimientos:

- Reuniones presenciales antes de partir de la feria FEAGRO
- Acuerdo de horarios de regreso con el equipo Munay Paqocha.
- Acuerdos sobre el traslado de materiales e instrumentos.

Figura 8 *entrega de constancia a productora alpaquera del equipo de proyección social "Munay Pacocha" al finalizar en la feria FEAGRO*

4.2.4.1. Ranking de los mejores productores participantes en la feria "FEAGRO"- Azángaro

Tabla 7 *Ranking de finura, factor de confort y picazón de la raza suri de los mejores productores alpaqueros.*

N°	Nombre del productor	Raza	Color	Sexo	Edad	N° de arete/codigo	Finura (micras)	Factor de confort(%)	Factor de picazon(%)	Calidad
1	Justo Mamani Ccama	Suri	blanco	M	DLMa	17	**17.0**	**95.09**	**4.91**	**super baby**
2	Antonio Mamani Carcausto	Suri	blanco	M	2D	50	18.0	96.52	3.48	super baby
3	Rafael Cano Ccoa	Suri	blanco	M	DL	8	18.1	98.64	1.36	super baby
4	Hermanos Guzman Fuentes	Suri	blanco	M	DLMe	25	19.0	92.45	7.55	super baby
5	Cristian Mamani Ccarita	Suri	blanco	H	DLMe	7	19.1	95.43	4.57	super baby
6	Graciela Pumacajia Carcausto	Suri	gris	H	DL	5	19.5	91.78	8.22	super baby
7	Yabe Yoselin Tite Aquino	Suri	blanco	H	DLMa	9	19.7	96.75	3.75	super baby
8	Justo Mamani Ccama	Suri	blanco	M	BLL	29	20.0	92.42	7.58	super baby
9	Hermanos Guzman Fuentes	Suri	blanco	H	BLL	14	20.1	96.67	3.33	baby
10	Justo Mamani Ccama	Suri	blanco	H	DLMe	12	20.1	96	4	baby

Nota: En la tabla 7, se observa los 10 primeros productores alpaqueros de la raza suri y como mejor productor en la crianza de alpacas se tiene a Justo Mamani Ccama, que cuenta con un ejemplar de 17.0 micras de finura y un factor de confort del 95.06% cuya edad del animal es diente de leche mayor (DL Ma), de la provincia de Melgar del distrito de Antauta, por otro lado, Antonio Mamani Carcausto, que cuenta con un ejemplar de 18.0 micras de finura y un factor de confort del 96.52% cuya edad del animal es dos dientes (2D), de la provincia de Azángaro del distrito de Muñani, finalmente Rafael Cano Ccoa, cuenta con su alpaca de 18.1 micras de finura y factor de confort 98.64%, de la edad de diente leche DL, de la provincia de Carabaya del distrito de Macusani.

En donde: H: hembra, M: macho, DL: diente de leche, 2D: 2 dientes, BLL: boca llena, DLme: diente de leche menor.

Tabla 8 *Ranking de finura, factor de confort y picazón de la raza huacaya de los mejores productores alpaqueros.*

N°	Nombre Del Productor	Raza	Color	Sexo	Edad	N° De Arete/Codigo	Finura (Micras)	Factor De Confort(%)	Factor De Picazon(%)	Calidad
1	Hermanos Guzman Fuentes	Huacaya	café	H	DL	6	**14.9**	**99.39**	**0.61**	**super baby**
2	Antonio Mamani Carcausto	Huacaya	café	H	DL	6	15.4	98.78	1.22	super baby
3	Antonio Mamani Carcausto	Huacaya	blanco	H	DLMa	2	16.0	99.63	0.37	super baby
4	Hermanos Guzman Fuentes	Huacaya	café	H	DLMa	5	16.1	93.79	6.21	super baby
5	Hermanos Guzman Fuentes	Huacaya	café	H	2D	7	16.8	96.77	3.23	super baby
6	Cristian Mamani Ccarita	Huacaya	café	H	DLMe	3	16.9	97.33	2.67	super baby
7	Hermanos Guzman Fuentes	Huacaya	café	M	DLMe	22	17.1	97.84	2.16	super baby
8	Justo Mamani Ccama	Huacaya	blanco	H	DLMe	2	17.6	97	3	super baby
9	Hermanos Guzman Fuentes	Huacaya	café	M	BLL	19	17.8	98.2	1.8	super baby
10	Hermanos Guzman Fuentes	Huacaya	blanco	M	DL	17	17.8	98.21	1.79	super baby

Nota: La tabla 8 presenta el ranking los 10 primeros productores alpaqueros de la raza huacaya, como mejor productor en la crianza de alpacas se tiene a los Hermanos Guzmán Fuentes, que cuenta un ejemplar de 14.9 micras de finura y un factor de confort del 99.39% cuya edad del animal es diente de leche (DL), de la provincia de Melgar del distrito de Nuñoa; por otro lado, Antonio Mamani Carcausto, cuenta un ejemplar con finura de 15.4 micras y un factor de confort del 98.78% cuya edad del animal es diente Leche (DL), de la provincia de Azángaro del distrito de Muñani, finalmente el productor Cristian Mamani Ccari, tiene un ejemplar 16.9 de finura y factor de confort 97.33%, de la edad de diente leche menor (DLME). De la provincia de Carabaya del distrito de Macusani.

**En donde: H: hembra, M: macho, DL: diente de leche, 2D: 2 dientes, BLL: boca llena, DLme: diente de leche menor.*

5. DIFICULTADES

5.1. Feria Ganadera, Agroindustrial y Artesanal del Sur del Perú FEGASUR, Juliaca

La problemática que se presentó en la ejecución del proyecto fue el poco conocimiento por parte de los productores alpaqueros con respecto al equipo FIBER EC V4.0; como también los productores alpaqueros tienen la incertidumbre de que la fibra de sus animales sea manipulada durante el proceso de análisis.

Falta de conexión eléctrica, para que el funcionamiento del equipo debido, por ende, hubo un retraso en el avance del análisis.

5.2. Feria Agropecuaria, Agroindustrial, Artesanal y Turística FERAIT, Lampa

Incumplimiento del cronograma establecida por parte de los organizadores de la feria, ya que, hubo cambio de fechas, debido a su poco presupuesto que se contaba, por ende, se tuvo acuerdos de último momento con el comisario y productores alpaqueros de dicha feria con la finalidad de acordar para el proceso de análisis, es así que se optó para tomar muestras y posteriormente analizarlas en el Laboratorio de fibras de la Escuela Profesional de Ingeniería Textil y de Confecciones de la Universidad Nacional de Juliaca sede Ayabacas.

Escasa participación de los productores alpaqueros, debido al cambio de fechas de última hora, por ello, no hubo una cantidad considerable de número de cabezas de alpaca.

5.3. Feria Agropecuaria y Agroindustrial SPAR, Macusani

El obstáculo se presentó en el transporte del distrito de Macusani al centro piloto de mejoramiento de alpaca denominado “Munay Paqocha”, ya que no había movilidad directa hasta el lugar mencionado, por ende, se tuvo que tomar otra movilidad de expresó en dirección MUNAY PAQ'OCHA MACUSANI – CARABAYA

La conexión a internet fue otro de los inconvenientes, ya que, estaba ubicado en un lugar alejado, lo que dificulto la comunicación y el acceso a información.

Los cambios climáticos, han sido un obstáculo para el buen desarrollo del proyecto, puesto que se presentó vientos y temperaturas bajas.

5.4. Feria Agropecuaria, Agroindustrial y Artesanales FEAGRO

No se contaba con los recursos suficientes por parte de la feria para la disponibilidad de mesas, sillas para la adecuación de los implementos del equipo.

Dificultad para el traslado de equipos debido a que el camino presentaba accesos de difícil tránsito.

Los cambios climáticos que se presentaron en el transcurso de la feria fueron desfavorables ya que no nos permitia realizar un trabajo cómodo en el proceso de análisis de las fibras extraídas.

6. DIAGNÓSTICO DE IMPACTO DE LA ACTIVIDAD DESARROLLADA

Este proyecto tuvo como efecto en todas las ferias realizadas con mediciones correctos y así mismo con datos precisos que fue un aporte o inhibición que se a resultado por la iniciativa, intervención y de gran ayuda en cada feria, ya que esto ayudó a brindar más conocimiento a los productores sobre la calidad de la fibra de alpacas de la misma forma hacerles ver y concientizar de cuán importante es, ya que mediante esta producción ellos pueden desarrollarse de toda las competencias teniendo una calificación significativo.

En sí esta tarea fue compleja, con algunos problemas dadas al mismo tiempo fueron con llevadas de manera pasiva por un buen acuerdo que se tuvo con todo el grupo, la cual fue lograda con el esfuerzo puesto por cada uno de los participantes, con la ayuda de herramientas al mismo tiempo con mucho tiempo ya explicadas. Muchas veces fue aplicado los métodos estadísticos y conocimientos experimentales. También requerimos de datos muy específicos para así planificar de manera muy concreta por que se tuvo los objetivos claros que se deseó obtener.

Para esta medición de impacto, se tuvo acuerdos de los que fueron tomadas de una forma pasiva, las cuales son:

- Prever el impacto que se puede generar. Se tuvo como un acuerdo de los participantes la responsabilidad y el respeto a cada una. Ya que por estas cosas a

veces los impactos en otras organizaciones son generados de manera involuntariamente.

- Establecer objetivos. esta proyección social realizada busca mitigar esté alineado con objetivos, misión y visión específicos, medibles, alcanzables y transparente en un periodo de tiempo determinado que fue un beneficio total de los productores.
- Conocer la calidad y el tipo de datos con los que se cuentan. Muchas veces, requerimos de tiempo (y dinero) que también fue prevista desde un tiempo determinado y anticipadamente.
- Identificar una metodología adecuada. Este acuerdo fue de gran alivio sobre muchos problemas ya que nos ayudó en el tema del procesamiento de datos por que se vio notorio la inexperiencia en cada uno de las participantes y de la misma manera gracias a la ayuda del laboratorista de la Escuela Profesional de Ingeniería Textil y de confecciones.
- Establecer indicadores. los indicadores que se tuvo ayudó a cumplir con los objetivos establecidos.

  Puesto que la medicación de impacto ayudó a prevenir problemas al mismo tiempo generó más conocimientos, estrategias y soluciones en toda las dificultades y problemas que se tuvo

7. BENEFICIARIOS DE CADA FERIA AGROPECUARIA Y ARTESANAL DE LA REGIÓN DE PUNO

7.1. Feria Ganadera, Artesanal y Agroindustrial del Sur – FEGASUR, JULIACA

Tabla 9 *Beneficiarios de productores alpaqueros de la Feria Ganadera, Artesanal y Agroindustrial del Sur – FEGASUR, JULIACA 2022*

N°	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	Razas		Total de alpacas	Sub total: sexo		Sub total: colores	
		Hucayas	suri		Machos	Hembras	blanco	color
1	JOSE MENDOZA SOSA	15	0	**15**	6	9	10	5
2	ARMANDO SULLA MACARCO	12	0	**12**	6	6	0	12
3	ROGER CRUZ CHILA	17	0	**17**	9	8	12	5
4	SANTIAGO PUMA TOLA	10	2	**12**	9	3	10	2
5	VIRGILIO LOPEZ BRAVO	16	1	**17**	10	7	12	2
6	JULIO MAYHUA LUNA	7	0	**7**	2	5	2	5
7	SANTIAGO CHOQUE CHAMBI	3	0	**3**	1	2	3	0
8	BETY LOPEZ PORTADA	6	0	**6**	3	3	5	1
9	JHON VELASCO VENTURA	13	0	**13**	6	7	8	5
10	RAFAEL CANO CCOA	1	0	**1**	1	0	1	0
11	ALEJANDRINA HUMALLA CALSINA	8	0	**8**	4	4	5	3
12	LEOPOLDO PARICUAHUA CONDORI	2	1	**3**	3	0	3	0
13	DARWIN EDIL AJAHUANCA CCAPA	7	9	**16**	12	4	0	16
14	VICENTE MAMANI CCOSI	6	2	**8**	4	4	5	3
15	VICTOR HUGO CCAPA AJAHWANA	6	4	**10**	9	1	4	6
16	VIDAL CALDERON ANCORI	10	0	**10**	8	2	10	0
	TOTAL	122	19	**158**	84	57	78	60

Nota: En la tabla 9 se obtiene la cantidad de participantes de los productores alpaqueros, así mismo, se tiene un resumen de la cantidad de alpacas analizadas con un total de 158 alpacas, de la raza Huacaya se tiene la cantidad de 122, raza Suri 19; especificando por sexo son 84 alpacas macho y 57 alpacas hembra. Además, se muestra 78 alpacas blancas y 60 alpacas de color.

7.2. Feria Regional, Agropecuaria, Agroindustrial, Artesanal y Turística – FERAIT. Lampa 2022

Tabla 10 *Beneficiarios de productores alpaqueros de la Feria Regional, Agropecuaria, Agroindustria, Artesanal y Turística– FERAIT Lampa, 2022*

N°	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	RAZAS		TOTAL DE ALPACAS	SUB TOTAL DE SEXO		SUB TOTAL DE COLORES	
		HUCAYA	SURI		MACHO	HEMBRA	BLANCO	COLOR
1	SANTIAGO PUMA TOLA	19	10	**29**	17	12	22	7
2	EPIFANIA CAYLLAHUA CABANA	10	0	**10**	10	0	8	2
3	MARCOS MAMANI CAYLLAHUA	9	0	**9**	6	3	4	5
4	FELIPE ALMONTE	12	2	**14**	10	4	14	
	TOTAL	**50**	**12**	**62**	**43**	**19**	**48**	**14**

Nota: En la tabla 10 se observa la cantidad de participantes de productores alpaqueros en dicha feria, con un total de 62 alpacas analizadas; 50 alpacas de raza Huacaya, 12 alpacas de raza Suri, dentro de ellas se tiene 43 alpacas macho y 19 alpacas hembra. Además, se muestra 48 alpacas de color blanco y 14 alpacas de color.

7.3. Feria Agropecuaria y Agroindustrial SPAR, Macusani 2022

Tabla 11 *Beneficiarios de productores alpaqueros de la Feria Agropecuaria y Agroindustrial– SPAR Macusani, 2022*

N°	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	RAZAS		TOTAL DE ALPACAS	SUB TOTAL DE SEXO		SUB TOTAL DE COLORES	
		HUCAYA	SURI		MACHO	HEMBRA	BLANCO	COLOR
1	MIGUEL QUISPE APAZA	6	9	**15**	10	5	5	10
2	FIDEL ALTESANA CARTAGENA	5	3	**8**	4	4	8	0
3	VICTOR CANO VALENSUELA	12	8	**20**	9	11	9	11
4	JUSTO QUISPE VALERIANO	7	0	**7**	2	5	4	3
5	VICTORANIO BARRAGAN VALERIANO	8	0	**8**	1	7	8	0
6	MARILUZ RIQUELME RAMOS	19	20	**39**	15	24	30	9
7	DOMINGA FLORA CANO DE FLORES	11	3	**14**	6	8	10	4
8	WALDIR ROSELLO VILCA	9	0	**9**	5	4	4	5
9	TITO QUISPE ARAGON	3	1	**4**	4	0	3	1
10	MARIANO MURILLO CARRASCO	15	5	**20**	10	10	14	6
11	TEODORA CANO CCOA	12	2	**14**	7	7	9	5
12	ADRIAN ALCCA RAMOS	4	5	**9**	4	5	3	6
13	SHEYLI QUISPE MAMANI	8	2	**10**	10	0	4	6
	TOTAL	**119**	**58**	**177**	**87**	**90**	**111**	**66**

Nota: En la tabla 11 se observa la cantidad de participantes en dicha feria, con un total de 177 alpacas analizadas; de 119 alpacas de raza Huacaya, 58 alpacas de raza Suri, dentro de ellas se obtuvo 87 alpacas macho y 90 alpacas hembra; Además, se muestra 111 alpacas de color blanco y 66 alpacas de color.

7.4. Feria Agropecuaria, Agroindustrial y Artesanales FEAGRO, AZÁNGARO 2022

Tabla 12 *Beneficiarios de productores alpaqueros de la Feria Agropecuaria, Agroindustrial y Artesanal– FEAGRO Azángaro, 2022*

N°	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	RAZAS		TOTAL DE ALPACAS	SUBTOTAL DE SEXO		SUB TOTAL DE COLORES	
		HUCAYA	SURI		MACHO	HEMBRA	BLANCO	COLOR
1	ANTONIO MAMANI CARCAUSTO	20	10	30	18	12	18	12
2	HERMANOS GUZMAN FUENTES	18	15	33	17	16	17	16
3	GRACIELA PUMACAJIA CARCAUSTO	4	7	11	4	7	5	6
4	CRISTIAN MAMANI CCARITA	6	2	8	4	4	4	4
5	MIRIAN MAMANI CCARITA	3	5	8	2	6	3	5
6	RAFAEL CANO CCOA	12	15	27	12	15	12	15
7	JUSTO MAMANI CCAMA	19	17	36	18	18	20	16
8	YABE YOSELIN TITE AQUINO	5	5	10	1	9	10	0
	TOTAL	87	76	**163**	76	87	89	74

Nota: En la tabla 12 se observa la cantidad de participantes en dicha feria, con las cantidades de alpacas analizadas con un total de 163 de igual manera se obtiene 87 alpacas de raza Huacaya, 76 alpacas de raza Suri; dentro de ellas se encontró 76 alpacas macho y 87 alpacas hembra; además, se muestra 89 alpacas de color blanco y 74 alpacas de color.

Tabla 13 Resumen de la cantidad de los participantes de las cuatro ferias agropecuarias

N°	FERIAS	RAZA		TOTAL	SUB TOTAL DE SEXO		SUB TOTAL DE COLOR	
		HUACAYA	SURI		MACHO	HEMBRA	BLANCO	COLOR
1	FEGASUR – JULIACA	139	19	158	93	65	90	65
2	FERAIT- LAMPA	50	12	62	43	19	48	14
3	SPAR – MACUSANI	119	58	177	87	90	111	66
4	FEAGRO - AZANGARO	87	76	163	76	87	89	74
	TOTAL	**395**	**165**	**560**	**299**	**261**	**338**	**219**

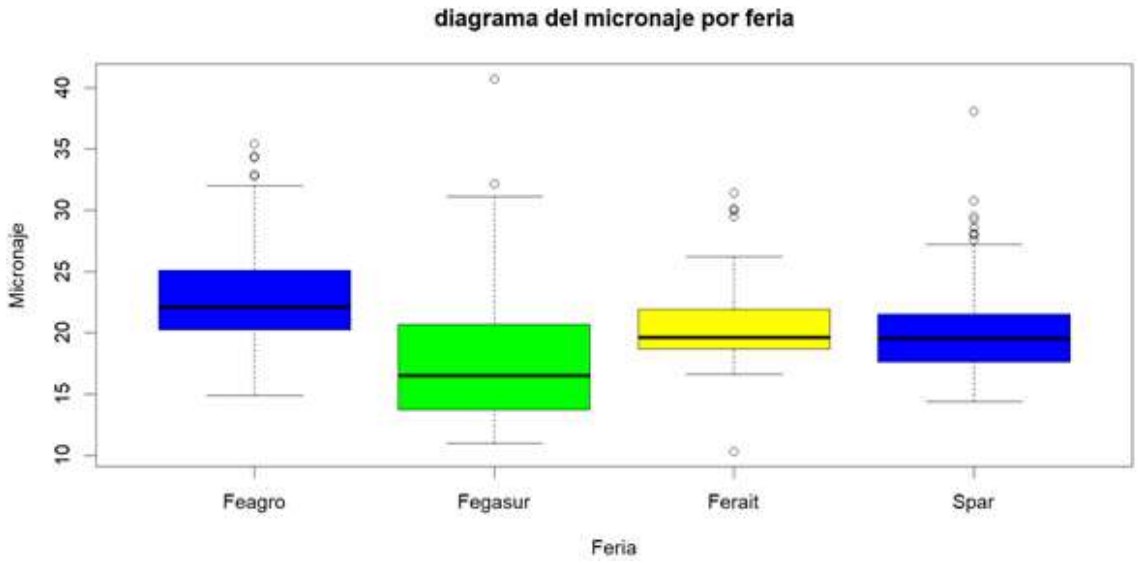
Nota. En la tabla 13 se observa la cantidad de participantes en las cuatro ferias agropecuarias y artesanales con un total de 560 alpacas analizadas, 395 alpacas de raza Huacaya, 165 alpacas de raza Suri; dentro de ellos se encontró 299 alpacas macho y 261 alpacas hembra. Además, se muestra 338 alpacas de color blanco y 219 alpacas de color. Sumando un total de 560 alpacas analizadas la finura, factor de confort y factor de picazón.

8. RESULTADOS

8.1. Análisis de los resultados de la finura de micronaje de la fibra de alpaca de las 4 ferias agropecuarias

Con respecto a la información recabada en las 4 ferias FEGASUR, FERAIT, SPAR Y FEAGRO, y basado en el análisis estadístico: paramétrico y no paramétrico y en función al cumplimiento de los supuestos de las pruebas paramétricas “Anova - Diseño incompleto al azar”, inicialmente se verifico la normalidad de los datos por feria y la homogeneidad de varianzas-prueba de Levene en software R a nivel de todas las ferias. A continuación, los resulta

Figura 9 Diagrama de micronaje por cada feria



Resultados en software R

Es obtenido de las cuatro ferias, durante la ejecución del proyecto “plan de análisis de finura con OFDA y/o FIBER EC 4.0 en las ferias agropecuarias de la región de Puno”, puesto que en la Feria Ganadera, Artesanal y Agroindustrial del Sur – FEGASUR, aplicando, Kolmogórov-Smirnov los resultados muestran una normalidad de D = 0.1061 y p-value = 0.000149; de igual forma en la Feria Regional, Agropecuaria, Agroindustrial, Artesanal y Turística **-** FERAIT, **se** aplicó, Kolmogorov-Smirnov obteniendo una normalidad de D = 0.17311 y p-value = 8.187e-05; por lo mismo, en la Feria Agropecuaria y Agroindustrial SPAR, aplicando, Kolmogorov-Smirnov los resultados muestran una normalidad de D = 0.12592, p-value = 3.224e-07 y en la Feria Agropecuaria, Agroindustrial y Artesanales

FEAGRO**,** aplicando, Kolmogorov-Smirnov los resultados muestran una normalidad de D = 0.097739, p-value = 0.0006425**.** Con ello se verifica que no cumple con el supuesto de normalidad de las mediciones de micronaje, ya que todas las pruebas resultan significantes, por lo tanto, no aplica para procedimientos paramétricos.

Homogeneidad y Varianzas

Se determina con una prueba F de 37.4448, por ende, los resultados obtenidos se verifica la ausencia de homogeneidad de varianzas entonces, el tratamiento estadístico apropiado según el cumplimiento de los supuestos parámetros es: la prueba Kruskal Wallis – Prueba no paramétrica. Por ende, se tiene chi-cuadrada de 113.213, con grado de libertad 3 y prueba de chi-cuadrada 0.00, sin embargo, en la prueba no paramétrica, de Kruskal-Wallis de 40.05 esto aplica para todas las ferias ejecutadas en la región de Puno.

Tabla 14 *Mediana con prueba de Kruskal Wallis*

Ferias	Finura	Rank	Std	R	Min	Max	Q25	Q50	Q75
Feagro	22.74	377.26	3.85	163	14.9	35.4	20.250	22.10	25.10
Fegasur	17.76	185.63	5.05	160	11.0	40.7	13.700	16.50	20.65
Ferait	20.75	295.66	3.82	62	10.3	31.4	18.725	19.65	21.90
Spar	20.24	275.02	3.53	177	14.4	38.1	17.600	19.50	21.50

Nota: Elaboración propia

Tabla 15 *Comparación de ferias*

Ferias		Diferencias	p-value	Significancia	LCL	UCL
Feagro	Fegasur	191.62	0.0000	***	159.82	223.41
Feagro	Ferait	81.59	0.0002	***	38.96	124.23
Feagro	Spar	10224	0.0000	***	71.23	133.26
Fegasur	Ferait	-110.03	0.0000	***	-152.77	-67.29
Fegasur	Spar	-89.39	0.0000	***	-120.55	-58.21

Ferait	Spar	20.64	0.3366	-21.52	62.80

Nota: Elaboración propia

Contrastación de la hipótesis de la prueba kruskal wallis

Ho: El micronaje en obtenido en las 4 ferias no son diferentes, mantienen una uniformidad en cuanto a micronaje

Ha: El micronaje obtenido en las 4 ferias son diferentes, no mantienen una uniformidad en cuanto a micronaje, la prueba resulta significante.

Interpretación

Con un nivel de significancia de 0.05, aplicando una prueba no paramétrica "Kruskak Wallis", con un P-valor de 0.00% por ende se acepta la hipótesis alterna "Ha" donde, el micronaje obtenido en las 4 ferias son diferentes, por tanto, no mantienen una uniformidad en cuanto a micronaje de la fibra, la prueba resulta significante.

8.1.1. Comparación de las ferias agropecuarias

Según la tabla de comparaciones de tratamientos/ferias, y según la probabilidad encontrada en cada comparación se concluye que:

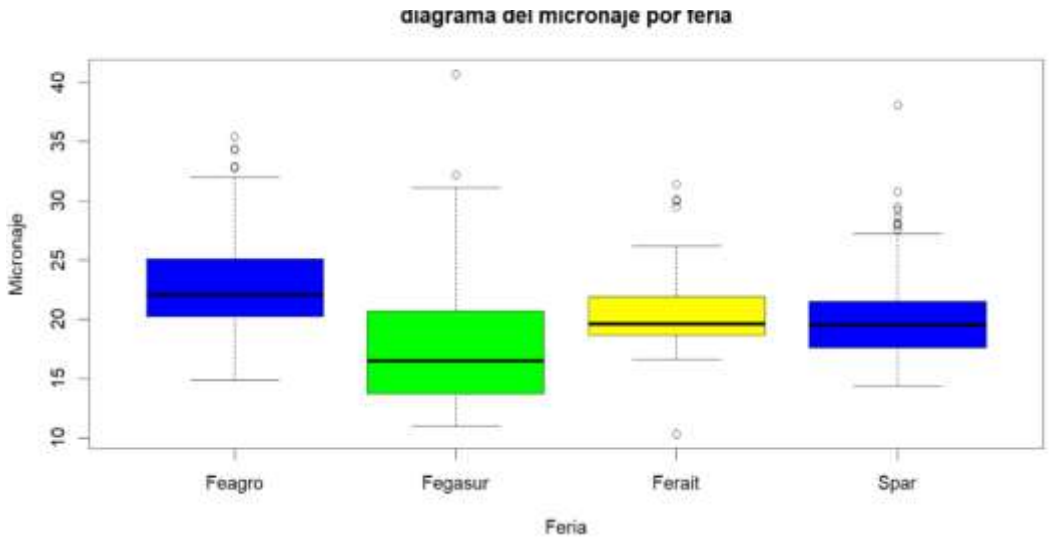
- Las ferias **Feagro - Fegasur:** Resultan significantes p-valor =0.0000, por lo que los resultados sobre micronaje en ambas ferias resultan distintos
- Las ferias **Feagro - Ferait:** Resultan significantes p-valor = 0.0002, por lo que los resultados sobre micronaje en ambas ferias resultan distintos
- Las ferias **Feagro - Spar**: Resultan significantes p-valor =0.0000, por lo que los resultados sobre micronaje en ambas ferias resultan distintos
- Las ferias **Feagro - Ferait:** Resultan significantes p-valor =0.0000, por lo que los resultados sobre micronaje en ambas ferias resultan distintos
- Las ferias **Fegasur - Spar:** Resultan significantes p-valor =0.0000, por lo que los resultados sobre micronaje en ambas ferias resultan distintos
- Las feria**s Ferait - Spar:** Resultan no significantes p-valor =0.3366, por lo que los resultados sobre micronaje en ambas ferias resultan no ser distintos equivalentes.

Tabla 16 *Promedios descriptivos de micronaje según ferias*

Ferias	Micronaje	Rank	std	R	Min	Max	Q25	Q50	Q75
FEAGRO	22.73067	377.2546	3.851252	163	14.9	35.4	20.250	22.10	25.10
FEGASUR	**17.76594**	185.6344	5.049417	160	11.0	40.7	13.700	16.50	20.65
FERAIT	20.75000	295.6613	3.813038	62	10.3	31.4	18.725	19.65	21.90
SPAR	20.23898	275.0169	|3.533220	177	14.4	38.1	17.600	19.50	21.50

Nota: número de alpacas analizadas.

Figura SEQ Figura * ARABIC 10 *Diagrama de micronaje por feria*



Conclusión: se puede ver claramente que la Feria Fegasur es la que se reúne la mayor calidad de la fibra con mejor micronaje **17.76594,** reportándose con mayor calidad de finura Según se evidencia en la tabla 16 y figura 2, En esta feria se concentran la mayor cantidad de productores de la región quienes traen sus mejores ejemplares para el concurso por ser considerada una feria de categoría nacional.

- **8.2. Resultados de la feria FEGASUR por productor**

Verificación de Normalidad

Figura 11 *Diagrama de normalidad del micronaje por feria*

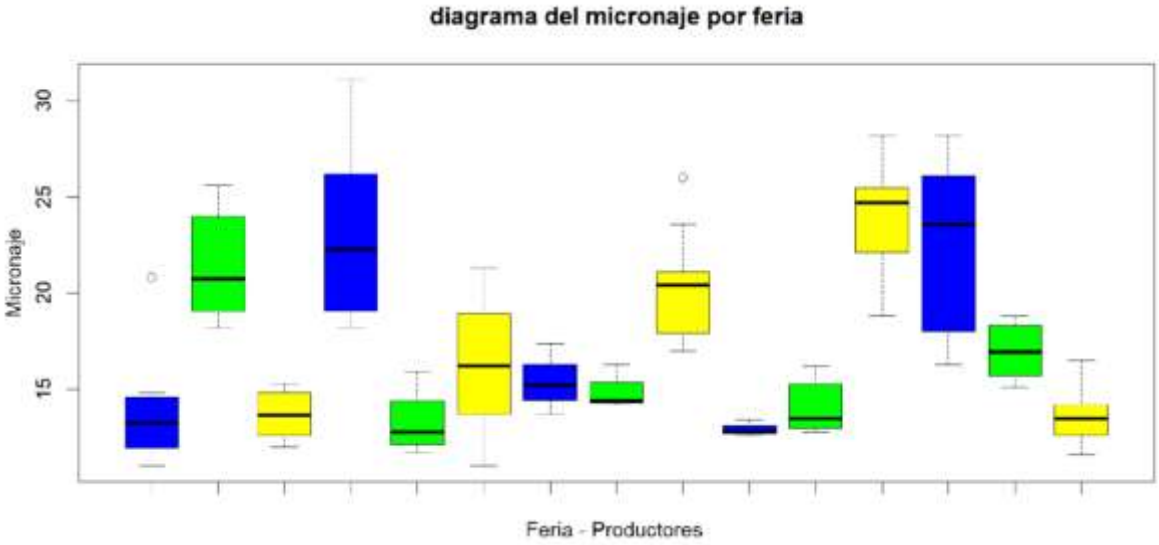


Tabla 17 *Resultados de pruebas de normalidad por productor - Shapiro-Wilk*

NOMBRES DE PRODUCTORES	W	P-VALOR
Alejandrina_Humalla_Calsina	0.81865	0.04517
Armando_Sulla_Macarco	0.88251	0.09439
Bety_Lopez_Portada	0.89642	0.3532
Darwin_Edil_Ajahuanca_Ccapa	0.91029	0.1176
Jhon_Velasco_Ventura	0.87871	0.0685
Jose_Mendoza_Sosa	0.94514	0.4513
Julio_Mayhua_Luna	0.93512	0.5952
Leopoldo_Paricuahua_Condori	0.82072	0.5952
Roger_Cruz_Chila	0.93819	0.2973
Santiago_Choque_Chambi	0.92308	0.4633
Santiago_Puma_Tola	0.95942	0.01787

Vicente_Mamani_Ccosi	0.82416	0.8046
Victor_Hugo_Ccapa Ajahwana	0.91739	0.3357
Vidal_Calderon_Ancori	0.93314	0.4795
Virgilio_Lopez_Bravo	0.93844	0.3001

Verificación de Homogeneidad e varianzas

Se determina con una prueba F de 4.2481 y de 3.167, con los resultados obtenidos se verifica la ausencia de homogeneidad de varianzas, resultado significante El tratamiento estadístico apropiado según el no cumplimiento de los supuestos de las pruebas paramétricas es la prueba Kruskal Wallis; entonces se tiene un chi –cuadrada de 114.1692, con grado de libertad de 14 y prueba de Chi-cuadrada P-valor = 0.000; por tanto, no cumple con la homogeneidad de varianzas por ser esta significante. Por consiguiente, se aplica la prueba estadística no paramétrica.

Tabla 18 *Resultados de micronaje por productor según promedio*

PRODUCTORES	Micronaje	rank	std	r	Min	Max
Alejandrina Humalla Calsina	13.92500	38.81250	3.0746661	8	11.0	20.8
Armando Sulla Macarco	21.34167	121.29167	2.6548269	12	18.2	25.6
Bety Lopez Portada	13.66667	38.00000	1.3647955	6	12.0	15.3
Darwin Edil Ajahuanca Ccapa	22.82500	127.12500	4.0824013	16	18.2	31.1
Jhon Velasco Ventura	13.44615	33.46154	1.5207539	13	11.7	15.9
Jose Mendoza Sosa	16.22667	69.33333	3.2576211	15	11.0	21.3
Julio Mayhua Luna	15.40000	63.50000	1.3988090	7	13.7	17.4
Leopoldo Paricuahua Condori	14.96667	58.66667	1.1590226	3	14.2	16.3
Roger Cruz Chila	20.20588	112.00000	2.5267248	17	17.0	26.0
Santiago Choque Chambi	**12.93333**	25.16667	0.4163332	3	12.6	13.4
Santiago Puma Tola	14.12500	45.08333	1.3652339	12	12.8	16.2
Vicente Mamani Ccosi	23.93750	136.31250	2.8675213	8	18.8	28.2
Victor Hugo Ccapa Ajahwana	22.73500	125.50000	4.3058803	10	16.3	28.2
Vidal Calderon Ancori	16.97000	83.15000	1.3358726	10	15.1	18.8
Virgilio Lopez Bravo	13.49412	34.23529	1.3525303	17	11.6	16.5

Contrastación de la hipótesis de la prueba kruskal wallis

Ho: El micronaje en obtenido por los productores no son diferentes, mantienen una uniformidad en cuanto a micronaje

Ha: El micronaje en obtenido por los productores son diferentes, no mantienen una uniformidad en cuanto a micronaje.

Interpretación:

La prueba kruskal Wallis se obtiene con un nivel de significancia de 0.05, con probabilidad del 0% por tanto se acepta La hipótesis alterna “Ha”, entonces, el micronaje en obtenido por los productores son diferentes, no mantienen una uniformidad en cuanto a micronaje-finura, la prueba resulta significante.

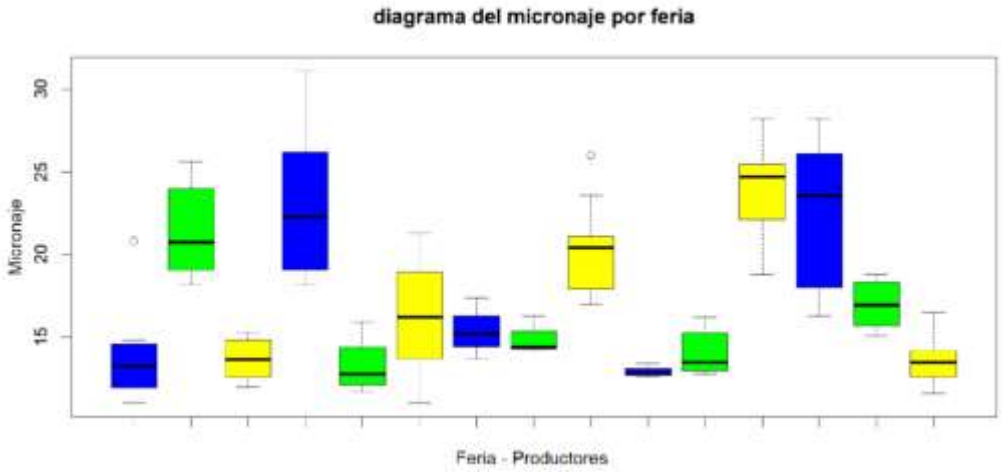
8.3. Comparación entre productores

Según la tabla de comparaciones de productores, la media, gráfica y según la probabilidad encontrada en cada comparación se concluye que:

Tabla 19 *Productor con mayor y menor finura*

PRODUCTOR	Micronaje(finura)	Rank	std	r	Min	Max
Jhon_Velasco_Ventura	13.44615	33.46154	1.5207539	13	11.7	15.9
Vicente_Mamani_Ccosi	23.93750	136.31250	2.8675213	8	18.8	28.2

Figura 12 *Diagrama de micronaje del mayor y menor finura de fibra de alpaca FEGASUR*



Según la figura 3, el mejor productor participante en la feria Fegasur con mayor finura(micras) de la fibra de alpaca, según las mediciones realizadas es el Productor: Jhon

Velasco Ventura; micronaje estimado: 13.44615, Super baby. y el productor participante en Fegasur con menor finura-micronaje de la fibra, según las mediciones realizadas es del Productor: Vicente Mamani Ccosi; micronaje estimado en, 23.93750, Fleece.

8.4. Fortalecer a los productores alpaqueros sobre el valor de la finura de sus alpacas

En las 4 ferias desarrolladas por el equipo de proyección y extensión cultural denominado “Munay Paq’ocha”, se fortaleció con la entrega de constancias con los respectivos resultados de finura de cada muestra obtenida a los 41 productores alpaqueros, con un total de 560 muestras analizadas de fibra de alpaca, pues, dichas constancias fueron entregadas antes del juzgamiento y/o calificación por los jurados en las ferias de FEGASUR, FERAIT, SPAR y FEAGRO en la región de Puno

9. ENCUESTA DE SATISFACCIÓN

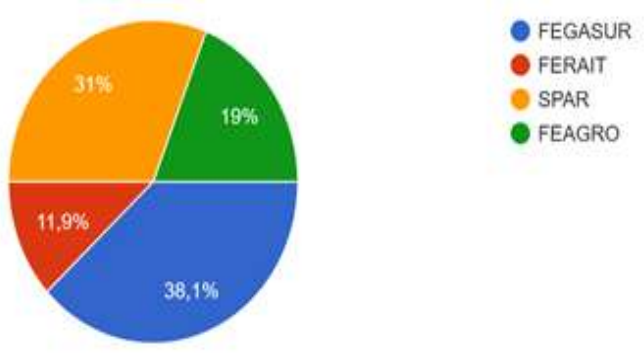


Figura 13 *Ferias beneficiadas*

En la figura 13, se observa del 100 % de los productores alpaqueros el 38.1% participaron de la feria FEGASUR, seguidamente el 31 % fueron partícipes de la feria SPAR, asimismo el 19 % fueron partícipes de la feria FEAGRO y finalmente se tuvo la participación de la feria FERAIT con un 11.9%.

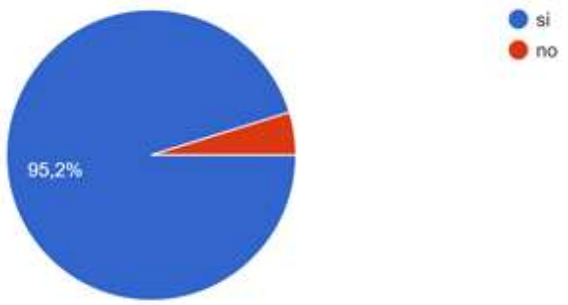


Figura 14 *Satisfacción de Proyección Social por parte de la UNAJ*

En la figura 14, se observa del 100 % de los productores alpaqueros el 95.2% indicó que si están satisfechos con este tipo de actividades por parte de la Universidad Nacional de Juliaca en las ferias ganaderas de la Región Puno y el 4.8 % no están satisfechos con la participación de la Universidad Nacional de Juliaca.

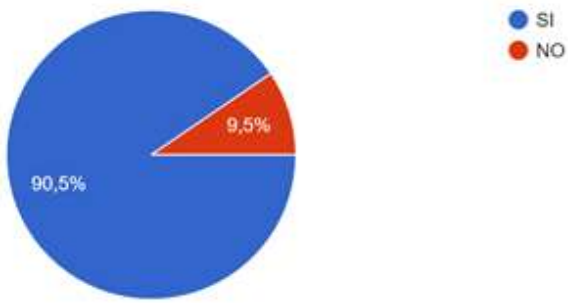


Figura 15 *Satisfacción de resultados del equipo FIBER EC V.4*

En la figura 15, se observa del 100 % de los productores alpaqueros el 90.5% indicó que si es de gran utilidad los resultados obtenidos del análisis de la fibra de alpaca con el equipo FIBER y el 9.5 % no está de acuerdo con los resultados del equipo FIBER EC V.4.

10. CONCLUSIONES

- Se evaluó y analizó la calidad y características físicas de la finura, factor de confort y factor de picazón de la fibra de 560 alpacas Huacaya y Suri, mediante el equipo FIBER EC en las ferias Agropecuarias y Artesanales de FEGASUR, FERAIT, SPAR Y FEAGRO desarrolladas en la región de Puno – 2022.

- Dentro de las 4 ferias desarrolladas la mejor calidad de fibra se encontró en la Feria Ganadera, Artesanal y Agroindustrial del Sur – FEGASUR, JULIACA del productor, Jhon Velasco Ventura, con una finura de 13.44615, considerado la calidad de Super baby. A sí mismo el productor Vicente Mamani Ccosi, presentó un ejemplar con menor finura de fibra con 23.93750, siendo de calidad Fleece.

- Se informó a los productores alpaqueros en las 4vferias sobre la importancia, beneficios de la finura de la fibra de alpaca, conservación del ejemplar y costo de la fibra en la industria textil ya que está viene a ser una actividad pecuaria para presentar y promocionar a las empresas agropecuarias, comunidades, pequeños y medianos productores de las zonas alto andinas, dado que cumple una función primordial en su economía.

11. RECOMENDACIONES

Para una próxima investigación se recomienda evaluar la longitud de mecha de la fibra de alpaca huacaya y suri. Se recomienda realizar una investigación comparando resultados de las características físicas de la fibra de alpaca entre otras provincias, con el fin de saber la calidad de fibra y realizar el mejoramiento continuo en la región que lo necesite. Así mismo hacer coordinaciones pertinentes con los organizadores respectivos de cada feria para de esta manera generar un ambiente de conformidad entre organizadores y ejecutores de proyecto.

En el aspecto económico se recomienda a la UNAJ generar fondos de actividades que se puedan realizar de tal modo alivianar los gastos económicos o solicitar apoyo económico a alguna entidad.

12. INFORME ECONÓMICO DEL PROYECTO MUNAY PAQOCHA

ASUNTO: Informe Económico, sobre las compras y gastos efectuadas para la ejecución del Proyecto Social del grupo “Munay Paqocha” Titulado Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con FIBER EC V. 4 en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno – 2022.

Primero. El día 20 de mayo el grupo “Munay Paqocha”, acordó dar una cuota por Estudiante CIENTO VEINTE NUEVOS SOLES (S/. 120.00) para las copias, impresiones, compras de materiales e insumos que se utilizaron para la ejecución del proyecto en las cuatro ferias agropecuarias y artesanales.

Segundo. Realizando el cobro de las cuotas se obtuvo un fondo MIL DOSCIENTOS SOLES (S/.1200.00). con el cual se realizó las siguientes compras:

Materiales e insumos	**Fecha**	**Lugar**	**Importe S/.**	**N° Comprobante**	**Observaciones**
Gorro desechables color blanco	26/05/2022	Juliaca	13.00		Boleta de notas
Papel bom	24/05/2022	Juliaca	17.00		Boleta de notas
Nitritec(guantes desechables)	24/05/2022	Juliaca	28.00		Boleta de notas
Extensión 20m amarillo	26/05/2022	Juliaca	30.00	001704	
Bolsa de basura	24/05/2022	Juliaca	15.00		BN
Papel toalla	24/05/2022	Juliaca	24.00		Boleta de notas
1/2 D. de piquetera	24/05/2022	Juliaca	4.00		Nota de pedido
1/2 de plumon endeleble	24/05/2022	Juliaca	6.00		Nota de pedido
1 cinta masqui	24/05/2022	Juliaca	2.00		Nota de pedido
1 probeta	27/05/2022	Juliaca	28.00	001588	
3 baguetas	27/05/2022	Juliaca	12.00		Nota de venta
1 tacho de 90 litros	21/05/2022	Juliaca	35.00		Nota de venta
Banner	26/05/2022		80.00	000780	
2 bandejas	24/05/2022	Juliaca	12.00	001948	
2 paquete de gancho	24/05/2022	Juliaca	3.00		Nota de venta
Productos varios telita	24/05/2022	Juliaca	4.00	001-00521069	Tiket
1 paquete de alcohol de 96	26/05/2022	Juliaca	102.00	B001-00007079	
2 brochas	23/05/2022	Juliaca	8.00	004425	
1 rodillo	23/05/2022	Juliaca	5.00	004425	

1 galon de bencina	23/05/2022	Juliaca	25.00	004425	
Bolsitas 6 paquetes	26/05/2022	Juliaca	102.00		Nota de venta
Bolsitas 4 paquetes	26/05/2022	Juliaca	78.00		Nota de venta
4 pinzas	24/05/2022	Juliaca	10.00		Nota de venta
Trípticos	24/05/2022	Juliaca	250.00	000638	
2 cinta Masking delgada	26/05/2022	Juliaca	3.00	039245	
1 cinta Masking gruesa	26/05/2022	Juliaca	3.50	039245	
1 cinta	24/05/2022	Juliaca	1.00		Nota de venta
Mica 1 paquete	24/05/2022	Juliaca	37.00		Nota de venta
Parante	24/05/2022	Juliaca	80.00	00492	
Porta muestras	25/05/2022	Juliaca	30.00		DJ
Escoba y recogedor	24/05/2022	Juliaca	10.00		DJ
Cartulina	28/05/2022	Juliaca	0.70		DJ
Cuerda	24/05/2022	juliaca	30.00		DJ
Tijera	24/05/2022	Juliaca	3.00		DJ
Bolsitas de gelatina	25/06/2022	Juliaca	3.00		DJ
Cinta masking gruesa	25/06/2022	Juliaca	5.00		DJ
Pago de la alimentación del laboratorista	27/05/2022, 30/05/2022-03/06/2022	Juliaca	50.00		DJ
Primera impresión	29/04/2022	Juliaca	1.50		DJ
Quemado CD	09/05/2022	Juliaca	3.00		DJ
Copias e internet	09/05/2022	Juliaca	5.00		DJ
Huellero	09/05/2022	Juliaca	4.00		DJ
Escaneado	09/05/2022	Juliaca	5.00		DJ
Bencina	17/05/2022	Juliaca	9.50		DJ
Alcohol 96°	17/05/2022	Juliaca	9.50		DJ
Cinta gruesa	27/05/2022	Juliaca	4.50		DJ
Papel toalla	17/05/2022	Juliaca	2.50		DJ
Pago de luz - FEGASUR	30/05/2022	Juliaca	10.00	000526	
TOTAL			**S/. 1203.70**		

Nota. Comprobantes de pago

Total, de gastos realizados en compras de copias, impresiones, quemado CD, compras de materiales e insumo y entre otros para la ejecución del proyecto social en las cuatro ferias agropecuarias y artesanas es de S/. 1203.70 nuevos soles.

Tercero. El día 26 de mayo al 3 de junio el grupo “Munay Paqocha” ejecutó el proyecto social en la feria FEGASUR_ JULIACA, lo cual realizó los gastos adicionales tal y como se detalla en el siguiente cuadro:

INFORME ECONÓMICO DE LA FERIA DE EXPOSICIÓN GANADERA Y AGROINDUSTRIAL "FEGASUR-2022"

Actividad	Fecha	Lugar	Importe S/.	N° Comprobante	Observaciones
Transporte de carpa al campo ferial	26/05/2022	Feria fegasur – Juliaca	S/. 30.00		DJ
Transporte de materiales e insumos	27/05/2022-03/06/2022	Feria fegasur – Juliaca	S/. 40.00		DJ
Transporte del equipo Fiber EC 4.0 de Ayabacas-Capilla	27/05/2022	Feria fegasur – Juliaca	S/. 60.00		DJ
Transporte del equipo Fiber EC 4.0 de Capilla – Campo Ferial	27/05/2022 -03/06/2022	Feria fegasur – Juliaca	S/. 50		DJ
Pasaje de los estudiantes - feria FEGASUR	27/05/2022-03/06/2022	Juliaca	S/. 299.00		DJ
Alimentación de los estudiantes – feria FEGASUR	27/05/2022-03/06/2022	Juliaca	S/. 763.00		DJ
Otros gastos de los estudiantes – feria FEGASUR	27/05/2022-03/06/2022	Feria fegasur – Juliaca	S/.24.00		DJ
TOTAL, DE GASTOS ADICIONALES - FEGASUR			**S/. 1266.00**		

Nota. Total, de gastos adicionales realizados de la ejecución del proyecto social en la feria de FEGASUR es de S/. 1266.00 nuevos soles.

Cuarto. El día 25 de junio al 26 de junio el grupo "Munay Paqocha" ejecutó el proyecto social en la feria FERAIT_ LAMPA, y realizó los gastos tal y como se detalla en el siguiente cuadro:

INFORME ECONÓMICO DE LA FERIA DE EXPOSICIÓN GANADERA Y AGROINDUSTRIAL "FERAIT-2022"

Actividad	Fecha	Lugar	Importe S/.	N° Comprobante	Observaciones
Viaje de Juliaca-Lampa para presentación de carta de aceptación	24/06/2022-24/06/2022	Feria FERAIT-lampa	S/ .6.00		DJ
Viaje de Juliaca-Lampa de los estudiantes	25/06/2022-26/06/2022	Feria FERAIT-Lampa	S/. 124.00		DJ
Alimentación de los estudiantes	25/06/2022-26/06/2022	Feria FERAIT-Lampa	S/. 254.00		DJ
Otros gastos de los estudiantes – feria FERAIT	27/05/2022-03/06/2022	Feria fegasur – Juliaca	S/.10.00		DJ
TOTAL, DE GASTOS ADICIONALES - FERAIT			S/. 394.00		

Total, de gastos adicionales realizados de la ejecución del proyecto social en la feria de FERAIT es de S/. 394.00 nuevos soles.

Quinto. El grupo "Munay Paqocha" ejecutó el proyecto social en la feria SPAR-MACUSANI, y realizó los gastos adicionales tal y como se detalla en el siguiente cuadro:

INFORME ECONÓMICO DE LA FERIA AGROPECUARIA Y AGROINDUSTRIAL "SPAR" MACUSANI 2022

Actividad	Fecha	Lugar	Importe S/.	N° Comp.	Obs.
Viaje de Juliaca-Macusani para presentación de carta de aceptación	27/06/2022	Feria SPAR-Macusani	S/ 40.00		DJ

Transporte de equipo, materiales e insumos de sede Ayabacas al terminal de Macusani	30/06/2022	Juliaca	S/. 30.00		DJ
Transporte de equipo, materiales e insumos de terminal de Macusani a la sede Ayabacas	02/07/2022	Juliaca	S/. 30.00		DJ
Viaje de Juliaca a Macusani del laboratorista	30/06/2022-02/07/2022	Feria SPAR-Macusani	S/26.00		DJ
Viaje de Macusani a la feria SPAR- Macusani del laboratorista	30/06/2022-02/07/2022	Feria SPAR-Macusani	S/13.00		DJ
Estadía del laboratorista	30/06/2022-02/07/2022	Feria SPAR-Macusani	S/ 25.00		DJ
Alimentación del laboratorista	30/06/2022-02/07/2022	Feria SPAR-Macusani	S/25.00		DJ
Viaje de Juliaca a Macusani del Equipo FIBER EC V.4	30/06/2022-02/07/2022	Feria SPAR-Macusani	S/26.00		DJ
Viaje de Macusani a la feria SPAR- Macusani del Equipo FIBER EC V.4	30/06/2022-02/07/2022	Feria SPAR-Macusani	S/13.00		DJ
Viaje de Juliaca a Macusani de los estudiantes	30/06/2022-02/07/2022	Feria SPAR-Macusani	S/. 262.00		DJ
Viaje de Macusani a la feria SPAR Macusani de los estudiantes	30/06/2022-02/07/2022	Feria SPAR-Macusani	S/.138.00		DJ
Alimentación (desayuno, almuerzo y cena) estudiantes	30/06/2022-02/07/2022	Feria SPAR-Macusani	S/. 259.00		DJ
Estadía y otros gastos de los estudiantes –	30/06/2022-02/07/2022	Feria SPAR-	S/.184.00		DJ

feria SPAR-Macusani		Macusani			
TOTAL DE GASTOS ADICIONALES – SPAR Macusani			**S/1071.00**		

Total, de gastos adicionales realizados de la ejecución del proyecto social en la feria de SPAR- Macusani es de S/. 1067.00 nuevos soles.

Sexto. El grupo "Munay Paqocha" ejecutó el proyecto social en la feria FEAGRO_, y realizó los gastos adicionales tal y como se detalla en el siguiente cuadro:

INFORME ECONÓMICO DE LA FERIA AGROPECUARIA Y AGROINDUSTRIAL "FEAGRO" AZANGARO 2022

Actividad	Fecha	Lugar	Importe S/.	N°Comprobante	Obs.
Viaje de Juliaca a Azángaro para presentación de carta de aceptación	08/08/2022	Feria FEAGRO - Azángaro	S/ 10.00		DJ
Transporte de equipo, materiales e insumos de sede Ayabacas al terminal de Azángaro	10/08/2022	Juliaca	S/. 30.00		DJ
Transporte de equipo, materiales e insumos de sede Ayabacas al terminal de Azángaro	11/08/2022	Juliaca	S/. 30.00		DJ
Viaje de Juliaca a la feria FEAGRO- Azángaro del laboratorista	10/08/2022, 11/08/2022	Feria FEAGRO- Azángaro	S/20.00		DJ
Alimentación del laboratorista	10/08/2022, 11/08/2022	Feria FEAGRO- Azángaro	S/ 24.00		DJ
Viaje de Juliaca a Azángaro de los estudiantes	10/08/2022 -11/08/2022	Feria FEAGRO - Azángaro	S/. 148.00		DJ
Alimentación (desayuno, almuerzo y cena) estudiantes	10/08/2022 -11/08/2022	Feria FEAGRO - Azángaro	S/. 308.00		DJ

Estadía y otros gastos de los estudiantes – feria FEAGRO	10/08/2022 -11/08/2022	Feria FEAGRO - Azángaro	S/.186.00		DJ
TOTAL DE GASTOS ADICIONALES			**S/ 756.00**		

Nota. Total, de gastos adicionales realizados de la ejecución del proyecto social en la feria de FEAGRO- Azángaro es de S/. 756.00 nuevos soles.

Séptimo. El grupo "Munay Paqocha" realizó los gastos adicionales en copias e impresiones tal y como se detalla en el siguiente cuadro:

INFORME ACADÉMICO DE GASTOS ADICIONALES

Actividad	Fecha	Lugar	Importe S/.	N° Comprobante	Obs.
Impresiones de certificados en la provincia de Lampa	25/08/2022	Lampa	S/15.00	--	
Impresiones, quemado de CD, escaneo del avance de informe	30/08/2022	Juliaca	S/. 40.00	--	
Total, de gastos adicionales			**S/. 55.00**		

Octavo. Por último, el grupo "Munay Paqocha" informa de forma resumida todos los gastos realizados para la ejecución del proyecto social tal y como se detalla en el siguiente cuadro:

Actividad	Lugar	Total de gastos
Compras de materiales, insumos y entre otros	Juliaca	S/ 1203.70
Feria FEGASUR –Juliaca	Juliaca	S/ 1266.00
Feria FERAIT - Lampa	Lampa	S/ 394.00
Feria SPAR - Macusani	Macusani	S/1071.00
Feria FEAGRO- Azángaro	Azángaro	S/ 756.00
Copias e impresiones	Lampa,	S/ 55.00

	Juliaca	
TOTAL DE GASTOS GENERALES		**S/ 4745.70**

13. ANEXOS

Capacitación sobre el uso del equipo FIBER EC 4.0 (Laboratorios de la E.P. Ingeniería Textil y de Confecciones- sede de Ayabacas) 18/05/2022

Figura 16 *Capacitación a las participantes del proyecto*

Figura 17 *Ingeniero laboratorista encargado de la capacitación*

Figura 18 *Equipo FIBER EC V.4*

Figura 19 *Insumos para el lavado de la muestra*

Figura 20 *Tamaño de muestra adecuado para el análisis*

Figura 21 *Lavado de la muestra para un mejor análisis*

Figura 22 *Secado de la muestra para el análisis de finura*

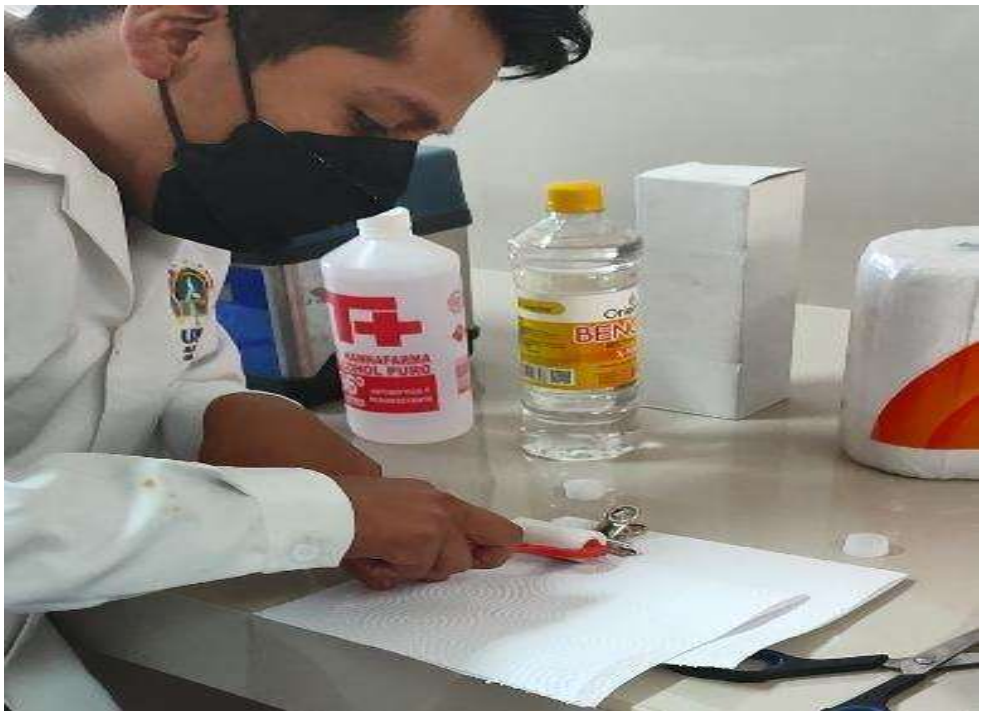


Figura 23 *Esparcido de fibra para una mejor lectura del equipo FIBER EC 4.0.*

Figura 24 *Muestra lista para el análisis con el FIBER EC V.4*

Figura 25 *Resultados de la finura del FIBER EC V.4*

Feria Ganadera, Artesanal y Agroindustrial del Sur – FEGASUR (Conversaciones con el presidente de la feria, y aceptación del proyecto) 26/04/2022 al 29/04/2022

Figura 26 *Oficinas de la feria FEGASUR- 2022, para conversar con el presidente de la feria sobre el proyecto*

Figura 27 *Presidente de la feria FEGASUR- 2022, firmando la aceptación del proyecto*

Figura 28 *Apoyo a la feria FEGASUR- 2022, pegando afiches en la ciudad de Juliaca*

Feria Ganadera, Artesanal y Agroindustrial del Sur – FEGASUR (Publicidad de la feria, instalación del equipo en la feria, análisis de finura de los participantes en la feria, entrega de constancias a los productores) 15/05/2022 al 03/05/2022

Figura 29 *Armado de la carpa institucional en la feria FEGASUR 2022*

Figura 30 *Inicio de actividades del grupo “Munay Paq’ocha”*

Figura 31 *Inscripción de los productores alpaqueros en la feria FEGASUR - 2022*

Figura 32 *Extracción de la fibra de alpaca en la feria de FEGASUR- 2022, del productor alpaquero Vidal Calderón Ancori*

Figura 33 *Extracción de muestras de la fibra de alpaca en la feria de FEGASUR-2022 del productor alpaquero Roger Cruz Chila*

Figura 34 *Extracción de muestras de la fibra de alpaca en la feria de FEGASUR-2022, del productor alpaquero Virgilio López Bravo*

Figura 35 *Extracción de muestras de la fibra de alpaca en la feria de FEGASUR-2022, del productor alpaquero Bety López Portada*

Figura 36 *Codificación y rotulación de muestras de la feria FEGASUR- 2022*

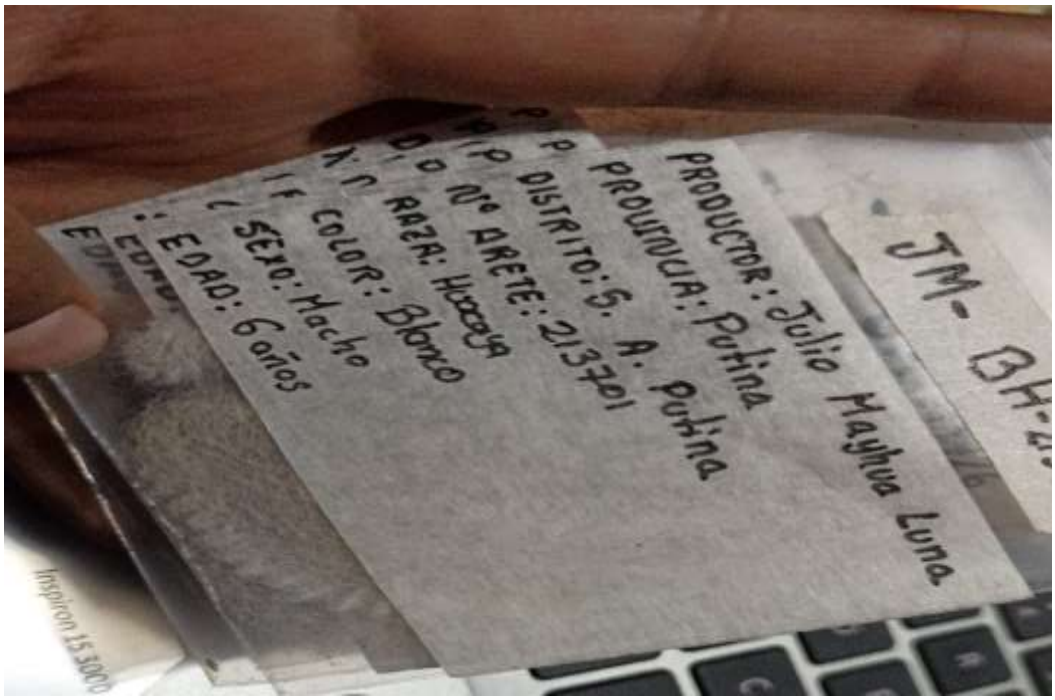


Figura 37 *Proceso de lavado de muestras de la fibra alpaca utilizando la solución de alcohol de 96° y bencina.*

Figura 38 *Proceso de estirado de las muestras de la fibra de alpaca FEGASUR – 2022*

Figura 39 *Análisis de finura de las muestras en el FIBER EC V4 realizado en la feria de FEGASUR- 2022*

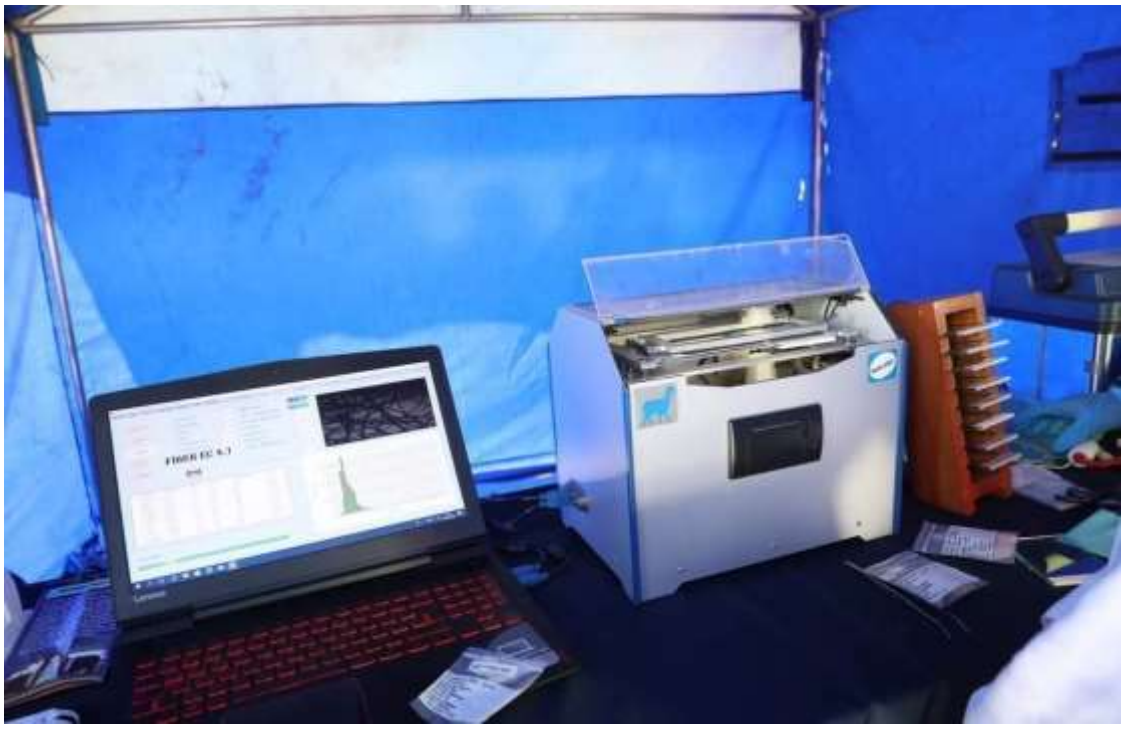


Figura 40 *Entrega de constancia al productor alpaquero Vidal Calderón*

Figura 41 *Entrega de constancia al productor alpaquero José Mendoza Sosa*

Figura 42 *Entrega de constancia al productor alpaquero Darwin Edil Ajahuanca Ccapa*

Figura 43 *Entrega de constancia al productor alpaquero Virgilio López Bravo*

Figura 44 *Entrega de constancia al productor alpaquero Roger Cruz Chila*

Figura 45 *Entrega de constancia al productor alpaquero Jhon Velasco Ventura*

Figura 46 *Entrega de constancia al productor alpaquero Armando Sulla Macarco*

Figura 47 *Entrega de constancia al productor alpaquera Bety López Portada*

Figura 48 *Entrega de la carpa prestada por la Universidad Nacional de Juliaca*

Feria Regional Agropecuaria, Agroindustrial, Artesanal Y Turística (XXXVI FERAIT) – Lampa. 25/06/2022

Figura 49 *Presentación del proyecto y carta de aceptación del "PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA CON FIBER EC V.4" al comisario de la feria FERAIT-2022*

Figura 50 *Inscripción de los productores alpaqueros en la feria FERAIT - 2022 realizado en la provincia de Lampa*

Figura 51 *Recolección de muestras y admisión de alpacas huacayas y suris en la provincia de Lampa.*

Figura 52 *Muestras analizadas de la feria FERAIT - Lampa 2022*

Figura 53 *Equipo "Munay Paqocha" en la provincia de Lampa, para la entrega de constancias.*

Figura 54 *Análisis de finura en la feria agropecuaria, agroindustrial, artesanal y turística de Lampa- 2022*

Feria Agropecuaria Y Agroindustrial "SPAR" Macusani (Traslado del equipo hacia Macusani, sacado de muestras, entrega de constancias) 22/06/2022 al 02/07/2022

Figura 55 *Viaje a la Feria Agropecuaria Y Agroindustrial "SPAR" MACUSANI*

Figura 56 *Llegada al campamento “Munay Paqocha”*

Figura 57 *Recibimiento de los pobladores hacia los miembros del proyecto*

Figura 58 *Instalación de materiales en la Feria Agropecuaria Y Agroindustrial "SPAR" MACUSANI*

Figura 59 *Desayuno brindado por los directivos de la Feria Agropecuaria Y Agroindustrial "SPAR" Macusani*

Figura 60 *Extracción de muestras de la fibra de alpaca de la Feria Agropecuaria Y Agroindustrial "SPAR" MACUSANI*

Figura 61 *Apoyo de las integrantes del proyecto, en la premiación de la Feria Agropecuaria Y Agroindustrial "SPAR"*

Figura 62 *Análisis de finura de las muestras de fibra en el FIBER EC V 4 de la Feria Agropecuaria Y Agroindustrial "SPAR"*

Figura 63 *Entrega de constancias a los alpaqueros partícipes de la Feria Agropecuaria Y Agroindustrial "SPAR" Macusani*

Figura 64 *Integrantes del equipo de proyección social y extensión cultural partícipes de la Feria Agropecuaria Y Agroindustrial "SPAR" MACUSANI*

Figura 65 *Entrega de constancias a los productores alpaqueros partícipes de la Feria Agropecuaria Y Agroindustrial SPAR Macusani*

Figura 66 *Entrega de constancias a los productores alpaqueros partícipes de la Feria Agropecuaria Y Agroindustrial "SPAR" Macusani*

Figura 67 *Entrega de constancias a los productores alpaqueros partícipes de la Feria Agropecuaria Y Agroindustrial "SPAR" Macusani*

Feria Agropecuaria, Agroindustrial Y Artesanales Feagro (FEAGRO) - Azángaro (Traslado del equipo hacia Macusani, sacado de muestras, entrega de constancias) 28/07/2022 al 11/08/2022

Figura 68 *Llegada a la Feria Agropecuaria, Agroindustrial Y Artesanales FEAGRO – Azángaro*

Figura 69 *Armado de la carpa, e inicio de los análisis en la Feria Agropecuaria, Agroindustrial Y Artesanales*

Figura 70 *Extracción de muestras de la fibra de alpaca de la Feria Agropecuaria, Agroindustrial Y Artesanales FEAGRO – Azángaro*

Figura 71 *Análisis de finura de las muestras de fibra en el FIBER EC V4 de la Feria Agropecuaria, Agroindustrial Y Artesanales FEAGRO - Azángaro*

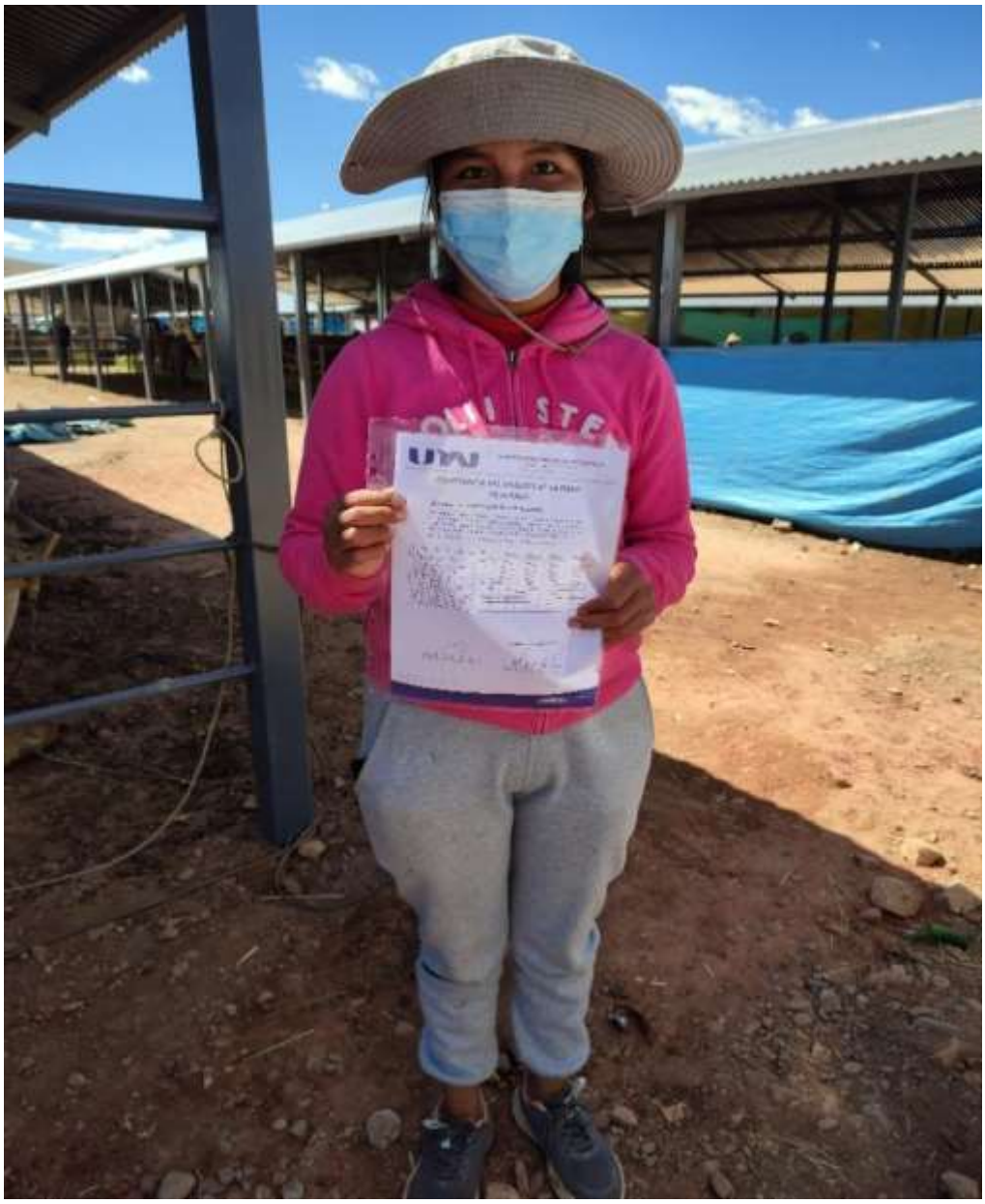
Figura 72 *Entrega de constancias a los productores alpaqueros partícipes de la Feria Agropecuaria, Agroindustrial Y Artesanales FEAGRO – Azangaro*

Figura 73 *Entrega de constancias a los productores alpaqueros partícipes de la Feria Agropecuaria, Agroindustrial Y Y Artesanales FEAGRO– Azángaro*

Figura 74 *Integrantes del grupo de proyección social y extensión cultural de la Feria Agropecuaria, Agroindustrial Y Artesanales FEAGRO – Azángaro*

Figura SEQ Figura * ARABIC 75 *Entrega de constancias a los productores alpaqueros partícipes de la Feria Agropecuaria, Agroindustrial Y Artesanales (FEAGRO) – Azángaro*

Figura 76 *Entrega de constancias a los productores alpaqueros partícipes de la Feria Agropecuaria, Agroindustrial Y Artesanales (FEAGRO) – Azangaro*



ANEXO 02:

Inscripción del proyecto

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Solicito: Inscripción del proyecto de Proyección social

MG. WILBER ANTONIO DIGUEROA QUISPE

RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENSIÓN CULTURAL DE LA FACULTAD DE GESTIÓN Y EMPRENDIMIENTO EMPRESARIAL

Yo, **Anyi Yaneth Cutipa Humpire**, Identificado con **DNI 76282658**, con código de matrícula de estudiante N° **9176282658** del **VII** semestre de la Escuela Profesional de Gestión Pública y Desarrollo Social de la Universidad Nacional de Juliaca, me presento y expongo lo siguiente:

Que, siendo la presidenta del equipo de proyección social **"Munay P'aqocha"**, Solicito la inscripción del proyecto titulado **"PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA CON FIBER EC V.4 Y/O OFDA EN LAS FERIA AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN DE PUNO"**, actividad que se viene desarrollando en las ferias ganaderas y artesanales de la región puno, cuyas ferias son:

- Feria de Exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR-2022"
- XLI Feria Agropecuaria, Agroindustrial y Artesanal "FEAGRO 2022", Azángaro.
- XXXVI Feria regional agropecuaria, agroindustrial, artesanal y turismo FERAT – 2022, Lampa.
- Feria agropecuaria y agroindustrial SPAR-Macusani.

Para tal efecto se adjunta al presente lo siguiente:

- Constancia de aceptación de asesores
- Constancia de compromiso de cada integrante
- Ficha de matrícula de estudiantes
- constancia de aceptación de las ferias agropecuarias y artesanales
- Proyecto en formato digital y físico acondicionado según el reglamento de Proyección Social y Extensión Cultural Universitaria.

Juliaca, 04 de Mayo del 2022

.....

Anyi Yaneth Cutipa Humpire
DNI. 76282658
N° celular: 917246636
ay.cutipah@unaj.edu.pe

Responsable de Proyección Social y Extensión cultural
Folios 47
09-05-2022

RECEPCIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA

FORMULARIO ÚNICO DE TRÁMITE (FUT)

I. SOLICITO:

Inscripción del Proyecto de Proyección Social.

II. DEPENDENCIA O AUTORIDAD A QUIEN SE DIRIGE LA SOLICITUD:

III. DERECHO DE TRÁMITE

N° COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DE PAGO

IV. DATOS DEL SOLICITANTE:

PERSONA NATURAL			DOCUMENTO DE IDENTIDAD
Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombres	DNI ☒ C.E. ☐ OTRO ☐
Quispe	Humpire	Anyl Yoneth	N° 76282668
Escuela profesional de (opcional) :			Código de Matrícula:
PERSONA JURÍDICA			RUC
Razón Social			N°
REPRESENTANTE LEGAL (ADJUNTAR DOCUMENTO QUE LO ACREDITE COMO TAL)			DOCUMENTO DE IDENTIDAD
Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombres	DNI ☐ C.E. ☐ OTRO ☐
			N°

V. DIRECCION:

Jr. Luis de la Fuente Uceda

DISTRITO	PROVINCIA	DEPARTAMENTO
Juliaca	San Roman	Puno
Autorizo se me notifique al siguiente correo electrónico: ay.quispeh@unaj.edu.pe	CELULAR DE CONTACTO: 917 2466-36	

VI. PETITORIO (Indicar en forma clara lo que se solicita):

Solicito inscripción del proyecto denominado "PLAN DE AUALISIS DE FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA CON FIBER EC V-4 EN LAS FERIAS AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN PUNO", actividad que se desarrollará dentro de la región Puno, el cual incluye analisis de fibras e informar a los productores sobre su importancia.

VII. ANEXOS (Relación de Documentos que se adjunta):

- Constancia de aceptación de los asesores
- Ficha de matrícula de estudiante.
- Constancia de compromiso de cada estudiante.
- Documento de aceptación
- Proyecto en forma digital y físico acondicionado según el reglamento de Proyección Social y Extensión Cultural

FIRMA DEL SOLICITANTE

OBSERVACIONES :

Constancia de aceptación del asesor

Yo, Dominga Micaela Cano Ccoa; identificado con DNI Nº 01700142; adscrito a la Escuela Profesional de Gestión Pública y Desarrollo Social; me comprometo asesorar al equipo de proyección social "GRUPO MUNAY P'AQOCHA"; para la ejecución el proyecto "PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FRIBRA DE ALPACA CON OFDA EN LAS FERIA AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN DE PUNO", asimismo me comprometo asumir las funciones de asesor establecidos en el reglamento de Proyección Social y Extensión Cultural Universitaria; cumpliendo desde la fecha de inicio hasta la finalización del mismo.

Firmo y dejo mi huella digital en conformidad a lo expuesto.

Dra. Dominga Micaela Cano Ccoa

Asesor

Juliaca, 22 de Abril del 2022.

Constancia de compromiso del estudiante

Yo, Ada Magaly Juarez Mamani; identificado con código de matrícula N° 9173764049 ; estudiante de la Escuela Profesional Gestión Pública y Desarrollo Social, del semestre académico VII, manifiesto voluntariamente integrar el equipo de proyección social "GRUPO MUNAY P'AQOCHA", para ejecutar el proyecto denominado "PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FRIBRA DE ALPACA CON OFDA EN LAS FERIA AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN DE PUNO", asimismo declaro bajo juramento conocer y cumplir con lo establecido en el Reglamento de Proyección Social de la Universidad Nacional de Juliaca.

Firmo y dejo mi huella digital en conformidad a lo expuesto.

Ada Magaly Juarez Mamani
DNI N° 73764049

Juliaca, 22 de abril del **2022.**

Constancia de compromiso del estudiante

Yo, Noemí Valero Mamani; identificado con código de matrícula N° 8270093176; estudiante de la Escuela Profesional Ingeniería Textil y de Confecciones, del semestre académico VIII, manifiesto voluntariamente integrar el equipo de proyección social "GRUPO MUNAY P'AQOCHA", para ejecutar el proyecto denominado "PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FRIBRA DE ALPACA CON OFDA EN LAS FERIA AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN DE PUNO", asimismo declaro bajo juramento conocer y cumplir con lo establecido en el Reglamento de Proyección Social de la Universidad Nacional de Juliaca.

Firmo y dejo mi huella digital en conformidad a lo expuesto.

Noemí Valero Mamani
DNI N° 70093176

Juliaca, 22 de abril del **2022.**

Constancia de compromiso del estudiante

Yo, Nelida Claudia Campos Huanaco; identificado con código de matrícula N° 8260220594; estudiante de la Escuela Profesional Ingeniería Textil y de Confecciones, del semestre académico VIII, manifiesto voluntariamente integrar el equipo de proyección social "GRUPO MUNAY P'AQOCHA", para ejecutar el proyecto denominado "PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FRIBRA DE ALPACA CON OFDA EN LAS FERIA AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN DE PUNO", asimismo declaro bajo juramento conocer y cumplir con lo establecido en el Reglamento de Proyección Social de la Universidad Nacional de Juliaca.

Firmo y dejo mi huella digital en conformidad a lo expuesto.

Nelida Claudia Campos Huanaco
DNI N° 60220594

Juliaca, 22 de abril del **2022.**

Constancia de compromiso del estudiante

Yo, Madeleini Ingrid Herencia Chino ; identificado con código de matrícula N° 8170102355; estudiante de la Escuela Profesional Ingeniería textil y de Confecciones, del semestre académico VIII, manifiesto voluntariamente integrar el equipo de proyección social "GRUPO MUNAY P'AQOCHA", para ejecutar el proyecto denominado "PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FRIBRA DE ALPACA CON OFDA EN LAS FERIA AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN DE PUNO", asimismo declaro bajo juramento conocer y cumplir con lo establecido en el Reglamento de Proyección Social de la Universidad Nacional de Juliaca.

Firmo y dejo mi huella digital en conformidad a lo expuesto.

Madeleini Ingrid Herencia Chino
DNI N° 70102355

Juliaca, 22 de abril del **2022.**

Constancia de compromiso del estudiante

Yo, Celia Beatriz Vilca Apaza; identificado con código de matrícula N° 9171507027; estudiante de la Escuela Profesional Gestión Pública y Desarrollo Social, del semestre académico VII, manifiesto voluntariamente integrar el equipo de proyección social "GRUPO MUNAY P'AQOCHA", para ejecutar el proyecto denominado "PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FRIBRA DE ALPACA CON OFDA EN LAS FERIA AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN DE PUNO", asimismo declaro bajo juramento conocer y cumplir con lo establecido en el Reglamento de Proyección Social de la Universidad Nacional de Juliaca.

Firmo y dejo mi huella digital en conformidad a lo expuesto.

Celia Beatriz Vilca Apaza
DNI N° 71507027

Juliaca, 22 de abril del **2022.**

Constancia de compromiso del estudiante

Yo, Mary Luz Galvez Chambi; identificado con código de matrícula N° 9173376489; estudiante de la Escuela Profesional Gestión Pública y Desarrollo Social, del semestre académico VII, manifiesto voluntariamente integrar el equipo de proyección social "GRUPO MUNAY P'AQOCHA", para ejecutar el proyecto denominado "PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FRIBRA DE ALPACA CON OFDA EN LAS FERIA AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN DE PUNO", asimismo declaro bajo juramento conocer y cumplir con lo establecido en el Reglamento de Proyección Social de la Universidad Nacional de Juliaca.

Firmo y dejo mi huella digital en conformidad a lo expuesto.

Mary Luz Galvez Chambi
DNI N° 73376489

Juliaca, 22 de abril del **2022.**

Constancia de compromiso del estudiante

Yo, Meyli Yoshie Mamani Mamani; identificado con código de matrícula N° 9175694230; estudiante de la Escuela Profesional Gestión Pública y Desarrollo Social, del semestre académico VII, manifiesto voluntariamente integrar el equipo de proyección social "GRUPO MUNAY P'AQOCHA", para ejecutar el proyecto denominado "PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FRIBRA DE ALPACA CON OFDA EN LAS FERIA AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN DE PUNO", asimismo declaro bajo juramento conocer y cumplir con lo establecido en el Reglamento de Proyección Social de la Universidad Nacional de Juliaca.

Firmo y dejo mi huella digital en conformidad a lo expuesto.

Meyli Yoshie Mamani Mamani
DNI N° 75694230

Juliaca, 22 de abril del **2022.**

Constancia de compromiso del estudiante

Yo, Lucila Machaca Hallasi; identificado con código de matrícula N° 8270201215; estudiante de la Escuela Profesional Ingeniería Textil y de Confecciones, del semestre académico VIII, manifiesto voluntariamente integrar el equipo de proyección social "GRUPO MUNAY P'AQOCHA", para ejecutar el proyecto denominado "PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FRIBRA DE ALPACA CON OFDA EN LAS FERIA AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN DE PUNO", asimismo declaro bajo juramento conocer y cumplir con lo establecido en el Reglamento de Proyección Social de la Universidad Nacional de Juliaca.

Firmo y dejo mi huella digital en conformidad a lo expuesto.

Lucila Machaca Hallasi
DNI N° 70201215

Juliaca, 22 de abril del **2022.**

Constancia de compromiso del estudiante

Yo, Jackelin Gomel Ccari; identificado con código de matrícula N° 8273465297; estudiante de la Escuela Profesional Ingeniería textil y de Confecciones, del semestre académico VIII, manifiesto voluntariamente integrar el equipo de proyección social "GRUPO MUNAY P'AQOCHA", para ejecutar el proyecto denominado "PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FRIBRA DE ALPACA CON OFDA EN LAS FERIA AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN DE PUNO", asimismo declaro bajo juramento conocer y cumplir con lo establecido en el Reglamento de Proyección Social de la Universidad Nacional de Juliaca.

Firmo y dejo mi huella digital en conformidad a lo expuesto.

Jackelin Gomel Ccari
DNI N° 73465297

Juliaca, 22 de abril del **2022.**

Constancia de compromiso del estudiante

Yo, Anyi Yaneth Cutipa Humpire; identificado con código de matrícula N° 9176282658; estudiante de la Escuela Profesional Gestión Pública y Desarrollo Social, del semestre académico VII, manifiesto voluntariamente integrar el equipo de proyección social "GRUPO MUNAY P'AQOCHA", para ejecutar el proyecto denominado "PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FRIBRA DE ALPACA CON OFDA EN LAS FERIA AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN DE PUNO", asimismo declaro bajo juramento conocer y cumplir con lo establecido en el Reglamento de Proyección Social de la Universidad Nacional de Juliaca.

Firmo y dejo mi huella digital en conformidad a lo expuesto.

Anyi Yaneth Cutipa Humpire
DNI N° 76282658

Juliaca, 22 de abril del **2022.**

Constancia de aceptación del asesor

Yo, Jhon Richard Huanca Suaquita; identificado con DNI Nº 40818674; adscrito a la Escuela Profesional de Ingeniería Textil y de Confecciones ; me comprometo asesorar al equipo de proyección social "GRUPO MUNAY P'AQOCHA"; para la ejecución el proyecto "PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FRIBRA DE ALPACA CON OFDA EN LAS FERIA AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN DE PUNO", asimismo me comprometo asumir las funciones de asesor establecidos en el reglamento de Proyección Social y Extensión Cultural Universitaria; cumpliendo desde la fecha de inicio hasta la finalización del mismo.

Firmo y dejo mi huella digital en conformidad a lo expuesto.

Dr. Jhon Richard Huanca Suaquita

Asesor

Juliaca, 22 de Abril del 2022.

Constancia de aceptación del asesor

Yo, Leandro Ticona Apaza; identificado con DNI N° 40216912; adscrito a la Escuela Profesional de Ingeniería Textil y de Confecciones ; me comprometo asesorar al equipo de proyección social "GRUPO MUNAY P'AQOCHA"; para la ejecución el proyecto "PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FRIBRA DE ALPACA CON OFDA EN LAS FERIA AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN DE PUNO", asimismo me comprometo asumir las funciones de asesor establecidos en el reglamento de Proyección Social y Extensión Cultural Universitaria; cumpliendo desde la fecha de inicio hasta la finalización del mismo.

Firmo y dejo mi huella digital en conformidad a lo expuesto.

Mg. Leandro Ticona Apaza

Asesor

Juliaca, 22 de abril del 2022

Constancia de aceptación del asesor

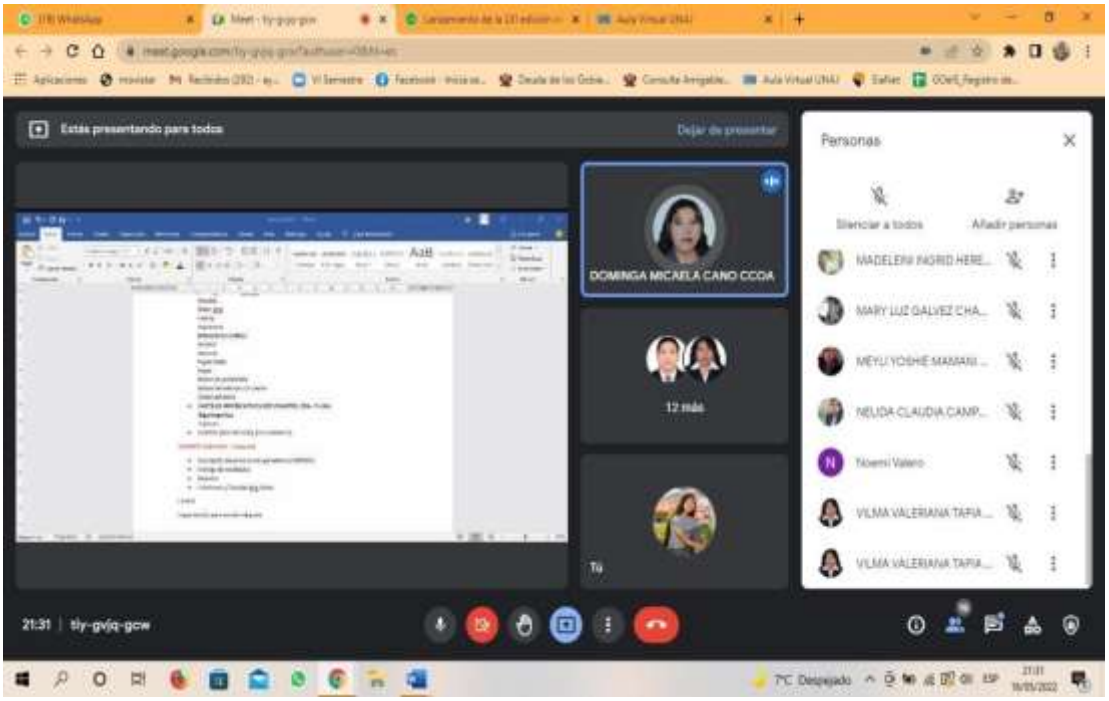
Yo, Vilma Valeriana Tapia Callo; identificado con DNI N° 01322174; adscrito a la Escuela Profesional de Gestión Pública y Desarrollo Social; me comprometo asesorar al equipo de proyección social "GRUPO MUNAY P'AQOCHA" ; para la ejecución el proyecto "PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FRIBRA DE ALPACA CON OFDA EN LAS FERIA AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN DE PUNO", asimismo me comprometo asumir las funciones de asesor establecidos en el reglamento de Proyección Social y Extensión Cultural Universitaria; cumpliendo desde la fecha de inicio hasta la finalización del mismo.

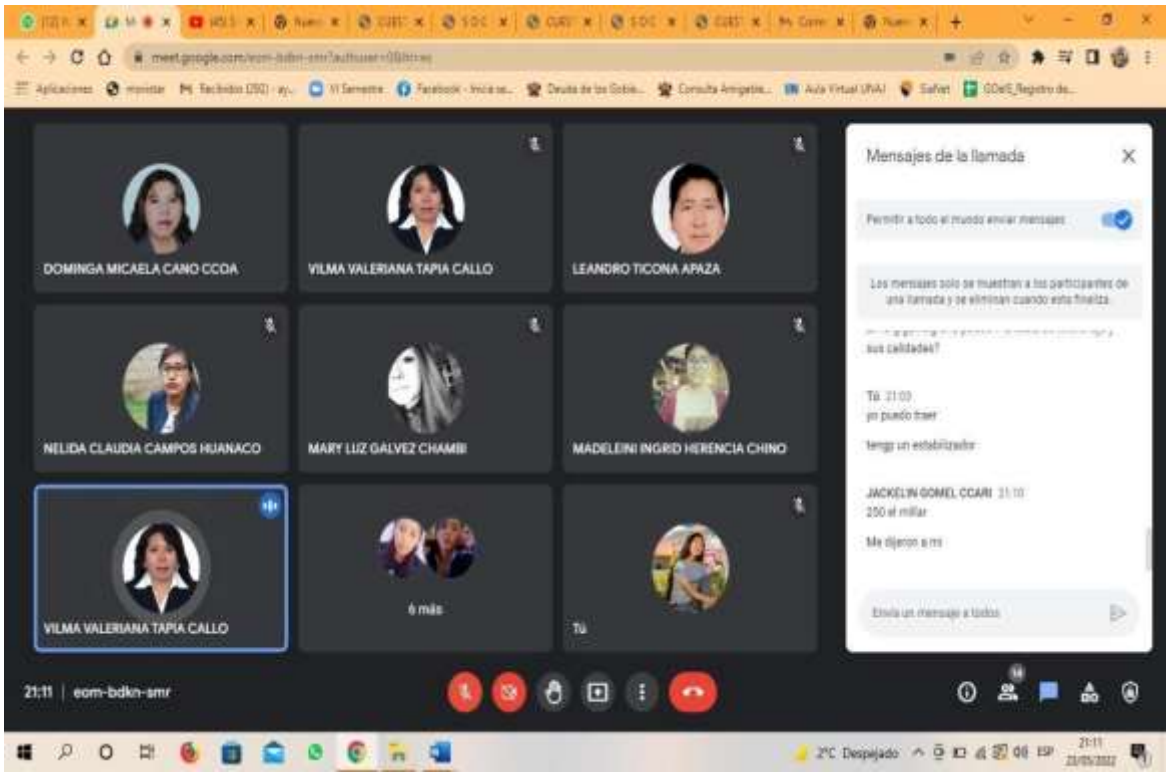
Firmo y dejo mi huella digital en conformidad a lo expuesto.

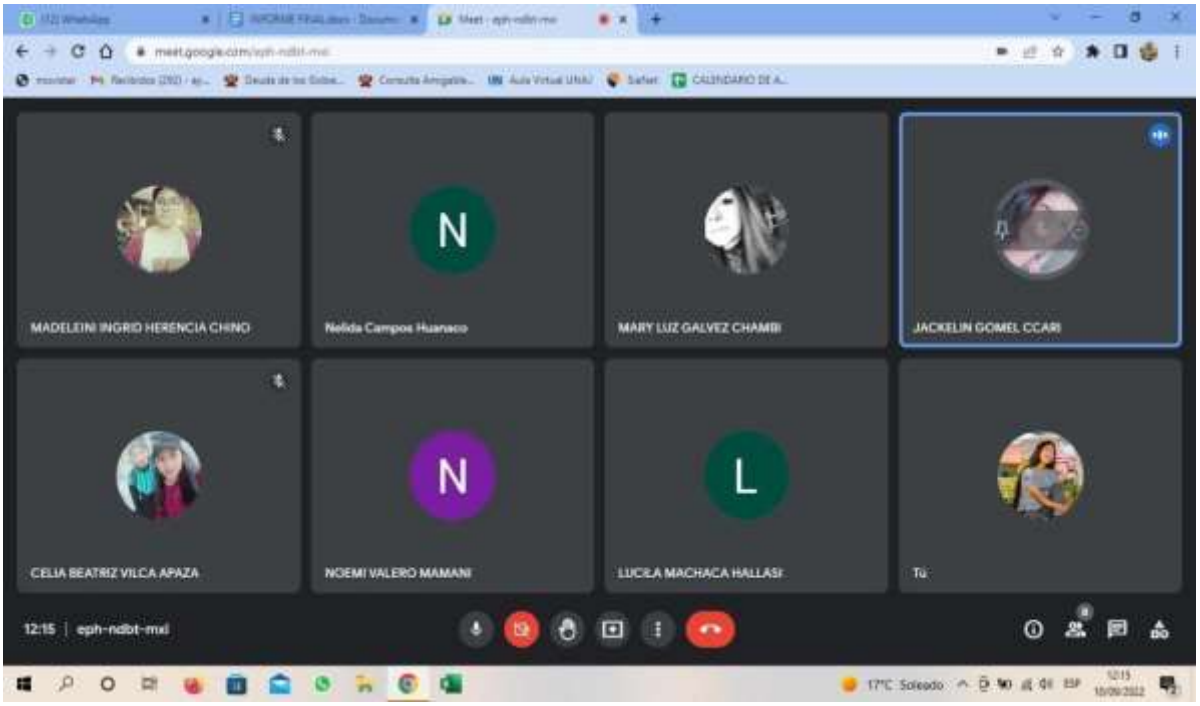
Dra. Vilma Valeriana Tapia Callo
Asesor

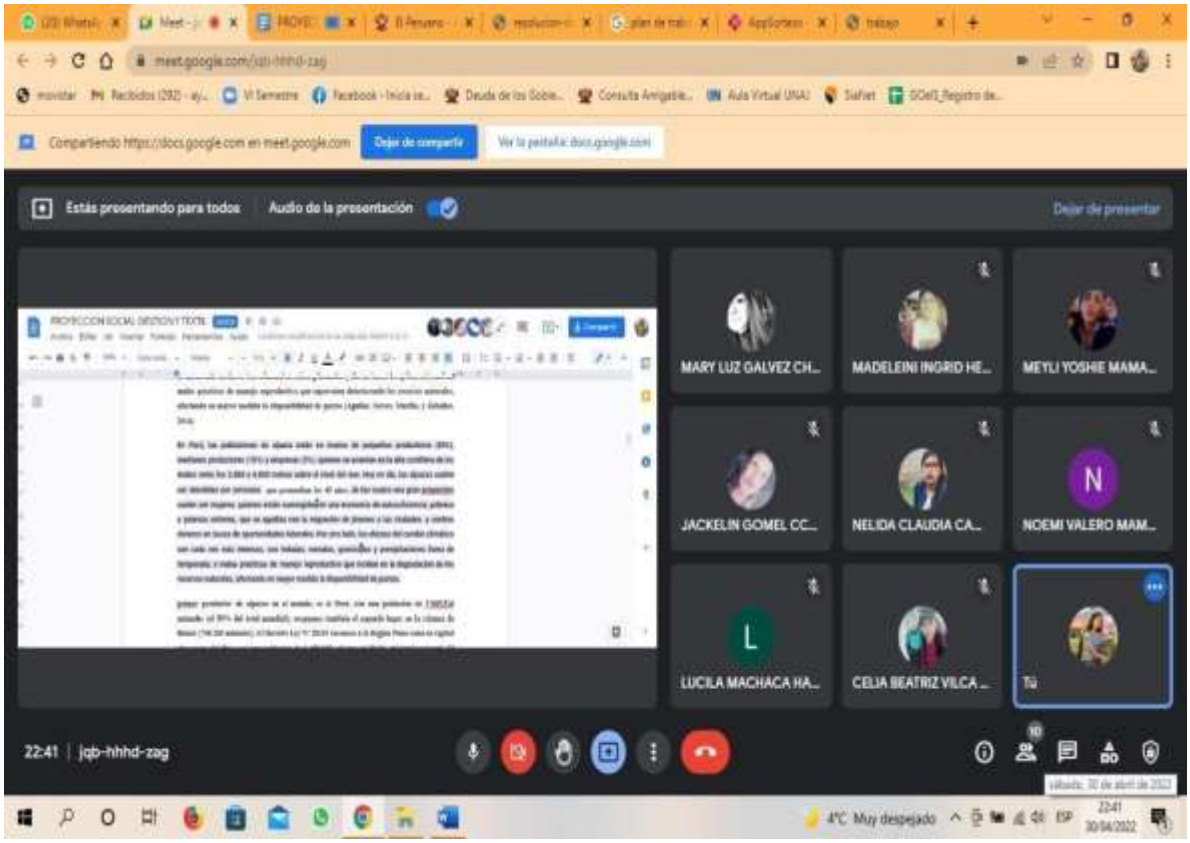
Juliaca, 22 de Abril del 2022.

ANEXO 03: REUNIONES DEL PROYECTO






MADELEINI INGRID HERENCIA CHINO
Nelida Campos Huanaco
MARY LUZ GALVEZ CHAMBI
JACKELIN GOMEL CCARI
CELIA BEATRIZ VILCA APAZA
NOEMI VALERO MAMANI
LUCILA MACHACA HALLASI
Tú
12:15 | eph-ndbt-mxi


Compartiendo https://docs.google.com en meet.google.com
Dejar de compartir
Ver la pantalla: docs.google.com
Estás presentando para todos
Audio de la presentación
Dejar de presentar
MARY LUZ GALVEZ CH...
MADELEINI INGRID HE...
MEYLI YOSHIE MAMA...
JACKELIN GOMEL CC...
NELIDA CLAUDIA CA...
NOEMI VALERO MAM...
LUCILA MACHACA HA...
CELIA BEATRIZ VILCA ...
Tú
22:41 | jqb-hhhd-zag

ANEXO 04: Resolución de aprobación del proyecto

ANEXO 05: Cartas de aceptación de cada una de las ferias

- Carta de aceptación Feria Ganadera, Artesanal y Agroindustrial del Sur – FEGASUR

" FERIA GANADERA, ARTESANAL Y AGROINDUSTRIAL DEL SUR – FEGASUR"

Juliaca, 27 de abril de 2022

Dr. Jhon Richard Huanca Suaquita
Asesor
Docente adscrito a la Escuela Profesional de Ingeniería Textil y de Confecciones
Universidad Nacional de Juliaca

PRESENTE.-

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con la finalidad de emitirle el presente en favor de la **ACEPTACIÓN** del **"PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FRIBRA DE ALPACA CON OFDA EN LAS FERIA AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN DE PUNO"**, el cual tiene como finalidad de medir las características de manera más precisa y completa la fibra de alpaca como materia prima textil dentro de la región y a su vez brindar una mayor información a los participantes ganaderos de dicha feria; teniendo como fecha de inicio según cronograma del calendario agropecuario aprobado según diario el peruano 2022.

Asimismo, aprovecho la oportunidad para expresarle mi consideración y estima personal.

Atentamente,

Carta de aceptación Feria Regional Agropecuaria, Agroindustrial, Artesanal Y Turística (XXXVI FERAIT) – Lampa

LAMPA

XXXVI FERIA REGIONAL AGROPECUARIA AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICO"FERAIT 2022"

Juliaca, 25 de junio de 2022

Mg. Leandro Ticona Apaza
Asesor
Docente adscrito a la Escuela Profesional de Ingeniería Textil y de Confecciones
Universidad Nacional de Juliaca

PRESENTE.-

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con la finalidad de emitirle el presente en favor de la **ACEPTACIÓN**del**"PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FRIBRA DE ALPACA CONFIBERE.C. V.4 Y/O OFDA EN LAS FERIA AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN DE PUNO"**,el cual tiene como finalidad de medir las características de manera más precisa y completa la fibra de alpaca como materia prima textil dentro de la región y a su vez brindar una mayor información a los participantes ganaderos de dicha feria; teniendo como fecha de inicio según cronograma del calendario agropecuario aprobado según diario el peruano 2022.

Asimismo, aprovecho la oportunidad para expresarle mi consideración y estima personal.

Atentamente,

Recibido
25/06/2022
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LAMPA

MVZ. Elmer F. Ramos Zuñiga
ESPECIALISTA EN MEJORAMIENTO GENÉTICO
Comisario general

Carta de aceptación Feria Agropecuaria Y Agroindustrial "SPAR" Macusani

Carta de aceptación Feria Agropecuaria, Agroindustrial Y Artesanales (FEAGRO) - Azángaro

ANEXO 06: Copias de las actas de cada actividad ejecutada registradas en el Libro de Actas.

SOLICITO: Legalización de Libro de Actas

SECRETARIO GENERAL DE LA UNAJ

Yo, DOMINGA MICAELA CANO CCOA, identificado con DNI N° 01700142, domiciliado en Jr. 28 de Julio N° 153-A, de esta ciudad, ante Ud., con el debido respecto me presento y expongo:

Como es de su conocimiento mi persona es docente ordinario adscrito a tiempo completo en la Escuela Profesional de Gestión Pública, por motivos del cumplimiento a la normativa de la ejecución de proyectos de Proyección Social y Extensión cultural, solicito la legalización del presente libro de actas a fines de concordar reuniones, acuerdos y demás coordinaciones necesarias para la ejecución del proyecto de Proyección Social denominado "PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FRIBRA DE ALPACA CON OFDA EN LAS FERIA AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGIÓN DE PUNO", el cual se ejecutara durante el presente año.

La suscrita viene desarrollando el cargo de asesora del grupo polivalente de Proyección Social

POR LO EXPUESTO:

Ruego a Ud., acceder a esta mi solicitud por ser legal y por la razón expuesta.

Juliaca, 22 de abril del 2022.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
RECIBIDO
SECRETARÍA GENERAL
22 ABR 2022
Exp. N°..... Folio 01
Hora 16:44 Firma

DOMINGA MICAELA CANO CCOA
DOCENTE

Cc. Arch.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
SECRETARÍA GENERAL
COMISIÓN ORGANIZADORA

CERTIFICACIÓN DE APERTURA DE LIBRO

En la ciudad de Juliaca, en fecha 22 de Abril del año 2022 en las Instalaciones de la Universidad Nacional de Juliaca, sito en la Av. Nueva Zelandia N° 631; Yo Abog. Danny Alexis Sanca Yana, identificado con DNI N° 47692832, Secretario general de la Universidad Nacional de Juliaca, designando bajo Resolución de Consejo de Comisión Organizadora N° 569-2021-CCO-UNAJ, de fecha 27 de Octubre del año 2021; en aplicación del Art. 73 de la Ley Universitaria N° 30220. Certifico la apertura del presente libro denominado: LIBRO DE ACTAS DEL PROYECTO DENOMINADO: Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con OFDA etc. Certificación que se otorga a Solicitud del (la) Dra. Dominga M. Cano CCoa Resp. de Proyección Social y Extensión Cultural - UNAJ. Libro que consta de 200 páginas, en cada uno de los cuales estampo mi sello y firma, de todo de lo que doy fe.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA

ABOG. DANNY ALEXIS SANCA YANA
SECRETARIO GENERAL

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
SECRETARÍA GENERAL
COMISIÓN ORGANIZADORA

ACTA DE CONFORMACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA DEL PROYECTO DE PROYECCION SOCIAL - UNAJ EPITYC - EPGPDS

Con fecha viernes 22 de abril del año 2022, en la ciudad de Juliaca, siendo horas 11:00 minutos de la mañana, en la oficina de Proyeccion Social y Bienestar academico de la Universidad Nacional de Juliaca, con dirección en el Jr. Inti Raymi, se decide conformar la junta directiva del proyecto de Proyección Social con presencia de los diez alumnas, los cuales cinco de ellas pertenecen al 7mo ciclo de la Escuela de Gestion Publica y Desarrollo Social y los cinco restantes pertenecen al octavo semestre de la Escuela de Ingenieria Textil y de Confecciones, posterior a ello se realiza la propuesta a los aspirantes a los cargos de PRESIDENTA, VICEPRESIDENTA, SECRETARIO, TESORERO, RESPONSABLE DE SEGUIMIENTO DE TRAMITE, RESPONSABLE DE DIFUSIÓN Y/O IMAGEN, quedando como propuesta al cargo como presidente al compañero ANYI YANET, CUTIPA HUMPIRE identificado con DNI 76282658 con codigo de matricula 9176282658, con dirección en el Jr. Luis de la fuente Usero Nº 576 - Juliaca seguidamente al cargo de Vicepresidenta la compañera Jaquelin Gomel Ccori identificado con DNI Nº 73465297, codigo de matricula 8273465297, con dirección en el Jr. Santa Beatriz.- Juliaca, el cargo de Secretaria a la compañera Celia Beatriz Vilca Apaza, identificado con DNI 71507027, con codigo de matricula 9171507027, con dirección en el Jr. Mariscal Grau S/n Apapa, Asimismo el Cargo de Tesorero la componera Lucila Machaca Hallasi, identificado con DNI 70201215 con codigo de matricula 8270201215, con dirección en el Jr. Benigno Ballon-Juliaca, el cargo de "Responsable de seguimiento de tramite, la compañera Mary Luz Galves Chombi, identificada con DNI Nº 73376489, con codigo de matricula 9173376489, con dirección Av. circunvalacion 1136, y finalmente el cargo de Responsable de difusion y/o imagen a cargo de la componera Meyli Yoshie Mamani Mamani, identificada con DNI Nº 75694230, con codigo de Matricula 9175694230, con direccion Jr. Hipolito Unanue 109 - Juliaca. Asimismo una vez llegado al consenso se ratifica a los compañeros en mencion. finalmente damos por culminada la reunión, conjuntamente se realiza el

respectivo cerrado del acta adjuntando los firmas de cada una de los participantes en dicha reunión, siendo los 12:06 con la presencia de los asesores del proyecto de Proyección Social.

Ana Yoneth Cutipa Humpire
DNI: 76282658
PRESIDENTA

Jackelin Camel Ccari
DNI: 73465297
VICEPRESIDENTE

Celia Beatriz Vica Apaza
DNI: 71507027
SECRETARIA

Keyli Joshie Mamani Mamani
DNI: 75694230

Mary Luz Galvez Chombo
DNI: 73376489

Lucila Machaca Mallasi
DNI: 70201215
TESORERA

Ada Magaly Suarez Mamani
DNI: 73764049

Noemi Valeso Mamani
DNI: 70093176

Madeleini Ingrid Marcos Chino
DNI: 70102355

Nelida Claudia Campos Mamani
DNI: 60220594

ACUERDO PARA PARTICIPAR EN LA FERIA GANADERA ARTESANAL Y AGROINDUSTRIAL DEL SUR DEL PERÚ - JULIACA 2022

Con fecha veintitres de mayo del dos mil veintidos, en la Ciudad de Juliaca siendo diez horas de la mañana reunidos en el aula 302 de la Universidad Nacional de Juliaca con dirección en el Jr. Manco Inca 512, la junta directiva y el equipo de Sumocc Pagocha hacen de conocimiento la agenda del dia

1. Fegasur 2022
2. Materiales y equipos
3. Tiempo y horarios de participación
4. Otros.

PRIMERO: la presidenta del equipo Anyi Cutipa, informa que la feria Nacional dara inicio el dia veintitres de mayo del presente, en donde a participación del resto de los integrantes se acuerda que la instalación de materiales se realizara el dia veinseis de mayo a horas dos de la tarde, seguidamente el dia veintisiete se procede con la instalación de equipos e inicio de obtención de muestras para el analisis respectivo.

Asimismo se acordo que todas las integrantes del proyecto deberian de presentarse con la indumentaria correspondiente y con todas las medidas de bioseguridad.

SEGUNDO: los materiales serán solicitados por los asesores bajo responsabilidad de integrantes delos mismos.

TERCERO: De acuerdo a la disponibilidad de tiempo lo dos primeros dias se realizara de la siguiente forma en la mañana las estudiantes de textil y en la tarde los estudiantes de Gestión Publica, y el resto de los

dios sera de forma permanente sin excepción alguna.
CUARTO: En otros se dispuso que el horario de recojo de materiales sera a las seis horas de la tarde pues ello se turnaran los estudiantes de gestión publica e ingenieria textil durante la semana correspondiente
Finalmente, sin otros asuntos firman al pie del presente

ANVI VANETH CUTIPA HUMPIRE
DNI 76282658
PRESIDENTA.

73465297
Jahelin Gomel

71507027
Celia Vilca

70202175
Luz mila

Abo Suelig Mamani
DNI: 73764049.

60220544

70102395

70093176

75694230
Meyli Mamani

73376489
mari luz Galvez

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
SECRETARIA GENERAL
COMISIÓN ORGANIZADORA

ACTA DE ACUERDO PARA EL VIAJE A FERIA AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL ARTESANAL Y TURISTICA "FERAIT" LAMPA

Con fecha 23 de junio del dosmilveintidos, siendo veinte horas de la noche en la ciudad de Juliaca, via plataforma virtual google meet, la presidenta del salón cito a una reunión de emergencia para tomar acuerdos de los viajes programados para el presente mes de acuerdo a la siguiente agenda:

1. Informes
2. Coordinación de Viaje
3. Compra de insumos de laboratorio
4. Otros.

PRIMERO: Previo saludo de Presidenta del proyecto Angi Cutipa Umpiri, se procede a informar acerca de las actividades cercanas, en donde menciona que la vicepresidenta del proyecto Jakelin Gomel se encargara de las cordinaciones para la Feria Agropecuaria Agroindustrial, Artesanal y Turistica FERAIT" LAMPA 2022, ya que ella tiene contacto directo con los organizadores.

SEGUNDO: La vicepresidenta encargada de la FERAIT. toma la palabra y pasa a informar y coordinar acerca de la hora de salida y concentración del equipo Munay Paqocha, En donde precisa que todos debemos concentrarnos en el terminal los mercedes a horas ocho de la mañana.

TERCERO: Acerca de los productos a utilizar para el procedimiento del lavado de la fibra, se informa que aun se cuenta con suficientes productos.

CUARTO: Bajo el acuerdo de la mayoria se propuso analizar las fibras de alpaca obtenidas de Lampa en la Universidad Nacional de Juliaca sede Ayabacas y del mismo modo Viajar a la ciudad de Lampa para la entrega de certificado Finalmente se concluye la reunión siendo las veintiun horas con quince munitos y para dar validez a la presente firman integrantes del proyecto al pie de la pagina.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
SECRETARÍA GENERAL
COMISIÓN ORGANIZADORA

Angi Yaneth Cutipa Humpire
DNI: 76282658
PRESIDENTA

YAKelin Gorel
73465297

Carlo VILCA
75507027

70201215

ADA MAGALY JUAREZ MAMANI
DNI: 73764049

Mayi Boshie Mamani Mamani
DNI: 76694230

Calvos Marlo3
73376489

60220544

70102355

70093176

ACUERDO DE VIASE A LA PROVINCIA DE MACUSANI A LA FERIA AGROPECUARIA Y AGROINDUSTRIAL SPAR MACUSANI

Con fecha veintiocho de junio del dos mil veintidos, siendo ocho horas de la noche con cinco minutos, en la ciudad de Juliaca vio plataforma virtual google meet, la presidenta del salón previo saludo procede a informar la agenda del dia:

1. coordinación de Viaje
2. Otros

PRIMERO: se informo que la feria denominada SPAR MACUSANI es proximo a dos dias para llevarse a cabo es por ello que se acueda que el viaje se realizara el dia treinta del preste mes a horas catorse de la tarde ya que es el hororio de salida de los buses, en el cual la concentración se realizara en el terminal del mismo.

SEGUNDO: En otros se informo por parte de la comisión encargada de compras que para tal viaje se requerira de mas alcohol, bencina, porla muestros, bandejos para ello se requerira una cuota adicional a los cien nuevos soles que se puso a inicios de la actividad.

Finalmente concluye la reunion siendo las nueve horas con cinco minutos y para tal efecto pro indica a regularizar la firma del acta presencialmente.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
SECRETARIO GENERAL
COMISIÓN ORGANIZADORA

ANYI YANETH CUTIPA HUMPIRE
DNI: 76282658
PRESIDENTA

YAKELIN GONZ
73465297

DEIP VILCA
71507027

Mabel Los Golyes
73376989

ADA MAGALY SOAREZ MAMANI
DNI: 73764049

Meyli Yoshie Mamani Mamani
DNI: 75694230

70201215

60220544

70702395

70093176

ACUERDO DE VIAJE A LA PROVINCIA DE AZANGARO
FEAGRO" FERIA AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL Y ARTESANAL

Con fecha ocho de agosto del dosmilventidos a horas diesinueve con quince minutos, via plataforma virtual meet la presidenta del salón (equipo) previo saludo informa la agenda del dia

1, Coordinación de Viaje
2, otros

PRIMERO- la presidenta informa que la feria se realizara el dia 10 de agosto es por ello que se debe viajar el mismo dia por la madrugada, la concentración se realizara en el paradero azangaro a horas cinco de la mañana del mismo modo cada miembro del equipo debera hacerse cargo de las cosas a llevar

Finalmente; sin otros pendientes se firma el presente acuerdo al pie del mismo.

ANYI YANETH CUTIPA MUMPIRE
DNI: 76282658
PRESIDENTA.

YAKELIN GOMEZ
73465297

CELIA VILCA APAZA
71507027

Mari Luz Galves
73376489

ADA MAGALY SUAREZ MAMANI
DNI: 73764049

Meyli Yoshie Mamani Mamani
DNI: 75694230

60220544

70201212

70102355

70093176

ACUERDOS PARA REALIZAR EL AVANCE DEL INFORME A PRESENTAR EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA

con fecha del veinte de agosto del dosmilveintidos, en la ciudad de juliaca; siendo las ocho horas de la noche via plataforma virtual meet, se da inicio a la reunión presidida por la vicepresidenta Yaquelin Gomel; en donde da a conocer la agenda del dia:

1. Rendición de Cuentos
2. Avance del informe
3. Otros

PRIMERO: Previo saludo la vicepresidenta hace mención sobre la rendición de cuentas y sobre los gastos realizados durante el proceso de la ejecución del proyecto denominado "Analisis de la finura de la fibra de alpaca con fiber F.C V.4 a nivel de la región de Puno" en donde la señorita integrante del proyecto Lucila Machaca menciona que lo adecuado seria realizar un informe general de gastos y otro informe de los gastos realizados por integrante de equipo, Opinión que fue rescatada por todos los integrantes del proyecto y para su validez se procedio a realizar una votación en donde seis de los compañeras dijeron estas de acuerdo, dos companeras hicieron sentir su malestar ya que ello les generaria perdida de tiempo finalmente dos de la integrantes no pudieron responder ni dar su opinión por el ineficiente acceso a internet. Motivo por el cual por mayoria se quedo realizar un informe general individ adjuntando una declaración jurada.

SEGUNDO: Referente al informe final la vicepresidenta menciona que tenemos que presentar lo mas antes posible el avance del informe y para ello se quedo en lo siguiente los dias lunes se realizara el avance a las dieciocho horas

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
SECRETARÍA GENERAL
COMISIÓN ORGANIZADORA

- el día martes veintitres de agosto, se realizara el avance a las veinte horas de la noche via plataforma virtual y documento google.
- El día Miercoles Veinticuatro de agosto se realizara la revición del avance desde las diesiseis horas has las veinticuatro horas via plataforma virtual meet y documento google.
- el día jueves 25 de agosto se presentara el avance del informe en la Oficina de Proyecccion y extension cultural.

TERCERO: en otros, la señorita Mariluz Galves encargada del seguimiento de tramites documentarios, manifiesta que el Señor Elmer Rodrigues presidente de Fegosur no se encuentra en la ciudad de Juliaca y se es complicado su localizacion y entrega de las constancias al equipo "Muna y Paqrocha" debido a que por los distintos ferios a nivel de la region debe realizar coordinaciones fuera de la ciudad. Asimismo la vicepresidenta menciona que la proxima reunion se realizara el día tres de setiembre del presente.

Finalmente, se culmina la reunion a las ventidos horas de la noche y para su efecto y muestra de acuerdo los integrantes deben regularizar sus firmas.

ANY CUTIRO HUMPIRE
76282658
PRESIDENTA.

JACKELINE GOMEL C
DNI: 75465297
VICEPRESIDENTA

LILICA APAZA CELIA
SECRETARIA
71507029

LUCILA MACHACA HALLASI
DNI: 70201215
TESORERA

GÁLVEZ CHAMO MARICIZ
DNI: 73576489
SEGUIMIENTO

Yamari Momani
Mayli Sofia
DNI: 76692133
IMAGEN

MERALIZA CAMPOS
MUGNACA
VOCAL
60220194

Madeleen J. Herrera Chino
70102355

73764049
ABIGAIL GÁLVEZ MAMANI

ACUERDOS PARA EL INFORME FINAL - 2022

Con fecha tres de setiembre del dos mil veintidos a horas veinte de la noche vía plataforma virtual meet se da inicio con la reunión programada por la vice presidenta de equipo "Monay Paqiocha".

Previo saludo se da a conocer la agenda del día:

1. avance del informe
2. avance del informe final
3. otros.

PRIMERO: la vice presidenta informa que se presento satisfactoriamente el avance del informe el cual fue recepcionado por la secretaria de la oficina de proyección y extención cultural.

SEGUNDO: sobre el avance del informe final se dividio por dias con la misma metodologia del avance del informe con el siguiente detalle.

- El dia lunes cinco de setiembre se realizora el avance a los horas veinte hasta las veintiun horas vía plataforma meet y documento google
- el dia Miercoles siete de setiembre se realizora el avance a las diesinueve horas hasta las veintiun horas de la noche vía plataforma meet y documento google.
- el dia Viernes nueve de setiembre se realizora el avance a las diesinueve horas hasta las veintiun horas de la noche vía plataforma meet y documento google.
- el dia sabado se realizora la revición del informe final de manera presencial en la casa de la compañera Mariluz Galves a horas 13 (trece) de la tarde hasta las diesiocho horas de la noche en presencia de todos los integrantes

SECRETARÍA GENERAL
COMISIÓN ORGANIZADORA

- El día lunes doce del presente se realizara la corrección de las observaciones a horas 18:00 de la tarde, via plataforma meet y documento google.
- El día Miercoles catorce se presentara el informe final en la oficina Proyección Social y Extensión cultural.

Finalmente. se culmina la reunión siendo las ventidos horas de la noche, para su efecto y muestra de acuerdo los integrantes deben regularizar sus firmas.

AUYI CUTIPA HUMPIRE 76282698 PRESIDENTA	JACKELIN GONZALES 75465589 VICEPRESIDENTA	[illegible] 75607074 SECRETARIA.	LUCILA MACHA H. 70201215 TESORERA
73764049 ROSA SUAREZ MAMANI	Mamani Mamani Nogli Joshe DNI: 75699320 Imagen	NELSON LAIMES 60260594 VOCAL	Maldoni J. Huanca chipa 70102355

ANEXO 07: CONSTANCIAS DE LOS BENEFICIARIOS **DEL PROYECTO,** SEGÚN **FERIAS, FECHAS Y FIRMADAS**

Constancias entregadas en la Feria Ganadera, Artesanal y Agroindustrial del Sur – FEGASUR

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **SANTIAGO CHOQUE CHAMBI**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P´ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	H	DL	373	12.6	99.03	0.97	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	2D	377	12.8	98.49	1.51	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	H	BLL	1007	13.4	98.22	1.78	SUPER BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

SANTIAGO CHOQUE CHAMBI
DNI : 43500043
RECIBI CONFORME

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **SANTIAGO CHOQUE CHAMBI**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	H	DL	373	12.6	99.03	0.97	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	2D	377	12.8	98.49	1.51	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	H	BLL	1007	13.4	98.22	1.78	SUPER BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

SANTIAGO CHOQUECHAMPI
DNI : 43500043

Recibí conforme.

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **VICENTE MAMANI CCOSI**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	M	DL	02	18.8	97.93	2.02	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	H	DL	01	21.7	89.77	10.23	BABY
3	Huacaya	Blanco	H	DL	04	22.5	89.62	10.62	BABY
4	Suri	Negro	H	BLL	1268	24.4	84.57	15.3	FLEECE
5	Suri	Blanco	M	BLL	5490	25	78.5	21.5	FLEECE
6	Huacaya	Negro	M	DL	05	25.4	74.87	25.13	FLEECE
7	Huacaya	LF	H	DL	03	25.5	85.26	14.74	FLEECE
8	Huacaya	Blanco	M	BLL	03267	28.2	68.4	31.4	MEDIUM FLEECE

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

Recibí conforme
71085209
Vicente Mamani Cc

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **VICENTE MAMANI CCOSI**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	M	DL	02	18.8	97.93	2.02	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	H	DL	01	21.7	89.77	10.23	BABY
3	Huacaya	Blanco	H	DL	04	22.5	89.62	10.62	BABY
4	Suri	Negro	H	BLL	1268	24.4	84.57	15.3	FLEECE
5	Suri	Blanco	M	BLL	5490	25	78.5	21.5	FLEECE
6	Huacaya	Negro	M	DL	05	25.4	74.87	25.13	FLEECE
7	Huacaya	LF	H	DL	03	25.5	85.26	14.74	FLEECE
8	Huacaya	Blanco	M	BLL	03267	28.2	68.4	31.4	MEDIUM FLEECE

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

Recibí conforme
Vicente Mamani Ccosi
41085209.

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **JULIO MAYHUA LUNA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P´ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Cafe	H	4D	233	13.7	99.61	0.39	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	H	4D	213716	14	99.22	0.78	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	M	BLL	213701	14.9	97.25	2.75	SUPER BABY
4	Huacaya	Cafe	H	2D	213726	15.2	95.33	4.67	SUPER BABY
5	Huacaya	Cafe	H	BLL	213725	15.6	98.81	1.19	SUPER BABY
6	Huacaya	Cafe	H	2D	635	17	96.26	3.74	SUPER BABY
7	Huacaya	Negro	M	BLL	309	17.4	98.95	1.05	SUPER BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

RECIBI CONFORME
JULIO MAYHUA
02557689

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **JULIO MAYHUA LUNA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P´ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Cafe	H	4D	233	13.7	99.61	0.39	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	H	4D	213716	14	99.22	0.78	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	M	BLL	213701	14.9	97.25	2.75	SUPER BABY
4	Huacaya	Cafe	H	2D	213726	15.2	95.33	4.67	SUPER BABY
5	Huacaya	Cafe	H	BLL	213725	15.6	98.81	1.19	SUPER BABY
6	Huacaya	Cafe	H	2D	635	17	96.26	3.74	SUPER BABY
7	Huacaya	Negro	M	BLL	309	17.4	98.95	1.05	SUPER BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CEOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

RECIBI CONFORME
JULIO MAYHUA
02557659

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **SANTIAGO PUMA TOLA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P´ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	H	4D	030	12.8	99.94	0.06	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	H	BLL	16405	12.8	96.69	3.31	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	M	2D	M-16	12.9	99.43	0.57	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	M	2D	028	13	100	0.00	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	M	DLM	020	13	97.90	2.10	SUPER BABY
6	Huacaya	Blanco	M	BLL	021	13.3	99.56	0.44	SUPER BABY
7	Huacaya	Blanco	H	DL	201002	13.7	98.34	1.66	SUPER BABY
8	Suri	Café claro	M	DL	027	15.1	97.6	2.40	SUPER BABY
9	Huacaya	Blanco	M	2D	201013	15.2	98.58	1.42	SUPER BABY
10	Huacaya	Blanco	M	DL	001	15.3	99.50	0.50	SUPER BABY
11	Suri	Cafe	M	2D	201009	16.2	98.6	2.40	SUPER BABY
12	Huacaya	Blanco	M	4D	037	16.2	97.81	2.19	SUPER BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

Recibido Conforme
DNI 0217340

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **SANTIAGO PUMA TOLA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	H	4D	030	12.8	99.94	0.06	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	H	BLL	16405	12.8	96.69	3.31	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	M	2D	M-16	12.9	99.43	0.57	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	M	2D	028	13	100	0.00	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	M	DLM	020	13	97.90	2.10	SUPER BABY
6	Huacaya	Blanco	M	BLL	021	13.3	99.56	0.44	SUPER BABY
7	Huacaya	Blanco	H	DL	201002	13.7	98.34	1.66	SUPER BABY
8	Suri	Café claro	M	DL	027	15.1	97.6	2.40	SUPER BABY
9	Huacaya	Blanco	M	2D	201013	15.2	98.58	1.42	SUPER BABY
10	Huacaya	Blanco	M	DL	001	15.3	99.50	0.50	SUPER BABY
11	Suri	Cafe	M	2D	201009	16.2	98.6	2.40	SUPER BABY
12	Huacaya	Blanco	M	4D	037	16.2	97.81	2.19	SUPER BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

Recibido Conforme
DNI 02173445

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **GONSAGO HERENCIA CONDORI**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P´ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE LLAMA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)
1	K'ara	Café	M	BLL	002	32.2	57.58	42.42
2	Ch'aco	Café	M	2D	001	40.7	26.62	73.38

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

DNI: 72008320
ESTUDIO

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: GONSAGO HERENCIA CONDORI

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P´ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE LLAMA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)
1	K'ara	Café	M	BLL	002	32.2	57.58	42.42
2	Ch´aco	Café	M	2D	001	40.7	26.62	73.38

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

DNI: 72008320
RESIVIDO

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **LEOPOLDO PARICAHUA CABANA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDA
1	Huacaya	Blanco	M	BLL	003	14.2	99.09	0.91	SUPER BA
2	Huacaya	Blanco	M	4D	002	14.4	99.71	0.29	SUPER BA
3	Suri	Blanco	M	DL	001	16.3	95.36	4.64	SUPER BA

Juliaca, 03 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMANI
Ingeniero textil y de confecciones

Recibí conforme

Leopoldo Paricahua Cabana
DNI 01287790

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **BETY LOPEZ PORTADA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4. en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Cafe	M	DLM	214660	12	99.11	0.89	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	H	BLL	191032	12.6	99.25	0.75	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	M	2D	211725	12.8	99.48	0.52	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	M	BLL	0412	14.5	98.70	1.30	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	H	2D	72830	14.8	99.10	0.90	SUPER BABY
6	Huacaya	Blanco	H	2D	72837	15.3	99.18	0.82	SUPER BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural UNAJ

Betty López portada
44316378

Recibí conforme

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **BETY LOPEZ PORTADA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Cafe	M	DLM	214660	12	99.11	0.89	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	H	BLL	191032	12.6	99.25	0.75	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	M	2D	211725	12.8	99.48	0.52	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	M	BLL	0412	14.5	98.70	1.30	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	H	2D	72830	14.8	99.10	0.90	SUPER BABY
6	Huacaya	Blanco	H	2D	72837	15.3	99.18	0.82	SUPER BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural UNAJ

Betty López portada
44316378

Recibí conforme

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: ARMANDO SULLA MACARCO

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Negro	H	BLL	1159	18.2	98.35	1.95	SUPER BABY
2	Huacaya	Gris	H	4D	210161	18.8	96.84	3.16	SUPER BABY
3	Huacaya	Castaño	M	DL	0073	18.9	98.32	1.68	SUPER BABY
4	Huacaya	LF	H	BLL	005	19.2	90.01	0.99	SUPER BABY
5	Huacaya	Café Oscuro	H	2D	0077	19.8	98.64	1.36	SUPER BABY
6	Huacaya	Negro	M	DL	003	20.6	98.14	1.86	BABY
7	Huacaya	Cafe	M	4D	006	20.9	95.73	4.27	BABY
8	Huacaya	Negro	H	4D	10157	20.9	96.91	3.09	BABY
9	Huacaya	Negro	M	4D	002	23.7	86.4	13.6	FLEECE
10	Huacaya	Negro	M	2D	001	24.3	92.36	7.64	FLEECE
11	Huacaya	Negro	H	2D	004	25.2	84.6	15.4	FLEECE
12	Huacaya	Negro	M	BLL	210121	25.6	82.87	17.13	FLEECE

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

40624528
Armando Sulla Macarco

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **ARMANDO SULLA MACARCO**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P´ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Negro	H	BLL	1159	18.2	98.35	1.95	SUPER BABY
2	Huacaya	Gris	H	4D	210161	18.8	96.84	3.16	SUPER BABY
3	Huacaya	Castaño	M	DL	0073	18.9	98.32	1.68	SUPER BABY
4	Huacaya	LF	H	BLL	005	19.2	90.01	0.99	SUPER BABY
5	Huacaya	Café Oscuro	H	2D	0077	19.8	98.64	1.36	SUPER BABY
6	Huacaya	Negro	M	DL	003	20.6	98.14	1.86	BABY
7	Huacaya	Cafe	M	4D	006	20.9	95.73	4.27	BABY
8	Huacaya	Negro	H	4D	10157	20.9	96.91	3.09	BABY
9	Huacaya	Negro	M	4D	002	23.7	86.4	13.6	FLEECE
10	Huacaya	Negro	M	2D	001	24.3	92.36	7.64	FLEECE
11	Huacaya	Negro	H	2D	004	25.2	84.6	15.4	FLEECE
12	Huacaya	Negro	M	BLL	210121	25.6	82.87	17.13	FLEECE

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMANI
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CUBA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

Recibí Co
40674528
Armando Sulla
982694864

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **VICTOR HUGO CCAPA AJAHWANA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P´ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	M	DL	004 – VH	16.3	97.61	2.39	SUPER BABY
2	Suri	Café	M	BLL	007 – VH	17.81	93.83	6.17	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	H	4D	001 – VH	18	98.93	1.07	SUPER BABY
4	Huacaya	Café	M	BLL	005 – VH	20.6	96.94	3.06	BABY
5	Suri	Café	M	BLL	008-VH	22.9	32.94	67.06	BABY
6	Huacaya	Blanco	M	2D	002 – VH	24.2	94.16	5.84	FLEECE
7	Suri	Negro	M	BLL	009- VH	26.04	75.96	24.04	FLEECE
8	Huacaya	Blanco	M	2D	003 – VH	26.1	76.56	23.44	FLEECE
9	Suri	Café	M	BLL	0503	27.20	68.85	31.15	MEDIUM FLEECE
10	Huacaya	Negro	M	DL	006 – VH	28.2	65.44	34.56	MEDIUM FLEECE

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

VICTOR HUGO CCAPA AJAHWANA
DNI 43210993

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **VICTOR HUGO CCAPA AJAHWANA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P´ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	M	DL	004 – VH	16.3	97.61	2.39	SUPER BABY
2	Suri	Café	M	BLL	007 – VH	17.81	93.83	6.17	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	H	4D	001 – VH	18	98.93	1.07	SUPER BABY
4	Huacaya	Café	M	BLL	005 – VH	20.6	96.94	3.06	BABY
5	Suri	Café	M	BLL	008-VH	22.9	32.94	67.06	BABY
6	Huacaya	Blanco	M	2D	002 – VH	24.2	94.16	5.84	FLEECE
7	Suri	Negro	M	BLL	009- VH	26.04	75.96	24.04	FLEECE
8	Huacaya	Blanco	M	2D	003 – VH	26.1	76.56	23.44	FLEECE
9	Suri	Café	M	BLL	0503	27.20	68.85	31.15	MEDIUM FLEECE
10	Huacaya	Negro	M	DL	006 – VH	28.2	65.44	34.56	MEDIUM FLEECE

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

Victor Hugo Ccapa Aj
DNI: 43210993

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **JHON VELASCO VENTURA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	H	DL	0264	11.7	99.72	0.28	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	DL	0349	11.9	98.22	0.78	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	H	BLL	VH1008	12	99.79	0.21	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	H	2D	0235	12.1	100	0.00	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	M	2D	0345	12.3	99.42	0.58	SUPER BABY
6	Huacaya	Blanco	M	BLL	14546	12.5	97.97	2.03	SUPER BABY
7	Huacaya	Cafe	H	BLL	0226	12.8	99.85	0.15	SUPER BABY
8	Huacaya	Blanco	H	2D	0231	14.2	99.75	0.25	SUPER BABY
9	Huacaya	Blanco	H	2D	0336	14.4	97.58	2.22	SUPER BABY
10	Huacaya	Cafe	M	2D	0421	14.4	95.22	4.78	SUPER BABY
11	Huacaya	Cafe	H	4D	535	14.8	98.03	1.97	SUPER BABY
12	Huacaya	Cafe	M	BLL	16557	15.8	96.97	3.03	SUPER BABY
13	Huacaya	Negro	M	BLL	0399	15.9	99.20	0.80	SUPER BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

70098497 998505129

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: JHON VELASCO VENTURA

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	H	DL	0264	11.7	99.72	0.28	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	DL	0349	11.9	98.22	0.78	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	H	BLL	VH1008	12	99.79	0.21	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	H	2D	0235	12.1	100	0.00	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	M	2D	0345	12.3	99.42	0.58	SUPER BABY
6	Huacaya	Blanco	M	BLL	14546	12.5	97.97	2.03	SUPER BABY
7	Huacaya	Cafe	H	BLL	0226	12.8	99.85	0.15	SUPER BABY
8	Huacaya	Blanco	H	2D	0231	14.2	99.75	0.25	SUPER BABY
9	Huacaya	Blanco	H	2D	0336	14.4	97.58	2.22	SUPER BABY
10	Huacaya	Cafe	M	2D	0421	14.4	95.22	4.78	SUPER BABY
11	Huacaya	Cafe	H	4D	535	14.8	98.03	1.97	SUPER BABY
12	Huacaya	Cafe	M	BLL	16557	15.8	96.97	3.03	SUPER BABY
13	Huacaya	Negro	M	BLL	0399	15.9	99.20	0.80	SUPER BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

Resiu Conforme

70098447

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **ROGER CRUZ CHILA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

Nº	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	Nº DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	H	2D	0044	17.0	98.92	1.08	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	DL	RC - 118	17.2	97.43	2.57	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	M	BLL	3279	17.7	99.09	0.91	SUPER BABY
4	Huacaya	Café	H	2D	3293	17.8	98.13	1.87	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	H	BLL	3269	17.9	98.75	1.25	SUPER BABY
6	Huacaya	Blanco	M	DL	RC - 105	18.6	98.11	1.89	SUPER BABY
7	Huacaya	Café	H	2D	023	18.7	98.82	1.18	SUPER BABY
8	Huacaya	Café	M	BLL	3270	19.6	94.61	5.39	SUPER BABY
9	Huacaya	Blanco	M	DL	RC - 103	20.4	95.41	4.59	BABY
10	Huacaya	Blanco	H	DL	213753	20.6	97.53	2.47	BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

resibí conforme

DNI 73385809
Roger s cruz chila

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **ROGER CRUZ CHILA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

Nº	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	Nº DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	H	2D	0044	17.0	98.92	1.08	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	DL	RC - 118	17.2	97.43	2.57	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	M	BLL	3279	17.7	99.09	0.91	SUPER BABY
4	Huacaya	Café	H	2D	3293	17.8	98.13	1.87	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	H	BLL	3269	17.9	98.75	1.25	SUPER BABY
6	Huacaya	Blanco	M	DL	RC - 105	18.6	98.11	1.89	SUPER BABY
7	Huacaya	Café	H	2D	023	18.7	98.82	1.18	SUPER BABY
8	Huacaya	Café	M	BLL	3270	19.6	94.61	5.39	SUPER BABY
9	Huacaya	Blanco	M	DL	RC - 103	20.4	95.41	4.59	BABY
10	Huacaya	Blanco	H	DL	213753	20.6	97.53	2.47	BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DIRECCIÓN DE PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENSIÓN CULTURAL

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CUDA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
PRESIDENCIA
COMISIÓN DE GRADOS

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

resibí conforme

DNI 73385809
Roger s. cruz chila

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **ROGER CRUZ CHILA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	H	2D	0044	17.0	98.92	1.08	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	DL	RC - 118	17.2	97.43	2.57	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	M	BLL	3279	17.7	99.09	0.91	SUPER BABY
4	Huacaya	Café	H	2D	3293	17.8	98.13	1.87	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	H	BLL	3269	17.9	98.75	1.25	SUPER BABY
6	Huacaya	Blanco	M	DL	RC - 105	18.6	98.11	1.89	SUPER BABY
7	Huacaya	Café	H	2D	023	18.7	98.82	1.18	SUPER BABY
8	Huacaya	Café	M	BLL	3270	19.6	94.61	5.39	SUPER BABY
9	Huacaya	Blanco	M	DL	RC - 103	20.4	95.41	4.59	BABY
10	Huacaya	Blanco	H	DL	213753	20.6	97.53	2.47	BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DIRECCIÓN DE PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENSIÓN CULTURAL
DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
PRESIDENCIA
COMISIÓN ORGANIZADORA
DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

DNI: 73385809
Roger S. cruz chila
Recibí conforme

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **VIRGILIO LOPEZ BRAVO**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Cafe	H	BLL	14333	11.8	100	0.00	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	H	DL	302	12.6	99.97	0.03	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	H	2D	861	12.6	99.90	0.10	SUPER BABY
4	Huacaya	Cafe	H	DLM	881	13.3	98.74	1.26	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	M	DL	300	13.3	99.60	0.40	SUPER BABY
6	Huacaya	Café	M	DL	835	13.5	99.90	0.10	SUPER BABY
7	Huacaya	Blanco	M	DL	301	13.6	99.70	0.30	SUPER BABY
8	Suri	Blanco	M	BLL	859	13.7	97.83	2.17	SUPER BABY
9	Huacaya	Blanco	H	DL	880	14	98.41	1.59	SUPER BABY
10	Huacaya	Blanco	M	BLL	128	14.3	99.69	0.31	SUPER BABY
11	Huacaya	Blanco	M	4D	849	14.3	98.61	1.39	SUPER BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DIRECCIÓN DE PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENSIÓN CULTURAL
DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
PRESIDENCIA
COMISIÓN ORGANIZADORA
DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

Recibido
Cmc Fovasu
01992086

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **VIRGILIO LOPEZ BRAVO**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Cafe	H	BLL	14333	11.8	100	0.00	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	H	DL	302	12.6	99.97	0.03	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	H	2D	861	12.6	99.90	0.10	SUPER BABY
4	Huacaya	Cafe	H	DLM	881	13.3	98.74	1.26	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	M	DL	300	13.3	99.60	0.40	SUPER BABY
6	Huacaya	Café	M	DL	835	13.5	99.90	0.10	SUPER BABY
7	Huacaya	Blanco	M	DL	301	13.6	99.70	0.30	SUPER BABY
8	Suri	Blanco	M	BLL	859	13.7	97.83	2.17	SUPER BABY
9	Huacaya	Blanco	H	DL	880	14	98.41	1.59	SUPER BABY
10	Huacaya	Blanco	M	BLL	128	14.3	99.69	0.31	SUPER BABY
11	Huacaya	Blanco	M	4D	849	14.3	98.61	1.39	SUPER BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DIRECCIÓN DE PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENSIÓN CULTURAL
MGTR. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Director de proyección social y extensión cultural- UNAJ

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
PRESIDENCIA
COMISIÓN ORGANIZADORA
DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

Recibí conforme
51992080

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **VIRGILIO LOPEZ BRAVO**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Negro	H	2D	746	11.6	100	0.00	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	2D	842	11.7	99.4	0.60	SUPER BABY
3	Huacaya	Cafe	H	BLL	59506	12.5	99.66	0.34	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	M	2D	847	14.2	97.92	2.08	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	M	DLM	864	15.9	97.18	2.82	SUPER BABY
6	Huacaya	Blanco	M	DLM	882	16.5	98.17	1.83	SUPER BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

Recibido conforme
01992086

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **VIRGILIO LOPEZ BRAVO**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Negro	H	2D	746	11.6	100	0.00	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	2D	842	11.7	99.4	0.60	SUPER BABY
3	Huacaya	Cafe	H	BLL	59506	12.5	99.66	0.34	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	M	2D	847	14.2	97.92	2.08	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	M	DLM	864	15.9	97.18	2.82	SUPER BABY
6	Huacaya	Blanco	M	DLM	882	16.5	98.17	1.83	SUPER BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

Reservado
Conforme
01992086

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **DARWIN EDIL AJAHUANCA CCAPA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Cafe	H	DL	2930	18.2	96.51	3.49	SUPER BABY
2	Huacaya	Negro	M	DL	46018	18.5	94.57	5.46	SUPER BABY
3	Huacaya	Cafe	M	2D	1767	18.6	94.15	5.85	SUPER BABY
4	Huacaya	Café	H	BLL	001 - OEA	18.9	96.77	3.23	SUPER BABY
5	Huacaya	Cafe	M	2D	60	19.3	95.2	4.8	SUPER BABY
6	Huacaya	Gris	M	DL	59472	19.7	56.71	43.29	SUPER BABY
7	Suri	Café	M	DL	59473	20	52.54	47.46	SUPER BABY
8	Huacaya	Cafe	M	BLL	0207	21.5	92.06	7.94	BABY
9	Suri	Gris	M	BLL	77 - H	23	89.86	10.14	BABY
10	Suri	Cafe	H	2D	003 - OEA	23.8	87.14	12.86	FLEECE

Juliaca, 02 de junio de 2022

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

BRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: DARWIN EDIL AJAHUANCA CCAPA

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Suri	Café claro	M	2D	6323	24.8	82.92	17.08	FLEECE
2	Suri	Café	M	4D	0947	25.6	80.31	19.69	FLEECE
3	Suri	Café	M	DL	004 - OEA	26.8	77.46	22.54	FLEECE
4	Suri	Cafe	H	DL	002 - OEA	27.3	72.23	27.77	MEDIUM FLEECE
5	Suri	Café	M	4D	006 - OEA	28.1	68.19	31.81	MEDIUM FLEECE
6	Suri	Negro	M	2D	005 - OEA	31.1	51.42	48.58	HUARIZO

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: DARWIN EDIL AJAHUANCA CCAPA

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Suri	Café claro	M	2D	6323	24.8	82.92	17.08	FLEECE
2	Suri	Café	M	4D	0947	25.6	80.31	19.69	FLEECE
3	Suri	Café	M	DL	004 - OEA	26.8	77.46	22.54	FLEECE
4	Suri	Cafe	H	DL	002 - OEA	27.3	72.23	27.77	MEDIUM FLEECE
5	Suri	Café	M	4D	006 - OEA	28.1	68.19	31.81	MEDIUM FLEECE
6	Suri	Negro	M	2D	005 - OEA	31.1	51.42	48.58	HUARIZO

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

Darwin Edil Ajahuanca Ccapa
DNI 45865790
Recibido Conforme

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **DARWIN EDIL AJAHUANCA CCAPA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P´ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Cafe	H	DL	2930	18.2	96.51	3.49	SUPER BABY
2	Huacaya	Negro	M	DL	46018	18.5	94.57	5.46	SUPER BABY
3	Huacaya	Cafe	M	2D	1767	18.6	94.15	5.85	SUPER BABY
4	Huacaya	Café	H	BLL	001 - OEA	18.9	96.77	3.23	SUPER BABY
5	Huacaya	Cafe	M	2D	60	19.3	95.2	4.8	SUPER BABY
6	Huacaya	Gris	M	DL	59472	19.7	56.71	43.29	SUPER BABY
7	Suri	Café	M	DL	59473	20	52.54	47.46	SUPER BABY
8	Huacaya	Cafe	M	BLL	0207	21.5	92.06	7.94	BABY
9	Suri	Gris	M	BLL	77 - H	23	89.86	10.14	BABY
10	Suri	Cafe	H	2D	003 - OEA	23.8	87.14	12.86	FLEECE

Juliaca, 02 de junio de 2022

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CUBA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

Darwin Edil Ajahuana Ccapa
DNI 45865790

Recibido Conforme

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **JOSE MENDOZA SOSA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	H	2D	0258	14.9	99.28	0.72	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	DL	0294	17	99.18	0.82	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	H	BLL	0324	18.3	96.49	3.51	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	M	4D	0322	19.6	95.86	4.14	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	M	BLL	18-2939	20.4	96.73	3.27	BABY
6	Huacaya	Blanco	H	BLL	18250-RR66	20.8	97.8	2.92	BABY
7	Huacaya	Blanco	H	DL	0242	21.3	95.6	4.94	BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

Recibí conforme
02367109
02-06-22

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **JOSE MENDOZA SOSA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P´ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	H	2D	0258	14.9	99.28	0.72	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	DL	0294	17	99.18	0.82	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	H	BLL	0324	18.3	96.49	3.51	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	M	4D	0322	19.6	95.86	4.14	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	M	BLL	18-2939	20.4	96.73	3.27	BABY
6	Huacaya	Blanco	H	BLL	18250-RR66	20.8	97.8	2.92	BABY
7	Huacaya	Blanco	H	DL	0242	21.3	95.6	4.94	BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DIRECCIÓN DE PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENSIÓN CULTURAL UNAJ

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA PRESIDENCIA COMISIÓN ORGANIZADORA

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

Recibí conforme
02567109
02-06-22

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **JOSE MENDOZA SOSA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P´ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
6	Huacaya	Blanco	M	DL	298	11	100	0	SUPER BABY
7	Huacaya	Castaño	H	2D	212	12.7	99.32	0.68	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	4D	18	13.2	98.82	1.18	SUPER BABY
3	Huacaya	Castaño	H	DL	214	13.4	94.76	5.24	SUPER BABY
1	Huacaya	Castaño	H	BLL	5316	14	96.76	3.24	SUPER BABY
4	Huacaya	Castaño	H	4D	216	14.1	97.53	2.47	SUPER BABY
5	Huacaya	Café	H	2D	614	16.2	96.32	3.68	SUPER BABY
8	Huacaya	Blanco	M	BLL	328	16.5	98.83	1.17	SUPER BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

Recibí conforme
06868109
02-06-22

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **JOSE MENDOZA SOSA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P´ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

Nº	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	Nº DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
6	Huacaya	Blanco	M	DL	298	11	100	0	SUPER BABY
7	Huacaya	Castaño	H	2D	212	12.7	99.32	0.68	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	4D	18	13.2	98.82	1.18	SUPER BABY
3	Huacaya	Castaño	H	DL	214	13.4	94.76	5.24	SUPER BABY
1	Huacaya	Castaño	H	BLL	5316	14	96.76	3.24	SUPER BABY
4	Huacaya	Castaño	H	4D	216	14.1	97.53	2.47	SUPER BABY
5	Huacaya	Café	H	2D	614	16.2	96.32	3.68	SUPER BABY
8	Huacaya	Blanco	M	BLL	328	16.5	98.83	1.17	SUPER BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

Recibí conforme
02367109
02-06-22

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: VIDAL CALDERON ANCORI

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	M	2D	0250	15.1	99.95	0.05	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	H	DL	177	15.5	100	0	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	H	DL	179	15.7	98.98	1.02	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	M	DL	0224	16.4	99.84	0.16	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	M	DL	164	16.6	99.53	0.47	SUPER BABY
6	Huacaya	Blanco	M	DL	0215	17.3	99.01	0.99	SUPER BABY
7	Huacaya	Blanco	M	DL	162	17.3	98.82	1.18	SUPER BABY
8	Huacaya	Blanco	M	DL	0105	18.3	97.93	2.07	SUPER BABY
9	Huacaya	Blanco	M	DL	150	18.7	99.18	0.82	SUPER BABY
10	Huacaya	Blanco	M	2D	0244	18.8	99.66	0.34	SUPER BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

DNI 10730119
Vidal Calderón
Recibí Conf.

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **VIDAL CALDERON ANCORI**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "FEGASUR – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	M	2D	0250	15.1	99.95	0.05	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	H	DL	177	15.5	100	0	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	H	DL	179	15.7	98.98	1.02	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	M	DL	0224	16.4	99.84	0.16	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	M	DL	164	16.6	99.53	0.47	SUPER BABY
6	Huacaya	Blanco	M	DL	0215	17.3	99.01	0.99	SUPER BABY
7	Huacaya	Blanco	M	DL	162	17.3	98.82	1.18	SUPER BABY
8	Huacaya	Blanco	M	DL	0105	18.3	97.93	2.07	SUPER BABY
9	Huacaya	Blanco	M	DL	150	18.7	99.18	0.82	SUPER BABY
10	Huacaya	Blanco	M	2D	0244	18.8	99.66	0.34	SUPER BABY

Juliaca, 02 de junio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

DRA. DOMINGA MICAELA CANO CCOA
Directora de proyección social y extensión cultural- UNAJ

DR. FREDDY MARTÍN MARRERO SAUCEDO
Presidente de la comisión organizadora -UNAJ

DNI 10730719
Vidal Calderon
Recibi

Constancias entregadas por la Feria Regional Agropecuaria, Agroindustrial, Artesanal Y Turística (XXXVI FERAIT) – Lampa.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **EPIFANIA CAYLLAHUA CABANA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", en la Feria Regional Agropecuaria, Agroindustrial, Artesanal y Turístico – FERAIT- LAMPA

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	M	DL	01N	18.9	97.55	2.45	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	BLL	213076	19.8	96.31	3.69	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	M	2D	213074	19.6	94.53	5.47	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	M	DL	211038	21.1	92.03	7.97	
5	Huacaya	Blanco	M	2D	201007	16.7	99.43	0.57	SUPER BABY
6	Huacaya	Blanco	M	BLL	213077	19.9	96.21	3.79	SUPER BABY
7	Huacaya	Blanco	M	2D	201012	19.6	97.70	2.30	SUPER BABY
8	Huacaya	Blanco	M	2D	201005	17.0	98.52	1.48	SUPER BABY
9	Huacaya	Gris	M	2D	190133	20.2	91.55	8.45	BABY
10	Huacaya	Negro	M	4D	4505	26.2	76.28	23.72	MEDIUM FLEECE

Lampa, 06 de junio 2022

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Dra. Domitila M. Cano Ccoa
DIRECTORA DE PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENCIÓN CULTURAL

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **IAN BLARTE CHOQUE**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", en la Feria Regional Agropecuaria, Agroindustrial, Artesanal y Turístico – FERAIT- LAMPA

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	M	DLM	005	18.81	98.67	1.33	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	DLM	14031	22-4	94.98	5.02	BABY
3	Huacaya	Blanco	M	DLM	M020	17.83	96.63	3.37	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	M	DLM	M023	19.37	98.78	1.22	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	M	DLM	M031	22.38	94.98	5.02	BABY
6	Huacaya	Blanco	M	DLM	004	19.06	96.62	3.38	SUPER BABY
7	Huacaya	Blanco	H	BLL	16405	18.35	98.45	1.55	SUPER BABY
8	~~Huacaya~~ SURI	Café oscuro	H	DLM	M032	19.05	97.48	2.52	SUPER BABY
9	Huacaya	LF	M	DLM	19-146	17.27	98.01	1.99	SUPER BABY

Lampa, 26 de junio 2022

40452511
Recibí conforme

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENCIÓN CULTURAL - UNAJ - DIRECCIÓN

Dra. Dominga M. Cano Ccoa
DIRECTORA DE PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENCIÓN CULTURAL

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **SANTIAGO PUMA TOLA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", en la Feria Regional Agropecuaria, Agroindustrial, Artesanal y Turístico – FERAIT- LAMPA

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

Nº	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	Nº DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco			039	19.57	94.61	5.39	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	H	BLL	16405	18.37	98.45	1.55	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	M	DLM	003	20.01	99.22	0.78	BABY
4	Huacaya	Blanco	M	DLM	004	19.17	97.71	2.29	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	H	2D	1004MTP	30.00	56.82	43.18	MEDIUM FLEECE
6	Huacaya	Blanco	M	4D	M018	17.40	98.88	1.12	SUPER BABY
7	Huacaya	Blanco	H	DLM	035	17.83	98.29	1.71	SUPER BABY
8	Huacaya	Blanco	M	2D	031	20.92	96.16	3.84	BABY
9	Huacaya	Blanco	M	BLL	M021	21.01	95.62	4.38	BABY
10	Huacaya	Blanco	H	DLM	01001FTC	16.74	97.60	2.40	SUPER BABY

Lampa, 26 de junio 2022

PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENCIÓN CULTURAL - UNAJ - DIRECCIÓN
UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Dra. Domitila M. Cano Ccoa
DIRECTORA DE PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENCIÓN CULTURAL

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: MARCOS MAMANI CAYLLAHUA

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", en la Feria Regional Agropecuaria, Agroindustrial, Artesanal y Turístico – FERAIT- LAMPA

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	H	DL	211013	19.1	97.84	2.16	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	2D	201010	23.1	89.75	10.25	BABY
3	Huacaya	Blanco	M	DL	211039	25.0	81.45	18.55	FLEECE
4	Huacaya	Blanco	M	2D	213075	17.8	99.10	0.90	SUPER BABY
5	Huacaya	Gris	H	DL	211003	20.2	93.93	6.07	BABY
6	Huacaya	Gris	M	BLL	001	27.3	71.43	28.57	MEDIUM FLEECE
7	Huacaya	Gris	H	DL	211025	21.7	92.48	7.52	BABY
8	Huacaya	Café oscuro	M	2D	201002	21.0	96.29	3.71	BABY
9	Huacaya	Café oscuro	M	2D	211020	19.4	96.16	3.71	SUPER BABY

Lampa, 06 de junio 2022

71867830
Recibí conforme

PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENCIÓN CULTURAL - UNAJ - DIRECCIÓN

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Dra. Dominga M. Cano Ccoa
DIRECTORA DE PROYECCIÓN SOCIAL Y EXTENCIÓN CULTURAL

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

Constancias entregadas en la Feria Agropecuaria Y Agroindustrial "SPAR" Macusani

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **MARIANO MURILLO CARRASCO**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "VI EXPO ALPACA -LLAMA MUNAY PAQOCHA"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	LF	H	8A	0567	20.2	96.8	3.20	BABY
2	Suri	LF	M	4D	001-ROSADO	23.8	83.30	16.70	FLEECE
3	Huacaya	Blanco	M	DIMA	40	18.2	97.82	2.18	SUPER BABY
4	Huacaya	Negro	H	DL	0600	29.2	61.53	38.47	HUARIZO
5	Huacaya	Blanco	H	4D	2607	21.5	96.84	3.16	BABY
6	Huacaya	Blanco	H	2D	0117	19.1	96.24	3.76	SUPER BABY
7	Huacaya	Café oscuro	M	DIMA	7864	20.2	97.69	2.31	BABY
8	Huacaya	Blanco	M	DIMA	0130	17.3	98.62	1.38	SUPER BABY
9	Huacaya	Blanco	H	2D	210101	20.5	95.13	4.87	BABY
10	Suri	Blanco	H	4D	25	19.8	90.48	9.52	SUPER BABY

Macusani, 01 de julio de 2022.

70769793

Recibí conforme

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

Av. Nuevo Juliaca N° 631 - Urb. Los Cupiñis
Tel. 051 322200 - Juliaca - Perú
www.unajuliaca.pe

Universidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **MARIANO MURILLO CARRASCO**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "VI EXPO ALPACA -LLAMA MUNAY PAQOCHA"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	M	4D	23815	20.0	94.68	5.32	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	2D	0195	20.5	96.11	3.89	BABY
3	Suri	Negro	M	BLL	1140	22.8	96.11	3.89	BABY
4	Suri	LF	M	DEMA	158	27.2	69.76	30.24	MEDIUM FLEECE
5	Suri	Blanco	M	2D	0589	24.4	82.42	17.58	FLEECE
6	Huacaya	Blanco	H	BLL	210104	19.8	96.40	3.60	SUPER BABY
7	Huacaya	Blanco	H	A	0036	20.1	97.39	2.61	BABY
8	Huacaya	Blanco	H	BLL	36957	18.5	99.13	0.87	SUPER BABY
9	Huacaya	Blanco	M	BLL	36986	21.2	96.53	3.47	BABY
10	Huacaya	Blanco	H	DL	0035	23.1	90.64	9.36	FLEECE

Macusani, 01 de julio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: VICTORANIO BARRAGAN VALERIANO

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "VI EXPO ALPACA -LLAMA MUNAY PAQOCHA"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	M	DL	004	16.5	99.34	0.66	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	H	01L	190860	21.2	93.43	6.57	BABY
3	Huacaya	Blanco	H	4D	541	18.4	98.73	1.27	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	H	DLMA	0264	15.8	99.19	0.81	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	H	0L1	002	24.6	87.28	12.72	HJEUTL
6	Huacaya	Blanco	H	DL	001	16.9	97.92	2.08	SUPER BABY
7	Huacaya	Blanco	H	4D	90835.	17.3	98.40	1.80	SUPER BABY
8	Huacaya	Blanco	H	DLMA	003	17.2	96.65	3.35	SUPER BABY

Macusani, 01 de julio de 2022.

41385814

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: MARILUZ RIQUELME RAMOS

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "VI EXPO ALPACA -LLAMA MUNAY PAQOCHA"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	H	A1	0248	15.7	98.85	1.15	SUPER BABY
2	Huacaya	LF	M	D1	0271	20.7	95.17	4.83	BABY
3	Suri	Blanco	H	4D	0100	19.1	98.29	1.71	SUPER BABY
4	Suri	Blanco	H	01	0249	18.7	98.21	1.79	SUPER BABY
5	Suri	Blanco	H	2D	0247	19.7	97.02	2.98	SUPER BABY
6	Suri	Negro	H	2D	0062	18.2	98.27	1.73	SUPER BABY
7	Suri	Blanco	M	BLL	2467	17.7	97.53	2.47	SUPER BABY

Macusani, 01 de julio de 2022.

Recibí conforme,
70518939

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **MARILUZ RIQUELME RAMOS**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "VI EXPO ALPACA -LLAMA MUNAY PAQOCHA"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	H	A1	0245	17.5	98.86	1.14	SUPER BABY
2	Huacaya	LF	M	2D	292	19.8	95.12	6.88	SUPER BABY
3	Suri	Blanco	H	4D	0244	27.6	68.01	31.99	MEDIUM FLEECE
4	Suri	Blanco	H	DL	290	25.0	83.21	16.79	FLEECE
5	Suri	Blanco	H	2D	0098	19.7	94.54	4.46	SUPER BABY
6	Suri	Negro	H	2D	0293	30.8	67.24	32.76	HUARIZO
7	Suri	Blanco	M	BLL	291	22.7	86.35	13.65	BABY
8	Huacaya	Blanco	M	BLL	0728	17.3	97.82	2.18	SUPER BABY
9	Suri	Blanco	H	A1	000	26.5	73.92	26.08	FLEECE
10	Suri	Blanco	H	A1	001	16.2	97.63	2.37	SUPER BABY

Macusani, 01 de julio de 2022.

Riquelme Ramos
70518939

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

Av. Nuevo Zebenido N° 631 - Urb. La Capilla
Tel. 051 323200 - Juliaca - Perú

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **TEODORA CANO CCOA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "VI EXPO ALPACA -LLAMA MUNAY PAQOCHA"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	LF	M	DLMA	0117	18.4	98.73	1.27	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	H	DLMA	0118	17.6	97.73	2.27	SUPER BABY
3	Huacaya	LF	H	DLMA	0422	23.1	95.29	4.71	BABY
4	Huacaya	Blanco	H	DLME	0430	20.8	94.96	5.04	BABY
5	Huacaya	Blanco	M	2D	0426	19.2	96.26	3.74	SUPER BABY
6	Huacaya	Blanco	H	2D	0119	19.2	96.56	3.44	SUPER BABY
7	Huacaya	Blanco	H	2D	0424	21.8	97.65	2.35	BABY
8	Huacaya	Blanco	M	DLL	1032	19.2	96.09	3.91	SUPER BABY
9	Huacaya	Blanco	H	DLL	1046	21.8	93.20	6.80	BABY
10	Huacaya	LF	M	2D	0427	16.8	98.79	1.21	SUPER BABY
11	Huacaya	Blanco	M	DL	0120	17.5	97.46	2.54	SUPER BABY
12	Suri	LF	H	2D	0425	23.1	89.13	10.87	FLEECE
13	Huacaya	Blanco	M	2D	1034	16.2	99.77	0.23	SUPER BABY
14	Suri	Café oscuro	M	DLL	0087	28.6	68.85	31.15	MEDIUM FLEECE

Macusani, 01 de julio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **DOMINGA FLORA CANO DE FLORES**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "VI EXPO ALPACA -LLAMA MUNAY PAQOCHA"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	H	BLL	2585	16.9	96.82	3.17	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	DLMA	0104	19.8	97.32	2.68	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	H	2D	0105	19.3	95.56	4.44	SUPER BABY
4	Huacaya	LF	H	BLL	5860	19.9	97.36	2.64	SUPER BABY
5	Suri	Blanco	M	BLL	0106	28.1	71.19	28.81	MEDIUM FLEECE
6	Huacaya	Café oscuro	M	BLL	598	25.8	84.82	15.18	FLEECE
7	Huacaya	Blanco	M	DL	0107	19.1	97.30	2.70	SUPER BABY
8	Huacaya	Blanco	H	4D	0429	21.2	95.65	4.35	BABY
9	Huacaya	Blanco	H	2D	0109	19.4	97.09	2.91	SUPER BABY
10	Huacaya	Blanco	M	AI	0101	16.1	99.54	0.46	SUPER BABY
11	Suri	LF	M	DLME	903	20.3	94.30	5.70	BABY
12	Huacaya	Blanco	H	DLMA	0110	17.4	98.77	1.23	SUPER BABY
13	Suri	LF	H	AI	0102	18.7	97.06	2.94	SUPER BABY
14	Huacaya	Blanco	H	DLME	00105	18.9	98.73	1.27	SUPER BABY

Recibido conforme
01653693

Macusani, 01 de julio de 2022

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **SACARIAS QUISPE CANO**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "VI EXPO ALPACA -LLAMA MUNAY PAQOCHA"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Suri	Blanco	M	2D	213375	24.1	90.46	9.54	FLEECE
2	Huacaya	Blanco	H	A1	1055	16.3	99.29	0.71	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	M	DUMA	021182I	18.4	99.18	0.82	SUPER BABY
4	Huacaya	Negro	M	DL	0150	19.2	96.59	3.41	SUPER BABY
5	Suri	Blanco	H	DL	213373	19.9	94.47	5.57	SUPER BABY
6	Huacaya	Blanco	M	DLL	210833	18.2	98.85	1.35	SUPER BABY
7	Huacaya	Blanco	M	A2	211928	14.4	99.79	0.21	SUPER BABY
8	Suri	Blanco	H	4D	213372	28.0	72.26	21.74	MEDIUM FLEECE
9	Suri	Café	H	A2	213377	26.4	75.03	24.97	FLEECE
10	Suri	Café obscuro	H	C	123508	25.8	79.76	20.24	FLEECE

Macusani, 01 de julio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **SACARIAS QUISPECANO**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY PACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "VI EXPO ALPACA -LLAMA MUNAY PAQOCHA".

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE(CODIGO)	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	M	4D	211917	17.4	90.00	10.00	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	2D	213370	19.3	96.24	3.76	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	H	DLMA	211171	17.6	98.55	1.45	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	H	BLL	210051	21.3	95.98	4.02	BABY
5	Huacaya	Blanco	H	2D	213367	16.1	98.42	1.58	SUPER BABY
6	Suri	Blanco	H	DLME	1051	18.2	94.70	5.30	SUPER BABY
7	Huacaya	Blanco	M	DLME	1100	17.2	98.11	1.89	SUPER BABY
8	Suri	Blanco	M	DL	1092	22.9	89.67	10.33	BABY
9	Huacaya	LF	M	2D	211919	16.1	98.58	1.42	SUPER BABY
10	Huacaya	Blanco	H	4D	213369	17.5	98.49	1.51	SUPER BABY

Macusani, 01 de julio de 2022.

Recibido con
01/07 03961

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **ADDON MIGUEL DEZA CARRILLO**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "VI EXPO ALPACA -LLAMA MUNAY PAQOCHA"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	SUR	Café Oscuro	H	AMAYOR	0155	22.2	89.48	10.52	BABY

Macusani, 01 de julio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **MIGUEL QUISPE APAZA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "VI EXPO ALPACA -LLAMA MUNAY PAQOCHA"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Suri	Negro	M	DL	425	22.5	84.78	15.22	BABY
2	Suri	Blanco	M	DLM	351	20.2	93.20	6.80	BABY
3	Suri	Blanco	H	DL	36443	23.3	84.45	15.55	FLEECE
4	Suri	Negro	H	DL	732	22.4	91.36	8.64	BABY
5	Suri	Blanco	M	BLL	402	28.6	65.75	34.25	MEDIUM FLEECE
6	Suri	Gris	M	2D	380	23.6	89.19	10.81	FLEECE
7	Suri	Negro	M	BLL	36427	26.2	77.70	22.30	FLEECE
8	Huacaya	Blanco	H	4D	36441	18.9	97.26	2.74	SUPER BABY
9	Huacaya	Blanco	M	DL	253	18.2	98.59	1.41	SUPER BABY
10	Huacaya	LF	M	BLL	1316	18.2	96.96	3.04	SUPER BABY
11	Huacaya	Blanco	M	BLL	36406	21.3	93.15	6.85	BABY
12	Suri	Café	M	DL	327	23.8	86.59	13.41	FLEECE
13	Huacaya	Blanco	M	BLL	36435	20.5	96.76	3.24	BABY
14	Huacaya	Blanco	H	4D	36420	17.8	98.73	1.27	SUPER BABY
15	Suri	Blanco	H	DL	318	19.1	94.70	5.30	SUPER BABY

Macusani, 01 de julio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **ADRIAN ALCCA RAMOS**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "VI EXPO ALPACA -LLAMA MUNAY PAQOCHA"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Suri	Café oscuro	M	4D	003	38.1	24.56	75.44	ALPACA GRUESA
2	Suri	Café oscuro	M	2D	803	21.3	89.72	10.28	BABY
3	Huacaya	LP	H	DLME	002	15.8	98.49	1.51	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	H	DLMA	001	17.2	96.08	3.92	SUPER BABY
5	Suri	Café oscuro	H	2D	002	17.5	97.11	2.89	SUPER BABY
6	Suri	Café oscuro	H	2D	060	16.4	98.03	1.87	SUPER BABY
7	Huacaya	Café oscuro	H	4D	6175	21.3	94.89	5.11	BABY
8	Suri	Blanco	M	4D	S/N	24.1	86.02	13.98	FLEECE
9	Huacaya	Blanco	M	DLMA	851	16.1	97.99	2.01	SUPER BABY

Macusani, 01 de julio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: FIDEL ALTESANA CARTAGENA

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "VI EXPO ALPACA -LLAMA MUNAY PAQOCHA"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZÓN(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	H	DL	008	17.1	98.52	1.38	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	2D	004	15.9	99.41	0.59	SUPER BABY
3	Suri	Blanco	M	DL	006	17.2	97.30	2.70	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	M	2D	003	19.0	98.74	1.26	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	H	4D	001	19.8	96.27	3.73	SUPER BABY
6	Huacaya	Blanco	M	2D	002	16.8	99.16	0.84	SUPER BABY
7	Suri	Blanco	H	DL	007	19.5	94.28	5.72	SUPER BABY
8	Suri	Blanco	H	DL	005	21.2	91.40	8.60	BABY

Macusani, 01 de julio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: JUSTO QUISPE VALERIANO

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "VI EXPO ALPACA -LLAMA MUNAY PAQOCHA"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	M	4D	003	20.3	95.79	4.21	BABY
2	Huacaya	Blanco	M	DL	002	16.3	99.37	0.63	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	H	DL	001	17.9	97.87	2.11	SUPER BABY
4	Huacaya	Café Oscuro	H	DL	004	19.8	96.14	3.86	SUPER BABY
5	Huacaya	LF	H	DL	006	16.3	97.79	2.21	BABY
6	Huacaya	Blanco	H	DLMA	0487	18.1	99.03	0.97	SUPER BABY
7	Huacaya	LF	H	DL	005	18.1	98.35	1.65	SUPER BABY

Macusani, 01 de julio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **MARCO TITO SONCCO**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY PACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "VI EXPO ALPACA -LLAMA MUNAY PAQOCHA"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	H	BL	001	18.2	97.94	2.06	SUPER BABY

Macusani, 01 de julio de 2022.

Rindió informe
Huaco
06.83360

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: TITO QUISPE ARAGON

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY PACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "VI EXPO ALPACA -LLAMA MUNAY PAQOCHA".

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETES CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	M	2D	001	14.9	99.25	0.75	SUPER BABY
2	Huacaya	Café	M	2D	003	21.1	91.05	8.95	BABY
3	Huacaya	Blanco	M	BL	002	29.5	93.89	6.11	BABY
4	Suri	Blanco	M	BL	1116	29.5	64.34	35.66	BLARGO

Macusani, 01 de julio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **SHEYLI QUISPE MAMANI**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY PACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "VI EXPO ALPACA -LLAMA MUNAY PAQOCHA"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Café oscuro	M	DL	005	19.3	97.54	2.46	SUPER BABY
2	Huacaya	Café	M	2D	1122	19.1	97.39	2.61	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	M	2D	902	19.5	99.30	0.70	SUPER BABY
4	Suri	Negro	M	DLMA	006	25.7	81.48	10.52	FLEECY
5	Suri	Café oscuro	M	DLMA	007	25.3	83.53	16.47	FLEECE
6	Huacaya	LP	M	2D	004	18.5	98.94	1.06	SUPER BABY
7	Huacaya	Blanco	M	2D	0108	17.6	98.76	1.24	SUPER BABY
8	Huacaya	Blanco	M	DLMA	0141	19.2	97.76	2.24	SUPER BABY
9	Huacaya	Café oscuro	M	4D	903	21.3	92.70	7.30	BABY
10	Huacaya	Blanco	M	DL	001	18.3	97.88	2.12	SUPER BABY

Macusani, 01 de julio de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

Nuevo Zeballos N° 167 - Urb. La Capilla
Tel. 051 422202 - Juliaca - Perú

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: VICTOR CANO VALENSUELA

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "VI EXPO ALPACA -LLAMA MUNAY PAQOCHA"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE FICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	LF	M	DLME	637	18.7	97.76	2.24	SUPER BABY
2	Suri	Negro	M	2D	393	24.2	86.12	13.88	FLEECE
3	Huacaya	Negro	H	4D	1645	24.4	84.74	15.23	FLEECE
4	Suri	Café rojizo	H	DLME	938	20.5	93.58	4.81	BABY
5	Huacaya	Negro	H	DLMA	002	20.4	95.19	4.81	BABY
6	Huacaya	Blanco	M	DLME	30	17.0	99.14	20.86	SUPER BABY
7	Suri	Blanco	M	2D	1143	20.7	93.83	6.17	BABY
8	Suri	Negro	H	2D	619	19.8	97.47	2.53	SUPER BABY
9	Suri	LF	H	BLL	1636	22.7	86.56	10.44	BABY
10	Huacaya	Blanco	H	DL	906	17.5	95.86	4.14	SUPER BABY

Macusani, 01 de julio de 2022.

Recibí conforme
40707230

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMANI
Ingeniero textil y de confecciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **VICTOR CANO VALENSUELA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "VI EXPO ALPACA -LLAMA MUNAY PAQOCHA"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	LF	H	DLMH	091	18.5	97.64	2.36	SUPER BABY
2	Huacaya	LF	H	4D	312	22.3	96.11	3.09	BABY
3	Huacaya	Blanco	M	4D	004	19.6	98.73	1.27	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	H	BLL	375	19.0	98.48	1.52	SUPER BABY
5	Huacaya	Negro	M	2D	040	26.7	96.84	3.16	BABY
6	Huacaya	Blanco	M	DLMA	092	18.9	97.57	2.43	FLEECE
7	Suri	Blanco	H	DLMA	5369	25.1	77.28	22.72	FLEECE
8	Huacaya	Blanco	H	DL	089	16.2	98.89	1.11	SUPER BABY
9	Suri	Blanco	M	BLL	3852	23.7	84.94	15.56	FLEECE
10	Suri	LF	M	BLL	68097	21.4	93.19	6.81	BABY

Macusani, 01 de julio de 2022.

ACEPTO CONDICIONES
40797230

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: WALDIR ROSELLO VILCA

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en feria de exposición Ganadera y Agroindustrial "VI EXPO ALPACA -LLAMA MUNAY PAQOCHA"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	EDAD	N° DE ARETE(CODIGO)	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	LF	M	4D	139	19.7	97.37	2.63	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	H	DL	164	23.4	90.07	9.93	FLEECE
3	Huacaya	LF	H	BLL	138	22.1	94.02	5.98	BABY
4	Huacaya	Café oscuro	M	BLL	137	21.5	93.50	6.50	BABY
5	Huacaya	LF	H	2D	236	19.5	97.60	2.40	SUPER BABY
6	Huacaya	Blanco	M	BLME	001	15.8	97.25	2.75	SUPER BABY
7	Huacaya	Blanco	M	BLME	002	16.8	98.09	1.91	SUPER BABY
8	Huacaya	LF	M	BL	135	16.4	97.21	2.79	SUPER BABY
9	Huacaya	Blanco	H	BL	003	18	97.97	2.03	SUPER BABY

Macusani, 01 de julio de 2022.

77740817
Recibí conforme

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

Constancias entregadas en la Feria Agropecuaria, Agroindustrial Y Artesanales Feagro (FEAGRO) - Azángaro

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **YABE YOSELIN TITE AQUINO**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en XLI feria nacional agropecuaria, agroindustrial y artesanal "FEAGRO, AZANGARO – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	CATEGORIA	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	H	C	001	27.6	71.30	28.70	MEDIUM FLEECE
2	Huacaya	Blanco	H	A1	002	25.4	77.90	22.10	FLEECE
3	Suri	Blanco	H	C	003	26.4	75.33	24.67	FLEECE
4	Huacaya	Blanco	H	D	004	29.7	62.82	37.18	HUARIZO
5	Suri	Blanco	H	A1	005	21.2	92.56	7.44	BABY
6	Suri	Blanco	M	C	006	29.6	54.89	45.11	HUARIZO
7	Huacaya	Blanco	H	D	007	34.3	25.38	74.62	GRUESA
8	Suri	Blanco	H	A1	008	22.8	85.38	14.62	BABY
9	Suri	Blanco	H	A1	009	19.7	96.75	3.75	SUPER BABY
10	Huacaya	Blanco	H	C	010	32.9	32.47	67.53	GRUESA

73880999
Recibí conforme

Azángaro, 11de Agosto de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

M.Sc. LEANDRO TICONA APAZA
Docente de ingeniería textil y de confecciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **HERMANOS GUZMAN FUENTES**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P´ACOCHA", realizado en XLI feria nacional agropecuaria, agroindustrial y artesanal "FEAGRO, AZANGARO – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	CATEGORIA	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	M	C	000	21.1	97.03	2.97	BABY
2	Huacaya	Blanco	H	A1	001	18.2	98.57	1.43	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	H	A2	002	21.3	96.90	3.50	BABY
4	Huacaya	Blanco	H	C	003	22.6	94.71	5.29	BABY
5	Huacaya	Blanco	H	D	004	19.6	96.85	3.15	SUPER BABY
6	Huacaya	Cafe	H	A1	005	16.1	93.79	6.21	SUPER BABY
7	Huacaya	Cafe	H	A	006	14.9	99.39	0.61	SUPER BABY
8	Huacaya	Cafe	H	B	007	16.8	96.77	3.23	SUPER BABY
9	Huacaya	Cafe	H	C	008	23.8	89.44	10.56	FLEECE
10	Suri	Blanco	H	A	009	21.2	91.63	8.37	BABY
11	Suri	Blanco	H	B	010	24.8	88.03	11.87	FLEECE
12	Suri	Blanco	H	C	011	25.8	81.58	18.42	FLEECE
13	Suri	Cafe	H	A	012	24.4	81.58	18.42	FLEECE
14	Suri	Blanco	H	C	013	27.0	74.51	25.49	MEDIUM FLEECE
15	Suri	Negro	H	B	013	25.3	79.67	20.33	FLEECE
16	Suri	Blanco	H	D	014	20.1	96.67	3.33	BABY

Juliaca, 10 de Agosto de 2022.

73477366

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

M.Sc. LEANDRO TICONA APAZA
Docente de ingeniería textil y de confecciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **JUSTO MAMANI CCAMA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P´ACOCHA", realizado en XLI feria nacional agropecuaria, agroindustrial y artesanal "FEAGRO, AZANGARO – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	CATEGORIA	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	H	A1	001	19.3	96.88	3.12	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	H	A2	002	17.6	97.00	3.00	SUPER BABY
3	Huacaya	Blanco	H	B	003	19.6	95.50	4.50	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	H	C	004	19.7	95.28	4.72	SUPER BABY
5	Huacaya	Blanco	H	D	005	28.6	59.99	40.01	MEDIUM FLEECE
6	Huacaya	Cafe	H	A1	006	21.3	90.4	9.57	BABY
7	Huacaya	Negro	H	A2	007	20.8	93.40	6.60	BABY
8	Huacaya	Negro	H	B	008	32	44.11	55.89	GRUESA
9	Huacaya	Café O.	H	C	009	20.0	93.84	6.16	SUPER BABY
10	Huacaya	LF	H	D	010	21.3	95.74	4.26	BABY
11	Suri	Blanco	H	A1	011	21.1	89.2	10.88	BABY
12	Suri	Blanco	H	A2	012	20.1	96.00	4.00	BABY

RECIBI CONFORME

Azángaro, 11de Agosto de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

M.Sc. LEANDRO TICONA APAZA
Docente de ingeniería textil y de confecciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **GRACIELA PUMACAJIA CARCAUSTO**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en XLI feria nacional agropecuaria, agroindustrial y artesanal "FEAGRO, AZANGARO – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	CATEGORIA	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Suri	Blanco	H	A	001	23.2	86.75	13.25	BABY
2	Huacaya	Blanco	H	D	002	20.5	96.81	3.19	BABY
3	Suri	Blanco	H	D	003	22.3	92.28	7.12	BABY
4	Suri	Blanco	H	C	004	25.2	82.68	17.32	FLEECE
5	Suri	Gris	H	A	005	19.5	91.78	8.22	SUPER BABY
6	Suri	Cafe	H	B	006	27.5	76.30	23.70	MEDIUM FLEECE
7	Huacaya	Cafe	H	D	007	20.6	93.80	6.20	BABY
8	Huacaya	Blanco	M	A	008	21.4	93.89	6.11	BABY
9	Huacaya	Negro	M	B	009	21.0	92.33	7.67	BABY
10	Suri	Negro	M	C	010	30.3	59.43	40.57	HUARIZO
11	Suri	Cafe	M	D	011	34.4	40.33	59.67	GRUESA

Juliaca, 10 de Agosto de 2022.

73479366

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

M.Sc. LEANDRO TICONA APAZA
Docente de ingeniería textil y de confecciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **RAFAEL CANO CCOA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en XLI feria nacional agropecuaria, agroindustrial y artesanal "FEAGRO, AZANGARO – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	CATEGORIA	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanca	H	A	189	18.1	98.64	1.36	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	H	B	396	20.7	94.54	5.46	BABY
3	Huacaya	Blanco	H	C	12613	23.1	92.78	7.22	BABY
4	Huacaya	Blanco	H	D	19258	20.8	96.83	3.17	BABY
5	Huacaya	Cafe	H	A	054	20.3	95.66	4.34	BABY
6	Huacaya	Negro	H	C	0296	23.0	88.41	11.59	BABY
7	Huacaya	Cafe	H	D	0637	23.0	91.76	8.24	BABY
8	Suri	Blanco	H	A	333	24.0	85.66	14.34	FLEECE
9	Suri	Blanco	H	B	250	22.2	86.96	13.04	BABY
10	Suri	Blanco	H	C	983	20.9	90.05	9.95	BABY
11	Suri	Blanco	H	D	19284	25.1	82.21	17.79	FLEECE
12	Suri	Negro	H	A	055	24.9	87.06	12.94	FLEECE
13	Suri	Cafe	H	B	775	25.9	81.54	18.56	FLEECE
14	Suri	Cafe	H	C	0277	26.8	80.23	19.77	MEDIUM FLEECE
15	Suri	Cafe	H	D	12606	22.1	91.80	8.20	BABY

D 16890522

Azángaro, 11de Agosto de 2022.

ING. PERCY-WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

M.Sc. LEANDRO TICONA APAZA
Docente de ingeniería textil y de confecciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **JUSTO MAMANI CCAMA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en XLI feria nacional agropecuaria, agroindustrial y artesanal "FEAGRO, AZANGARO – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	CATEGORIA	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Suri	Blanco	H	D	013	22.5	90.77	9.23	BABY
2	Suri	Negro	H	A1	014	23.4	81.87	18.13	FLEECE
3	Suri	Cafe	H	C	015	22.1	90.75	9.25	BABY
4	Suri	Negro	H	D	016	23.7	87.96	12.04	FLEECE
5	Suri	Blanco	M	A1	017	17.0	95.09	4.91	SUPER BABY
6	Huacaya	Blanco	M	A1	018	19.5	95.59	4.41	SUPER BABY
7	Suri	Cafe	M	A1	019	22.6	91.28	11.72	BABY
8	Huacaya	Blanco	M	A2	020	22.2	94.61	5.39	BABY
9	Huacaya	Blanco	M	B	021	23.6	88.38	11.62	FLEECE
10	Huacaya	Blanco	M	C	022	26.0	78.91	21.09	FLEECE
11	Huacaya	Blanco	M	D	023	19.6	94.06	5.94	SUPER BABY
12	Huacaya	LF	M	A2	024	23.5	90.43	9.57	FLEECE

40108147
RECIBE CONFORME

Azángaro, 11de Agosto de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

M.Sc. LEANDRO TICONA APAZA
Docente de ingeniería textil y de confecciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **CRISTIAN MAMANI CCARITA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en XLI feria nacional agropecuaria, agroindustrial y artesanal "FEAGRO, AZANGARO – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	CATEGORIA	N° DE ARETE/ CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Blanco	M	A2	001	19.8	97.78	2.22	SUPER BABY
2	Huacaya	Blanco	M	A2	002	18.1	96.47	3.53	SUPER BABY
3	Suri	Blanco	M	B	0391	27.0	77.06	22.94	MEDIUM FLEECE
4	Huacaya	Cafe	H	A2	003	16.9	97.33	2.67	SUPER BABY
5	Huacaya	Cafe	H	D	004	23.1	93.33	6.67	BABY
6	Huacaya	Negro	M	A2	005	18.5	97.70	2.30	SUPER BABY
7	Huacaya	Café O.	H	B	006	24.9	84.02	15.98	FLEECE
8	Suri	Blanco	H	A2	007	19.1	95.43	4.57	SUPER BABY

Juliaca, 10 de Agosto de 2022.

74567805
recibi conforme

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

M.Sc. LEANDRO TICONA APAZA
Docente de ingeniería textil y de confecciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **ANTONIO MAMANI CARCAUSTO**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P'ACOCHA", realizado en XLI feria nacional agropecuaria, agroindustrial y artesanal "FEAGRO, AZANGARO – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	CATEGORIA	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Suri	Blanco	M	A	018	25.8	80.01	19.99	FLEECE
2	Huacaya	Blanco	H	A1	002	16	99.63	0.37	SUPER BABY
3	Suri	Cafe	M	B	021	24.1	85.60	14.40	FLEECE
4	Huacaya	Blanco	M	B	0887	18.6	98.10	1.90	SUPER BABY
5	Suri	Blanco	M	B	050	18	96.52	3.48	SUPER BABY
6	Huacaya	Negro	H	D	007	23.5	91.39	8.61	FLEECE
7	Suri	Blanco	H	D	009	25.4	81.98	18.02	FLEECE
8	Suri	Blanco	M	C	016	20.6	92.54	7.46	BABY
9	Huacaya	Blanco	H	C	005	18.0	98.34	1.66	SUPER BABY
10	Huacaya	Blanco	M	C	35142	21.1	93.93	6.07	BABY
11	Suri	Blanco	M	C	015	21.3	89.58	10.42	BABY
12	Suri	Blanco	H	C	273	26.0	78.52	21.48	FLEECE
13	Suri	Blanco	M	C	017	24.8	80.15	19.85	FLEECE
14	Huacaya	Cafe	M	A	011	20.9	94.25	5.75	BABY
15	Huacaya	Cafe	M	D	012	20.4	94.39	5.61	BABY

Juliaca, 10 de Agosto de 2022.

01839896

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

M.Sc. LEANDRO TICONA APAZA
Docente de ingeniería textil y de confecciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **HERMANOS GUZMAN FUENTES**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P´ACOCHA", realizado en XLI feria nacional agropecuaria, agroindustrial y artesanal "FEAGRO, AZANGARO – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	CATEGORIA	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	suri	Cafe	H	C	015	26.3	81.21	18.79	FLEECE
2	Huacaya	Blanco	M	B	016	21.0	98.57	1.43	BABY
3	Huacaya	Blanco	M	A	017	17.8	98.21	1.79	SUPER BABY
4	Huacaya	Blanco	M	B	018	20.6	94.12	5.08	BABY
5	Huacaya	Cafe	M	D	019	17.8	98.20	1.80	SUPER BABY
6	Huacaya	Blanco	M	D	020	23.4	88.86	11.14	BABY
7	Huacaya	Cafe	M	A1	021	20.8	93.72	6.28	BABY
8	Huacaya	Cafe	M	A2	022	17.1	97.84	2.16	SUPER BABY
9	Huacaya	Negro	M	B	023	21.7	93.48	6.52	BABY
10	Huacaya	Cafe	M	C	024	23.4	89.18	10.82	BABY
11	Suri	Blanco	M	A2	025	19.0	92.45	7.55	SUPER BABY
12	Suri	Blanco	M	C	026	28.6	68.98	31.02	MEDIUM FLEECE
13	Suri	Blanco	M	D	027	26.2	79.90	20.10	FLEECE
14	Suri	Negro	M	A2	028	27.8	72.03	27.97	MEDIUM FLEECE
15	Suri	Cafe	M	B	029	28.5	73.46	26.54	MEDIUM FLEECE
16	Suri	Negro	M	C	030	35.4	40.80	59.20	GRUESA
17	Suri	Negro	M	D	031	26.5	74.72	25.28	FLEECE

Juliaca, 10 de Agosto de 2022.

73477366

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

M.Sc. LEANDRO TICONA APAZA
Docente de ingeniería textil y de confecciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **JUSTO MAMANI CCAMA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P´ACOCHA", realizado en XLI feria nacional agropecuaria, agroindustrial y artesanal "FEAGRO, AZANGARO – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	CATEGORIA	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Café	M	B	0390	26.4	72.50	27.50	FLEECE
2	Huacaya	Café	M	C	025	25.7	78.61	21.39	FLEECE
3	Huacaya	LF	M	D	026	25.2	78.69	21.31	FLEECE
4	Suri	Blanco	M	A2	027	22.1	91.80	0.20	BABY
5	Suri	Blanco	M	C	028	27.1	68.59	31.41	BABY
6	Suri	Blanco	M	D	029	20.0	92.42	7.58	SUPER BABY
7	Suri	Blanco	M	B	030	26.4	74.17	25.83	FLEECE
8	Suri	LF	M	A2	031	24.6	76.67	23.33	FLEECE
9	Suri	Negro	M	B	0394	25.3	80.97	19.03	FLEECE
10	Suri	Negro	M	D	032	32.8	36.18	63.82	GRUESA
11	Suri	Blanco	H	C	188	20.1	95.44	4.56	BABY
12	Suri	Blanco	H	B	0384	21.5	91.60	8.40	BABY

Azángaro, 11de Agosto de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

M.Sc. LEANDRO TICONA APAZA
Docente de ingeniería textil y de confecciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **MIRIAN MAMANI CCARITA**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P´ACOCHA", realizado en XLI feria nacional agropecuaria, agroindustrial y artesanal "FEAGRO, AZANGARO – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLÓR	SEXO	CATEGORIA	N° DE ARETE/ CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Suri	Negro	M	AI	001	22.9	86.61	13.39	BABY
2	Suri	Negro	H	C	002	21.3	93.30	6.70	BABY
3	Huacaya	Blanco	M	C	003	21.4	92.99	7.01	BABY
4	Suri	Cafe	H	C	0177	28.6	71.72	28.28	MEDIUM FLEECE
5	Huacaya	Negro	H	D	004	31.6	49.61	50.39	GRUESA
6	Huacaya	Blanco	H	D	005	21.9	95.16	4.84	BABY
7	Suri	Café	H	C	006	20.5	93.90	6.10	BABY
8	Suri	Blanco	H	C	007	22.3	86.06	13.94	BABY

Juliaca, 10 de Agosto de 2022.

74594834
recibí conforme

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

M.Sc. LEANDRO TICONA APAZA
Docente de ingeniería textil y de confecciones

UNIVERSIDAD NACIONAL DE JULIACA
Creada por ley N° 29074
Universidad Pública de Calidad

CONSTANCIA DEL ANÁLISIS DE LA FIBRA DE ALPACA

Otorgado a: **ANTONIO MAMANI CARCAUSTO**

Por haber participado en el proyecto "Plan de análisis de finura de la fibra de alpaca con el equipo Fiber EC V.4, en las ferias agropecuarias y artesanales en la región Puno", organizado por el grupo de investigación "MUNAY P´ACOCHA", realizado en XLI feria nacional agropecuaria, agroindustrial y artesanal "FEAGRO, AZANGARO – 2022"

RESULTADOS DEL ANÁLISIS DE LA FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA

N°	RAZA	COLOR	SEXO	CATEGORIA	N° DE ARETE/CODIGO	FINURA (MICRAS)	FACTOR DE CONFORT(%)	FACTOR DE PICAZON(%)	CALIDAD
1	Huacaya	Negro	M	C	014	20.4	96.3	3.70	BABY
2	Huacaya	Cafe	H	C	285	20.2	93.52	6.48	BABY
3	Huacaya	Negro	M	C	015	22.5	93.26	6.74	BABY
4	Huacuya	Cafe	M	A	010	22.7	90.16	9.84	BABY
5	Huacuya	Negro	H	C	008	26.5	83.40	16.60	MEDIUM FLEECE
6	Huacaya	Blanco	H	D	21232	20.5	97.41	2.59	BABY
7	Huacaya	Blanco	M	B	0243	19.9	96.38	3.62	SUPER BABY
8	Huacaya	Blanco	M	D	2111	20.1	95.56	4.44	BABY
9	Huacaya	Cafe	H	A	006	15.4	98.78	1.22	SUPER BABY
10	Huacaya	Blanco	H	C	004	18.8	98.02	1.98	SUPER BABY
11	Huacaya	Cafe	M	B	020	19.9	96.00	4.00	SUPER BABY
12	Huacaya	Blanco	H	A2	001	20.9	96.43	3.57	BABY
13	Huacaya	Blanco	H	D	003	18.0	98.94	1.06	SUPER BABY
14	Suri	Blanco	M	B	020	21.5	92.89	7.11	BABY
15	Suri	Cafe	M	A	019	23.7	85.76	14.24	FLEECE

Juliaca, 10 de Agosto de 2022.

ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMAN
Ingeniero textil y de confecciones

M.Sc. LEANDRO TICONA APAZA
Docente de ingeniería textil y de confecciones

ANEXO 08: CERTIFICADOS ENTREGADOS POR LAS FERIAS POR LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO

Certificados entregados por la Feria Regional Agropecuaria, Agroindustrial, Artesanal Y Turística (XXXVI FERAIT) – Lampa.

XXXVI FERAIT LAMPA 2022

FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA

LAM

Certificado

Otorgado a: NELIDA CLAUDIA CAMPOS HUANACO

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XXXVI FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA,** realizado del 23 al 26 de junio del presente año, por la Comisión Organizadora del XXXVI FERAIT 2022 y la Municipalidad Provincial de Lampa.

Lampa, 26 de junio del 2022

PRESIDENTE DE LA FERIA FERAIT
Prof. Ciriaco Isidro Diaz Arestegui

COMISARIO DE LA FERIA FERAIT
Mvz. Elmer Felimon Ramos Zuñiga

XXXVI FERAIT LAMPA 2022

FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA

LAM --

Certificado

Otorgado a: CELIA BEATRIZ VILCA APAZA

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XXXVI FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA**, realizado del 23 al 26 de junio del presente año, por la Comisión Organizadora del XXXVI FERAIT 2022 y la Municipalidad Provincial de Lampa.

Lampa, 26 de junio del 2022

PRESIDENTE DE LA FERIA FERAIT
Prof. Ciriaco Isidro Diaz Arestegui

COMISARIO DE LA FERIA FERAIT
Mvz. Elmer Felimon Ramos Zuñiga

XXXVI FERAIT LAMPA 2022

FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURÍSTICA

LAM --

Certificado

Otorgado a: MEYLI YOSHIE MAMANI MAMANI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XXXVI FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA**, realizado del 23 al 26 de junio del presente año, por la Comisión Organizadora del XXXVI FERAIT 2022 y la Municipalidad Provincial de Lampa.

Lampa, 26 de junio del 2022

PRESIDENTE DE LA FERIA FERAIT
Prof. Ciriaco Isidro Diaz Arestegui

COMISARIO DE LA FERIA FERAIT
Mvz. Elmer Felimon Ramos Zuñiga

XXXVI FERAIT LAMPA 2022

FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURÍSTICA

LAM --

Certificado

Otorgado a: ADA MAGALY JUAREZ MAMANI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XXXVI FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA**, realizado del 23 al 26 de junio del presente año, por la Comisión Organizadora del XXXVI FERAIT 2022 y la Municipalidad Provincial de Lampa.

Lampa, 26 de junio del 2022

PRESIDENTE DE LA FERIA FERAIT
Prof. Ciriaco Isidro Diaz Arestegui

COMISARIO DE LA FERIA FERAIT
Mvz. Elmer Felimon Ramos Zuñiga

XXXVI FERAIT LAMPA 2022

FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURÍSTICA

LAM

Certificado

Otorgado a: MARY LUZ GALVEZ CHAMBI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XXXVI FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA**, realizado del 23 al 26 de junio del presente año, por la Comisión Organizadora del XXXVI FERAIT 2022 y la Municipalidad Provincial de Lampa.

Lampa, 26 de junio del 2022

PRESIDENTE DE LA FERIA FERAIT
Prof. Ciriaco Isidro Diaz Arestegui

COMISARIO DE LA FERIA FERAIT
Mvz. Elmer Felimon Ramos Zuñiga

XXXVI FERAIT LAMPA 2022

FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURÍSTICA

LAM --

Certificado

Otorgado a: Ing. PERCY WALDIR MAMANI MAMANI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XXXVI FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA**, realizado del 23 al 26 de junio del presente año, por la Comisión Organizadora del XXXVI FERAIT 2022 y la Municipalidad Provincial de Lampa.

Lampa, 26 de junio del 2022

PRESIDENTE DE LA FERIA FERAIT
Prof. Ciriaco Isidro Diaz Arestegui

COMISARIO DE LA FERIA FERAIT
Mvz. Elmer Felimon Ramos Zuñiga

XXXVI FERAIT LAMPA 2022

FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA

LAM --

Certificado

Otorgado a: Mg. LEANDRO TICONA APAZA

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XXXVI FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA**, realizado del 23 al 26 de junio del presente año, por la Comisión Organizadora del XXXVI FERAIT 2022 y la Municipalidad Provincial de Lampa.

Lampa, 26 de junio del 2022

PRESIDENTE DE LA FERIA FERAIT
Prof. Ciriaco Isidro Diaz Arestegui

COMISARIO DE LA FERIA FERAIT
Mvz. Elmer Felimon Ramos Zuñiga

XXXVI FERAIT LAMPA 2022

FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA

LAM --

Certificado

Otorgado a: **ANYI YANETH CUTIPA HUMPIRE**

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XXXVI FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA**, realizado del 23 al 26 de junio del presente año, por la Comisión Organizadora del XXXVI FERAIT 2022 y la Municipalidad Provincial de Lampa.

Lampa, 26 de junio del 2022

PRESIDENTE DE LA FERIA FERAIT
Prof. Ciriaco Isidro Diaz Arestegui

COMISARIO DE LA FERIA FERAIT
Mvz. Elmer Felimon Ramos Zuñiga

XXXVI FERAIT LAMPA 2022

FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA

LAM ··

Certificado

Otorgado a: Dra. VILMA VALERIANA TAPIA CAYO

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XXXVI FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA**, realizado del 23 al 26 de junio del presente año, por la Comisión Organizadora del XXXVI FERAIT 2022 y la Municipalidad Provincial de Lampa.

Lampa, 26 de junio del 2022

PRESIDENTE DE LA FERIA FERAIT
Prof. Ciriaco Isidro Diaz Arestegui

COMISARIO DE LA FERIA FERAIT
Mvz. Elmer Felimon Ramos Zuñiga

XXXVI FERAIT LAMPA 2022

FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA

LAM

Certificado

Otorgado a: Dr. JHON RICHARD HUANCA SUAQUITA

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XXXVI FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA**, realizado del 23 al 26 de junio del presente año, por la Comisión Organizadora del XXXVI FERAIT 2022 y la Municipalidad Provincial de Lampa.

Lampa, 26 de junio del 2022

PRESIDENTE DE LA FERIA FERAIT
Prof. Ciriaco Isidro Diaz Arestegui

COMISARIO DE LA FERIA FERAIT
Mvz. Elmer Felimon Ramos Zuñiga

XXXVI FERAIT LAMPA 2022

FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURÍSTICA

LAM

Certificado

Otorgado a: Dra. DOMINGA MICAELA CANO CCOA

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XXXVI FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA**, realizado del 23 al 26 de junio del presente año, por la Comisión Organizadora del XXXVI FERAIT 2022 y la Municipalidad Provincial de Lampa.

Lampa, 26 de junio del 2022

PRESIDENTE DE LA FERIA FERAIT
Prof. Ciriaco Isidro Diaz Arestegui

COMISARIO DE LA FERIA FERAIT
Mvz. Elmer Felimon Ramos Zuñiga

XXXVI FERAIT LAMPA 2022

FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURÍSTICA

LAM --

Certificado

Otorgado a: NOEMI VALERO MAMANI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XXXVI FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA**, realizado del 23 al 26 de junio del presente año, por la Comisión Organizadora del XXXVI FERAIT 2022 y la Municipalidad Provincial de Lampa.

Lampa, 26 de junio del 2022

PRESIDENTE DE LA FERIA FERAIT
Prof. Ciriaco Isidro Diaz Arestegui

COMISARIO DE LA FERIA FERAIT
Mvz. Elmer Felimon Ramos Zuñiga

XXXVI FERAIT LAMPA 2022

FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURÍSTICA

LAM --

Certificado

Otorgado a: JACKELIN GOMEL CCARI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XXXVI FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA**, realizado del 23 al 26 de junio del presente año, por la Comisión Organizadora del XXXVI FERAIT 2022 y la Municipalidad Provincial de Lampa.

Lampa, 26 de junio del 2022

PRESIDENTE DE LA FERIA FERAIT
Prof. Ciriaco Isidro Diaz Arestegui

COMISARIO DE LA FERIA FERAIT
Myz. Elmer Felimon Ramos Zuñiga

XXXVI FERAIT LAMPA 2022

FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA

LAM --

Certificado

Otorgado a: LUCILA MACHACA HALLASI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XXXVI FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA**, realizado del 23 al 26 de junio del presente año, por la Comisión Organizadora del XXXVI FERAIT 2022 y la Municipalidad Provincial de Lampa.

Lampa, 26 de junio del 2022

PRESIDENTE DE LA FERIA FERAIT
Prof. Ciriaco Isidro Diaz Arestegui

COMISARIO DE LA FERIA FERAIT
Mvz. Elmer Felimon Ramos Zuñiga

XXXVI FERAIT LAMPA 2022

FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA

LAM --

Certificado

Otorgado a: MADELEINI INGRID HERENCIA CHINO

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XXXVI FERIA REGIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL, ARTESANAL Y TURISTICA**, realizado del 23 al 26 de junio del presente año, por la Comisión Organizadora del XXXVI FERAIT 2022 y la Municipalidad Provincial de Lampa.

Lampa, 26 de junio del 2022

PRESIDENTE DE LA FERIA FERAIT
Prof. Ciriaco Isidro Diaz Arestegui

COMISARIO DE LA FERIA FERAIT
Mvz. Elmer Felimon Ramos Zuñiga

Certificados entregados por la Feria Agropecuaria Y Agroindustrial "SPAR" Macusani

CARABAYA

Alpacas y llamas

SPAR - MACUSANI

Certificado

Otorgado a: ANYI YANETH CUTIPA HUMPIRE

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA en la Feria Agropecuaria y Artesanal **VI EXPO ALPACA LLAMA MUNAY PAQOCHA 2022**, realizado del 30 junio al 03 de julio el ASPAR Macusani y la Municipalidad Provincial de Carabaya.

Carabaya, 03 de julio del 2022

SR. JESÚS VILCA PERALTA
PRESIDENTE DE LA FERIA MUNAY PAQOCHA

Miguel Quispe Amaya
DNI 01653142
TESORERO

MVZ. AMADOR CLETO QUISPE ARAGÓN
COMISARIO

SPAR - MACUSANI

Certificado

Otorgado a: CELIA BEATRIZ VILCA APAZA

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA en la Feria Agropecuaria y Artesanal **VI EXPO ALPACA LLAMA MUNAY PAQOCHA 2022**, realizado del 30 junio al 03 de julio el ASPAR Macusani y la Municipalidad Provincial de Carabaya.

Carabaya, 03 de julio del 2022

SR. JESÚS VILCA PERALTA
PRESIDENTE DE LA FERIA MUNAY PAQOCHA

Miguel Quispe Apaza
DNI. 01603452
TESORERO

MVZ. AMADOR CLETO QUISPE ARAGÓN
COMISARIO

Alpacas y Llamas

SPAR - MACUSANI

Certificado

Otorgado a: VILMAVALERIANO TAPIA

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA en la Feria Agropecuaria y Artesanal **VI EXPO ALPACA LLAMA MUNAY PAQOCHA 2022**, realizado del 30 junio al 03 de julio el ASPAR Macusani y la Municipalidad Provincial de Carabaya.

Carabaya, 03 de julio del 2022

SR. JESÚS VILCA PERALTA
PRESIDENTE DE LA FERIA MUNAY PAQOCHA

Miguel Quispe
DNI. 01602456
TESORERO

MVZ. AMADOR CLETO QUISPE ARAGÓN
COMISARIO

Alpacas y llamas

SPAR - MACUSANI

Certificado

Otorgado a: NELIDA CLAUDIA CAMPOS HUANACO

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA en la Feria Agropecuaria y Artesanal **VI EXPO ALPACA LLAMA MUNAY PAQOCHA 2022**, realizado del 30 junio al 03 de julio el ASPAR Macusani y la Municipalidad Provincial de Carabaya.

Carabaya, 03 de julio del 2022

Jesus Vilca Peralta
DNI 40108834
PRESIDENTE

SR. JESÚS VILCA PERALTA
PRESIDENTE DE LA FERIA MUNAY PAQOCHA

Miguel Quispe Apaza
DNI 01683452
TESORERO

MVZ. AMADOR CLETO QUISPE ARAGÓN
COMISARIO

SPAR - MACUSANI

Certificado

Otorgado a: LUCILA MACHACA HALLASI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA en la Feria Agropecuaria y Artesanal **VI EXPO ALPACA LLAMA MUNAY PAQOCHA 2022**, realizado del 30 junio al 03 de julio el ASPAR Macusani y la Municipalidad Provincial de Carabaya.

Carabaya, 03 de julio del 2022

PRESIDENTE
DNI. 02160934
PRESIDENTE

SR. JESÚS VILCA PERALTA
PRESIDENTE DE LA FERIA MUNAY PAQOCHA

TESORERO
Miguel Quispe Apaza
DNI. 01683452
TESORERO

MVZ. AMADOR CLETO QUISPE ARAGÓN
COMISARIO

SPAR - MACUSANI

Certificado

Otorgado a: MADELEINI INGRID HERENCIA CHINO

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA en la Feria Agropecuaria y Artesanal **VI EXPO ALPACA LLAMA MUNAY PAQOCHA 2022**, realizado del 30 junio al 03 de julio el ASPAR Macusani y la Municipalidad Provincial de Carabaya.

Carabaya, 03 de julio del 2022

SR. JESÚS VILCA PERALTA
PRESIDENTE DE LA FERIA MUNAY PAQOCHA

TESORERO

MVZ. AMADOR CLETO QUISPE ARAGÓN
COMISARIO

Alpacas y llamas

SPAR - MACUSANI

Certificado

Otorgado a: NOEMI VALERO MAMANI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA en la Feria Agropecuaria y Artesanal **VI EXPO ALPACA LLAMA MUNAY PAQOCHA 2022**, realizado del 30 junio al 03 de julio el ASPAR Macusani y la Municipalidad Provincial de Carabaya.

Carabaya, 03 de julio del 2022

SR. JESÚS VILCA PERALTA
PRESIDENTE DE LA FERIA MUNAY PAQOCHA

Miguel Quispe Apaza
DNI. 01683452
TESORERO

MVZ. AMADOR CLETO QUISPE ARAGÓN
COMISARIO

CARABAYA

Alpacas y Llamas

SPAR - MACUSANI

Certificado

Otorgado a: JACKELIN GOMEL CCARI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA en la Feria Agropecuaria y Artesanal **VI EXPO ALPACA LLAMA MUNAY PAQOCHA 2022**, realizado del 30 junio al 03 de julio el ASPAR Macusani y la Municipalidad Provincial de Carabaya.

Carabaya, 03 de julio del 2022

SR. JESÚS VILCA PERALTA
PRESIDENTE DE LA FERIA MUNAY PAQOCHA

Miguel Quispe Apaza
DNI. 01683452
TESORERO

MVZ. AMADOR CLETO QUISPE ARAGÓN
COMISARIO

CARABAYA

Alpacas y llamas

SPAR - MACUSANI

Certificado

Otorgado a: MARY LUZ GALVEZ CHAMBI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA en la Feria Agropecuaria y Artesanal **VI EXPO ALPACA LLAMA MUNAY PAQOCHA 2022**, realizado del 30 junio al 03 de julio el ASPAR Macusani y la Municipalidad Provincial de Carabaya.

Carabaya, 03 de julio del 2022

SR. JESÚS VILCA PERALTA
PRESIDENTE DE LA FERIA MUNAY PAQOCHA

TESORERO

MVZ. AMADOR CLETO QUISPE ARAGÓN
COMISARIO

Alpacas y llamas

SPAR - MACUSANI

Certificado

Otorgado a: LEANDRO TICONA APAZA

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA en la Feria Agropecuaria y Artesanal **VI EXPO ALPACA LLAMA MUNAY PAQOCHA 2022**, realizado del 30 junio al 03 de julio el ASPAR Macusani y la Municipalidad Provincial de Carabaya.

Carabaya, 03 de julio del 2022

Jesus Vilca Peralta
DNI 40199934
PRESIDENTE

SR. JESÚS VILCA PERALTA
PRESIDENTE DE LA FERIA MUNAY PAQOCHA

Miguel Quispe A.
DNI 01683452
TESORERO

MVZ. AMADOR CLETO QUISPE ARAGÓN
COMISARIO

Alpacas y llamas

SPAR - MACUSANI

Certificado

Otorgado a: JHON RICHARD HUANCA SUAQUITA

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA en la Feria Agropecuaria y Artesanal **VI EXPO ALPACA LLAMA MUNAY PAQOCHA 2022**, realizado del 30 junio al 03 de julio el ASPAR Macusani y la Municipalidad Provincial de Carabaya.

Carabaya, 03 de julio del 2022

Jesus Vilca Peralta
PRESIDENTE

SR. JESÚS VILCA PERALTA
PRESIDENTE DE LA FERIA MUNAY PAQOCHA

TESORERO
Miguel Quispe Apaza
DNI. 01683452
TESORERO

MVZ. AMADOR CLETO QUISPE ARAGÓN
COMISARIO

CARABAYA

Alpacas y llamas

SPAR - MACUSANI

Certificado

Otorgado a: Dra. DOMINGA MICAELA CANO CCOA

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA en la Feria Agropecuaria y Artesanal **VI EXPO ALPACA LLAMA MUNAY PAQOCHA 2022**, realizado del 30 junio al 03 de julio el ASPAR Macusani y la Municipalidad Provincial de Carabaya.

Carabaya, 03 de julio del 2022

Jesús Vilca Peralta
PRESIDENTE

SR. JESÚS VILCA PERALTA
PRESIDENTE DE LA FERIA MUNAY PAQOCHA

Miguel Quispe Apaza
DNI. 01683452
TESORERO

MVZ. AMADOR CLETO QUISPE ARAGÓN
COMISARIO

CARABAYA

Alpacas y llamas

SPAR - MACUSANI

Certificado

Otorgado a: PERCY WALDIR MAMANI MAMANI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA en la Feria Agropecuaria y Artesanal **VI EXPO ALPACA LLAMA MUNAY PAQOCHA 2022**, realizado del 30 junio al 03 de julio el ASPAR Macusani y la Municipalidad Provincial de Carabaya.

Carabaya, 03 de julio del 2022

Jesús Vilca Peralta
PRESIDENTE

SR. JESÚS VILCA PERALTA
PRESIDENTE DE LA FERIA MUNAY PAQOCHA

Miguel Quispe A.
DNI. 01683452
TESORERO

MVZ. AMADOR CLETO QUISPE ARAGÓN
COMISARIO

Alpacas y llamas

SPAR - MACUSANI

Certificado

Otorgado a: ADA MAGALY JUAREZ MAMANI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA en la Feria Agropecuaria y Artesanal **VI EXPO ALPACA LLAMA MUNAY PAQOCHA 2022**, realizado del 30 junio al 03 de julio el ASPAR Macusani y la Municipalidad Provincial de Carabaya.

Carabaya, 03 de julio del 2022

SR. JESÚS VILCA PERALTA
PRESIDENTE DE LA FERIA MUNAY PAQOCHA

TESORERO

MVZ. AMADOR CLETO QUISPE ARAGÓN
COMISARIO

CARABAYA

Alpacas y llamas

SPAR - MACUSANI

Certificado

Otorgado a: MEYLI YOSHIE MAMANI MAMANI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA en la Feria Agropecuaria y Artesanal **VI EXPO ALPACA LLAMA MUNAY PAQOCHA 2022**, realizado del 30 junio al 03 de julio el ASPAR Macusani y la Municipalidad Provincial de Carabaya.

Carabaya, 03 de julio del 2022

SR. JESÚS VILCA PERALTA
PRESIDENTE DE LA FERIA MUNAY PAQOCHA

Miguel Quispe A
DNI. 01083452
TESORERO

MVZ. AMADOR CLETO QUISPE ARAGÓN
COMISARIO

Certificados entregados por Feria Agropecuaria, Agroindustrial Y Artesanales Feagro (FEAGRO) - Azángaro

Alpacas y llamas

FEAGRO 2022 - AZANGARO

Certificado

Otorgado a: DR. JHON RICHARD HUANCA SUAQUITA

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XLI FERIA NACIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL Y ARTESANAL,** realizado del 9 al 14 de agosto del presente año, por la Comisión Organizadora del XLI FEAGRO 2022 y la Municipalidad Provincial de Azángaro.

Azángaro, 14 de Agosto del 2022

SUB GERENCIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO

PRESIDENTE DE LA FERIA FEAGRO

COMISARIO DE LA FERIA FEAGRO

FEAGRO 2022 - AZANGARO

Certificado

Otorgado a: MG. LEANDRO TICONA APAZA

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XLI FERIA NACIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL Y ARTESANAL**, realizado del 9 al 14 de agosto del presente año, por la Comisión Organizadora del XLI FEAGRO 2022 y la Municipalidad Provincial de Azángaro.

Azángaro, 14 de Agosto del 2022

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AZÁNGARO	COMITÉ ORGANIZADOR
	Ing. Enrique Ancel Enriquez Nejra	Ing. Gerardo S. Jove Quispe COMISARIO
SUB GERENCIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO	PRESIDENTE DE LA FERIA FEAGRO	COMISARIO DE LA FERIA FEAGRO

FEAGRO 2022 - AZANGARO

Certificado

Otorgado a: Dra. DOMINGA MICAELA CANO CCOA

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XLI FERIA NACIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL Y ARTESANAL**, realizado del 9 al 14 de agosto del presente año, por la Comisión Organizadora del XLI FEAGRO 2022 y la Municipalidad Provincial de Azángaro.

Azángaro, 14 de Agosto del 2022

SUB GERENCIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO	PRESIDENTE DE LA FERIA FEAGRO	COMISARIO DE LA FERIA FEAGRO

FEAGRO 2022 – AZANGARO

Certificado

Otorgado a: LUCILA MACHACA HALLASI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XLI FERIA NACIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL Y ARTESANAL**, realizado del 9 al 14 de agosto del presente año, por la Comisión Organizadora del XLI FEAGRO 2022 y la Municipalidad Provincial de Azángaro.

Azángaro, 14 de Agosto del 2022

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AZANGARO Ing. Miguel Jorge Enriquez Nerra GERENTE DE DESARROLLO ECONÓMICO	COMITÉ ORGANIZADOR Ing. Gerardo S. Jove Quispe COMISARIO
SUB GERENCIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO	**PRESIDENTE DE LA FERIA FEAGRO**	**COMISARIO DE LA FERIA FEAGRO**

FEAGRO 2022 - AZANGARO

Certificado

Otorgado a: JACKELIN GOMEL CCARI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XLI FERIA NACIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL Y ARTESANAL**, realizado del 9 al 14 de agosto del presente año, por la Comisión Organizadora del XLI FEAGRO 2022 y la Municipalidad Provincial de Azángaro.

Azángaro, 14 de Agosto del 2022

SUB GERENCIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO	PRESIDENTE DE LA FERIA FEAGRO	COMISARIO DE LA FERIA FEAGRO

FEAGRO 2022 - AZANGARO

Certificado

Otorgado a: NOEMI VALERO MAMANI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XLI FERIA NACIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL Y ARTESANAL**, realizado del 9 al 14 de agosto del presente año, por la Comisión Organizadora del XLI FEAGRO 2022 y la Municipalidad Provincial de Azángaro.

Azángaro, 14 de Agosto del 2022

	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE AZANGARO Ing. Mg. Angel Enriquez Nuñez GERENTE DE DESARROLLO ECONOMICO	COMITE ORGANIZADOR Ing. Gerardo S. Jove Quispe COMISARIO
SUB GERENCIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO	PRESIDENTE DE LA FERIA FEAGRO	COMISARIO DE LA FERIA FEAGRO

FEAGRO 2022 - AZANGARO

Certificado

Otorgado a: MADELEINI INGRID HERENCIA CHINO

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XLI FERIA NACIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL Y ARTESANAL**, realizado del 9 al 14 de agosto del presente año, por la Comisión Organizadora del XLI FEAGRO 2022 y la Municipalidad Provincial de Azángaro.

Azángaro, 14 de Agosto del 2022

SUB GERENCIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO	PRESIDENTE DE LA FERIA FEAGRO	COMISARIO DE LA FERIA FEAGRO

FEAGRO 2022 - AZANGARO

Certificado

Otorgado a: NELIDA CAMPOS HUANACO

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XLI FERIA NACIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL Y ARTESANAL**, realizado del 9 al 14 de agosto del presente año, por la Comisión Organizadora del XLI FEAGRO 2022 y la Municipalidad Provincial de Azángaro.

Azángaro, 14 de Agosto del 2022

SUB GERENCIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO	PRESIDENTE DE LA FERIA FEAGRO	COMISARIO DE LA FERIA FEAGRO

FEAGRO 2022 - AZANGARO

Certificado

Otorgado a: ANYI YANETH CUTIPA HUMPIRE

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XLI FERIA NACIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL Y ARTESANAL**, realizado del 9 al 14 de agosto del presente año, por la Comisión Organizadora del XLI FEAGRO 2022 y la Municipalidad Provincial de Azángaro.

Azángaro, 14 de Agosto del 2022

SUB GERENCIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO	PRESIDENTE DE LA FERIA FEAGRO	COMISARIO DE LA FERIA FEAGRO

FEAGRO 2022 - AZANGARO

Certificado

Otorgado a: MARY LUZ GALVEZ CHAMBI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XLI FERIA NACIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL Y ARTESANAL**, realizado del 9 al 14 de agosto del presente año, por la Comisión Organizadora del XLI FEAGRO 2022 y la Municipalidad Provincial de Azángaro.

Azángaro, 14 de Agosto del 2022

SUB GERENCIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO	PRESIDENTE DE LA FERIA FEAGRO	COMISARIO DE LA FERIA FEAGRO

FEAGRO 2022 - AZANGARO

Certificado

Otorgado a: ADA MAGALY JUAREZ MAMANI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XLI FERIA NACIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL Y ARTESANAL**, realizado del 9 al 14 de agosto del presente año, por la Comisión Organizadora del XLI FEAGRO 2022 y la Municipalidad Provincial de Azángaro.

Azángaro, 14 de Agosto del 2022

SUB GERENCIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO	PRESIDENTE DE LA FERIA FEAGRO	COMISARIO DE LA FERIA FEAGRO

FEAGRO 2022 – AZANGARO

Certificado

Otorgado a: MEYLI YOSHIE MAMANI MAMANI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XLI FERIA NACIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL Y ARTESANAL**, realizado del 9 al 14 de agosto del presente año, por la Comisión Organizadora del XLI FEAGRO 2022 y la Municipalidad Provincial de Azángaro.

Azángaro, 14 de Agosto del 2022

SUB GERENCIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO	PRESIDENTE DE LA FERIA FEAGRO	COMISARIO DE LA FERIA FEAGRO

FEAGRO 2022 - AZANGARO

Certificado

Otorgado a: CELIA BEATRIZ VILCA APAZA

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XLI FERIA NACIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL Y ARTESANAL**, realizado del 9 al 14 de agosto del presente año, por la Comisión Organizadora del XLI FEAGRO 2022 y la Municipalidad Provincial de Azángaro.

Azángaro, 14 de Agosto del 2022

SUB GERENCIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO	PRESIDENTE DE LA FERIA FEAGRO	COMISARIO DE LA FERIA FEAGRO

FEAGRO 2022 - AZANGARO

Certificado

Otorgado a: DRA. VILMA VALERIANA TAPIA CAYO

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XLI FERIA NACIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL Y ARTESANAL**, realizado del 9 al 14 de agosto del presente año, por la Comisión Organizadora del XLI FEAGRO 2022 y la Municipalidad Provincial de Azángaro.

Azángaro, 14 de Agosto del 2022

SUB GERENCIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO	PRESIDENTE DE LA FERIA FEAGRO	COMISARIO DE LA FERIA FEAGRO

FEAGRO 2022 - AZANGARO

Certificado

Otorgado a: ING. PERCY WALDIR MAMANI MAMANI

Por su ejecución de proyección social del "Plan de Análisis de Finura de la Fibra de Alpaca con FIBER EC V.4 Y/O OFDA" en la **XLI FERIA NACIONAL AGROPECUARIA, AGROINDUSTRIAL Y ARTESANAL**, realizado del 9 al 14 de agosto del presente año, por la Comisión Organizadora del XLI FEAGRO 2022 y la Municipalidad Provincial de Azángaro.

Azángaro, 14 de Agosto del 2022

SUB GERENCIA DE DESARROLLO AGROPECUARIO	PRESIDENTE DE LA FERIA FEAGRO	COMISARIO DE LA FERIA FEAGRO

ANEXO 09: BOLETAS DE COMPRAS DE INSUMOS NECESARIOS PARA EL PROYECTO

NEGESAC IMPORT E.I.R.L.

DISTRIBUIDORA - DROGUERIA

PUNO - SAN ROMAN - JULIACA

E-mail: negesac@gmail.com

R.U.C.: 20600396833

BOLETA DE VENTA ELECTRÓNICA

B001-00007079

U.M.	DESCRIPCION	CANT.	PRECIO	TOTAL
UNIDAD	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

SON: CIENTO DOS Y 00/100 SOLES (S.E.U.O)

SUB TOTAL	S/	[illegible]
IGV [illegible]	S/	15.56
ICBPER	S/	0.00
IMPORTE TOTAL	S/	102.00

Representación Impresa de la Factura Electrónica

Desarrollado por FGNSOFT

Para Consultar sus Comprobantes Electrónicos ingrese a https://facturacion.negesac.com/

Pagueese a la orden de:

- NEGESAC IMPORT SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

CTA. CORRIENTE BCP Nº 400-2551826-0-07

No se aceptan cambios ni devoluciones una vez salida la mercadería

VENDEDOR: LUCIO JC

El grupo Kuna Pujida realizó la compra de un doseno de Alcohol para el lavado de la fibra de Alpaca en las 4 fases asignadas.

ARPICR

VICEPRESIDENTA

NOTA DE PEDIDO

DIA	MES	AÑO
24	08	22

Librería "Moraré"

Señor(es):

Dirección:

Nº	CANT.	DESCRIPCION	P. UNIT.	IMPORTE
01	30	Impresiones	0.50	15.00
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

GALA Quince con 00/100 TOTAL S/. 15.00

Se realizo las impresiones de los certificados de la porra FERAIS - LAMPA

73465297
VICEPRESIDENTA

Negociaciones Wayra Juliaca E.I.R.L.

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Rey, Duraplast, Meginsa, Basa, Polinplast, Sudamericano, Recuplast, Sumac, Magiplast, Dayr, - Prolimso - Hude

Se atiende a Instituciones y Empresas Públicas y Privadas

Pedidos Cel. 926418352

PROFORMA ☐

NOTA DE VENTA ☐

Jr. Carabaya Esq. con Jr. Benigno Ballón - Julica - Puno - Perú

Señor (es): Munay P'acocha

Dirección:

FECHA		
DIA	MES	AÑO
21	05	22

CANT.	DESCRIPCION	P. UNIT.	IMPORTE
1u	Alcohol 90 lts		35,0
			35,0

Nota: Una vez salido la mercadería no hay lugar a reclamo

El grupo "Munay P'acocha" realizo la compra de un tacho para almacenar los desperdicios, en las cuatro jarras.

ASESOR

71465247
VICEPRESIDENTE

MULTISERVICIOS
GROUP "NORWILL"

De: Cahuapaza Saavedra William

PLOTEO DE PLANOS, A0-A1-A2-A3-A4,COPIAS B/N - FULL COLOR
IMPRESIONES (LASER - TONER), ESCANEOS, ANILLADOS
TIPEOS EN GENERAL

MZA. H LOTE. 03 CIUDAD HUMANIDAD TOTORANI
PUNO - PUNO - PUNO

RUC. 10443280249

BOLETA DE VENTA

001- Nº 001320

Señor (es): Equipo Huaoy Paigocha

Dirección:

FECHA 31 08 2022

Doc. Ident.

Cant.	DESCRIPCION	P.UNITARIO	IMP. TOTAL
128	impresiones color y B/N	0.10	12.80
79	Escaneos B y color	0.30	23.70
01	Quemado CD'S	2.50	2.50
01	rotulos	1.00	1.00

Son: Cuarenta con 00/100 Soles

TOTAL S/ 40.00

R&G TINRIANI IMPRESORES E.I.R.L.
RUC. 20406298664 Jr. Huancane 395
Juliaca Aut. 9638629213 F.I. 27/08/2021
Serie 001 del 000501 al 001500

CANCELADO

USUARIO

Se rodigó los impresiones, escaneos, quemado de CD's y compra de un folder para entregar el primer informe

73465247
VICEPRESIDENTE

DIA	MES	AÑO

N° 039245

Señor(es): .....

Dirección: .....

N°	CANT.	DESCRIPCION	P. UNIT.	IMPORTE
01	2	Cinta Masking delgada		3.60
02	1	Cinta gruesa "		3.50
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

GALA

TOTAL S/.

Se realizó compra de cinta masking gruesa y delgada para las ferias de FEGASUR, FERAM, ESPART, FEAGRO del grupo "Nuevo Piedrecha".

Asesor

73465297
VICEPRESIDENTA

REALIZAMOS IMPRECIONES DE:

MILAGROS IMPRESIONES

Libro, Revistas, Volantes, Almanaques, Calendarios, Tarjeta de Invitacion, tarjeta de presentacion

Experiencia - responsabilidad - Rapidez - Garantia

Jr. Apurimac N° 952 - Juliaca
Cel.:946789062 / 973296044
972473408

NOTA DE VENTA
Nº 000638

FECHA DE EMISION		
DIA	MES	AÑO
2c		

Señor(es).....

Direccion:..... Telf.....

Cant.	Descripción	P. Unit	Importe
			250.00

RESPONSABLE

A CUENTA | SALDO | TOTAL 50.00

El grupo Muncy pagado realizó la compra de los tríptico informativos para las 4 ferias agropecuarias.

ASESOR

VICEPRESIDENTA

TOTAL Publicidad exterior

De: Yeny Margoth Mendoza Huaranca

Gigantografías, Letreros, Paneles Publicitarios, Señales de Seguridad, Diseño Gráfico

R.U.C 10460154940

BOLETA DE VENTA

001 - Nº 000780

Jr. Gonzales Prada Nº446 Juliaca - San Román - Puno

Telf. 051-328361 Cel. 965-681843 - 939534101

Señor(es): Fecha: 23-05-22

Dirección: Doc. Ident.

CANTIDAD	DESCRIPCION	P. UNITARIO	VALOR DE VENTA

Son: Soles TOTAL S/ 50.00

"PARILLO" Restaurant

Dr. Percy Edgar Parillo Flores / RUC. 10021438684

Jr. Calle Ayacucho 363 - Cel. 951 - 955121 Juliaca

Aut.N° 057750213 Fecha Imp.: 04/05/2018

Serie 001 del 000001 al 001000

FIRMA

USUARIO

El grupo Muay pagó la compra de Banet para las 4 ferias agropecuarias

ASESOR

72465247

VICEPRESIDENTA

-0492

R.U.C. 10460154940

MENDOZA
Publicidad Digital

E-mail: Mendozapublicidad@gmail.com

Oficina: Jr. Gonzales Prada Nº 450-421 965681843 - 939534101

Contrato (X) **Presupuesto** ( )

Señor (es): Angel Cotiva
Dirección:
R.U.C.
Fecha: 04-03-22

CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNIT.	TOTAL
01	Pasante 15 180 x 0.75		

A CUENTA: 50 SALDO: 30.00 TOTAL: 80.00

Nota: cualquier trabajo que no sea recogido dentro de los 15 días, el trabajo será llevado al almacén. No responsabilizandonos por cualquier deterioro.

Publicidad Digital

Firma del Cliente

El grupo Huney pagadora realizó la compra de pasante para el Bamer

ASESOR

73465217
VICEPRESIDENTA

BOLETA

Señor(es): Munay P'agocha Fecha: 24/03/22

Nº	CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNIT.	IMPORTE
1	1	Cinta mica		37,00
2	1	cinta		1,00
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

NOTA: No es comprobante de Pago. Canjear por BOLETA o FACTURA. Dentro la Mercadería no hay lugar a reclamos.

CANCELADO

TOTAL S/ 38,00

Gracias por su Compra

El grupo "Munay P'agocha" se realizó la compra de 1 cinta mica para la entrega de micas para la entrega de certificados, 1 cinta masking para codificar las muestras.

ASESOR

73465247
VICEPRESIDENTA

DIA DE PEDIDO Nº 000526

DIA	MES	AÑO
30	05	26

fono: 919 [illegible] 56

ñor(es): [illegible]

Dirección: [illegible]

Nº	CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNIT.	IMPORTE
1				
2	01	Pago de luz		30
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				

TOTAL S/. [illegible]

El grupo Huancayo Pagoche realizó el pago de luz en la feria de FEGASUR en la ciudad de Jauja - por el uso eléctrico.

Electricista

Ing Victor - 916 367 030

ASESOR

73465297
VICE PRESIDENTA

VENTA DE PLASTICOS

POLIETILENO, DESCARTABLES, SORBETES, CHISMOSAS, CHEQUERA, BALDES, BOLSAS DE TODO TAMAÑO, LAVATORIOS, JARRAS Y OTROS EN GENERAL

Fecha	DIA	MES	AÑO
	26	5	22

POR MAYOR Y MENOR

NOTA DE VENTA

Señor(es):

	CANT.	DESCRIPCION DEL ARTICULO	P. UNIT.	TOTAL
1	4	p. Siplo 3x3		68.0
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

TOTAL S/ 68.0

El grupo Munay pagoche realizó la compra. 4 paquetes Siplo 3x3 (bolsitas para muestras de fibra de Alpaca)

ASESOR

73465297

VICEPRESIDENTA

VENTA DE PLASTICOS

POLIETILENO, DESCARTABLES, SORBETES, CHISMOSAS, CHEQUERA, BALDES, BOLSAS DE TODO TAMAÑO, LAVATORIOS, JARRAS Y OTROS EN GENERAL

Fecha	DIA	MES	AÑO
	26	5	22

POR MAYOR Y MENOR

NOTA DE VENTA

Señor(es): Munay Pagocha

ITEM	CANT.	DESCRIPCION DEL ARTICULO	P. UNIT.	TOTAL
1	6	p. Siplo 3x3		102.0
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

TOTAL S/ 102.0

El grupo Munay pagocha realizó la compra de 6 paquetes siplo 3x3 (bolsitas) para retoñar las muestras de las fibras de alpaca.

ASESOR

73485297
VICEPRESIDENTA

TICKET T001-00521069

FECHA DE EMISIÓN: 24/05/2022 6:22 p.m.
CLIENTE: XIRWKIQSKZ - VE... DEL DIA - TURNO TARDE
DIRECCIÓN: JULIACA CONDICIÓN: CONTADO

CANT.	DESCRIPCIÓN	PU	TOTAL
4.00 UND	PRODUCTOS VARIOS	1.00	4.00

IMPORTE TOTAL: 4.00

SON: CUATRO Y 00/100 SOLES

Total de items vendidos: 1

El grupo "Munay paqlocha." adquirió 4 toallas de limpieza para vidrios y porta muestras, utilizada en las 4 ferias.

ASESOR

7346529 7.
VICEPRESIDENTA

FERRETERÍA "LA SOLUCIÓN"

De: Pampa Mullisaca Marilin

Pintura Latex, Alambre; Clavos, Carburo, Tubos y Accesorios PVC, Lavatorios, Sanitarios y Mayólicas, Pegamentos, Grifería, Cajas de Concreto en General

AV. CIRCUNVALACIÓN SUR N° 110-A
URB. SAN FRANCISCO JULIACA - SAN ROMÁN - PUNO
CEL. 990 368063

RUC. 10451301751
BOLETA DE VENTA
001-Nº 004425

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	23	05	22

Señor(es): Huancy Pacoche

Dirección: D.N.I.

CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNIT.	IMPORTE
02	brochos "2"		8.00
01	Rodillo #3.		5.00
01	bencina 1g.		25.00
Son:		Soles	

De: Gloria Luz Mamani Ramos de Mamani
RUC. 10415632695
Jr. Huancané 530 - Juliaca
Aut. 0830345213 F1. 09-07-2021
Serie 001 del 004001 al 005000
IMP OFFSET ILOMAR

CANCELADO

TOTAL S/ 38.00

USUARIO

Se Adquirió compra de 2 brochas, 1 Rodillo, 1 galón de bencina por el grupo Muncy Pacoche para el análisis de finura de la fibra de alpaca en las y ferias asignadas.

ASESOR

73465297

VICEPRESIDENTA

SHOPPING IN Tr...

RED

De: Pilco Huaman Golsenia Evangelina

VENTA DE BISUTERÍA, COSMÉTICOS, REGALOS, PRODUCTOS PARA EL HOGAR Y MUCHO MAS

JR. MOQUEGUA NRO. 316 - JULIACA - SAN ROMAN - PUNO

R.U.C. 10403878842

BOLETA DE VENTA

001 - Nº 001948

FECHA:	DIA	MES	AÑO
	29	03	22

Señor (es):

Dirección.: DNI.

CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	IMPORTE
2	bandejas	6.00	12.00

Son:

TOTAL S/ 12.00

INDUSTRIA GRAFICA "VIDA"

USUARIO

CANCELADO

El grupo "Nuevo Paqocha" adquirió 2 bandejas para el lavado de las muestras de fibra de alpaca, para las 4 ferias

ASESOR

73465297

VICEPRESIDENTA

FECHA	DIA	MES	AÑO
	26	05	22

Señor (a): Munay P'acocha

Dirección:

Nº	CANT.	DESCRIPCIÓN	P. U.	IMPORTE
1	01	Toca color Blanco x100	13.-	13.00
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

Grafisur - 971 095166

CANCELADO

TOTAL S/ 13.00

El grupo Munay Pa'ocha.# se adquirió gorros de color blanco para sostener el cabello. Utilizado en las 4 ferias.

ASESOR

73463247
VICEPRESIDENTA

24 | 05 | 22

Señor (es): Munay P'acacha

N°	CANT	DESCRIPCION	P. UNIT.	IMPORTE
1	1	Bom Copy		17 -
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
			TOTAL S/.	17 -

Gracias por su Preferencia estamos para servirle

NOTA: No es comprobante de Pago. Canjear por BOLETA o FACTURA
Salida la Mercadería no hay lugar a reclamos

El grupo "Munay Pagacha realiza la compra de 1 paquete de papel boom para sacar copias e impresiones, para las cuatro ferias.

ASESOR

73465297
VICEPRESIDENTA

FECHA	DÍA	MES	AÑO
	24	05	22

Señor (a): Monay P'acocha

Dirección:

Nº	CANT.	DESCRIPCIÓN	P. U.	IMPORTE
1	01	nitritec	28.00	28.00
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

CANCELADO

TOTAL S/ 28.00

Grafisur - 971 095166

El grupo "Monay P'acocha" se realizo la compra de una caja de guantes, para las cuatro garras

ASESOR

73465297

VICEPRESIDENTA

NOTA DE PEDIDO

DIA	MES	AÑO
24	05	22

Señor(es): Munay Pacocha

Dirección:

N°	CANT.	DESCRIPCION	P. UNIT.	IMPORTE
01	1	Bolsa de basura		15.00
02				
03				
04				
05				
06				
07				
08				
09				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

GALA

TOTAL S/. 15.00

El grupo "Munay pagiocha" adquiro 1 paquete de bolsa de basura, para las cuatro ferias.

ASESOR

73465297
VICEPRESIDENTA

FERRETERIA É ILUMINACIONES

"FIORY"

VENTA DE ARTICULOS DE FERRETERIA COMO: FORTE, CANTOL, TRAVEX, YALE, ULIX, PHILIPS, OMEGA REAL, 3M, SOLDIMIX, INDECO, REMA, BTICINO, EPEN, CELEC, NEW STAR, CASTIL Y OTROS.

Cel.: 935 305667

PLAZA INTERNACIONAL SAN JOSE BASE 2 PUESTO 24 - PABELLON "H" - JULIACA

NOTA DE VENTA

Nº 001704

FECHA	DÍA	MES	AÑO
	26	05	22

Señor (a): Munay P'acocha

Nº	CANT.	DESCRIPCIÓN	P. U.	IMPORTE
1	1	Extensión 20M Amarillo		30.00
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

NOTA: Salida la Mercadería no hay lugar a reclamos.

CANCELADO

TOTAL S/

Grafiux - 971 095166

El grupo Huncy Pagiocha realizó la compra de 1 extensión de 20m para la electricidad que alimente al equipo fiber

ASESOR

73465297
VICEPRESIDENTA

DISTRIBUCIONES BRYMEDIC S.A.C.

UNA PEQUEÑA AYUDA POR UN GRAN IMPORTANTE PARA NOSOTROS

Comercio y Distribución de Instrumentos, equipos, productos y materiales médicos, dentales, Laboratorio en general. Ropa Quirúrgica, Hospitalarias, Mandiles, chaqueta, uniformes Profesionales y estudiantes, etc.

AL POR MAYOR Y MENOR

JULIACA: Jr. Sandia Nº 229 Cel.: 951-959600
perudentus@hotmail.com

PROFORMA
NOTA DE PEDIDO

Nº 001588

DÍA	MES	AÑO
27	05	22

Señor(es): Munay Pacocha

CANT.	U. MED.	DESCRIPCIÓN	P. Unit.	TOTAL
01		probeta		23=

Sirvase canjear por boleta y/o Factura

"Gracias por su preferencia"

* No se aceptan cambios ni devoluciones

TOTAL S/

IMPRENTA JR. HUANCANE 395 JULIACA

Munay Pacocha

El grupo "Munay Pacocha" realizo la comp. de una probeta para medir la cantidad de alcohol y bencina.

ASESOR

73465297

VICE PRESIDENTA

NOTA DE PEDIDO

FECHA	DÍA	MES	AÑO
	24	05	22

Señor (a): Munay Pacocha

Dirección:

Nº	CANT.	DESCRIPCIÓN	P. U.	IMPORTE
1	1/6	piquetero		2.0
2	1/6	plomos indeleble		6.0
3	1/1	cinta marquen		2.0
4	1			
5				12.0
6				
7	2	gancho		1,40
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				

Grafiur - 971 095166

CANCELADO

TOTAL S/ 13,40

El grupo "Munay pacocha" adquirió 6 piqueteros, 6 plomos indeleble, 1 cinta Masking. Para el corte y Rotulación de las muestras; en las 4 ferias, por ultimo 1 paquete de gancho.

ASESOR

73465291

VICEPRESIDENTA

BORIS

Jr. Raul Porras N° 970
Cel.: 988 869322
#951 999600

Señor (es): Munay P'acocha
Dirección:
DNI:

FECHA	DIA	MES	AÑO
	24	05	22

	CANT.	DESCRIPCION	P.UNIT.	TOTAL
1	1	Paper toalla		24.00
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				

NO ES COMPROBANTE CANJEAR POR BOLETA O FACTURA

Gracias por su Preferencia

TOTAL

El grupo "Munay P'acocha" adquirio la compra de un paquete de papel toalla, para secar las fibras lavadas.

ASESOR

73465297
VICEPRESIDENTA

FABRIDENT IMPORT EXPORT S.A.C.

DISTRIBUCION Y COMERCIALIZACION DE INSUMOS, MEDICOS Y DENTALES, LABORATORIO, REACTIVOS ORTOPEDIA, REPRES HOSPITALARIAS NACIONAL E IMPORTADOS
VENTAS AL POR MAYOR Y MENOR
CEL.: +

JR. SANDIA NRO. 207 PUNO - SAN ROMAN - JULIACA

CONTRATO
PROFORMA
NOTA DE VENTA

Señor (es): Munay Pacocha

Dirección: DNI:

DIA	MES	AÑO
27	05	22

CANT.	DESCRIPCION	P. UNIT.	IMPORTE
03	Baguetas	4.00	12.00

FABRIDENT IMPORT EXPOR S.A.C.

ACUENTA S/.

SALDO S/.

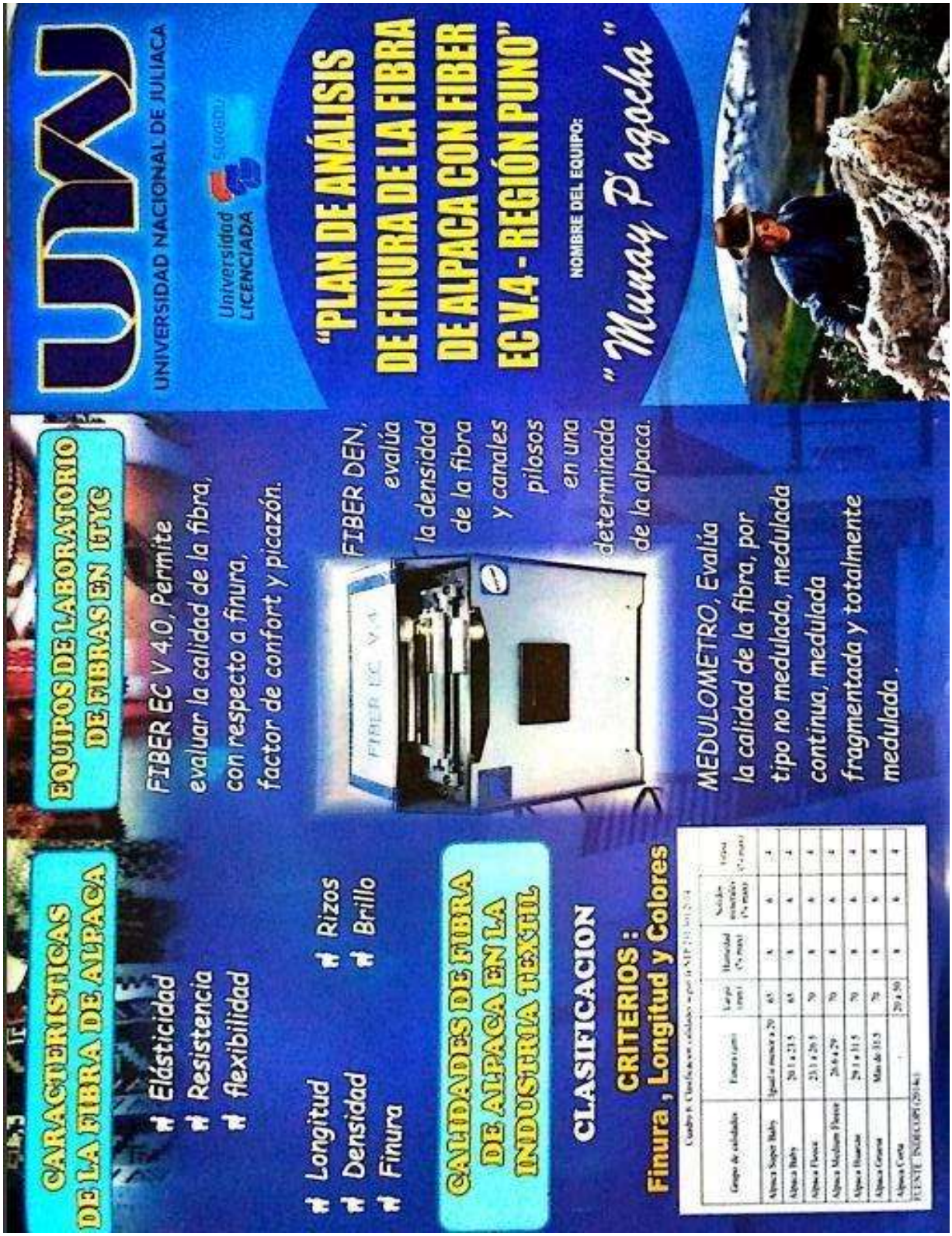
TOTAL S/. 12.00

Se Adquirio 3 Baguetas para el lavado de las fibras de Alpaca para las cuatro ferias del grupo "Munay pacocha"

ASESOR

73465247
VICEPRESIDENTA

ANEXO 10: TRIPTICO EXPLICATIVO



INTRODUCCIÓN

El equipo de investigación denominado Munay p'aqocha, bajo el marco de cumplimiento de Proyección Social y Extensión Cultural, propone el proyecto "PLAN DE ANÁLISIS DE FINURA DE LA FIBRA DE ALPACA CON OFDA Y/O FIBER EC V.4 EN LAS FERIAS AGROPECUARIAS Y ARTESANALES EN LA REGION DE PUNO", con la finalidad de contribuir a nuestra región, en las distintas Ferias Ganaderas y Artesanales, en específico a los productores alpaqueros de la Región de Puno.

IMPORTANCIA DE LA FIBRA DE ALPACA EN LA INDUSTRIA TEXTIL

Las alpacas figuran entre las más finas proveedoras de lana del mundo.

Es térmica, abrigadora, resistente, hipo alergénica, ligera y suave

Su fibra posee bolsas de aire microscópicas con alto nivel térmico.

La fibra de alpaca es tres veces más resistente de la fibra de la oveja y provee siete veces más calor.

El precio de la fibra de alpca se define por la cantidad y calidad.

ESCUELAS PROFESIONALES

- Ingeniería de Software y Sistemas
- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería Industrial
- Ingeniería en Industrias Alimentarias
- Ingeniería Textil y de Confecciones
- Ingeniería Ambiental y Forestal
- Ingeniería en Energías Renovables
- Gestión Pública y Desarrollo Social