

**NORMA DE COMPETENCIA  
LABORAL DE LA OCUPACIÓN  
“PRODUCTOR DE TARA”**



## MAPA FUNCIONAL DE LA OCUPACIÓN “PRODUCTOR DE TARA”

OCUPACIÓN		PRODUCTOR DE TARA	
<b>PROPÓSITO PRINCIPAL</b>	Realizar la producción de tara aplicando técnicas correspondientes, según especificaciones técnicas y normatividad vigente.		
<b>FUNCIONES CLAVES</b>	<b>Instalación de Viveros</b>	<b>FUNCIONES BÁSICAS</b>	<b>SUB FUNCIONES</b>
		<b>U. C. N° 1:</b> Efectuar labores de instalación de plántulas en viveros y preparación para la plantación considerando las especificaciones técnicas y la normatividad vigente.	<b>R1:</b> Realizar el acondicionamiento del terreno para la instalación de los viveros, de acuerdo a los procedimientos y criterios técnicos. <b>R2:</b> Elegir y preparar las semillas de la tara para su plantación considerando los procedimientos y criterios técnicos.
	<b>Plantación de semillas en viveros e instalación de plántulas</b>	<b>U. C. N° 2:</b> Realizar la plantación de las semillas en viveros e instalación plántulas definitivos considerando especificaciones técnicas y la normatividad vigente.	<b>R1:</b> Realizar la instalación de la cama de almácigo así como la siembra de semillas, considerando los procedimientos y criterios técnicos. <b>R2:</b> Verificar el repique de la plántula e instalación en los plántulas definitivos, considerando los procedimientos y criterios técnicos.
		<b>Control agrícola de árboles de tara</b>	<b>U. C. N° 3:</b> Efectuar el control agrícola de los árboles de tara durante su crecimiento hasta la cosecha considerando especificaciones técnicas y la normatividad vigente.
	<b>Cosecha y Post Cosecha de vainas de tara</b>	<b>U. C. N° 4:</b> Realizar la cosecha y post cosecha las vainas de tara, considerando especificaciones técnicas y la normatividad vigente.	<b>R1:</b> Recolectar las vainas de la tara para su futuro secado considerando los procedimientos y criterios técnicos. <b>R2:</b> Almacenar las vainas de la tara para su futura distribución comercialización considerando los procedimientos y criterios técnicos.

# NORMA O ESTÁNDAR DE COMPETENCIA DE LA OCUPACIÓN “PRODUCTOR DE TARA”

## UNIDAD DE COMPETENCIA N° 1

<b>Versión- Revisión: 1</b>	<b>Fecha de Aprobación/Actualización:</b>	<b>Vigencia: 5 años</b>	<b>Profesión/Ocupación: Productor de Tara</b>
<b>TÍTULO DE LA NORMA DE COMPETENCIA</b>	<b>Código:</b>	<b>U. C. 1:</b> Efectuar labores de instalación de plántones en viveros y preparación para la plantación considerando las especificaciones técnicas y la normatividad vigente.	
<b>ELEMENTO DE COMPETENCIA</b>	<b>Código:</b>	<b>R. 1:</b> Realizar el acondicionamiento del terreno para la instalación de los viveros, de acuerdo a los procedimientos y criterios técnicos.	
<b>CRITERIO DE DESEMPEÑO</b>		<b>EVIDENCIAS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La indumentaria de trabajo incluye el equipo de protección personal mínimo según el tipo de trabajo a realizar.</li> <li>• Los equipos, herramientas y materiales completos están en buen estado para la demarcación del terreno.</li> <li>• El terreno para la instalación de los viveros se identifica según factores agroclimáticos (altitud, temperatura, humedad, suelo), con acceso al agua para el riego.</li> <li>• La maleza y piedras se retiran del terreno seleccionado y se prepara los materiales para la instalación del vivero.</li> <li>• El terreno se señala considerando la cantidad de plántones que se van a producir.</li> <li>• El terreno se traza estableciendo los puntos base y considerando la nivelación, conservación y espacios mínimos necesarios considerando la producción.</li> <li>• El cercado del terreno del vivero cuenta con acceso y espacios para la siembra y crecimiento del mismo (cama de crianza, calle, cama de almácigo, área de mezcla de sustrato).</li> <li>• El tinglado se coloca considerando todos los espacios del vivero y verificado que se encuentre tensado y sujetado.</li> <li>• La iluminación y ventilación del terreno permite la producción de las nuevas plántulas.</li> <li>• La fuente de agua está verificada y cerca de la cama germinadora del sembrado.</li> </ul>		<b>EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTOS</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas de trazado y delimitación de terrenos.</li> <li>• Técnicas de seguridad y protección de terrenos.</li> <li>• Técnicas de manejo de riego y luminosidad.</li> <li>• Unidades de Medidas.</li> <li>• Tipos de terrenos.</li> <li>• Nivelación de terrenos.</li> <li>• Tipos de maleza.</li> <li>• Instalación de viveros.</li> </ul>	
		<b>EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Diseño y distribución del terreno.</li> <li>• Delimitación con puntos bases y medidas aceptables según norma técnica.</li> <li>• Accesos al terreno con puntos en relación a la nivelación, conservación y espacios mínimos para la producción.</li> <li>• Acondicionamiento de puntos de iluminación y ventilación.</li> <li>• Instalación de medidas de seguridad señaladas e instaladas.</li> <li>• Preparación del cercado con especificaciones técnicas.</li> <li>• Instalación de sistemas de agua con puntos estratégicos para el terreno.</li> </ul>	
		<b>EVIDENCIAS DE PRODUCTO</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Terreno limpio, libre de maleza y hierbas, con puntos de iluminación y ventilación, delimitado, cercado y con medidas según norma técnica y con</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• La tierra cuenta con buen drenaje y es supervisada del daño de los animales.</li> <li>• Las medidas de seguridad mínima instaladas con la finalidad de evitar daños durante el proceso de germinación.</li> </ul>	<p>medidas de seguridad señaladas e instaladas.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Accesos al terreno con puntos de nivelación, conservación con espacios mínimos para la producción y sistemas de agua ubicada en puntos estratégicos.</li> </ul>
<p><b>EVIDENCIAS DE ACTITUD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguridad.</li> <li>• Responsabilidad.</li> <li>• Respeto a las normas de seguridad.</li> <li>• Criterio para tomar decisiones.</li> <li>• Cumplimiento de las buenas prácticas.</li> </ul>	
<p><b>LINEAMIENTOS PARA LA EVALUACIÓN:</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El candidato deberá responder preguntas de conocimientos sobre las características de un terreno preparado para la instalación de un vivero de tara.</li> <li>• El candidato deberá explicar las condiciones para la elección de un terreno para la instalación de un vivero.</li> <li>• El candidato deberá demostrar la preparación de terreno e instalación de un vivero.</li> </ul>	

## UNIDAD DE COMPETENCIA N° 1

<p><b>Versión- Revisión: 1</b></p>	<p><b>Fecha de Aprobación/Actualización:</b></p>	<p><b>Vigencia: 5 años</b></p>	<p><b>Profesión/Ocupación:</b> Productor de Tara</p>
<p><b>TÍTULO DE LA NORMA DE COMPETENCIA</b></p>	<p><b>Código:</b></p>	<p><b>U. C. 1:</b> Efectuar labores de instalación de plántones en viveros y preparación para la plantación considerando las especificaciones técnicas y la normatividad vigente.</p>	
<p><b>ELEMENTO DE COMPETENCIA</b></p>	<p><b>Código:</b></p>	<p><b>R. 2:</b> Elegir y preparar las semillas de la tara para su plantación considerando los procedimientos y criterios técnicos.</p>	
<p><b>CRITERIO DE DESEMPEÑO</b></p>		<p><b>EVIDENCIAS</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La indumentaria de trabajo incluye el equipo de protección personal mínimo según el tipo de trabajo a realizar.</li> <li>• Los equipos, herramientas y materiales completos y en buen estado para la demarcación del terreno.</li> <li>• La Planta Madre se selecciona según características mínimas necesarias: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Altura mínima de cuatro (04) mts.</li> <li>- Copa frondosa.</li> <li>- De preferencia con uno o dos fustes (ramas) principales.</li> <li>- Tamaño y color de vainas.</li> <li>- Edad del árbol.</li> <li>- Vainas de tamaño entre 8 a 9 cm.</li> <li>- Sin achupallas, tuyos, salvajinas.</li> </ul> </li> </ul>		<p><b>EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas de selección de semillas.</li> <li>• Técnicas de cercado de terrenos y acceso de fuentes de agua.</li> <li>• Técnicas básicas de conservación de suelo.</li> <li>• Técnicas de selección de plantas de tara.</li> <li>• Manejo de procedimientos pre germinativos.</li> <li>• Técnicas de recolección,</li> </ul> <p><b>EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revisión de herramientas y materiales para la preparación de la cama germinadora.</li> <li>• Desinfección de la cama germinadora.</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>- De una producción superior a 30 kg. de vayas por planta.</li> <li>• Las semillas seleccionadas de acuerdo a fenotipo de la planta madre, sanidad, calidad fisiológica, poder germinativo.</li> <li>• El ablandamiento de la cáscara de la semilla se realiza mediante dos técnicas: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <u>Remojar</u>: <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Hervir tres (03) litros de agua por cada kilogramo de semilla por 10 minutos (sin la semilla).</li> <li>B. Dejar enfriar el agua por 05 minutos y colocar las semillas.</li> <li>C. Dejar las semillas en el recipiente bien tapado.</li> <li>D. Verificar que las semillas se encuentran hinchadas.</li> <li>E. Repetir máximo 2 veces el proceso para aquellas semillas que no se encuentran hinchadas.</li> </ul> </li> <li>- <u>Repicar</u>: <ul style="list-style-type: none"> <li>A. Hacer un corte pequeño en la cáscara de la semilla usando el corta uñas.</li> <li>B. Remojar las semillas en un recipiente.</li> <li>C. El Vitatax es aplicado con una proporción de media cucharada por cada litro de agua.</li> <li>D. Remoja las semillas en la mezcla aproximadamente 15 minutos.</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>• Las semillas óptimas de luego del tratamiento se preparan para el almácigo.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Selección de la Planta Madre según criterios establecidos.</li> <li>• Recolección de las semillas para el tratamiento pre germinativo.</li> <li>• Tratamiento de las semillas con los procedimientos mínimos establecidos.</li> <li>• Selección de las semillas sometidas al tratamiento escogidas para el almácigo.</li> </ul>
	<p><b>EVIDENCIAS DE PRODUCTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Indumentaria y equipo de protección personal usados correctamente.</li> <li>• Equipos, herramientas y materiales para la labor están completos y limpios.</li> <li>• Terreno cercado y vigilado.</li> <li>• Planta Madre seleccionada según estándares.</li> <li>• Semillas recogidas de la Planta Madre.</li> <li>• Tratamiento pre germinativo con estándares mínimos.</li> <li>• Semillas seleccionadas para el almácigo.</li> </ul>
	<p><b>EVIDENCIAS DE ACTITUD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguridad.</li> <li>• Responsabilidad.</li> <li>• Respeto a las normas de seguridad.</li> <li>• Criterio para tomar decisiones.</li> <li>• Cumplimiento de las buenas prácticas.</li> </ul>
<p><b>LINEAMIENTOS PARA LA EVALUACIÓN:</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El candidato deberá responder preguntas sobre preparación de la tierra para la cama almaciguera, desinfección de la cama almaciguera, tratamiento pre germinativo, tratamiento pre germinativo de la semilla.</li> <li>• El candidato deberá realizar en campo la selección de la planta madre de tara explicando las características de su selección.</li> </ul>	

### **TAREA CRITICA DE LA UNIDAD DE COMPETENCIA N° 1**

**Realización 1.2:** Acondicionar la cama germinadora y preparar las semillas de la tara para su sembrado teniendo en cuenta la selección previa de las mismas y considerando los procedimientos y criterios técnicos.

## RELACIÓN DE MÁQUINAS Y/O EQUIPOS, HERRAMIENTAS, MATERIALES E INSUMOS DE LA UNIDAD DE COMPETENCIAS N° 1

INFRAESTRUCTURA	MAQUINAS Y/O EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES E INSUMOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Área de sembrado.</li> <li>• Fuente de agua.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Equipo de protección personal (mascarilla, guantes, botas de jebe, gorra, lentes protectores).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Balanza.</li> <li>• Cinta métrica o wincha.</li> <li>• Lampa</li> <li>• Lavatorio.</li> <li>• Manguera o regadera.</li> <li>• Plomada.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abono.</li> <li>• Agua hirviendo.</li> <li>• Balde con tapa.</li> <li>• Desinfectantes.</li> <li>• Plantas madre.</li> <li>• Semillas de tara.</li> <li>• Tablero personal.</li> <li>• Tiza.</li> </ul>

## UNIDAD DE COMPETENCIA N° 2

<b>Versión- Revisión: 1</b>	<b>Fecha de Aprobación/Actualización:</b>	<b>Vigencia: 5 años</b>	<b>Profesión/Ocupación: Productor de Tara</b>
<b>TÍTULO DE LA NORMA DE COMPETENCIA</b>	<b>Código:</b>	<b>U. C. 2:</b> Realizar la plantación de las semillas en viveros e instalación plantones definitivos considerando especificaciones técnicas y la normatividad vigente.	
<b>ELEMENTO DE COMPETENCIA</b>	<b>Código:</b>	<b>R. 1:</b> Realizar la instalación de la cama de almácigo; así como, la siembra de semillas, considerando los procedimientos y criterios técnicos.	
<b>CRITERIO DE DESEMPEÑO</b>		<b>EVIDENCIAS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La indumentaria de trabajo incluye el equipo de protección personal mínimo según el tipo de trabajo a realizar.</li> <li>• Los equipos, herramientas y materiales completos y en buen estado para la demarcación del terreno.</li> <li>• El sustrato se prepara considerando cantidad y proporción 3:2:1 de los insumos (tierra negra cernida, tierra agrícola cernida y arena fina).</li> <li>• La cama contiene una preparación de 50 ml. de formol en 18 lt. de agua para su desinfección, a fin de evitar la enfermedad de "chupadera fungosa" (hongos y bacterias que pueden atacar el cuello de la planta).</li> <li>• La cama es cubierta con protector negro de uso agrícola.</li> </ul>		<b>EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas de preparación de terrenos.</li> <li>• Técnicas de desinfección de terrenos.</li> <li>• Técnicas de riego.</li> <li>• Técnicas de protección y cuidado de semillas.</li> <li>• Crecimiento y brote de plantas.</li> <li>• Tinglado.</li> <li>• Técnicas de selección y recolección.</li> </ul>	
		<b>EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Preparación de la cama con los componentes necesarios (arena, compost y tierra agrícola).</li> <li>• Preparación con formol en cantidades necesarias para la desinfección.</li> <li>• Cubrimiento el terreno con protector agrícola.</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• La cama se ventila para su almácigo.</li> <li>• Las semillas hinchadas (01 kg. de semillas) cuenta con distribución de un (01) m<sup>2</sup> con un distancia mínima de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cinco (05) cm. entre surcos.</li> <li>- Un (01) cm. entre semillas.</li> <li>- Dos (02) cm. de profundidad,</li> </ul> </li> <li>• Las semillas con arena cubiertas con grosor de aproximadamente de un (01) cm. y plástico.</li> <li>• Las semillas regadas con frecuencia interdiaria para producir microclimas durante el brote de los cotiledones (primer par de hojas).</li> <li>• La cama con Tinglado de carrizo zanjado con una altura de 30 cm. para evitar la insolación.</li> <li>• Los cotiledones son supervisados para posterior repique.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ventilación de la cama.</li> <li>• Distribución de las semillas con distancia mínimas.</li> <li>• Cubrimiento de las semillas con espacio y periodo esperado.</li> <li>• Irrigación de semillas con frecuencia interdiaria para facilitar interclimas.</li> <li>• Supervisión de los cotiledones por periodos estimados para su posterior repique.</li> </ul>
	<p><b>EVIDENCIAS DE PRODUCTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cama preparada, nivelada, desinfectada, cubierta con protector agrícola, ventilado y libre de plagas.</li> <li>• Semillas distribuidas, regadas interdiariamente en cantidades necesarias.</li> <li>• Cotiledones con brote y libre de hongos, supervisados para repique.</li> </ul>
	<p><b>EVIDENCIAS DE ACTITUD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguridad.</li> <li>• Responsabilidad.</li> <li>• Respeto a las normas de seguridad.</li> <li>• Criterio para tomar decisiones.</li> <li>• Cumplimiento de las buenas prácticas.</li> </ul>
<p><b>LINEAMIENTOS PARA LA EVALUACIÓN:</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El candidato deberá responder preguntas sobre el procedimiento de preparación de la cama germinadora, o deberá explicar las técnicas de selección y recolección o deberá realizar las técnicas de protección y cuidado de semillas.</li> <li>• El candidato deberá realizar parte del procedimiento de preparación de la cama de almácigo o de la siembra de semillas.</li> </ul>	

## UNIDAD DE COMPETENCIA N° 2

<b>Versión- Revisión: 1</b>	<b>Fecha de Aprobación/Actualización:</b>	<b>Vigencia:</b> 5 años	<b>Profesión/Ocupación:</b> Productor de Tara
<b>TÍTULO DE LA NORMA DE COMPETENCIA</b>	<b>Código:</b>	<b>U. C. 2:</b> Realizar la plantación de las semillas en viveros e instalación plantones definitivos considerando especificaciones técnicas y la normatividad vigente.	
<b>ELEMENTO DE COMPETENCIA</b>	<b>Código:</b>	<b>R. 2:</b> Verificar el repique de la plántula e instalación en los plantones definitivos, considerando los procedimientos y criterios técnicos.	
<b>CRITERIO DE DESEMPEÑO</b>		<b>EVIDENCIAS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La indumentaria de trabajo incluye el equipo de protección personal mínimo según el tipo de trabajo a realizar.</li> <li>• Los equipos, herramientas y materiales completos y en buen estado para la demarcación del terreno.</li> <li>• Los cotiledones cuentan con el crecimiento mínimo de 5 cm. de altura aproximadamente y cuenta con 2 hojas verdaderas.</li> <li>• Las bolsas agrícolas donde se colocarán los cotiledones están rellenas con mezcla de arena, tierra y compost; se riegan y enfilan en la cama para posterior riego y colocación.</li> <li>• Las plántulas se extraen con abundante agua para facilitar la extracción de las raicillas, podándose de 5 – 6 cm. desde el cuello de la planta con tijera de podar.</li> <li>• La raíz de la plántula es remojada de 20 a 30 minutos en un recipiente con desinfectante.</li> <li>• Las bolsas cuenta con hoyuelo vertical al centro de la bolsa con un repicador del mismo tamaño que la raíz.</li> <li>• La plántula rellena con sustrato seco en el hoyuelo para evitar espacios con aire</li> <li>• El hoyuelo regado para remojar el sustrato previamente presionado con los dedos suavemente.</li> <li>• Las bolsas son deshierbadas y protegidas con el tinglado para evitar que se contaminen, insolación y evaporación excesiva del agua y regadas.</li> <li>• La raíz de la plántula son supervisadas para evitar el endurecimiento del tallo (lignificación) y elimina las bolsas con las plántulas que no desarrollaron o murieron.</li> </ul>		<p><b>EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas de preparación de terrenos.</li> <li>• Técnicas de hoyado.</li> <li>• Técnicas de riego.</li> <li>• Técnicas de conservación y traslado de bolsas.</li> <li>• Técnicas de plantas y remoción de raíces.</li> <li>• Técnicas de selección.</li> </ul>	
		<p><b>EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Supervisión del crecimiento de los cotiledones.</li> <li>• Instalación de los cotiledones en las bolsas agrícolas rellenas con mezcla de arena, tierra y compost.</li> <li>• Irrigación de las bolsas con el sustrato contenido.</li> <li>• Extracción de las plántulas con cuidado en raicillas.</li> <li>• Proceso de podado con medidas a una distancia de 5 – 6 cm. desde el cuello de la planta con tijera de podar.</li> <li>• Desinfección de las raíces de las plántulas.</li> <li>• Proceso de rellenado en el hoyuelo medidas y sustratos necesarios.</li> <li>• Irrigación de hoyuelos y presión con los dedos suavemente.</li> <li>• Protección de bolsas para evitar insolación y evaporación.</li> <li>• Deshierbe de la bolsa realizada y proceso de remoción cada dos meses.</li> <li>• Supervisión de la raíz de la plántula y eliminación de las bolsas con las plántulas.</li> <li>• Distribución de las bolsas según vigor y tamaño.</li> </ul>	



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Las bolsas son colocadas considerando vigor y tamaño de los plántones poniendo los más grandes al centro y los más pequeños a los costados.</li> <li>• La humedad de los plántones se reduce para evitar resequeidad o daño al momento de ser trasladado al campo definitivo.</li> <li>• El plantón marcado con la ayuda de una medida (carrizo o vara) trazando un línea base comenzando por la parte superior del terreno y posteriormente con líneas verticales y horizontales.</li> <li>• El plantón señalado con la ayuda de un zapapico, piedras u otro material de la zona.</li> <li>• La plantación cuenta con sistema tresbolillo utilizando el nivel en "A" para trazar curvas a nivel en terrenos de ladera, de ser el caso.</li> <li>• La plantación cuenta con sistema plantado de cuadrado y trebolillo en terrenos planos, de ser el caso.</li> <li>• La hoyación (apertura de un hoyo) se instala para generar microorganismos benéficos y evitar que el sol cuartee las paredes del hoyo con medidas mínimas de 40x40x40 cm., en suelo al secano las medidas varían a 60x60x60 cm. y se añade más abono; según la siguiente forma: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se extrae una primera capa de 20 cm. de tierra colocándolo al costado; y 20 cm. más y colocándolo de la misma manera a los costados.</li> </ul> </li> <li>• El plantón se instala dentro del hoyo considerando la pendiente, si el terreno es plano, el plantón queda a nivel del suelo; si el terreno es en ladera, el hoyo debe tener desnivel mínimo de 05 cm. para almacenar agua.</li> <li>• La bolsa se coloca en el centro del hoyo, desarrollando las raíces e impedir el enrollamiento de las mismas.</li> <li>• El plantón en tierra se abona en el fondo del hoyo y añade la primera capa de tierra retirada previamente.</li> <li>• La segunda capa de tierra se mezcla con abono (debe encontrarse descompuesto para facilitar la asimilación de nutrientes).</li> <li>• La tierra alrededor del plantón se apelmaza sin compactar la tierra a fin de que permita que las raíces tengan contacto más efectivo con los nutrientes.</li> <li>• El terreno se riega según el tipo, se hace hasta que la planta fije bien su raíz.</li> <li>• Las plantas regadas cuenta con supervisión, el área para conocer el crecimiento y estado de las mismas.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reducción de la humedad de los plántones para evitar resequeidad o daño al traslado.</li> <li>• Delimitación y trazado del plantón con carrizo o vara.</li> <li>• Señalización del plantón con zapapico, piedras u otro material de la zona.</li> <li>• Proceso de plantación cuenta con sistema tresbolillo utilizando el nivel en "A", trebolillo o cuadrado según tipo de terreno.</li> <li>• Hoyación (apertura de un hoyo) instalado y medidas mínimas establecidas.</li> <li>• Instalación del plantón considerando la pendiente, terreno es plano y nivel.</li> <li>• Colocación de la bolsa en el centro del hoyo.</li> <li>• Abonamiento del plantón y cubrimiento con la primera capa de tierra retirada previamente.</li> <li>• Cubrimiento de segunda capa de tierra y mezcla con abono.</li> <li>• Apelmazamiento de tierra alrededor del que permita que las raíces tengan contacto con los nutrientes.</li> <li>• Proceso de riego según tipo de terreno hasta el fijamiento de la raíz.</li> <li>• Supervisión del crecimiento y estado de las plantas de manera mensual, trimestral y semestral.</li> <li>• Reemplazamiento de las plantas muertas por otras nuevas.</li> </ul>
	<p><b>EVIDENCIAS DE PRODUCTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Plántones húmedos instalados en cantidades necesarias para evitar resequeidad en terrenos según pendiente y tipo de terreno, en tierra abonado.</li> </ul>
	<p><b>EVIDENCIAS DE ACTITUD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguridad.</li> <li>• Responsabilidad.</li> <li>• Respeto a las normas de seguridad.</li> <li>• Criterio para tomar decisiones.</li> <li>• Cumplimiento de las buenas prácticas.</li> </ul>

- Las plantas muertas se reemplazan por otras nuevas, para asegurar el prendimiento, después del trasplante.

**LINEAMIENTOS PARA LA EVALUACIÓN:**

- El candidato deberá responder preguntas sobre los procedimientos y criterios técnicos para realizar el repique de la plántula de tara, sobre las técnicas de conservación y traslado de bolsas y sobre técnicas de plantas y remoción de raíces.
- El candidato deberá realizar parte del procedimiento de instalación en plantones de tara.

**TAREA CRITICA DE LA UNIDAD DE COMPETENCIA N° 2**

**Realización 2.2:** Realizar el repique de la plántula de tara e instalación en los plantones, considerando los procedimientos y criterios técnicos.

**RELACIÓN DE MÁQUINAS Y/O EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES E INSUMOS DE LA UNIDAD DE COMPETENCIA N° 2**

INFRAESTRUCTURA	MAQUINAS Y/O EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES E INSUMOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Área de sembrado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocina.</li> <li>• Equipo de protección personal (mascarilla, guantes, botas de jebe, gorra, lentes protectores).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cinta métrica o wincha.</li> <li>• Cobertor.</li> <li>• Lampa</li> <li>• Manguera o regadera.</li> <li>• Tablero personal.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abono.</li> <li>• Arena.</li> <li>• Bolsas de plástico.</li> <li>• Carrizo.</li> <li>• Compost.</li> <li>• Lapicero.</li> <li>• Plántulas.</li> <li>• Semillas de tara.</li> <li>• Sustrato.</li> <li>• Tierra agrícola</li> </ul>

## UNIDAD DE COMPETENCIA N° 3

<b>Versión- Revisión: 1</b>	<b>Fecha de Aprobación/Actualización:</b>	<b>Vigencia: 5 años</b>	<b>Profesión/Ocupación: Productor de Tara</b>
<b>TÍTULO DE LA NORMA DE COMPETENCIA</b>	<b>Código:</b>	<b>U. C. 3:</b> Efectuar el control agrícola de los árboles de tara durante su crecimiento hasta la cosecha considerando especificaciones técnicas y la normatividad vigente.	
<b>ELEMENTO DE COMPETENCIA</b>	<b>Código:</b>	<b>R. 1:</b> Realizar las labores de control de enfermedades y plagas, considerando los procedimientos y criterios técnicos.	
<b>CRITERIO DE DESEMPEÑO</b>		<b>EVIDENCIAS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La indumentaria de trabajo incluye el equipo de protección personal mínimo según el tipo de trabajo a realizar.</li> <li>• Los equipos, herramientas y materiales completos y en buen estado antes del inicio de las laborales.</li> </ul> <p><u>En caso de plantas parásitas y limpieza de malezas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las ramas de la copa del árbol o tronco libre de plantas parásitas u hospederas (achupallas, tuyos, salvajina, líquenes).</li> <li>• Las plantas infectadas se elimina con la ayuda de un destuyador, gancho en forma de “V” o tipo garra evitando que se dañen las ramillas que van a dar fruto, de ser el caso.</li> <li>• Para el caso de malezas, elimina las plantas más pequeñas y luego los arbustos y árboles hasta la raíz.</li> </ul> <p><u>En caso de raleo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Los árboles más altos elegidos considerando que éstas deben tener una distancia mínima (3 – 4 mts. entre cada planta y 2 – 3 mts. en lindero) para formar una buena copa.</li> <li>• Las plantas más débiles o demasiado juntas cortadas con sierra.</li> <li>• La raíz se retira al momento de hacer la remoción del terreno.</li> </ul> <p><u>En caso de plagas o enfermedades:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Las plantas se revisan a fin que no hayan señales de pulgones u otro insecto que dañe los nutrientes u cosecha de fruto.</li> <li>• Las plantas se revisan que no exista el desarrollo de “fumagina” (ennegrecimiento de brotes tiernos, flores o frutos).</li> </ul>		<p><b>EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas de eliminación de malezas y pesticidas.</li> <li>• Técnicas de conservación de suelos.</li> <li>• Técnicas remoción de suelos.</li> <li>• Conocimientos de plagas y enfermedades.</li> <li>• Conocimientos de pesticidas.</li> <li>• Nivelación y cuidado de terrenos.</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>Las plantas se revisan que no haya presencia de “Oidium” (hongo que cubre en forma de ceniza blanca las vainas y no permite su tamaño y peso normal).</li> <li>Las plantas aplicadas con técnicas para reducir las plagas y enfermedades según sea el grado o intensidad: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Técnicas tradicionales:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Poda las vainas infestadas con fumagina.</li> <li>Corta las plantas cuando se encuentran con plantas parásitas o hospederas.</li> <li>Raspa los tallos con presencia de líquenes.</li> <li>Lava con biol las hojas y hongos.</li> <li>Aplica cenizas a hojas y brotes que tienen el oídium.</li> </ol> </li> <li>- <b>Pesticidas:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Selecciona el producto químico, teniendo en consideración el tipo de enfermedad.</li> <li>Elige el pesticida o insecticida para cada tipo de plaga dando preferencia a los ecológicos.</li> <li>Aplica luego de cada poda (considerando el clima) y en la limpieza de las ramas y los tallos.</li> <li>En producción aplica fungicidas e insecticidas naturales para evitar daños a las vainas con productos comerciales.</li> </ol> </li> </ul> </li> </ul> <p><u>En caso de remoción y conservación de suelo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>El tronco de la planta (mayor a dos metros) se remueve con una profundidad de 10 a 15 cm., mientras que en el resto del terreno a unos 30 cm., considerando no malograr las raíces de las plantas.</li> <li>El tipo de inclinación del suelo se identifica y aplica el tipo de remoción que evite la erosión y reduzca la pérdida de nutrientes:</li> <li>En terrenos arcillosos o pedregosos se remueve en época de lluvias; en terrenos más calcáreos o húmosos, se hace en época seca.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Aplicación de técnicas para reducir las plagas y enfermedades según grado o intensidad (tradicionales o pesticidas).</li> </ul> <p><u>En caso de remoción y conservación de suelo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Remoción alrededor del tronco de la planta según profundidad considerada.</li> <li>Reconocimiento del tipo de inclinación del suelo y aplicación del tipo de remoción necesario.</li> <li>Remoción según época (lluvias o seco) y tipo de terreno (arcillosos o calcáreos).</li> </ul> <p><b>EVIDENCIAS DE PRODUCTO</b></p> <p><u>En plantas parásitas y limpieza de malezas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ramas de la copa del árbol o tronco libres de plantas parásitas u hospederas.</li> <li>Plantas infectadas eliminadas.</li> <li>Malezas eliminadas hasta la raíz.</li> </ul> <p><u>En raleo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Árboles más altos elegidos según distancia mínima necesaria.</li> <li>Plantas más débiles o demasiado juntas eliminadas.</li> <li>Raíz de malezas retiradas.</li> </ul> <p><u>En plagas o enfermedades:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Plantas libres de presencia de pulgones u otro insecto, de “fumagina”, y de “Oidium” y con reducción de plagas según técnicas tradicionales o pesticidas.</li> </ul> <p><u>En remoción y conservación de suelo:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Suelo alrededor del tronco de la planta (mayor a dos metros) removidos según profundidad y sin daños a las raíces.</li> </ul> <p><b>EVIDENCIAS DE ACTITUD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Seguridad.</li> <li>Responsabilidad.</li> <li>Respeto a las normas de seguridad.</li> <li>Criterio para tomar decisiones.</li> <li>Cumplimiento de las buenas prácticas.</li> </ul>
<p><b>LINEAMIENTOS PARA LA EVALUACIÓN:</b></p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>El candidato deberá responder preguntas sobre técnicas para reducir plagas y enfermedades en las plantas de tara, tratamiento de control y protección de plantas con parásitos y de plantas con plaga o enfermedades.</li> <li>El candidato deberá realizar una técnica para reducir las plagas y enfermedades según el grado o intensidad de la planta o realizar en campo labores de control y protección de plantas de tara.</li> </ul>	

## UNIDAD DE COMPETENCIA N° 3

<b>Versión- Revisión: 1</b>	<b>Fecha de Aprobación/Actualización:</b>	<b>Vigencia: 5 años</b>	<b>Profesión/Ocupación: Productor de Tara</b>
<b>TÍTULO DE LA NORMA DE COMPETENCIA</b>	<b>Código:</b>	<b>U. C. 3:</b> Efectuar el control agrícola de los árboles de tara durante su crecimiento hasta la cosecha considerando especificaciones técnicas y la normatividad vigente.	
<b>ELEMENTO DE COMPETENCIA</b>	<b>Código:</b>	<b>R. 2:</b> Aplicar técnicas de poda a las plantas y árboles, de acuerdo a los procedimientos y criterios técnicos.	
<b>CRITERIO DE DESEMPEÑO</b>		<b>EVIDENCIAS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La indumentaria de trabajo incluye el equipo de protección personal mínimo según el tipo de trabajo a realizar.</li> <li>• Los equipos, herramientas y materiales completos y en buen estado antes del inicio de las laborales.</li> <li>• Las ramas se poda según el tipo de poda y su objetivo: producción, rejuvenecimiento, formación, sanitaria y selección.</li> <li>• Poda por producción:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- La rama se poda por poca producción o impedimento de las mejores.</li> <li>- Distancia entre las ramas evitando se crucen y las más fuertes con espacio suficiente para su desarrollo.</li> </ul> </li> <li>• Poda de rejuvenecimiento:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plantas viejas o plantas parásitas con poca o mala producción desecha bajo dos modalidades (manejo de tocones y manejo de rebrotes):</li> </ul> </li> </ul> <p><b>A. Manejo de los tocones:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Elimina el tallo principal (no mayor a 1 mt.)</li> <li>2. Luego del brote se selecciona 4 tallos más fuertes (50 – 60 cm) a partir del corte y se hace un corte apical.</li> <li>3. Espera el crecimiento en relación al corte apical anterior (50 cm. aproximadamente) y realiza un segundo corte para dar a la planta su forma definitiva.</li> </ol> <p><b>B. Manejo de rebrotes:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Corta los ejes a 10 o 15 cm. del suelo y luego de esperar los brotes se selecciona los cuatro más vigorosos.</li> <li>2. Corte apical (luego de alcanzar la altura de 80 cm.) para formar la copa del árbol.</li> <li>3. Realiza un segundo corte apical cuando ha crecido 50 cm. más.</li> </ol>		<p><b>EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTOS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas de conservación de ramas.</li> <li>• Conocimientos de podas.</li> </ul>	
		<p><b>EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Proceso de poda de las ramas según el tipo y objetivo.</li> <li>• Procedimiento de poda por producción según las técnicas establecidas.</li> <li>• Procedimiento de poda de rejuvenecimiento según técnicas establecidas (manejo de tocones y manejo de rebrotes).</li> <li>• Procedimiento de poder de formación de copa según técnicas establecidas.</li> <li>• Procedimiento de poda sanitaria según técnicas establecidas.</li> <li>• Procedimiento de poda de selección y poda de rebrotes según técnicas establecidas.</li> </ul>	
		<p><b>EVIDENCIAS DE PRODUCTO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ramas cortadas en época de lluvia y estado de cada planta.</li> <li>• Ramas podadas por técnica de “Poda por producción”, o por la técnica de “Poda de rejuvenecimiento” o “Poda de formación de copa” o “Poda sanitaria” o “Poda de selección y poda de rebrotes”.</li> </ul>	
		<p><b>EVIDENCIAS DE ACTITUD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguridad.</li> <li>• Responsabilidad.</li> <li>• Respeto a las normas de seguridad.</li> <li>• Criterio para tomar decisiones.</li> <li>• Cumplimiento de las buenas prácticas.</li> </ul>	

<p>4. Realiza un último corte en la altura de 1.8 o 2 mts. para darle la forma definitiva.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poda de formación de copa: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plantas adultas que son rebrote, poda las plantas que forman una mala copa y que no estén en concordancia con el resto del follaje.</li> <li>- Plantas tiernas y Plantas adultas que no son rebrote, corta las ramas secundarias para generar rebrotes.</li> </ul> </li> <li>• Poda sanitaria, en plantas jóvenes o viejas secas o con parásitos, eliminando las ramas secas y/o enfermas, cortándolas lo más cerca a rama madre.</li> <li>• Poda de selección y poda de rebrotes: <ul style="list-style-type: none"> <li>- La rama del tallo se elimina con un corte en bisel con 15° de inclinación.</li> <li>- La rama se corta progresivamente, y guarda los brotes más robustos hasta formar la copa.</li> </ul> </li> </ul>	
<b>LINEAMIENTOS PARA LA EVALUACIÓN:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El candidato deberá responder preguntas sobre los tipos de poda y técnicas de conservación de las ramas.</li> <li>• El candidato deberá realizar en campo la poda de una planta o de un árbol, según el estado de la misma.</li> </ul>	

### TAREA CRITICA DE LA UNIDAD DE COMPETENCIA N° 3

**Realización N° 3.1:** Realizar las labores de control y protección de las plantas, considerando los procedimientos y criterios técnicos.

**Realización N° 3.2:** Aplicar técnicas de poda de las plantas, de acuerdo a los procedimientos y criterios técnicos

### RELACIÓN DE MÁQUINAS Y/O EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES E INSUMOS DE LA UNIDAD DE COMPETENCIA N° 3

INFRAESTRUCTURA	MAQUINAS Y/O EQUIPOS	HERRAMIENTAS	MATERIALES E INSUMOS
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Campo agrícola o área de sembrado.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cocina.</li> <li>• Equipo de protección personal (mascarilla, guantes, botas de jebe, gorra, lentes protectores).</li> <li>• Motopulverizadora.</li> <li>• Motosierra.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Barreta.</li> <li>• Lampa</li> <li>• Serrucho cola de zorro.</li> <li>• Sierra de mano.</li> <li>• Tijera de poda manual.</li> <li>• Tijera telescópica</li> <li>• Wincha.</li> <li>• Zapapico.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Abono.</li> <li>• Aceite quemado.</li> <li>• Biol.</li> <li>• Lapicero.</li> <li>• Manguera o regadera.</li> <li>• Pesticidas.</li> <li>• Plantones.</li> <li>• Pulgones.</li> <li>• Tablero personal.</li> </ul>

## UNIDAD DE COMPETENCIA N° 4

<b>Versión- Revisión: 1</b>	<b>Fecha de Aprobación/Actualización:</b>	<b>Vigencia: 5 años</b>	<b>Profesión/Ocupación: Productor de Tara</b>
<b>TÍTULO DE LA NORMA DE COMPETENCIA</b>	<b>Código:</b>	<b>U. C. 4:</b> Realizar la cosecha y post cosecha las vainas de tara, considerando especificaciones técnicas y la normatividad vigente.	
<b>ELEMENTO DE COMPETENCIA</b>	<b>Código:</b>	<b>R. 1:</b> Recolectar las vainas de tara para su futuro secado considerando los procedimientos y criterios técnicos	
<b>CRITERIO DE DESEMPEÑO</b>		<b>EVIDENCIAS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La indumentaria de trabajo incluye el equipo de protección personal mínimo según el tipo de trabajo a realizar.</li> <li>• Los equipos, herramientas y materiales completos y en buen estado antes del inicio de la cosecha.</li> <li>• El árbol libre de hongos o plantas parásitas y crecimiento mínimo esperado para la cosecha.</li> <li>• La manta es colocada debajo de las ramas para la caída de las vainas.</li> <li>• Las ramas primarias son identificadas de ramas terminales para evitar caída de flores y frutas verdes.</li> <li>• Las ramas son sacudidas con un palo con gancho para evitar daño o ruptura de las vainas.</li> <li>• Las vainas contienen un color rojo amarillento y seco según el clima y grado de madurez.</li> <li>• Las vainas maduras separadas de hojas y vainas verdes.</li> <li>• Las vainas con hongos o secos son eliminadas para evitar contagio durante el almacenamiento definitivo.</li> <li>• Las vainas caídas que falta madurar son separadas para el secado.</li> <li>• Las vainas cosechadas son secadas en un ambiente en caso de ser recolectados en época de lluvia.</li> </ul>		<b>EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTOS</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas de recolección.</li> <li>• Técnicas de cosecha.</li> <li>• Conocimientos de temporadas de cosecha.</li> </ul>	
		<b>EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proceso de la cosecha con tiempo mínimo y frecuencia mínima.</li> <li>• Coloración de las vainas en tono amarillo y verificación del grado de sequedad.</li> <li>• Recolección de las ramas con una manta y sacudiendo con una vara.</li> <li>• Separación y selección de las vainas para su posterior secado.</li> <li>• Proceso de secado en ambiente preparado para épocas de lluvias.</li> <li>• Eliminación de frutos verdes y hongueados para evitar contagio durante el almacenamiento.</li> </ul>	
		<b>EVIDENCIAS DE PRODUCTO</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fruto maduro cosechado con color rojo amarillento, libre de hongos y sin daños para su futuro secado, almacenadas en ambientes en época de lluvia de ser el caso.</li> </ul>	
		<b>EVIDENCIAS DE ACTITUD</b>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguridad.</li> <li>• Responsabilidad.</li> <li>• Respeto a las normas de seguridad.</li> <li>• Criterio para tomar decisiones.</li> <li>• Cumplimiento de las buenas prácticas.</li> </ul>	
<b>LINEAMIENTOS PARA LA EVALUACIÓN:</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• El candidato deberá responder preguntas sobre temporadas, técnicas de cosecha, técnicas de recolección, características de las vainas de tara para su cosecha</li> <li>• El candidato deberá realizar en campo actividades de recolección de frutos de tara, de acuerdo a los procedimientos y criterios técnicos.</li> </ul>			

## UNIDAD DE COMPETENCIA N° 4

<b>Versión- Revisión: 1</b>	<b>Fecha de Aprobación/Actualización:</b>	<b>Vigencia: 5 años</b>	<b>Profesión/Ocupación: Productor de Tara</b>
<b>TÍTULO DE LA NORMA DE COMPETENCIA</b>	<b>Código:</b> NCPT-001-AGR- V1-2017-CN04	<b>U. C. 4:</b> Realizar la cosecha y post cosecha las vainas de tara, considerando especificaciones técnicas y la normatividad vigente.	
<b>ELEMENTO DE COMPETENCIA</b>	<b>Código:</b>	<b>R 2:</b> Almacenar las vainas de la tara para su futura distribución comercialización considerando los procedimientos y criterios técnicos.	
<b>CRITERIO DE DESEMPEÑO</b>		<b>EVIDENCIAS</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• La indumentaria de trabajo incluye el equipo de protección personal mínimo según el tipo de trabajo a realizar.</li> <li>• Los equipos, herramientas y materiales completos y en buen estado.</li> <li>• El ambiente para almacenaje incluye ventilación, espacios y equipamiento (tarimas, costales, iluminación, protección).</li> <li>• Las vainas que faltan secar dejadas en la manta hasta que completen su secado.</li> <li>• Las vainas maduras taqueadas en costales agrícolas sin llegar al tope del costal.</li> <li>• Los costales pesados mediante una balanza o romana para su conteo general al término de la labor (peso aproximado de 50 kg.</li> <li>• El proceso de taqueado cuenta con un registro documentario (cuaderno, libro, hojas, etc.) anotando la cantidad de tara en kilos y sacos.</li> <li>• El ambiente de almacenaje libre de ingresos de animales que dañen los costales y contaminen la vaina.</li> <li>• Los costales almacenados en tarimas considerando espacios y pesos de los mismos.</li> <li>• El ambiente de almacenamiento supervisado periódicamente para su conservación y posterior comercialización.</li> </ul>		<b>EVIDENCIAS DE CONOCIMIENTOS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Técnicas de recolección.</li> <li>• Técnicas de pesaje.</li> <li>• Técnicas de taqueado.</li> <li>• Conocimientos de pesos y medidas.</li> <li>• Conocimientos de almacenamiento según estándares mínimos.</li> <li>• Conocimiento de envasado.</li> </ul>	
		<b>EVIDENCIAS DE DESEMPEÑO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adecuación del ambiente según criterios mínimos (ventilación, espacios, iluminación, equipos).</li> <li>• Revisión de las vainas para su posterior almacenamiento.</li> <li>• Relleno de las vainas en costales y taqueo de las mismas.</li> <li>• Pesaje de los costales según instrumentos de medidas necesarios.</li> <li>• Registro de los costales según peso y cantidad.</li> <li>• Supervisión del ambiente libre de animales.</li> <li>• Supervisión periódica de los costales para su distribución.</li> </ul>	
		<b>EVIDENCIAS DE PRODUCTO</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ambiente ventilado y con equipamiento para el almacenaje, libre de presencia de animales.</li> <li>• Costales rellenos con vainas de tara revisadas y seleccionadas, taqueados, pesados, registrados, documentados y supervisados.</li> </ul>	
		<b>EVIDENCIAS DE ACTITUD</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Seguridad.</li> <li>• Responsabilidad.</li> <li>• Respeto a las normas de seguridad.</li> <li>• Criterio para tomar decisiones.</li> <li>• Cumplimiento de las buenas prácticas.</li> </ul>	



**LINEAMIENTOS PARA LA EVALUACIÓN:**

- El candidato deberá responder preguntas sobre almacenamiento de la tara,
- El candidato deberá realizar en campo el almacenamiento de tara.

**TAREA CRITICA DE LA UNIDAD DE COMPETENCIA N° 4**

**Realización N° 4.1:** Recolectar los frutos de la tara para su futuro secado considerando los procedimientos y criterios técnicos.

**RELACIÓN DE MÁQUINAS Y/O EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y MATERIALES E INSUMOS DE LA UNIDAD DE COMPETENCIA N° 4**

<b>INFRAESTRUCTURA</b>	<b>MAQUINAS Y/O EQUIPOS</b>	<b>HERRAMIENTAS</b>	<b>MATERIALES E INSUMOS</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Campo agrícola o Área de sembrado.</li><li>• Cuarto o ambiente para conservar la cosecha.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Cocina.</li><li>• Equipo de protección personal (mascarilla, guantes, botas de jebe, gorra, lentes protectores).</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Balanza.</li><li>• Taqueador.</li><li>• Vara.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Frutos de tara.</li><li>• Lapicero.</li><li>• Manta.</li><li>• Tablero personal.</li></ul>

## GLOSARIO DE TÉRMINOS DE LA NORMA DE COMPETENCIA “PRODUCTOR DE TARA”

1.	<b>Cama de Almacigo:</b> Espacio donde las semillas son sembradas y permanecen hasta el repicado en las bolsas.
2.	<b>Compost:</b> Abono hecho mediante la degradación controlada y acelerada de materia orgánica vegetal y animal.
3.	<b>Desinfección:</b> Proceso ( físico o químico) que elimina agentes que puedan impedir el crecimiento de bacterias, hongos u otros que puedan perjudicar el crecimiento adecuado de los cultivos
4.	<b>Factores Agroclimáticos:</b> Factores abióticos tales como temperatura, humedad, luz, viento, presión atmosférica y altitud.
5.	<b>Fertilizantes:</b> Ingredientes, tanto orgánicos como inorgánicos, que restituyen nutrientes a la tierra disponiéndola para una mejor producción agrícola.
6.	<b>Hierba:</b> Planta pequeña no leñosa, que generalmente se elimina durante el proceso de deshierbe y poda.
7.	<b>Humus:</b> Materia orgánica parcialmente descompuesto que es rica en nutrientes que ayuda a retener al agua y los nutrientes del suelo.
8.	<b>Insecticida:</b> Compuesto químico para controlar y matar insectos nocivos. Se basan en compuestos orgánicos que contienen principalmente cloro o fósforo.
9.	<b>Insumos agrícolas:</b> Materiales que comprende plaguicidas, fertilizantes, abonos, semillas así como productos de origen biológico para los controles de plagas.
10.	<b>Líquén:</b> Asociación resultante de una alga con un hongo.
11.	<b>Maleza:</b> Planta con crecimiento espontáneo que afecta el rendimiento y la cantidad en los cultivos.
12.	<b>Nutrientes:</b> Sustancia que puede ser utiliza en los procesos metabólicos de las plantas.

13.	<b>Plaga:</b> Organismo que causa daño el proceso natural de crecimiento o desarrollo, esta plaga puede darse de manera animal o vegetal
14.	<b>Plaguicidas:</b> Sustancia empleado para la protección de plantas contra plagas o enfermedades, considerando el tipo de plagas que desean eliminar pueden ser herbicidas, insecticidas, fungicidas, etc.
15.	<b>Picado:</b> Proceso en el cual se realiza un corte o picado muy pequeño en la cáscara de la semilla evitando dañar los cotiledones mediante un cortauñas.
16.	<b>Podar:</b> Corte para eliminar ramas consideradas perjudiciales o innecesarios.
17.	<b>Recolección:</b> Recoger los frutos de la planta sea por métodos tradicionales o mediante equipo mecánico para su posterior transporte y almacenamiento.
18.	<b>Remojado:</b> Proceso de remojo para su hidratación e hinchamiento completo.
19.	<b>Riego:</b> Consiste en dotar agua al suelo o a las camas de almácigo para hidratar a las semillas y árboles de tara utilizando técnicas de goteo, aspersión, microaspersión u otras.
20.	<b>Semilla de tara:</b> Grano que se encuentra al interior de las vainas y del cual luego del proceso de germinación da lugar al árbol de la tara.
21.	<b>Sustrato:</b> Medio nutritivo y soporte en la cual se realiza la siembra la semilla y germina
22.	<b>Tinglado:</b> Construcción techado generalmente con malla rashell o materiales que se encuentran en la zona.
23.	<b>Vivero:</b> Lugar donde se realiza un conjunto de labores agronómicas para la producción de plantas de especies forestales, frutícolas y ornamentales.

Fuente:  
Programa para manejo técnico del cultivo de tara (2010). Solid Perú. Primera Edición.