Gerencia General

Auditado: Gerente General

1. ¿De qué manera la alta dirección comunica a la organización la importancia de satisfacer los requisitos legales y de los clientes?

R: La gente que realiza la producción está informada a través de contratos, los agrónomos están informados.

2. ¿La alta dirección establece la política de calidad?

R: Correcto, establece la política de calidad.

3. ¿La alta dirección asegura el establecimiento de los objetivos de calidad? ¿Como se asegura que se cumplen?

R: Se realiza una revisión gerencial anual anónima

4. ¿La alta dirección realiza las revisiones por la dirección?

R: Sí

5. ¿Los recursos disponibles para la correcta operación del sistema, son asegurados por parte de la alta dirección?

R: Correcto, están dentro del presupuesto

6. ¿Se ha recibido reclamos/ no conformidades por parte de clientes?

R: Si, se han recibidos reclamos, se analiza la causa por no conformidad, se comunica con el cliente tratando de darle una solución y así poder satisfacerlo en su inquietud.

7.

8.

9.

- COVID 19

10. La mayor complicación de enfrentar esta pandemia fue al principio, la desinformación de que hacer por parte de las autoridades en sentido de las comunas en cuarentena, por ejemplo, o las empresas que podían seguir con sus labores normales. La empresa se encontraba en plena temporada, pero aun así debíamos proteger a nuestra gente, sobre todo a los más vulnerables.

11. Se tomaron medidas inmediatas, se enviaron a casa con goce de sueldo a las personas mayores de 65 años y embarazadas por un mes aproximadamente. Se instalo un lavamanos en la entrada de la empresa, hay un personal tomando la temperatura, se entregaron cientos de mascarillas a toda la empresa de diferentes colores, incluyendo un calendario de colores por día para que la gente pudiera cambiárselas y así poder tener un mejor habito de higiene, en cada oficina, y área de trabajo se encuentran disponibles dispensadores de alcohol gel y un protocolo sanitario.

Se creó un comité llamado COVID-19 conformado por 9 personas, realizando reuniones 1 o 2 veces por semana, informando casos, viendo como vamos referente al covid y siempre con la mayor transparencia posible, creando comunicados sobre el estado de la empresa y son pegados en diarios murales, así todos los operarios se mantienen informados y al tanto para su tranquilidad y seguridad.

12. Sí se ha dado esa facilidad de teletrabajo para que no se encuentren tantas personas en una oficina, y respetar el distanciamiento social. - COVID 19

13. Si, es una buena opción, hasta el momento hemos funcionado bien con la modalidad de teletrabajo.

14. La empresa siempre ha aportado además de dar empleos, con ayuda social. Con esta pandemia se ha brindado el doble de apoyo, cooperando con más de 100 almuerzos a un colaborador de nuestra comuna y el los hace llegar a la gente afectada, además de nuestra ayuda social. A la Municipalidad de El Monte se le otorgo un tractor para fumigar las calles de la comuna en jornada vespertina.

Gestión Comercial.

Auditado: Gerente Comercial Programa PH

1. Visitas al congreso con clientes extranjeros, contactos antiguos, vía correo y lo que más se utiliza en estos momentos por pandemia ZOOM
2. Por lo general el contacto es directo con el cliente o representante de Chile.
3. TAKII – YOKOHAMA – FUJI, desde la temporada 1415
4. Revisión de cotización
5. Parámetros de calidad: Germinación, Pureza física (contaminación) Pureza genética.
6. Contrato
7. Si, existen diferentes variedades, pero los parámetros de calidad para exportación se mantienen.
8. Se envían a través de reportes mensuales, por acuerdo verbal, fotos y planillas Excel.
9. Si, realizan visitas a los campos avisados con cierto tiempo en proceso de floración.
10. Si hemos recibido quejas, como error de etiquetado y purezas.
11. Lo primero se realiza una trazabilidad para saber de dónde se cometió el error, doble Check interno, se reporta información de lo sucedido al cliente, con unas disculpas y una solución concreta.
12. Si, todos los años se envían encuestas de satisfacción para saber el estándar en el cual nos encontramos.

    (REVISAR CORREO CON EVIDENCIAS)

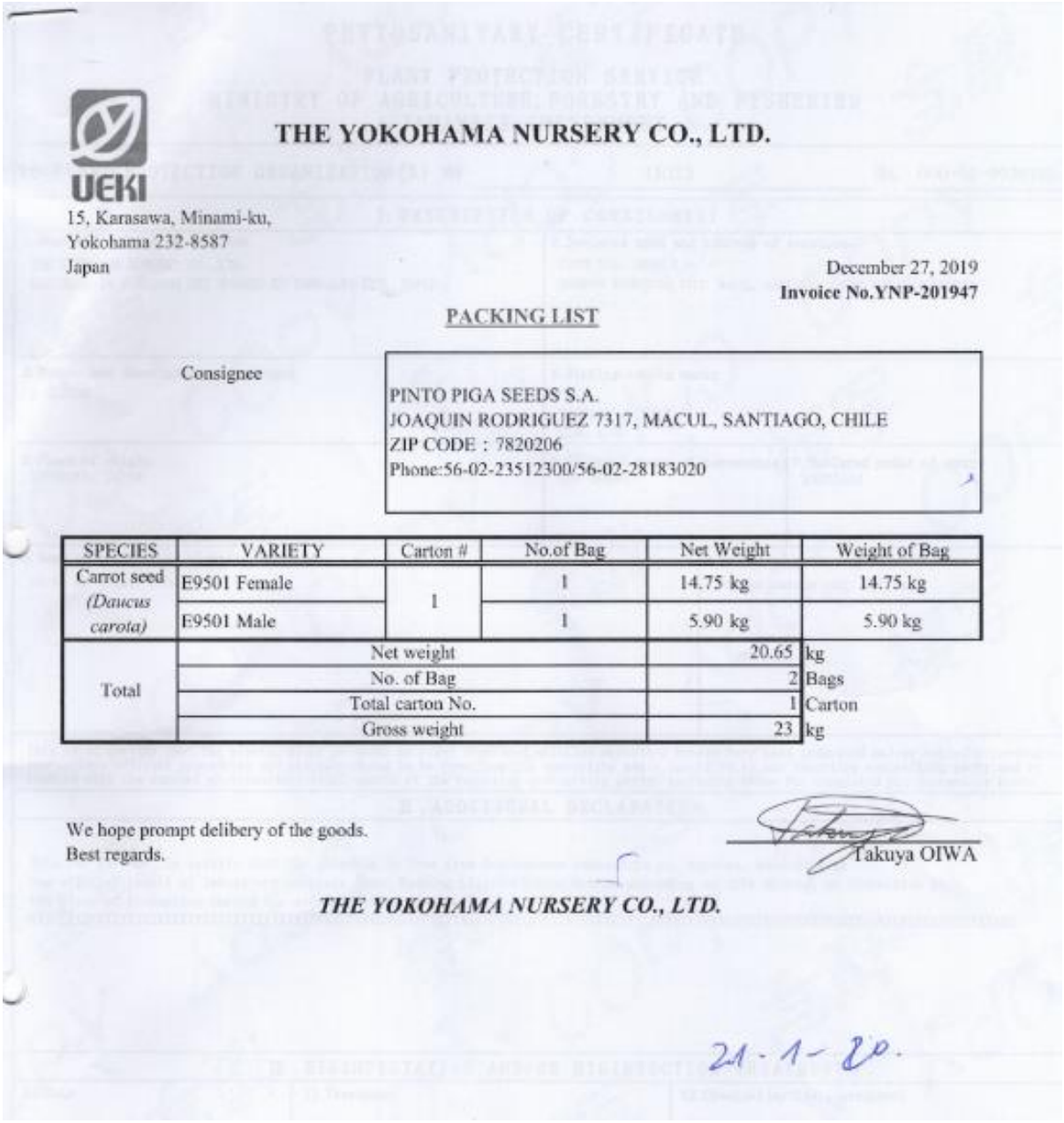
Auditado: Gerente Comercial Programa PM

Producción SP

1. Se genera por sistema JP System, lo cual viene con un numero de campo.
2. Para una identificación de lote único, ya que pueden existir muchas variedades del mismo cliente.

Envío de semilla por el cliente a Pinto Piga

3. La semilla llega a Pinto Piga con un Packing list con nombre de cliente, variedad, peso y si es hembra o macho)



THE YOKOHAMA NURSERY CO., LTD.

UEKI

15, Karasawa, Minami-ku,
Yokohama 232-8587
Japan

December 27, 2019
Invoice No.YNP-201947

PACKING LIST

Consignee

PINTO PIGA SEEDS S.A.
JOAQUIN RODRIGUEZ 7317, MACUL, SANTIAGO, CHILE
ZIP CODE : 7820206
Phone:56-02-23512300/56-02-28183020

SPECIES	VARIETY	Carton #	No.of Bag	Net Weight	Weight of Bag
Carrot seed *(Daucus carota)*	E9501 Female	1	1	14.75 kg	14.75 kg
	E9501 Male		1	5.90 kg	5.90 kg
Total	Net weight			20.65	kg
	No. of Bag			2	Bags
	Total carton No.			1	Carton
	Gross weight			23	kg

We hope prompt delibery of the goods.
Best regards.

Takuya OIWA

THE YOKOHAMA NURSERY CO., LTD.

21-1-20.

4. Zonal envía correo, y al llegar a planta se pesa jumbo por jumbo y se realiza la revisión de identificación para confirmar que sea lo correcto.

Recepción en planta

5. Solo guía de despacho con detalle de semilla
6. Dependiendo del estado de cosecha, si viene muy sucia de mas proceso requiere para que pueda quedar limpia (Deparvadora – maquina con harneros – mesa de gravedad – indent)
7. .
8. La semilla es almacenada en bodega y contendedores. (Jumbos) y en caso del bunching en sacos.
9. Para ver trazabilidad de cada proceso resultante se usa el JP System, ya que ingresando el número de lote (que es dado al principio al ingresar la semilla) sale toda la información de la semilla y del proceso por el cual pasó.

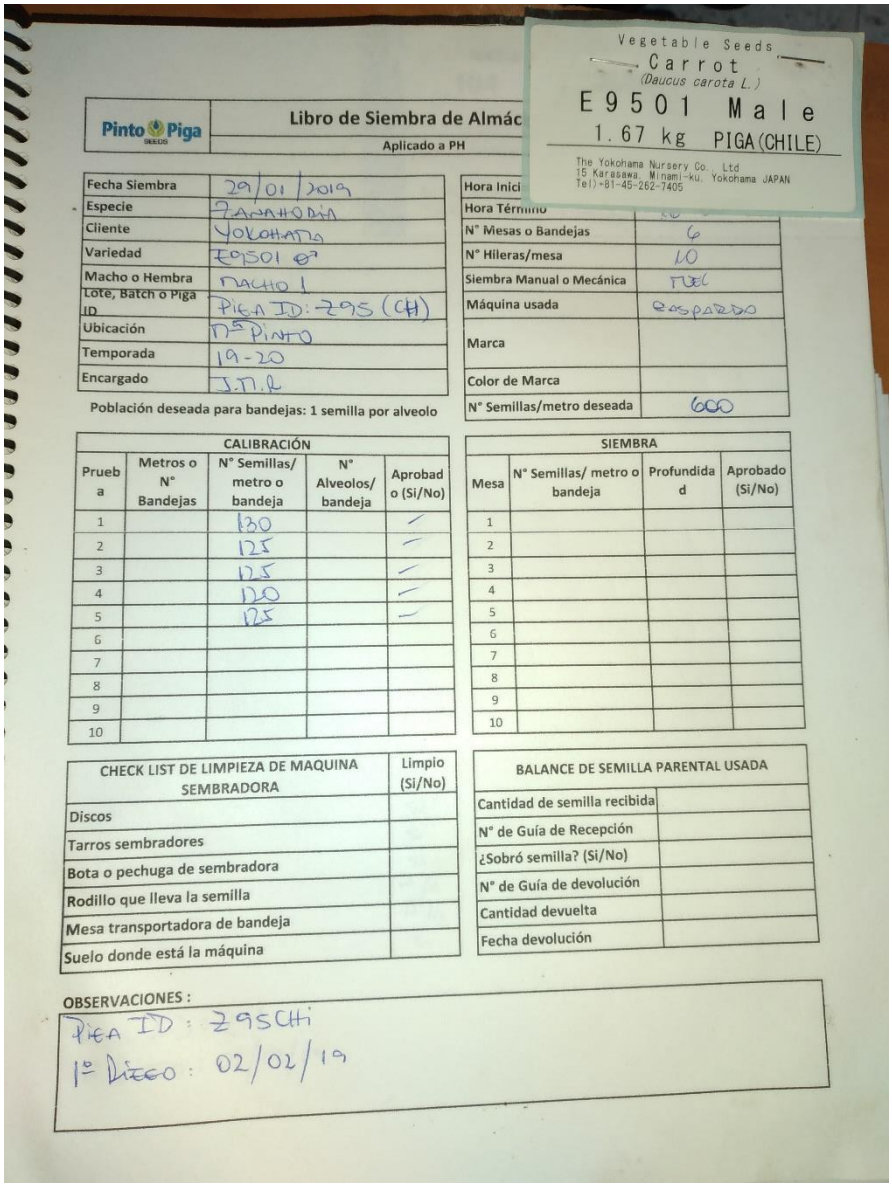
Almacenaje

10. Solo a temperatura ambiente, en caso de semilla hinojo requiere de una fumigación.
11. Hay ciertos clientes que solicitan tratamiento en zanahoria, si se realiza alguno los productos a utilizar son asignados por el mismo cliente. En el caso de bunching no necesita tratamiento.

Producción – Plantineras (Manuel Reyes)

1. Para bunching si hubo lotes que fueron sembrados en plantineras. La semilla se saca de planta (toma de muestra) Inscrita en un archivo de semilla básica y solo se envía por vía mail.
2. **No hay un instructivo formal, pero si se siembran con algún registro.**

REGISTRO SIEMBRA ZANAHORIA YOKOHAMA – VARIEDAD: E9501 (MACHO)



Vegetable Seeds
Carrot
(Daucus carota L.)
E 9 5 0 1 Male
1.67 kg PIGA(CHILE)
The Yokohama Nursery Co., Ltd
15 Karasawa, Minami-ku, Yokohama JAPAN
Tel)+81-45-262-7405

Pinto Piga SEEDS

Libro de Siembra de Almác

Aplicado a PH

Fecha Siembra	29/01/2019
Especie	ZANAHORIA
Cliente	YOKOHAMA
Variedad	E9501 ♂
Macho o Hembra	MACHO 1
Lote, Batch o Piga ID	PIGA ID: 295 (CH)
Ubicación	N° PINTO
Temporada	19-20
Encargado	J.T.L

Hora Inici	
Hora Término	
N° Mesas o Bandejas	6
N° Hileras/mesa	10
Siembra Manual o Mecánica	MEC
Máquina usada	ESPARZO
Marca	
Color de Marca	
N° Semillas/metro deseada	600

Población deseada para bandejas: 1 semilla por alveolo

CALIBRACIÓN				
Prueba	Metros o N° Bandejas	N° Semillas/ metro o bandeja	N° Alveolos/ bandeja	Aprobado (Si/No)
1		130		✓
2		125		✓
3		125		✓
4		120		✓
5		125		✓
6				
7				
8				
9				
10				

SIEMBRA			
Mesa	N° Semillas/ metro o bandeja	Profundidad	Aprobado (Si/No)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CHECK LIST DE LIMPIEZA DE MAQUINA SEMBRADORA	Limpio (Si/No)
Discos	
Tarros sembradores	
Bota o pechuga de sembradora	
Rodillo que lleva la semilla	
Mesa transportadora de bandeja	
Suelo donde está la máquina	

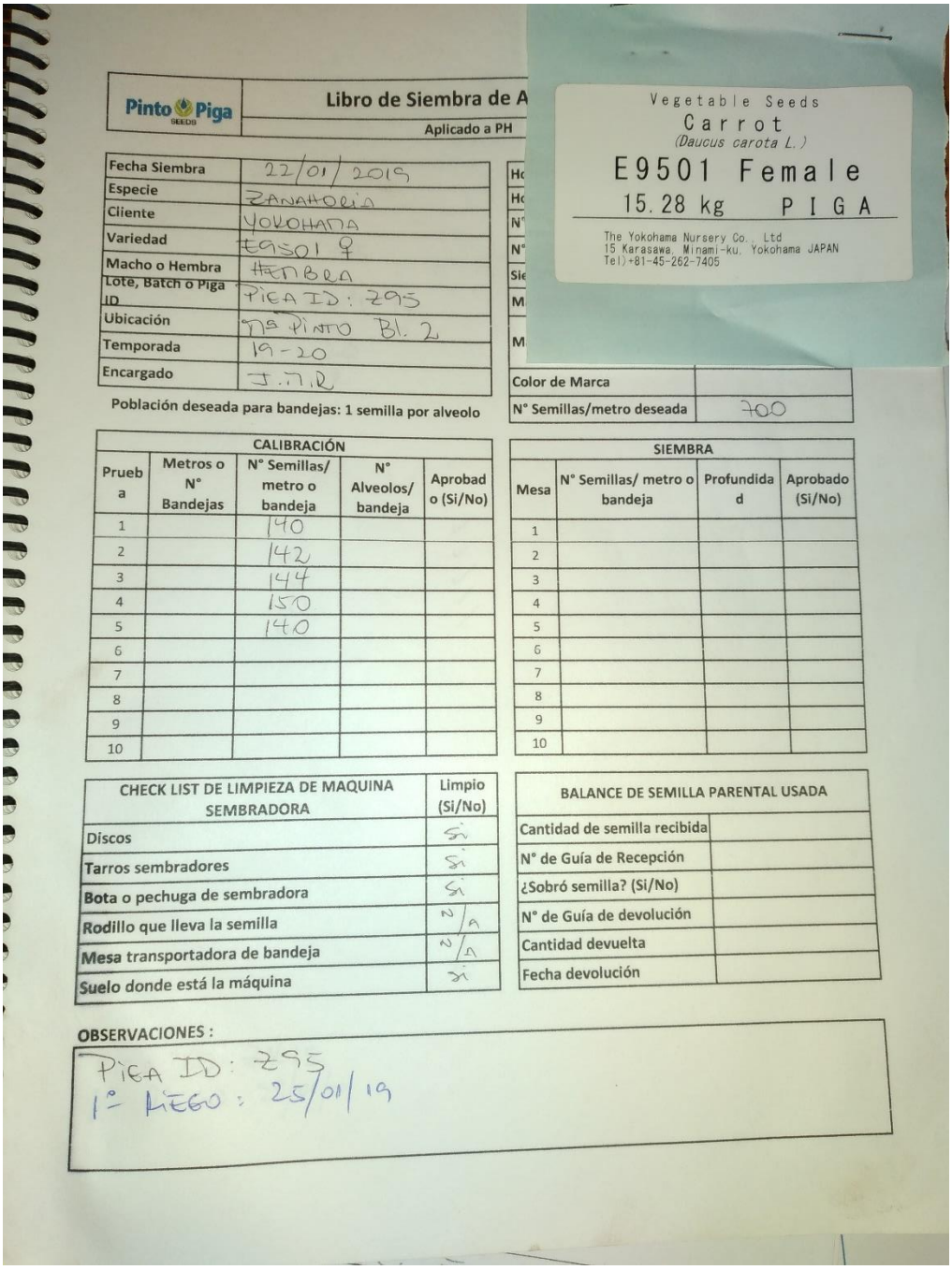
BALANCE DE SEMILLA PARENTAL USADA	
Cantidad de semilla recibida	
N° de Guía de Recepción	
¿Sobró semilla? (Si/No)	
N° de Guía de devolución	
Cantidad devuelta	
Fecha devolución	

OBSERVACIONES :

PIGA ID : 295CHi

1° DIEGO : 02/02/19

ZANAHORIA YOKOHAMA – VAR: E9501 (HEMBRA)



Pinto Piga SEEDS

Libro de Siembra de A

Aplicado a PH

Vegetable Seeds
Carrot
(Daucus carota L.)
E9501 Female
15.28 kg PIGA
The Yokohama Nursery Co., Ltd
15 Karasawa, Minami-ku, Yokohama JAPAN
Tel)+81-45-262-7405

Fecha Siembra	22/01/2019
Especie	ZANAHORIA
Cliente	YOKOHAMA
Variedad	E9501 ♀
Macho o Hembra	HEMBRA
Lote, Batch o Piga ID	PIEA ID: 295
Ubicación	N9 PINTO BL. 2
Temporada	19-20
Encargado	J.M.R

Color de Marca	
N° Semillas/metro deseada	700

Población deseada para bandejas: 1 semilla por alveolo

CALIBRACIÓN				
Prueba	Metros o N° Bandejas	N° Semillas/ metro o bandeja	N° Alveolos/ bandeja	Aprobado (Si/No)
1		140		
2		142		
3		144		
4		150		
5		140		
6				
7				
8				
9				
10				

SIEMBRA			
Mesa	N° Semillas/ metro o bandeja	Profundidad	Aprobado (Si/No)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

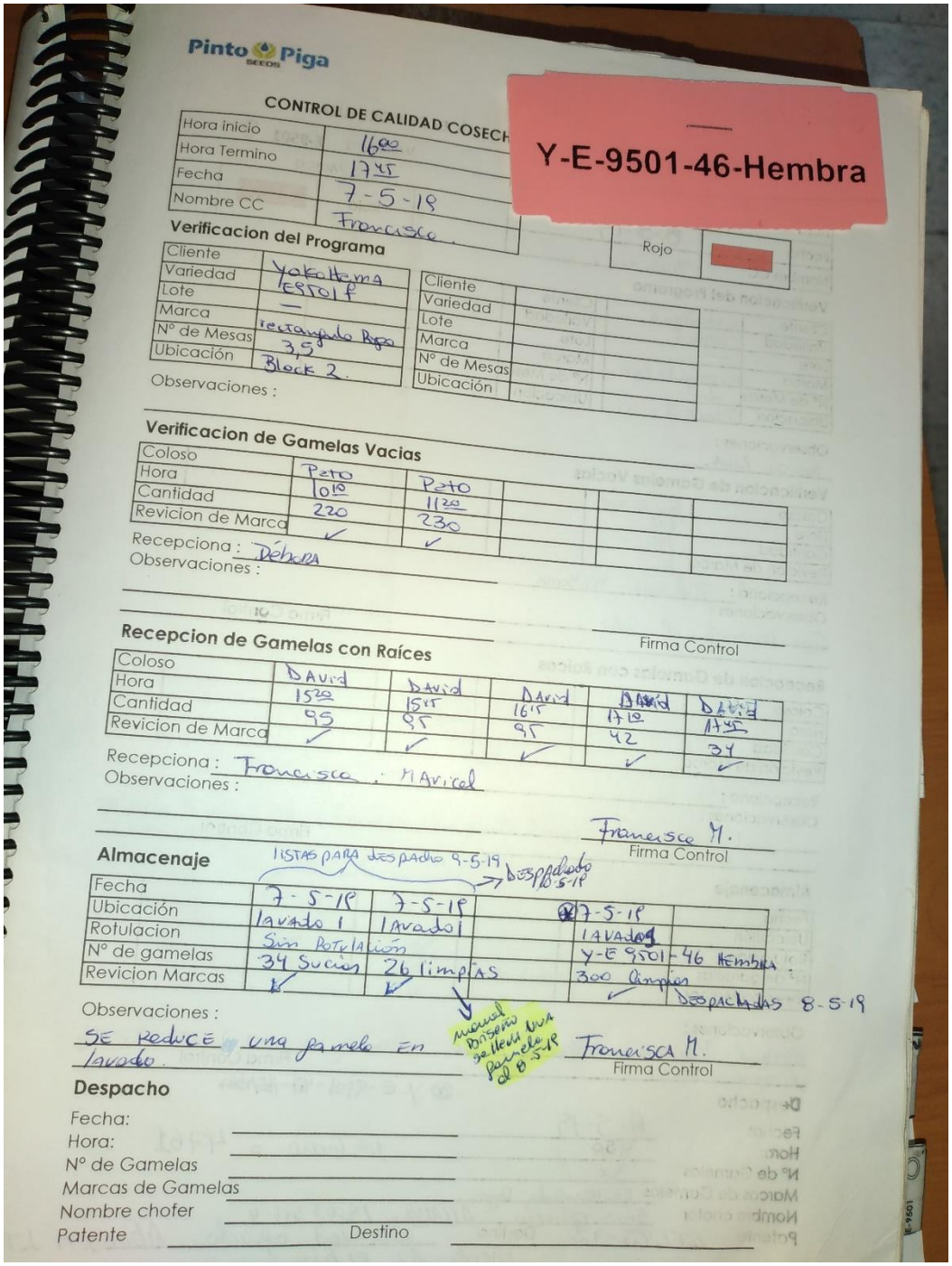
CHECK LIST DE LIMPIEZA DE MAQUINA SEMBRADORA	Limpio (Si/No)
Discos	Si
Tarros sembradores	Si
Bota o pechuga de sembradora	Si
Rodillo que lleva la semilla	N/A
Mesa transportadora de bandeja	N/A
Suelo donde está la máquina	Si

BALANCE DE SEMILLA PARENTAL USADA	
Cantidad de semilla recibida	
N° de Guía de Recepción	
¿Sobró semilla? (Si/No)	
N° de Guía de devolución	
Cantidad devuelta	
Fecha devolución	

OBSERVACIONES :

PIEA ID: 295
1° RIEGO: 25/01/19

3. Los seguimientos se realizan a través de correos.
4. Registro control de calidad.



Pinto Piga SEEDS

CONTROL DE CALIDAD COSECH

Y-E-9501-46-Hembra

Hora inicio	16⁰⁰
Hora Termino	17⁴⁵
Fecha	7-5-19
Nombre CC	Francisca.

Rojo

Verificacion del Programa

Cliente	
Variedad	Yokohama ESTOLF
Lote	—
Marca	rectangulo Roja
N° de Mesas	3,5
Ubicación	Block 2.

Cliente	
Variedad	
Lote	
Marca	
N° de Mesas	
Ubicación	

Observaciones :

Verificacion de Gamelas Vacias

Coloso						
Hora	Peto 10¹⁰	Peto 11²⁰				
Cantidad	220	230				
Revicion de Marca	✓	✓				

Recepciona : Débora

Observaciones :

Firma Control

Recepcion de Gamelas con Raíces

Coloso					
Hora	DAvid 15²⁰	David 15¹⁵	DAvid 16¹⁵	David 17¹⁰	David 17⁴⁵
Cantidad	95	95	95	42	34
Revicion de Marca	✓	✓	✓	✓	✓

Recepciona : Francisca . MAvical

Observaciones :

Francisca M.

Firma Control

Almacenaje LISTAS PARA DESPACHO 9-5-19 → Despachado 8-5-19

Fecha	7-5-19	7-5-19		7-5-19
Ubicación	lavado 1	lavado 1		LAVADO
Rotulacion	Sin Rotulación			Y-E 9501-46 Hembra
N° de gamelas	34 Sucias	26 limpias		300 Limpias
Revicion Marcas	✓	✓		✓ Despachadas 8-5-19

Observaciones :

SE REDUCE una pamela en lavado.

Manual Ingreso se llevan una pamela el 8-5-19

Francisca M.

Firma Control

Despacho

Fecha: _____

Hora: _____

N° de Gamelas _____

Marcas de Gamelas _____

Nombre chofer _____

Patente _____ Destino _____

Distribución de plantines en campo.

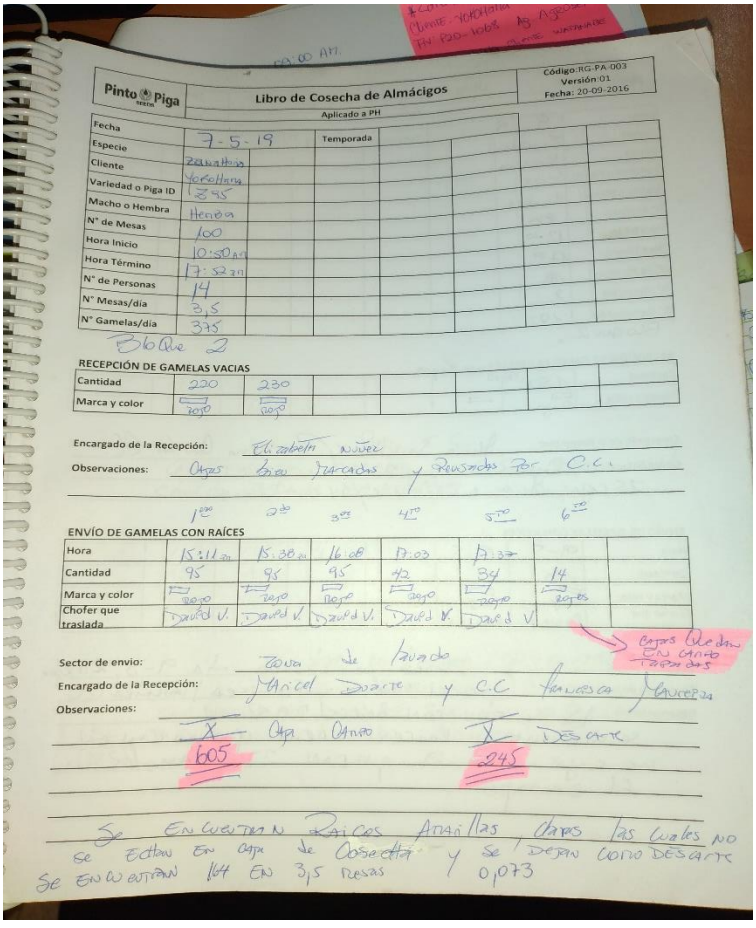
5. Consideraciones:
   - Maquinarias disponibles
   - Campo aislación suficiente 2.000 mts
   - Suelo en buenas condiciones
   - Disponibilidad de agua
   - Trazabilidad cultivo anterior

   Aún no están claras la sección de agricultores.

6. La información la envían por vía correo electrónico, fechas de siembras, cuantas hembras y machos cosechar por hectáreas (Todo después se encuentra en una planilla llamada Fieldbook).
7. Las semillas vienen separadas por macho y hembra, en la respuesta N° 2 se puede visualizar la información con la que viene cada etiqueta.

Proceso de plantación

8. Si, le entrega a través de un manifold con las indicaciones correspondientes, o a través de correo electrónico.
9. La plantación es informada por cada jefe de zonal.
   Registros de monitoreos en plantación:



Pinto Piga — Libro de Cosecha de Almácigos
Aplicado a PH
Código: RG-PA-003 Versión 01 Fecha: 20-09-2016

Fecha	7-5-19
Especie	Zea mays
Cliente	Yorkellana
Variedad o Piga ID	1895
Macho o Hembra	Hembra
N° de Mesas	100
Hora Inicio	10:50 AM
Hora Término	17:52 PM
N° de Personas	14
N° Mesas/día	3,5
N° Gamelas/día	375

Bloque 2

RECEPCIÓN DE GAMELAS VACIAS

Cantidad	220	230					
Marca y color	Rojo	Rojo					

Encargado de la Recepción: Elizabeth Núñez
Observaciones: Cajas bien ubicadas y lavadas por C.C.

ENVÍO DE GAMELAS CON RAÍCES

	1°	2°	3°	4°	5°	6°	
Hora	15:11 PM	15:38 PM	16:08	17:03	17:37		
Cantidad	95	95	95	42	34	14	
Marca y color	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	Rojo	
Chofer que traslada	David V.	David V.	David V.	David V.	David V.		

Cajas Quedan en Campo Trasplantadas

Sector de envio: Zona de Lavado
Encargado de la Recepción: Marcel Duarte y C.C. Francisca Valverde
Observaciones:
X Caja Campo 605
X Desarte 245

Se encuentran Raices Amarillas, Claras las cuales no se echan en Caja de Cosecha y se dejan como Desarte
Se encuentran 164 en 3,5 Mesas y 0,073

Pinto Piga SEEDS	Libro de Siembra de Almácigos Aplicado a PH	Código:RG-PA-001 Versión:01 Fecha: 20-09-2016

Fecha Siembra	25/10/2018
Especie	BUNCHING ONION
Cliente	WATANABE NOJI
Variedad	BN-6328 ♀
Macho o Hembra	HEMBRA
Lote, Batch o Piga ID	
Ubicación	Mª PINTO
Temporada	19-20
Encargado	J.M.R

Hora Inicio	16:00
Hora Término	16:30
N° Mesas o Bandejas	2,5
N° Hileras/mesa	10
Siembra Manual o Mecánica	MEC
Máquina usada	NAKASETA
Marca	
Color de Marca	
N° Semillas/metro deseada	800

Población deseada para bandejas: 1 semilla por alveolo

CALIBRACIÓN				
Prueba	Metros o N° Bandejas	N° Semillas/ metro o bandeja	N° Alveolos/ bandeja	Aprobado (Si/No)
1		175		
2		165		
3		165		
4		170		
5		160		
6				
7				
8				
9				
10				

SIEMBRA			
Mesa	N° Semillas/ metro o bandeja	Profundidad	Aprobado (Si/No)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CHECK LIST DE LIMPIEZA DE MAQUINA SEMBRADORA	Limpio (Si/No)
Discos	Si
Tarros sembradores	Si
Bota o pechuga de sembradora	Si
Rodillo que lleva la semilla	N/A
Mesa transportadora de bandeja	N/A
Suelo donde está la máquina	Si

BALANCE DE SEMILLA PARENTAL USADA	
Cantidad de semilla recibida	
N° de Guía de Recepción	
¿Sobró semilla? (Si/No)	
N° de Guía de devolución	
Cantidad devuelta	
Fecha devolución	

OBSERVACIONES :

1º RIEGO : 26/10

2,5 m x 160 MTS = 400 MTS

Pinto Piga SEEDS	Libro de Siembra de Almácigos Aplicado a PH	Código:RG-PA-001 Versión:01 Fecha: 20-09-2016

Fecha Siembra	25/10/2018
Especie	WATANABE
Cliente	BUNCHING
Variedad	BN-6328 ♂
Macho o Hembra	MACHO
Lote, Batch o Piga ID	
Ubicación	N° PINTO
Temporada	19-20
Encargado	J.M.L

Hora Inicio	17:00
Hora Término	17:30
N° Mesas o Bandejas	1,5
N° Hileras/mesa	10
Siembra Manual o Mecánica	MEC
Máquina usada	MONOSEM
Marca	
Color de Marca	
N° Semillas/metro deseada	800

Población deseada para bandejas: 1 semilla por alveolo

CALIBRACIÓN				
Prueba	Metros o N° Bandejas	N° Semillas/ metro o bandeja	N° Alveolos/ bandeja	Aprobado (Si/No)
1		162		✓
2		170		✓
3		163		✓
4		158		✓
5		161		✓
6				
7				
8				
9				
10				

SIEMBRA			
Mesa	N° Semillas/ metro o bandeja	Profundidad	Aprobado (Si/No)
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			

CHECK LIST DE LIMPIEZA DE MAQUINA SEMBRADORA	Limpio (Si/No)
Discos	Si
Tarros sembradores	Si
Bota o pechuga de sembradora	Si
Rodillo que lleva la semilla	Si / Si
Mesa transportadora de bandeja	Si / Si
Suelo donde está la máquina	Si

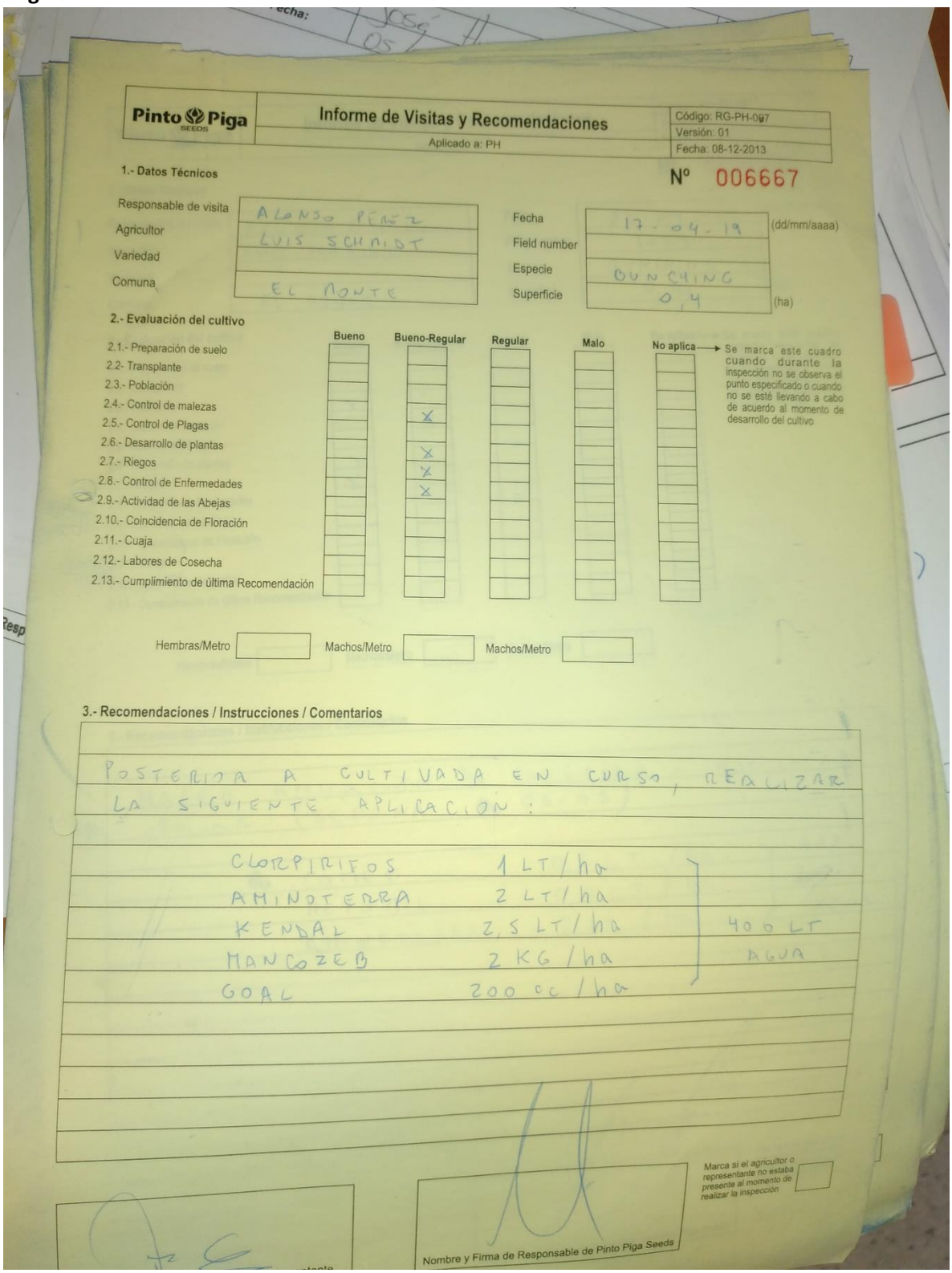
BALANCE DE SEMILLA PARENTAL USADA	
Cantidad de semilla recibida	
N° de Guía de Recepción	
¿Sobró semilla? (Si/No)	
N° de Guía de devolución	
Cantidad devuelta	
Fecha devolución	

OBSERVACIONES :

26/10

1,5 m x 160 = 240

10. No, entre cada 10 días, primero se plantan las hembras y después los machos. Entre 90 y 110 días se espera para ser trasplantada (Principios de Mayo).
11. **Registros de visitas.**



Pinto Piga SEEDS

Informe de Visitas y Recomendaciones

Aplicado a: PH

Código: RG-PH-007
Versión: 01
Fecha: 08-12-2013

1.- Datos Técnicos

Nº 006667

Responsable de visita	ALONSO PEÑEZ	Fecha	17-04-19 (dd/mm/aaaa)
Agricultor	LUIS SCHMIDT	Field number	
Variedad		Especie	GUNCHING
Comuna	EL MONTE	Superficie	0,4 (ha)

2.- Evaluación del cultivo

	Bueno	Bueno-Regular	Regular	Malo	No aplica
2.1.- Preparación de suelo					
2.2- Transplante					
2.3.- Población					
2.4.- Control de malezas		X			
2.5.- Control de Plagas					
2.6.- Desarrollo de plantas		X			
2.7.- Riegos		X			
2.8.- Control de Enfermedades		X			
2.9.- Actividad de las Abejas					
2.10.- Coincidencia de Floración					
2.11.- Cuaja					
2.12.- Labores de Cosecha					
2.13.- Cumplimiento de última Recomendación					

Se marca este cuadro cuando durante la inspección no se observa el punto especificado o cuando no se esté llevando a cabo de acuerdo al momento de desarrollo del cultivo

Hembras/Metro | Machos/Metro | Machos/Metro

3.- Recomendaciones / Instrucciones / Comentarios

POSTERIDA A CULTIVADA EN CURSO, REALIZAR LA SIGUIENTE APLICACION:

CLORPIRIFOS	1 LT/ha	400 LT AGUA
AMINOTERRA	2 LT/ha	
KENDAL	2,5 LT/ha	
MANCOZEB	2 KG/ha	
GOAL	200 cc/ha	

Marca si el agricultor o representante no estaba presente al momento de realizar la inspección

Nombre y Firma de Responsable de Pinto Piga Seeds

Fecha: 06

Aplicado a: PH

Pinto Piga SEEDS

Informe de Visitas y Recomendaciones

Aplicado a: PH

Código: RG-PH-007
Versión: 01
Fecha: 08-12-2013

1.- Datos Técnicos

Nº 006663

Responsable de visita	ALONSO PEREZ	Fecha	04-04-19 (dd/mm/aaaa)
Agricultor	LUIS SCHMIDT	Field number	
Variedad		Especie	DUNCHING
Comuna	EL MONTE	Superficie	0,46 (ha)

2.- Evaluación del cultivo

	Bueno	Bueno-Regular	Regular	Malo	No aplica
2.1.- Preparación de suelo					
2.2- Transplante					
2.3.- Población		X			
2.4.- Control de malezas		X			
2.5.- Control de Plagas					
2.6.- Desarrollo de plantas					
2.7.- Riegos					
2.8.- Control de Enfermedades					
2.9.- Actividad de las Abejas					
2.10.- Coincidencia de Floración					
2.11.- Cuaja					
2.12.- Labores de Cosecha					
2.13.- Cumplimiento de última Recomendación					

→ Se marca este cuadro cuando durante la inspección no se observa el punto especificado o cuando no se esté llevando a cabo de acuerdo al momento de desarrollo del cultivo

Hembras/Metro | Machos/Metro | Machos/Metro

3.- Recomendaciones / Instrucciones / Comentarios

CUANDO HUMEDAD DE SUELO LO PERMITA, PROXIMA SEMANA CULTIVAR. (OJALA LUNES 08, MARTES 09)

- 100 KG UREA
- 100 KG SALITRE
- 50 KG MURIATO DE POTASIO

} POR Há

POSTERIOR A MOVIMIENTO DE SUELO, HACER SELLO DE HERBICIDA:

- HERBADOX 2 LT/ha
- LINUREX 0,4 LT/ha
- GOAL 0,3 LT/ha

} 400 LT AGUA

Marca si el agricultor o representante no estaba presente al momento de realizar la inspección

Pinto Piga SEEDS	Informe de Visitas y Recomendaciones	Código: RG-PH-007
	Aplicado a: PH	Versión: 01
		Fecha: 08-12-2013

1.- Datos Técnicos Nº 006671

Responsable de visita	ALONSO PEREZ	Fecha	23-04-13 (dd/mm/aaaa)
Agricultor	LUIS SCHMIDT	Field number	1029
Variedad		Especie	BUNCHING
Comuna	EL MONTE	Superficie	0,44 (ha)

2.- Evaluación del cultivo

	Bueno	Bueno-Regular	Regular	Malo	No aplica →
2.1.- Preparación de suelo					
2.2- Transplante					
2.3.- Población	X				
2.4.- Control de malezas		X			
2.5.- Control de Plagas					
2.6.- Desarrollo de plantas	X				
2.7.- Riegos	X				
2.8.- Control de Enfermedades					
2.9.- Actividad de las Abejas					
2.10.- Coincidencia de Floración					
2.11.- Cuaja					
2.12.- Labores de Cosecha					
2.13.- Cumplimiento de última Recomendación					

Se marca este cuadro cuando durante la inspección no se observa el punto especificado o cuando no se esté llevando a cabo de acuerdo al momento de desarrollo del cultivo

Hembras/Metro | Machos/Metro | Machos/Metro

3.- Recomendaciones / Instrucciones / Comentarios

HACER APLICACIÓN DE FUNGICIDA + INSECTICA + FOLIAR. (SEMANA 06-05)

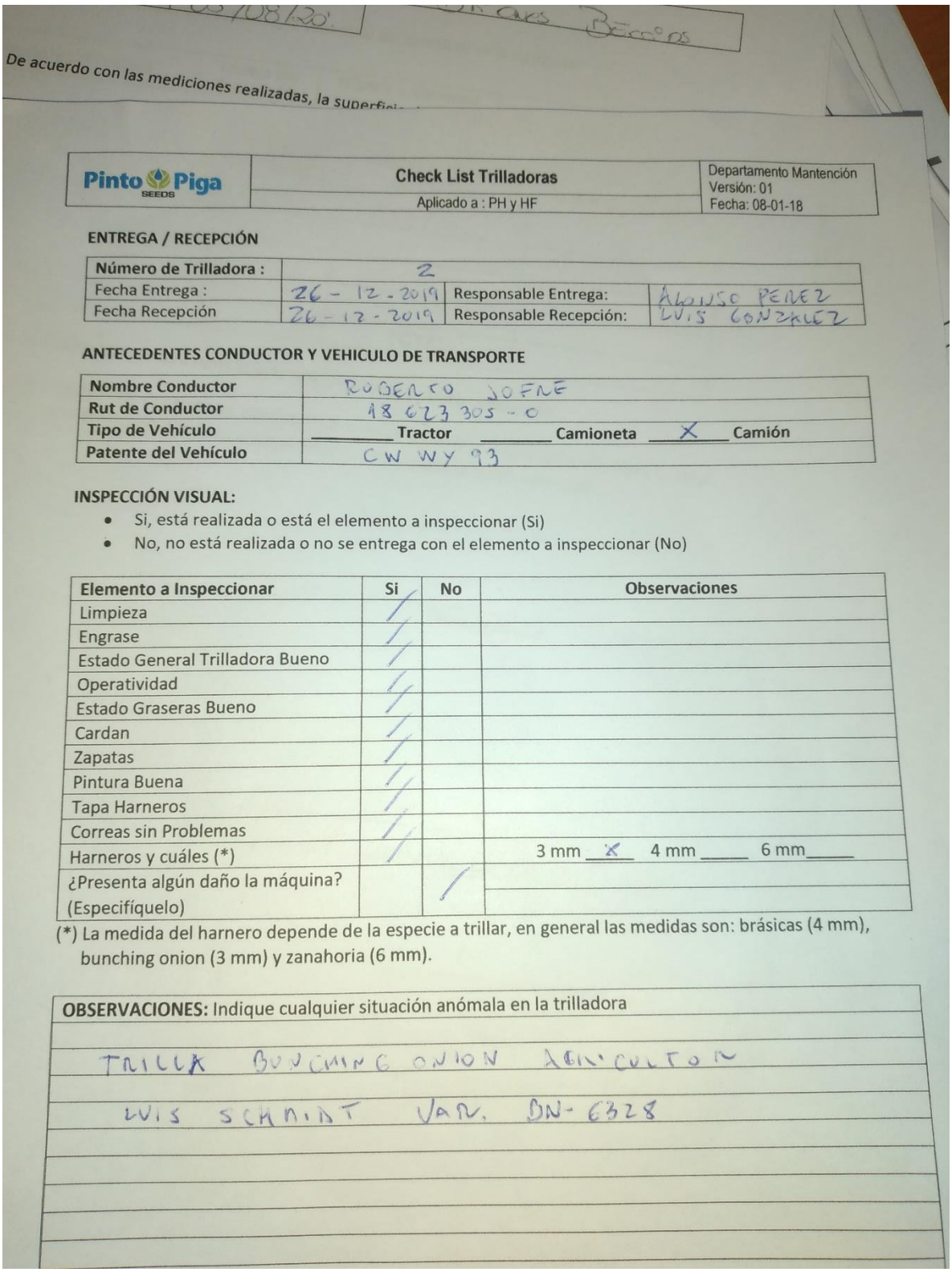
COMET	0,8 LT / ha	400
METONIL	0,7 LT / ha	~~3~~ LT
AMINOTERRA	2 LT / ha	AGUA

Nombre y Firma de Agricultor o Representante

Nombre y Firma de Responsable de Pinto Piga Seeds

Marca si el agricultor o representante no estaba presente al momento de realizar la inspección

12. Seguimiento que realiza control de calidad durante el proceso de producción. (Check list)



De acuerdo con las mediciones realizadas, la superfi...

Pinto Piga SEEDS	Check List Trilladoras Aplicado a : PH y HF	Departamento Mantención Versión: 01 Fecha: 08-01-18

ENTREGA / RECEPCIÓN

Número de Trilladora :	2		
Fecha Entrega :	26 - 12 - 2019	Responsable Entrega:	ALONSO PEREZ
Fecha Recepción	26 - 12 - 2019	Responsable Recepción:	LUIS GONZALEZ

ANTECEDENTES CONDUCTOR Y VEHICULO DE TRANSPORTE

Nombre Conductor	ROBERTO JOFRE
Rut de Conductor	18 623 305 - 0
Tipo de Vehículo	____ Tractor ____ Camioneta __X__ Camión
Patente del Vehículo	CW WY 93

INSPECCIÓN VISUAL:

- Si, está realizada o está el elemento a inspeccionar (Si)
- No, no está realizada o no se entrega con el elemento a inspeccionar (No)

Elemento a Inspeccionar	Si	No	Observaciones
Limpieza	/		
Engrase	/		
Estado General Trilladora Bueno	/		
Operatividad	/		
Estado Graseras Bueno	/		
Cardan	/		
Zapatas	/		
Pintura Buena	/		
Tapa Harneros	/		
Correas sin Problemas	/		
Harneros y cuáles (*)	/		3 mm __X__ 4 mm ____ 6 mm____
¿Presenta algún daño la máquina? (Especifíquelo)		/	

(*) La medida del harnero depende de la especie a trillar, en general las medidas son: brásicas (4 mm), bunching onion (3 mm) y zanahoria (6 mm).

OBSERVACIONES: Indique cualquier situación anómala en la trilladora

TRILLA BUNCHING ONION AGRICULTOR

LUIS SCHMIDT VAN. BN-6328

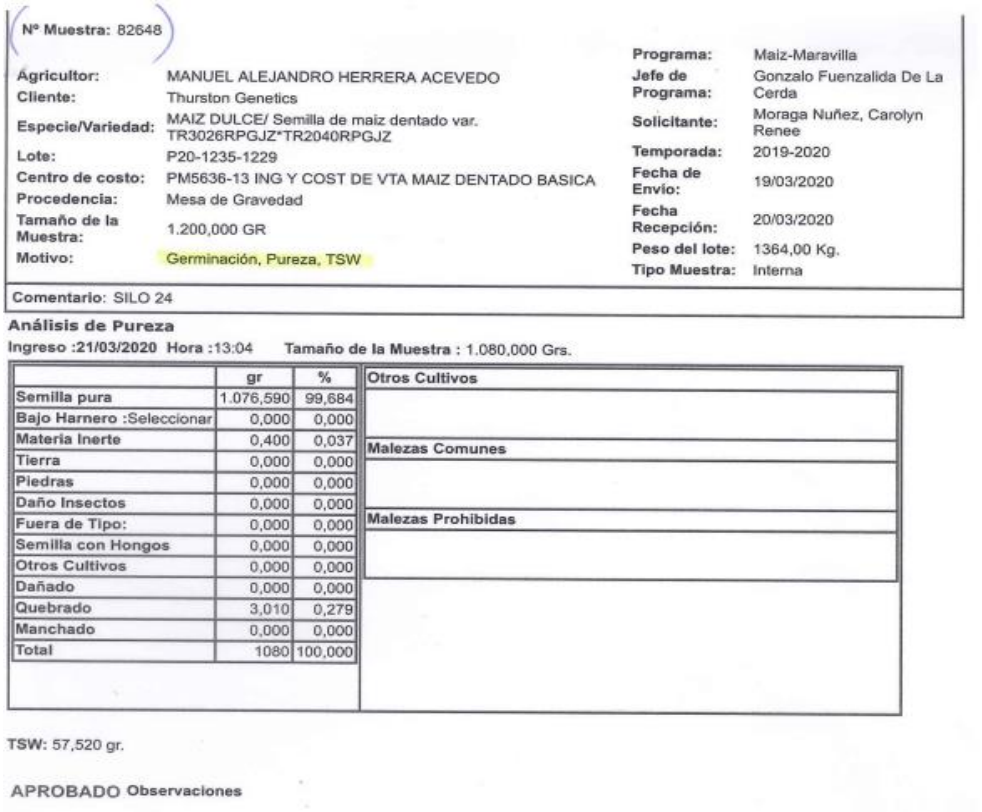
CONTROL DE CALIDAD

Encargada de muestras:

1. La cantidad depende de los kilos totales del lote. Maíz y maravilla pueden ser entre 1 o 2 Kg que se sacan para muestra.
2. Los instrumentos son: Calador y pelicano
3. Son almacenadas durante 3 años (3 temporadas) en cajas plásticas con numero para identificar donde está cada semilla. El inventario se encuentra en una planilla básica de Excel
4. En caso de algún reclamo de cliente, y en caso de que haya que volver a chequear la semilla y el proceso.
5. No todos los clientes solicitan muestras. Y si llegan a solicitar envían las instrucciones por vía correo de lo que requieren antes de comenzar el proceso.

Envío de muestras de proceso a Laboratorio

6. La información que se necesita para enviar una muestra por JP System es indicar: Cliente, agricultor, especie, lote completo, procedencia de proceso, centro de costo en indicar el tipo de muestra que se necesita en la semilla.
7. Programa de gestión Pinto Piga
8. No, solo se avisa por vía telefónica o actualizando sistema y revisar si hay algún resultado listo. (Mejora: poder activar una notificación que de aviso que hay resultados de tal muestra)
9.



Nº Muestra: 82648

Agricultor:	MANUEL ALEJANDRO HERRERA ACEVEDO	**Programa:**	Maiz-Maravilla
Cliente:	Thurston Genetics	**Jefe de Programa:**	Gonzalo Fuenzalida De La Cerda
Especie/Variedad:	MAIZ DULCE/ Semilla de maiz dentado var. TR3026RPGJZ*TR2040RPGJZ	**Solicitante:**	Moraga Nuñez, Carolyn Renee
Lote:	P20-1235-1229	**Temporada:**	2019-2020
Centro de costo:	PM5636-13 ING Y COST DE VTA MAIZ DENTADO BASICA	**Fecha de Envío:**	19/03/2020
Procedencia:	Mesa de Gravedad	**Fecha Recepción:**	20/03/2020
Tamaño de la Muestra:	1.200,000 GR	**Peso del lote:**	1364,00 Kg.
Motivo:	Germinación, Pureza, TSW	**Tipo Muestra:**	Interna

Comentario: SILO 24

Análisis de Pureza

Ingreso :21/03/2020 **Hora :**13:04 **Tamaño de la Muestra :** 1.080,000 Grs.

	gr	%
Semilla pura	1.076,590	99,684
Bajo Harnero :Seleccionar	0,000	0,000
Materia Inerte	0,400	0,037
Tierra	0,000	0,000
Piedras	0,000	0,000
Daño Insectos	0,000	0,000
Fuera de Tipo:	0,000	0,000
Semilla con Hongos	0,000	0,000
Otros Cultivos	0,000	0,000
Dañado	0,000	0,000
Quebrado	3,010	0,279
Manchado	0,000	0,000
Total	1080	100,000

Otros Cultivos

Malezas Comunes

Malezas Prohibidas

TSW: 57,520 gr.

APROBADO **Observaciones**

Nº Muestra: 82649

Agricultor:	MANUEL ALEJANDRO HERRERA ACEVEDO	**Programa:**	Maiz-Maravilla
Cliente:	Thurston Genetics	**Jefe de Programa:**	Gonzalo Fuenzalida De La Cerda
Especie/Variedad:	MAIZ DULCE/ Semilla de maiz dentado var. TR3026RPGJZ*TR2040RPGJZ	**Solicitante:**	Moraga Nuñez, Carolyn Renee
Lote:	P20-1235-1229	**Temporada:**	2019-2020
Centro de costo:	PM5636-13 ING Y COST DE VTA MAIZ DENTADO BASICA	**Fecha de Envío:**	19/03/2020
Procedencia:	Mesa de Gravedad	**Fecha Recepción:**	20/03/2020
Tamaño de la Muestra:	200,000 GR	**Peso del lote:**	1364,00 Kg.
Motivo:	Cold Test	**Tipo Muestra:**	Interna

Comentario: SILO 24

Análisis Cold Test

Método: COLD TEST 200(8 x 25);BP(RT);S;25°C;4° - 7° **Nro. de Semillas por gr:**

Ingreso cámara (7 días pre-frio)	20/03/2020 Hora: 13:15	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	Total	%
Conteo día 4 (Energía)	31/03/2020	25	22	24	23	24	21	25	24	188	94%
Conteo día 7 (Germinación)	03/04/2020	25	24	25	24	25	25	25	25	198	99%
	Tolerancia	98				100					
	Diferencia Tolerancia	2									
Energía 94.00% Germinación 99.00%											
	Anormales	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0.5%
	Muertas	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0.5%
	Latentes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	Vanas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
	Totales	25	25	25	25	25	25	25	25		

Observaciones:

Pinto Piga SEEDS

Ventas | Contratos | Laboratorio | Laboratorio Histórico | Productos | Opciones | Admin | Tutoriales

Laboratorio: Germinación

Nº Muestra: 82648

Agricultor:	MANUEL ALEJANDRO HERRERA ACEVEDO
Cliente:	Thurston Genetics
Especie/Variedad:	MAIZ DULCE/ Semilla de maiz dentado var. TR3026RPGJZ*TR2040RPGJZ
Lote:	P20-1235-1229
Centro de costo:	PM5636-13 ING Y COST DE VTA MAIZ DENTADO BASICA
Procedencia:	Mesa de Gravedad
Tamaño de la Muestra:	1.200,000 GR
Motivo:	Germinación, Pureza, TSW

Análisis a realizar:

- Germinación en Arena

Editar Análisis

Germinación

Programa:	Maiz-Maravilla
Jefe de Programa:	Gonzalo Fuenzalida De La Cerda
Solicitante:	Moraga Nuñez, Carolyn Renee
Temporada:	2019-2020
Fecha de Envio:	19/03/2020
Fecha Recepción:	20/03/2020
Peso del lote:	1364,00 Kg.
Tipo Muestra:	Interna

Comentario: SILO 24

Análisis de Germinación

Método: ISTA ISTA 200(8 x 25);BP(RT);S;25°C;4° - 7° **Nro. de Semillas por gr:**

Fecha de devolución de la muestra:

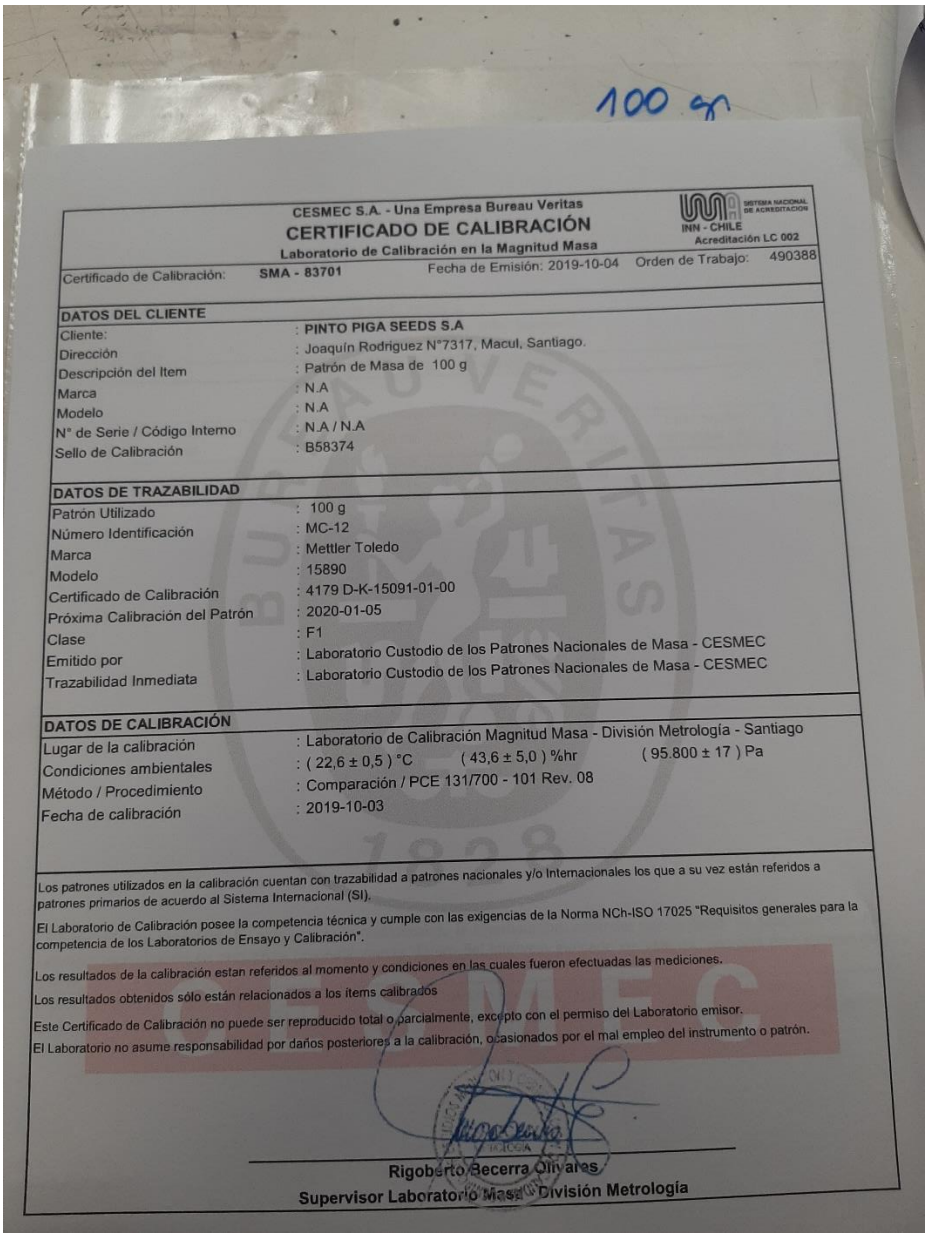
Ingreso cámara	20/03/2020 Hora: 13:14	R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	Total	%
Conteo día 4 (Energía)	24/03/2020	18	17	14	14	17	16	13	13	122	61%
Conteo día 7 (Germinación)	27/03/2020	25	25	24	25	25	25	25	23	197	98.5%
Tolerancia		99				98					
Diferencia Tolerancia		1									
Energía 61% Germinación 98.5%											
Anormales		0	0	1	0	0	0	0	1	2	1%
Muertas		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.5%
No germinada		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Vanas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Totales		25	25	25	25	25	25	25	25		

Observaciones:

Laboratorio

1. Germinación, pureza física, patología.
2. El equipamiento consiste en:
   - Aire acondicionado para cada especia (temperatura)
   - Balanzas de precisión analíticas
   - Telescopio microscópico
   - Harneros, dependiendo el tamaño de la semilla
   - Cajas transparentes
   - Papel prizado (blanco – gris) exportados desde EE. UU
   - Herbarios (para semillas de maleza)
3. Si, se realizan calibraciones de los equipos cada un año

CERTIFICADOS:



100 gr

CESMEC S.A. - Una Empresa Bureau Veritas

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Laboratorio de Calibración en la Magnitud Masa

INN - CHILE Acreditación LC 002

Certificado de Calibración: **SMA - 83701** Fecha de Emisión: 2019-10-04 Orden de Trabajo: 490388

DATOS DEL CLIENTE

Cliente:	PINTO PIGA SEEDS S.A
Dirección	: Joaquín Rodriguez N°7317, Macul, Santiago.
Descripción del Item	: Patrón de Masa de 100 g
Marca	: N.A
Modelo	: N.A
N° de Serie / Código Interno	: N.A / N.A
Sello de Calibración	: B58374

DATOS DE TRAZABILIDAD

Patrón Utilizado	: 100 g
Número Identificación	: MC-12
Marca	: Mettler Toledo
Modelo	: 15890
Certificado de Calibración	: 4179 D-K-15091-01-00
Próxima Calibración del Patrón	: 2020-01-05
Clase	: F1
Emitido por	: Laboratorio Custodio de los Patrones Nacionales de Masa - CESMEC
Trazabilidad Inmediata	: Laboratorio Custodio de los Patrones Nacionales de Masa - CESMEC

DATOS DE CALIBRACIÓN

Lugar de la calibración	: Laboratorio de Calibración Magnitud Masa - División Metrología - Santiago
Condiciones ambientales	: (22,6 ± 0,5) °C (43,6 ± 5,0) %hr (95.800 ± 17) Pa
Método / Procedimiento	: Comparación / PCE 131/700 - 101 Rev. 08
Fecha de calibración	: 2019-10-03

Los patrones utilizados en la calibración cuentan con trazabilidad a patrones nacionales y/o Internacionales los que a su vez están referidos a patrones primarios de acuerdo al Sistema Internacional (SI).

El Laboratorio de Calibración posee la competencia técnica y cumple con las exigencias de la Norma NCh-ISO 17025 "Requisitos generales para la competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración".

Los resultados de la calibración estan referidos al momento y condiciones en las cuales fueron efectuadas las mediciones.

Los resultados obtenidos sólo están relacionados a los items calibrados

Este Certificado de Calibración no puede ser reproducido total o parcialmente, excepto con el permiso del Laboratorio emisor.

El Laboratorio no asume responsabilidad por daños posteriores a la calibración, ocasionados por el mal empleo del instrumento o patrón.

Rigoberto Becerra Olivares

Supervisor Laboratorio Masa - División Metrología

10 gr

CESMEC S.A. - Una Empresa Bureau Veritas

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Laboratorio de Calibración en la Magnitud Masa

INN - CHILE
Acreditación LC 002

Certificado de Calibración: **SMA - 83702** Fecha de Emisión: 2019-10-07 Orden de Trabajo: 490388

DATOS DEL CLIENTE

Cliente:	: **PINTO PIGA SEEDS S.A**
Dirección	: Joaquin Rodriguez 7317, Macul.
Descripción del Item	: Patrón de Masa de 10 g
Marca	: Mettler Toledo
Modelo	: N.A
N° de Serie / Código Interno	: 158637 / EQ-32
Sello de Calibración	: B58373

DATOS DE TRAZABILIDAD

Patrón Utilizado	: 10 g
Número Identificación	: MR1-5
Marca	: Häfner
Modelo	: 8403EJ
Certificado de Calibración	: 4528 D-K-15091-01-00
Próxima Calibración del Patrón	: 2021-01-20
Clase	: E2
Emitido por	: Laboratorio Custodio de los Patrones Nacionales de Masa - CESMEC
Trazabilidad Inmediata	: Laboratorio Custodio de los Patrones Nacionales de Masa - CESMEC

DATOS DE CALIBRACIÓN

Lugar de la calibración	: Laboratorio de Calibración Magnitud Masa - División Metrología - Santiago
Condiciones ambientales	: (20,8 ± 0,5) °C (44,5 ± 5,0) %hr (95.760 ± 17) Pa
Método / Procedimiento	: Comparación / PCE 131/700 - 101 Rev. 08
Fecha de calibración	: 2019-10-03

Los patrones utilizados en la calibración cuentan con trazabilidad a patrones nacionales y/o Internacionales los que a su vez están referidos a patrones primarios de acuerdo al Sistema Internacional (SI).

El Laboratorio de Calibración posee la competencia técnica y cumple con las exigencias de la Norma NCh-ISO 17025 "Requisitos generales para la competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración".

Los resultados de la calibración estan referidos al momento y condiciones en las cuales fueron efectuadas las mediciones.

Los resultados obtenidos sólo están relacionados a los ítems calibrados

Este Certificado de Calibración no puede ser reproducido total o parcialmente, excepto con el permiso del Laboratorio emisor.

El Laboratorio no asume responsabilidad por daños posteriores a la calibración, ocasionados por el mal empleo del instrumento o patrón.

CESMEC

Rigoberto Becerra Olivares
Supervisor Laboratorio Masa División Metrología

100 mg

CESMEC S.A. - Una Empresa Bureau Veritas

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Laboratorio de Calibración en la Magnitud Masa

SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION
INN - CHILE
Acreditación LC 002

Certificado de Calibración: **SMA - 83705** Fecha de Emisión 2019-10-07 Orden de Trabajo: 490388

DATOS DEL CLIENTE

Cliente:	: **PINTO PIGA SEEDS S.A**
Dirección	: Joaquin Rodriguez 7317, Macul.
Descripción del Item	: Patrón de Masa de 100 mg
Marca	: Mettler Toledo
Modelo	: N.A
N° de Serie / Código Interno	: 159477 / EQ-30
Sello de Calibración	: B58372

DATOS DE TRAZABILIDAD

Patrón Utilizado	: 100 mg
Número Identificación	: MR1-5
Marca	: Häfner
Modelo	: 8403EJ
Certificado de Calibración	: 4528 D-K-15091-01-00
Próxima Calibración del Patrón	: 2021-01-20
Clase	: E2
Emitido por	: Laboratorio Custodio de los Patrones Nacionales de Masa - CESMEC
Trazabilidad Inmediata	: Laboratorio Custodio de los Patrones Nacionales de Masa - CESMEC

DATOS DE CALIBRACIÓN

Lugar de la calibración	: Laboratorio de Calibración Magnitud Masa - División Metrología - Santiago
Condiciones ambientales	: (20,8 ± 0,5) °C (45,3 ± 5,0) %hr (95.760 ± 17) Pa
Método / Procedimiento	: Comparación / PCE 131/700 - 101 Rev. 08
Fecha de calibración	: 2019-10-03

Los patrones utilizados en la calibración cuentan con trazabilidad a patrones nacionales y/o Internacionales los que a su vez están referidos a patrones primarios de acuerdo al Sistema Internacional (SI).

El Laboratorio de Calibración posee la competencia técnica y cumple con las exigencias de la Norma NCh-ISO 17025 "Requisitos generales para la competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración".

Los resultados de la calibración estan referidos al momento y condiciones en las cuales fueron efectuadas las mediciones.

Los resultados obtenidos sólo están relacionados a los ítems calibrados

Este Certificado de Calibración no puede ser reproducido total o parcialmente, excepto con el permiso del Laboratorio emisor.

El Laboratorio no asume responsabilidad por daños posteriores a la calibración, ocasionados por el mal empleo del instrumento o patrón.

CESMEC

Rigoberto Becerra Olivares
Supervisor Laboratorio Masa - División Metrología

1 gr

CESMEC S.A. - Una Empresa Bureau Veritas

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Laboratorio de Calibración en la Magnitud Masa

SISTEMA NACIONAL DE ACREDITACION
INN - CHILE
Acreditación LC 002

Certificado de Calibración: **SMA - 83703** Fecha de Emisión: 2019-10-07 Orden de Trabajo: 490388

DATOS DEL CLIENTE

Cliente:	: **PINTO PIGA SEEDS S.A**
Dirección	: Joaquin Rodriguez 7317, Macul.
Descripción del Item	: Patrón de Masa de 1 g
Marca	: Mettler Toledo
Modelo	: N.A
N° de Serie / Código Interno	: 158607 / EQ-31
Sello de Calibración	: B58375

DATOS DE TRAZABILIDAD

Patrón Utilizado	: 1 g
Número Identificación	: MR1-5
Marca	: Häfner
Modelo	: 8403EJ
Certificado de Calibración	: 4528 D-K-15091-01-00
Próxima Calibración del Patrón	: 2021-01-20
Clase	: E2
Emitido por	: Laboratorio Custodio de los Patrones Nacionales de Masa - CESMEC
Trazabilidad Inmediata	: Laboratorio Custodio de los Patrones Nacionales de Masa - CESMEC

DATOS DE CALIBRACIÓN

Lugar de la calibración	: Laboratorio de Calibración Magnitud Masa - División Metrología - Santiago
Condiciones ambientales	: (20,8 ± 0,5) °C (44,8 ± 5,0) %hr (95.770 ± 17) Pa
Método / Procedimiento	: Comparación / PCE 131/700 - 101 Rev. 08
Fecha de calibración	: 2019-10-03

Los patrones utilizados en la calibración cuentan con trazabilidad a patrones nacionales y/o Internacionales los que a su vez están referidos a patrones primarios de acuerdo al Sistema Internacional (SI).

El Laboratorio de Calibración posee la competencia técnica y cumple con las exigencias de la Norma NCh-ISO 17025 "Requisitos generales para la competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración".

Los resultados de la calibración estan referidos al momento y condiciones en las cuales fueron efectuadas las mediciones.

Los resultados obtenidos sólo están relacionados a los ítems calibrados

Este Certificado de Calibración no puede ser reproducido total o parcialmente, excepto con el permiso del Laboratorio emisor.

El Laboratorio no asume responsabilidad por daños posteriores a la calibración, ocasionados por el mal empleo del instrumento o patrón.

Rigoberto Becerra Olivares
Supervisor Laboratorio Masa - División Metrología

CESMEC

200 g

CESMEC S.A. - Una Empresa Bureau Veritas

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Laboratorio de Calibración en la Magnitud Masa

Certificado de Calibración: **SMA - 83704**

Descripción del Item	: Patrón de masa de 200 g
Clase / Norma	: M2 / OIML R111-1, Edición 2004, Sección 5
Forma / Material	: Cilíndrica / Fierro Recubierto

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

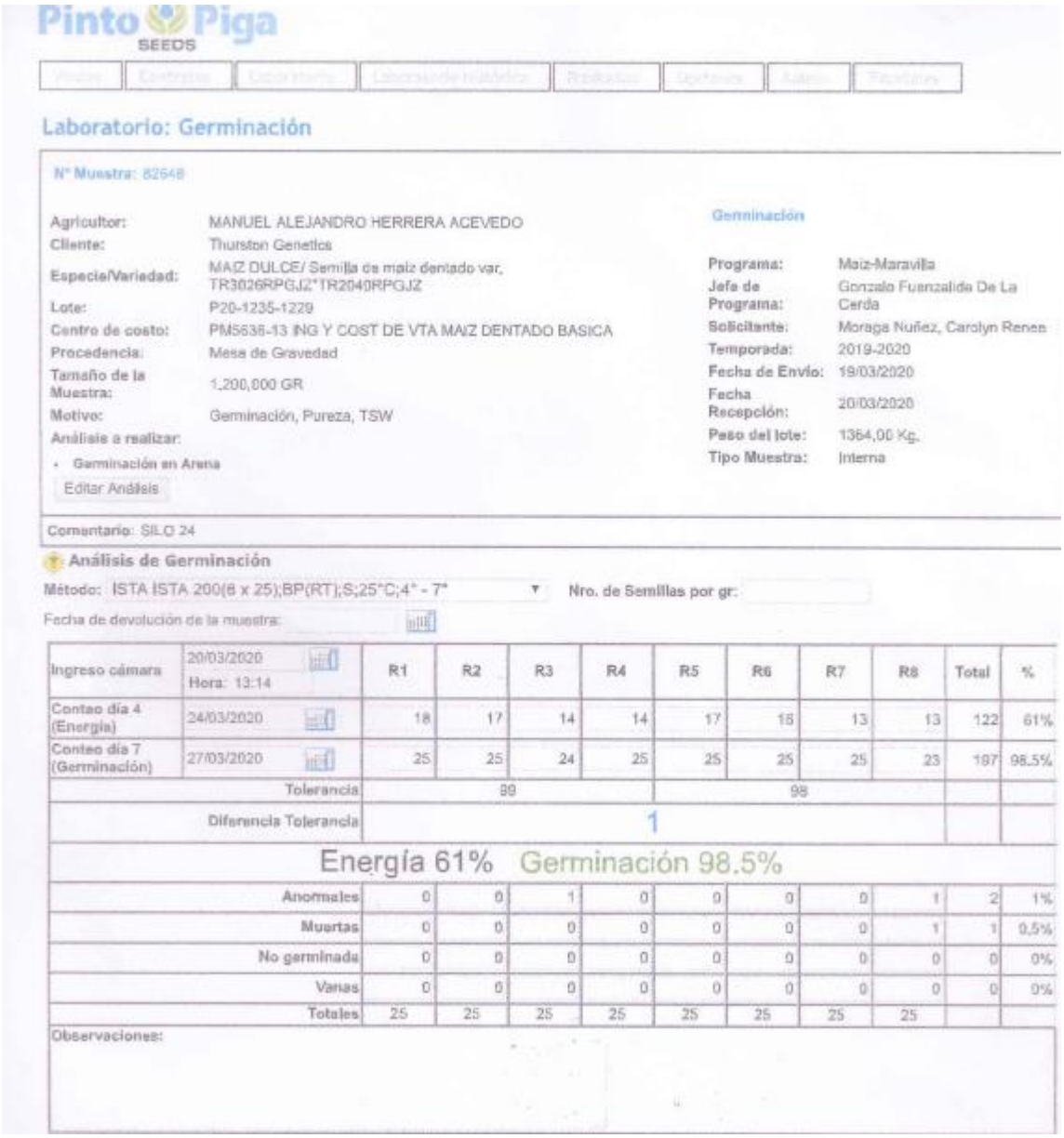
Identificación de la Masa	Valor de Masa Convencional	Incertidumbre Expandida (k=2)	Error Máximo Permisible EMP
200 g* EQ-33	200 g + 183 mg	10 mg	± 30 mg

BUREAU VERITAS 1828
CESMEC

La incertidumbre expandida ha sido estimada multiplicando la incertidumbre estándar por un factor de cobertura k=2. El valor del mensurando se encuentra razonablemente dentro del intervalo indicado de valores, con una probabilidad de aproximadamente 95%

Observaciones:

4. La forma de comunicación es más a través de un sistema de gestión de ingreso de muestras, indicando cliente, variedad, cantidad de semilla que se va a laboratorio y también se indica el análisis que se necesita para cada semilla, después de eso la encargada de muestra o asistente lleva físicamente la muestra a laboratorio con un comprobante de solicitud arrojado por el mismo sistema (N° muestra).
5. Al momento de ser subidos los resultados a sistema, es avisado telefónicamente.
6. Análisis de muestras solicitadas:



Pinto Piga SEEDS

Laboratorio: Germinación

N° Muestra: 82648

Agricultor:	MANUEL ALEJANDRO HERRERA ACEVEDO
Cliente:	Thurston Genetics
Especie/Variedad:	MAIZ DULCE/ Semilla de maiz dentado var. TR3026RPGJ2*TR2040RPGJZ
Lote:	P20-1235-1229
Centro de costo:	PM5636-13 ING Y COST DE VTA MAIZ DENTADO BASICA
Procedencia:	Mesa de Gravedad
Tamaño de la Muestra:	1,200,000 GR
Motivo:	Germinación, Pureza, TSW
Análisis a realizar:	

- Germinación en Arena

Editar Análisis

Germinación

Programa:	Maiz-Maravilla
Jefe de Programa:	Gonzalo Fuenzalida De La Cerda
Solicitante:	Moraga Nuñez, Carolyn Renee
Temporada:	2019-2020
Fecha de Envio:	19/03/2020
Fecha Recepción:	20/03/2020
Peso del lote:	1364,00 Kg.
Tipo Muestra:	Interna

Comentario: SILO 24

Análisis de Germinación

Método: ISTA ISTA 200(8 x 25);BP(RT);S;25°C;4° - 7° Nro. de Semillas por gr:

Fecha de devolución de la muestra:

		R1	R2	R3	R4	R5	R6	R7	R8	Total	%
Ingreso cámara	20/03/2020 Hora: 13:14										
Conteo día 4 (Energía)	24/03/2020	18	17	14	14	17	18	13	13	122	61%
Conteo día 7 (Germinación)	27/03/2020	25	25	24	25	25	25	25	23	197	98.5%
Tolerancia		89				98					
Diferencia Tolerancia		1									
Energía 61% Germinación 98.5%											
Anormales		0	0	1	0	0	0	0	1	2	1%
Muertas		0	0	0	0	0	0	0	1	1	0.5%
No germinada		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Vanas		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0%
Totales		25	25	25	25	25	25	25	25		

Observaciones:

Nº Muestra: 84856

Agricultor:	SOCIEDAD AGRICOLA AGROSEM LTDA.	**Programa:**	Hortalizas
Cliente:	THE YOKOHAMA NURSERY CO., LTD.	**Jefe de Programa:**	Felipe Galdames Gonzalez
Especie/Variedad:	ZANAHORIA/ Semilla de zanahoria variedad E9501	**Solicitante:**	Navarro Espinoza, Nelida Patricia
Lote:	P20-1088-1112	**Temporada:**	2019-2020
Centro de costo:	Proceso Zanahoria Yokohama	**Fecha de Envío:**	12/08/2020
Procedencia:	Mesa de Gravedad	**Fecha Recepción:**	14/08/2020
Tamaño de la Muestra:	200,000 NS	**Peso del lote:**	789,00 Kg.
Motivo:	Germinación	**Tipo Muestra:**	Interna

Comentario:

Análisis de Germinación

Método: BP(PP); 2x100; 20-30°C; 7 - 14° **Nro. de Semillas por gr:**

Ingreso cámara	13/08/2020 **Hora:** 15:26	R1	R2	Total	%
Conteo día 7 (Energía)	20/08/2020	58	55	114	57%
Conteo día 14 (Germinación)	27/08/2020	89	89	178	89%
	Tolerancia	89	89		
	Diferencia Tolerancia	0			
Energía 57.00% Germinación 89.00%					
	Anormales	5	2	7	3.5%
	Muertas	2	1	3	1.5%
	Latentes	1	2	3	1.5%
	Vanas	3	6	9	4.5%
	Totales	100	100		

Observaciones:
Infección 1ria.->13% Alternaria spp.