

# **ANEXOS**

**Facultad de Ciencias Agrícolas y Forestales**

**Herbario Universitario (T.B.)**

**Solicitante:** Edson Oscar Polo Gareca

**Carrera:** Ing. Agronómica

**Informe Virtual de Taxonomía:** Vid

**Responsable:** Ing. M.Sc. Ismael Acosta Galarza

**Fecha:** Tarija 03/ 05/ 22

**Reino:** Vegetal

**Phylum:** Telemophytae

**División:** Tracheophytae

**Sub división:** Anthophyta

**Clase:** Angiospermae

**Sub clase:** Dicotyledoneae

**Grado Evolutivo:** Archichlamydeae

**Grupo de Ordenes:** Corolinos

**Orden:** Ramnales

**Familia:** Vitaceae.

**Nombre científico:** *Vitis vinifera* L.

**Nombre común:** Vid

Fuente: (Herbario Universitario (T.B.), 2022)



**Ing.MSc. Ismael Acosta Galarza**

**ENCARGADO**

**Anexo N°1: Hoja de costos de producción**

<b>Mes</b>	<b>Actividad</b>	<b>Producto</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Unidad de medida</b>	<b>Precio unitario (bs)</b>	<b>Total (bs/ha)</b>
<b>Mayo</b>	Riego		2	Jornal	80	160
	Rastrado		4	Horas	120	480
<b>Junio</b>	Desatado		2	Jornal	80	160
	Riego		2	Jornal	80	160
	Fertilización Orgánica	Abono de Cabra	1	Camión	4500	4500
<b>Julio</b>	Riego		3	Jornal	80	240
	Jornal		4	Jornal	80	320
	Poda		10	Jornal	100	1000
<b>Agosto</b>	Riego		2	Jornal	80	160
	Atado		3	Jornal	80	240
	Rastreado		3	Horas	120	360
<b>Septiembre</b>	Riego		3	Jornal	80	240
	1ra aplicación fitosanitaria	Vertimec	0,25	Litro	320	80
		Tilt	0,3	Litro	200	60
	Jornal para aplicación		2	Jornal	80	160
	Fertilización química		2	Bolsas	360	720
<b>Octubre</b>	Riego		3	Jornal	80	240
	2da aplicación fitosanitaria	Ferti copper	0,6	Litro	120	72
		Opera	0,5	Litro	320	160
		Fumigado	2	Jornal	80	160
<b>Noviembre</b>	Desbrote		6	Jornal	80	480

	Riego		2	Jornal	80	160	
	3ra aplicación fitosanitaria	Amistar	0,5	Litro	300	150	
		Tilt	0,3	Litro	200	60	
		Fumigador	2	Jornal	80	160	
	Atado		15		80	1200	
<b>Diciembre</b>	4ta aplicación fitosanitaria	Rancaf	2	Kilos	120	240	
		Carbendazim	2	Litro	85	170	
		Fumigador	2	Jornal	80	160	
		Reatado		4	Jornal	80	320
	5ta aplicación fitosanitaria	Sumilex	0,6	Kilos	300	180	
		Ferti coper	0,6	Kilos	100	60	
<b>Enero</b>		Despunte		3	Jornal	80	240
	6ta aplicación Fitosanitaria	Rancol	2	Kilos	200	400	
		Curatanhe	2	Kilos	170	340	
<b>Febrero</b>	7 aplicación fitosanitaria	Ridomil	1	Kilos	240	240	
		Carbendazim	2	Litro	85	170	
		Cosecha		15	Jornal	80	1200
		Riego		1	Jornal	80	80
<b>Marzo</b>	8va aplicación Fitosanitaria					0	
		Rancaf	2	Kilos	1809	3618	
<b>Costo Total</b>						<b>19300</b>	

**Anexo N°2: Hoja de costo en cámara de frío**

	<b>Precio por caja (Bs)</b>	<b>Cajas Var.Moscatel (833 C/Ha)</b>	<b>Cajas Var. Italia (1250 C/Ha)</b>	<b>Cajas Var. Red Globe (1250 C/Ha)</b>	<b>Precio total</b>
<b>Cajas</b>	6	4998	7500	7500	19998
<b>Bolsas de envoltura plásticas</b>	2	1666	2500	2500	6666
<b>Papel absorbente</b>	1,5	1249,5	1875	1875	4999,5
<b>Metabisulfito de sodio</b>	3	2499	3750	3750	9999
<b>Cuidador</b>	2,5	2082,5	3125	3125	8332,5
<b>Total</b>	20	12495	18750	18750	49995
<b>Costos de producción</b>		19300	19300	19330	
<b>Costo total en Cámara de frío</b>		<b>31795</b>	<b>38050</b>	<b>38050</b>	

**Anexo N°3:** Embalado de uva variedad Italia



**Anexo N°4:** Embalaje de uva variedad Moscatel



### Anexo N°5: Pesado y Registro de uva embalada



### Anexo N°6: Colocado del Metabisulfito de sodio antes del sellado



**Anexo N°7:** Paletizado de Cajas sellada antes del ingreso al túnel de Refrigeración



**Anexo N°8:** Cajas con sellado y sin sellado antes de ingreso al túnel de refrigeración





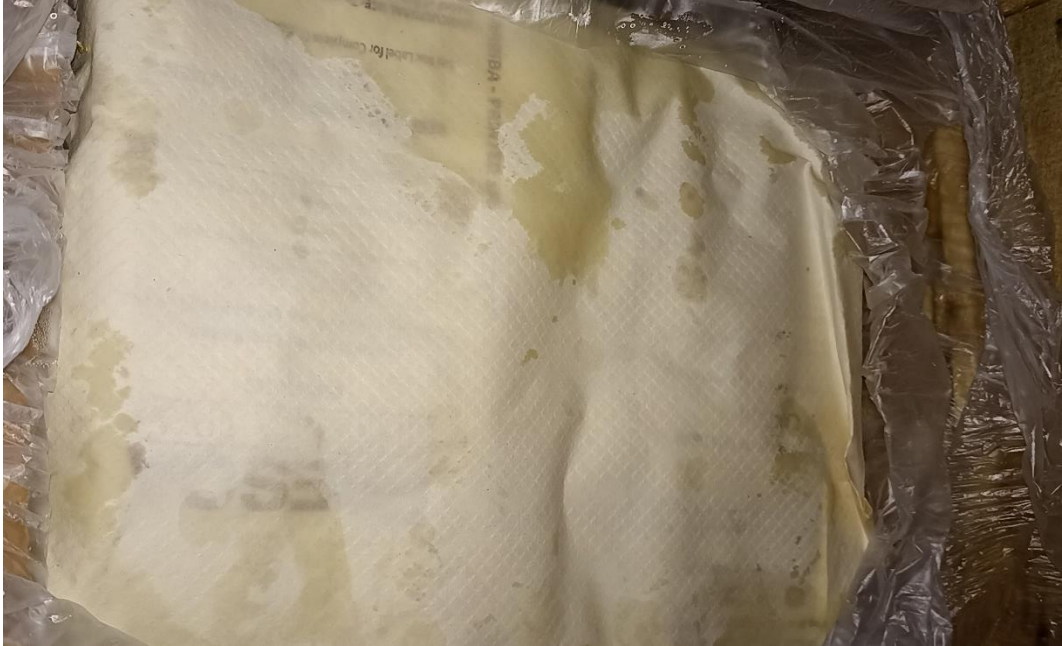
**Anexo N°9:** Colocado de bolsas de comenzar el embalaje



**Anexo N°10:** Almacenamiento de Cajas



**Anexo N°11:** humedecimiento y activación de la fase lenta del metabisulfito de sodio



**Anexo N°12:** Sellado después del ingreso al túnel de enfriamiento



**Anexo N°13:** lectura del peso final a los 60 días de almacenamiento



**Anexo N°14:** Variedad red Goble a 60 días de almacenamiento



**Anexo N°15: Pallet completo**



**Anexo N°16: Daños por apretamiento**



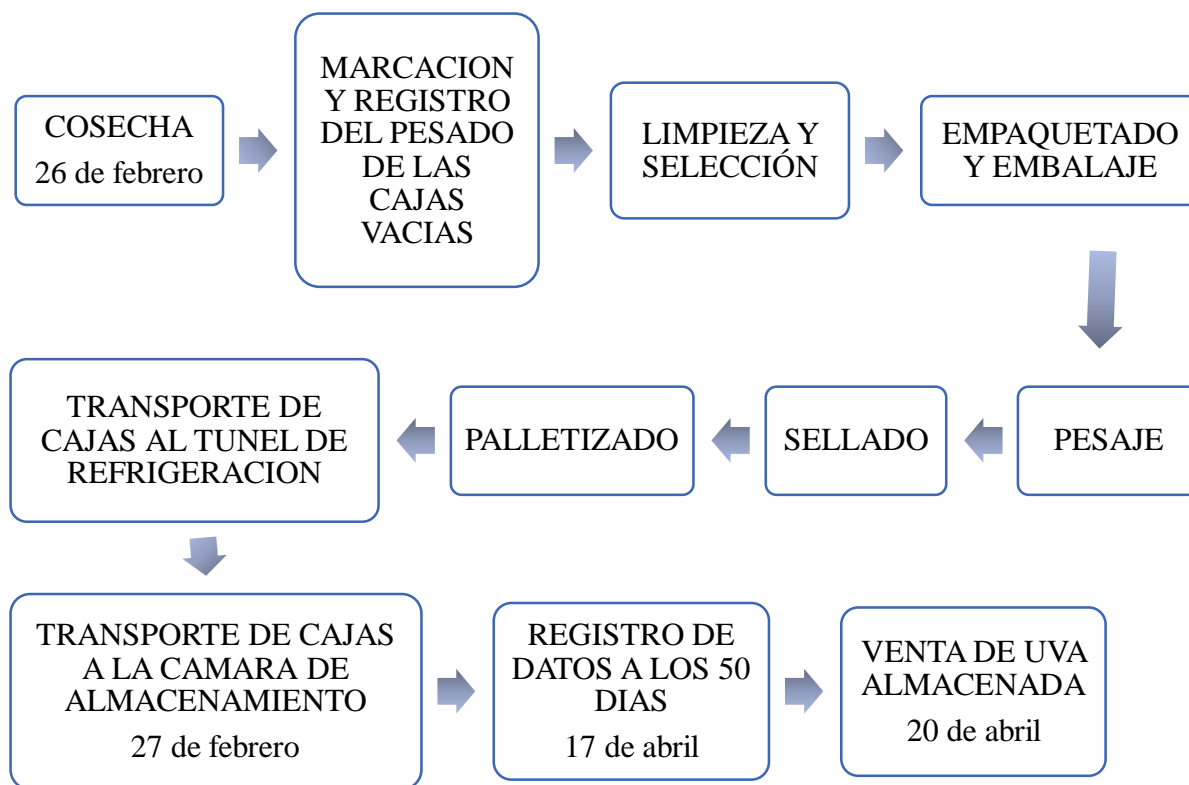
**Anexo N°17: Incidencia de Botrytis**



**Anexo N°18: Daños por aplastamiento**



**Anexo N°19:** Descripción de proceso del trabajo



Anexo N°20: Croquis de cámara de frío de APROVICA

