

## ANEXO 1. CUESTIONARIOS PARA EL ANÁLISIS FINANCIERO DE LA CADENA DE PAPAYA.

# AGROFrutales

## PROYECTO DE APOYO AL FORTALECIMIENTO DE CADENAS DE FRUTALES A NIVEL LOCAL



Gouvernement  
du Canada

Government  
of Canada



Al servicio  
de las personas  
y las naciones



CEPAL

**Esta encuesta se hace en el marco del Proyecto de Apoyo al Fortalecimiento de Cadenas de Frutales a Nivel Local (AGROFRUTALES). Tiene como objetivo caracterizar a los diversos actores de la cadena de papaya, en particular lo relacionado con los costos y los ingresos relacionados con sus actividades productivas. La información que nos proporcione es muy importante para diseñar estrategias de fortalecimiento de la cadena. La información que nos brinde se considera confidencial y solamente será usada para los fines del Proyecto. Agradecemos de antemano su colaboración.**

### Instrucciones de llenado

- 1 Identifique en las pestañas qué procesos se llevan a cabo en su organización, conteste o pida a la persona que tenga los datos que conteste solo aquellas que aplican.
- 2 Si algún dato no aplica, por favor déjelo en blanco.
- 3 Por favor no completar las celdas que están en rojo, dado que estás calculan de manera automática la información expresada en otras celdas.
- 4 En las preguntas que solicitan información sobre precios, cantidades o números específicos, por favor escribir solamente los números.
- 5 La exactitud de la información que brinde a través de esta encuesta es de gran importancia para fortalecer la cadena.

# AGROFrutales

## PROYECTO DE APOYO AL FORTALECIMIENTO DE CADENAS DE FRUTALES A NIVEL LOCAL



Gouvernement du Canada / Government of Canada



Al servicio de las personas y las naciones



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Esta encuesta se hace en el marco del Proyecto de Apoyo al Fortalecimiento de Cadenas de Frutales a Nivel Local (AGROFRUTALES). Estos cuestionarios permitirán determinar los costos y márgenes de ganancia por eslabón en la cadena de papaya, así como analizar la competitividad de los diferentes actores dentro de un mismo eslabón de la cadena y de la cadena en su conjunto. La información que nos proporcione es muy importante para diseñar estrategias de fortalecimiento de la cadena. La información que nos brinde se considera confidencial y solamente será usada para los fines del Proyecto. Agradecemos de antemano su colaboración.

1	Nombre de la organización o empresa			
2	Dirección			
3	Teléfono		e-mail	

# AGROFrutales

## PROYECTO DE APOYO AL FORTALECIMIENTO DE CADENAS DE FRUTALES A NIVEL LOCAL



Gouvernement du Canada / Government of Canada



Si dentro de la organización en la que trabaja se realiza el proceso de **producción de semillas de papaya**, por favor conteste este cuestionario. Le pedimos responder los datos considerando los costos para un kilogramo de semilla de papaya. Las casillas en color rojo se llenarán automáticamente con sus respuestas, así que le pedimos por favor no editarlas.

Nombre y apellidos de quien contesta			
Cargo			
Teléfono		e-mail	

**1**

**Contratación**

Para las actividades de determinar la demanda de semillas, elaborar el plan de producción, demanda de insumos y servicios, realizar estudios económicos y/o solicitar financiamiento: ¿Cuánto tiempo se destina?

1 a ¿Quiénes son las personas a cargo? ¿Cuánto se les paga por día?

Actividad	Número de días	Tipo de empleo	Número de empleados	Pago por día	Pago Total
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0

1 b ¿Cuenta actualmente con algún crédito? En caso positivo proporcionar datos del mismo.

Sí

No

Monto

Interés

Plazo



- 2 f En la siguiente tabla por favor especifique los materiales que utiliza para la selección de las plantas donadoras, así como la cantidad que utiliza y su costo.

Materiales	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Moneda	Tipo de cambio si aplica
Bolsas				0		
Papeleta de identificación				0		
Plumas- plumones				0		
Otro 1				0		
Otro 2				0		
				0		

- 2 g Una vez seleccionados los frutos ¿qué materiales se utilizan para obtener las semillas y cuál es su costo?

Materiales	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Moneda	Tipo de cambio si aplica
Cuchillos				0		
Recipientes para semillas				0		
Otro 1				0		
Otro 2				0		
				0		

- 2 h Para las actividades de establecimiento de banco productor de semillas, ¿cuántas personas realizan el trabajo, cuántos días toma esta tarea y cuál es el pago por día? Llenar en la siguiente tabla.

Tipo de empleo	Número de empleados	Días trabajados	Pago por día	Pago total	Moneda	Tipo de cambio si aplica
				0		
				0		
				0		
				0		
				0		

### 3

### Multiplicación del material de propagación

- 3 a Una vez seleccionadas las plantas ¿Qué materiales utiliza para la propagación y cuál es el costo de esos materiales?

Materiales	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Moneda	Tipo de cambio si aplica
Cuchillos				0		
Recipientes para semillas				0		
Otro 1				0		
Otro 2				0		
				0		

**3 b ¿Qué método de extracción de semillas utiliza?**

Manual	
Mecánica	
Uso de quimicos	

**3 c ¿Qué materiales utiliza para la extracción de semilla?**

Materiales	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Moneda	Tipo de cambio si aplica
				0		
				0		
				0		
				0		
				0		
				0		

**3 d ¿A las semillas beneficiadas se les aplica algún fungicida? En caso afirmativo, por favor llenar la siguiente tabla.**

Fungicida	Dosis	Precio	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)



- 3 e Para las actividades de multiplicación del material de propagación de 1kg de semilla, ¿cuántas personas realizan el trabajo, cuántos días toma esta tarea y cuál es el pago por día? Llenar en la siguiente tabla.

Tipo de empleo	Número de empleados	Días trabajados	Pago diario	Pago total	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
				0		
				0		
				0		
				0		
				0		

- 3 f ¿Cuál es el volumen de producción de semillas que tiene en su banco de semillas?

4

#### Comercialización de semillas

- 4 a De las semillas que produce ¿qué cantidad es para autoconsumo y que cantidad es para venta a otros productores o viveros?

	%
Consumo propio	
Venta a otros productores o viveros	

4 b ¿Cuál es el precio de venta por un kilogramo de semilla? Indicar la moneda y el tipo de cambio.

Variedad	Precio/kg	Moneda	Tipo de cambio si aplic

4 c ¿Ha tenido algún problema de calidad con las semillas que produce una vez que éstas son llevadas a producción? En caso afirmativo, por favor explicar.

4 d ¿Su producción de semilla está certificada?

Sí		No	
----	--	----	--

# AGROFrutales

## PROYECTO DE APOYO AL FORTALECIMIENTO DE CADENAS DE FRUTALES A NIVEL LOCAL



Gouvernement du Canada  
Government of Canada



CEPAL

Si dentro de la organización en la que trabaja se realiza el proceso de **propagación del papayo a través de semillas**, por favor conteste este cuestionario. Le pedimos responder los datos para 1000 posturas. Las casillas en color rojo se llenarán automáticamente con sus respuestas, por lo que le pedimos por favor no editarlas.

Nombre y apellidos de quien contesta			
Cargo			
Teléfono		e-mail	

## 1 CONTRATACIÓN

- Para las actividades de determinar la demanda de posturas, elaborar el plan de producción, demanda de insumos y servicios, realizar estudios económicos y/o solicitar financiamiento: ¿Cuánto tiempo se destina? ¿Quiénes son las personas a cargo? ¿Cuánto se les paga por día?

Actividad	Número de días	Tipo de empleo	Cantidad de empleados	Pago por día	Pago Total
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0

- 1 b ¿En su organización se realiza la producción de posturas de otras plantas además de la papaya?  
 Marcar con una x la opción que aplica

Sí		No		No sabe	
----	--	----	--	---------	--

- 1 c ¿Cuentan con un seguro agrícola?

- 1 d En caso que sí se cuente con seguro agrícola, ¿cuál es el costo del mismo?

- 1 e** ¿Cuenta actualmente con algún crédito para la producción de posturas? En caso afirmativo, por favor proporcionar datos del mismo.

Sí	
No	

Monto	
Interés	
Plazo	

- 1 f** ¿Cuál es el precio de las semillas que utiliza y el nombre de la variedad?

Nombre variedad	Origen de la semilla	Precio por kg	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)

## 2 Preparación del sustrato para la producción de posturas

- 2 a** ¿Realizan análisis de suelo para la preparación del sustrato?

Sí

No

- 2 b** En caso de que sí realicen el análisis de suelos, ¿cuál es su costo?

Costo de análisis de suelo:

2 c Llenar la tabla siguiente con las cantidades que se compran de cada material para 1000 posturas:

Material	Cantidad kg	Costo por kg	Moneda	Tipo de cambio si aplica	Costo total
Zeolita					0
Materia orgánica					0
Otro					0
Otro					0

2 d ¿Qué tipo de desinfección de sustrato para la producción de posturas realiza y qué producto o método usa?

No realiza desinfección	
Dozamet	
Formalina	
Tratamiento térmico	
Solarización	
Bio productos	
Otro ¿Cuál?	

2 e ¿Cuál es el costo del método de desinfección que utiliza para desinfectar 1000 posturas?

Desinfección	Costo de desinfección	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)

- 2 f Llenar en la siguiente tabla el número de personas que se requieren para realizar la desinfección del sustrato, cuántos días les toma y cuánto se les paga por día.

Tipo de empleo	Número de empleados	Días trabajados	Pago diario	Pago total	Moneda	Tipo de cambio si aplica
				0		
				0		
				0		
				0		
Total				0		

- 2 g En la siguiente tabla, llenar para la forma en la que hace la producción de las posturas, la cantidad que usa y su precio por cada unidad.

		Cantidad usada	Precio unitario	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)	Costo total
	Bandejas					0
	Bolsas					0
	Otro ¿cuál?					0
	Otro ¿cuál?					0
						0

### 3 PREPARACIÓN DE LA SEMILLA

¿Realizan tratamiento pregerminativo para acelerar y garantizar la germinación de las semillas? Llenar en la siguiente

3 a tabla los datos del producto hormonal y fungicida que utiliza, y el costo para la germinación de 1kg de semillas.

Sí		No	
----	--	----	--

	Nombre	Costo	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
Producto hormonal				
Fungicida				

### 4 Siembra de la semilla

4 a Para el proceso de pregerminación, llene la siguiente tabla con los materiales que utiliza y su costo, solo llenar los que utiliza.

	Cantidad	Precio unitario	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)	Costo total
Sacos de yute					0
Mantas					0
Desinfectante					0
Otro material					0
Otro material					0
Otro material					0
					0





- 5 d En caso de contar con asperjadora ya sea manual o de motor (mochila o motomochila), por favor especifique el costo de la misma y el año de adquisición, indicar también la moneda y el tipo de cambio.

## 6 Comercialización de posturas y otros datos generales

- 6 a ¿Cuántos kg de semilla requiere para poder producir 1000 posturas de planta de papayo? Tome en cuenta el porcentaje de semillas que no germinan o no son viables.

- 6 b Llenar la siguiente tabla con los siguientes datos: en la primera columna variedad (es) de papaya que se utiliza, segunda columna precio de 1kg de la misma y si es una semilla certificada o no y cuarta columna rendimiento en miles de plantas

Colocar todas las variedades que sean necesarias o que apliquen, se puede tener una variedad

Nombre de variedad	Peso requerido con base en la pregunta anterior	Precio por kg	¿Certificada?	Rendimiento	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)



6 f ¿Cuántos días en promedio toma la producción de las plantas de inicio a fin?

6 g De las variedades de posturas de papaya que comercializa, ¿cuál es el precio de venta? Debe coincidir con las variedades de la pregunta 6a.

Nombre de variedad	Precio de venta	Cantidad de posturas vendidas	Total ventas	Moneda	Tipo de cambio si aplica
			0		
			0		
			0		
			0		
			0		
			0		

6 h ¿Cuál es el volumen de producción de posturas de papayo que tiene durante un año? ¿Y qué porcentaje es vendido? Usar como base el 2019.

Nombre de variedad	Cantidad de posturas producidas	Porcentaje de posturas vendidas

6 i Del total de semillas que entran al proceso de germinación para la producción de posturas, ¿qué porcentaje se pierden a lo largo del proceso? (las pérdidas pueden ser porque no germinaron, porque no se desarrolló adecuadamente o porque no pasa los estándares de calidad)

# AGROFrutales

## PROYECTO DE APOYO AL FORTALECIMIENTO DE CADENAS DE FRUTALES A NIVEL LOCAL



Gouvernement du Canada  
Government of Canada



Al servicio de las personas y las naciones



CEPAL

Si dentro de la organización en la que trabaja se realiza el proceso de **producción de papaya**, por favor contestar este cuestionario. Las casillas en color rojo se llenarán automáticamente con sus respuestas, por lo que le pedimos por favor no editarlas.

Nombre y apellidos de quien contesta			
Cargo			
Teléfono		e-mail	

Para el llenado de esta sección tomar en cuenta desde el diseño de la plantación, hasta que la plantación deja de ser productiva. Solicitamos los costos promedios por una hectárea de papaya.



**2****Diseño de plantación**

Cuando se determinó el terreno en el que se llevaría a cabo el cultivo, ¿se realizó análisis de suelo y agua? En caso de que la respuesta sea afirmativa, mencionar si se han seguido haciendo análisis y con qué periodicidad, si la

**2 a** respuesta es no, pasar a la pregunta 2 c.

**2 b** ¿Cuál es el costo de los análisis de agua y suelos y cuántos se hacen durante el periodo de vida de una plantación promedio?

	Precio	Cantidad de análisis realizados	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)	Total
Análisis agua					0
Análisis suelo					0

**2 c** Si conoce los siguientes datos sobre su suelo, describir en la siguiente tabla:

Tipo de suelo (arcilloso, arenoso, franco)	
Materia orgánica (%)	
Compactación de suelo (sí, no)	
Drenaje superficial interno (bueno, malo regular)	
Cultivo previo en el terreno	
Cuenta con pendientes pronunciadas (sí/no)	

**2 d** ¿Quién y cómo se selecciona el cultivo que se va a plantar? ¿Con base a qué se elige la variedad de papaya?

**2 e** ¿Cuál es la densidad de siembra? Plantas/ha

- 2 f **¿Cuántas posturas se compraron para el establecimiento de la plantación (por hectárea) y cuál fue el costo por cada postura?**

Cantidad de posturas/ha	
-------------------------	--

Variedades que utiliza normalmente (puede ser solo una)	Cantidad de posturas/ha	Precio unitario de las posturas	Monto total por compra de posturas:	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
			0		
			0		
			0		
			0		

- 2 g **¿La plantación es con cultivo asociado o es una plantación compacta?, en caso de ser cultivo asociado ¿con qué cultivos?**

- 2 h **Para las actividades de diseño de plantación, ¿cuántas personas realizan el trabajo, cuántos días toma esta tarea y cuál es el pago por día? Por favor completar la siguiente tabla.**

Tipo de empleado	Número de empleados	Días trabajados	Sueldo diario	Pago total	Moneda	Tipo de cambio si aplica
				0		
				0		
				0		
				0		



**3****Preparación del suelo**

- 3 a Llenar la siguiente tabla con los datos de las actividades que realizaron para establecer el cultivo, si se cuenta con maquinaria para realizarlo y cuál es el costo de esta actividad (para una hectárea).

Actividad	Realizada (sí/no)	Maquinaria o manual	Precio de la actividad para una hectárea	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
Desmante					
Roturación de suelo					
Pasar grada o tiller					
Subsolar					
Realizar cruce					
Realizar recuce					
			0		

- 3 b Para las actividades previas a la producción, por favor completar la siguiente tabla con: empleados que se requieren, días de trabajo y sueldo por día (para una hectárea).

Tipo de empleado	Número de empleados	Días trabajados	Sueldo diario	Pago total	Moneda	Tipo de cambio si aplica
				0		
				0		
				0		
				0		

- 4 a** ¿Sembró barreras vivas para la plantación? ¿Cuántas requirió por hectárea y cuál fue su costo? Por favor llenar la siguiente tabla.

En caso de no haber sembrado barreras vivas, por favor pase a la pregunta 4b.

Barrera viva sembrada	Cantidad/ha	Costo unitario de la barrera	Moneda	Tipo de cambio si aplica	Costo total
					0
					0
					0
					0

- 4 d** Las posturas que se utilizaron, ¿estaban certificadas? ¿Las plantas son revisadas al llegar para asegurar que sean de la calidad pactada?

- 4 e** ¿Aplica materia orgánica o microorganismos eficientes durante la plantación? ¿de qué tipo? En caso de que sí aplique, llenar la tabla de costos que está a continuación:

Producto que aplica al suelo	Cantidad	Costo unitario	Costo Total	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
			0		
			0		
			0		
			0		

Para las actividades de siembra de barreras vivas y aplicación de materia orgánica o microorganismos eficientes al suelo, trazado del campo, traslado de posturas y otros insumos, así como para la siembra por favor complete la siguiente tabla con información sobre: empleados que se requieren, días de trabajo y sueldo por día (para una hectárea).

4 f

Tipo de empleado	Número de empleados	Días trabajados	Sueldo diario	Pago total	Moneda	Tipo de cambio si aplica
				0		
				0		
				0		
				0		
				0		
				0		

5

### Manejo fitotécnico

Para la realización de las actividades culturales (ralear, sexar, deshijar, limpia manual, deshojar y sanear), ¿qué herramientas o materiales se utilizan? Por favor completar la siguiente tabla con las herramientas que apliquen, cantidad, costo para una hectárea de papaya.

5 a

En caso de no utilizar ninguna herramienta dejar en blanco.

	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Moneda	Tipo de cambio si aplica
Guantes para empleados			0		
Tijeras o navajas			0		
Cubetas o recipientes			0		
Escaleras			0		
Machetes			0		
Azadas			0		
Otro			0		
Otro			0		
Otro			0		



Si cuenta con agua para regar indicar por favor cuál es el sistema de riego que tiene (gravedad, aspersión, riego emergente con pipa o tanque, localizado) y el origen del agua. Si no cuenta con agua para regar, pasar a la

5 d pregunta 5f.

5 e ¿Cuál es la antigüedad del sistema de riego y cuál fue el costo de inversión del mismo?

Tiempo de instalación	Costo de inversión	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)

5 f ¿Cuáles son las enfermedades o plagas más comunes en su plantación?

Nombre

Enfermedad o plaga 1	
Enfermedad o plaga 2	
Enfermedad o plaga 3	
Enfermedad o plaga 4	
Enfermedad o plaga 5	

¿Para cada enfermedad citada en la pregunta 5f, qué producto utiliza, cuál es su dosis por ha y su costo?

5 g Incluir control biológico.

Enfermedad o plaga	Producto para control	Presentación (litro, gramos)	Dosis por ha	Costo unitario	Costo por hectárea	Moneda
0					0	
0					0	
0					0	
0					0	

- 5 i ¿Cuenta con equipo como motomochila o bomba de espalda para la aplicación de los productos de protección al cultivo? ¿cuál? Llenar la tabla con el costo de compra del equipo.

Equipo	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
Equipo manual			0		
Moto bomba			0		
Asperjadora			0		
Tractor			0		
			0		

- 5 j ¿Cuenta con equipo para protección del personal que aplica agroquímicos? ¿Cuál es su costo?

Equipo	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
			0		
			0		
			0		

- 5 k ¿El personal a cargo de la aplicación de agroquímicos se encuentra capacitado para el uso del equipo de protección personal?

- 5 l En caso de tener control de malezas químico o biológico, por favor complete la siguiente tabla con el producto que usa, dosis por ha y el costo unitario.

	Producto	Cantidad por ha	Costo por ha	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
Control de malezas manual					
Control de malezas con chapeadoras					
Control de malezas químico					
Control de malezas biológico					



6

**Cosecha**

6 a ¿Cuántos meses después de la instalación de la plantación inició su primera cosecha?

6 b Para la recolección de una tonelada de papaya, llenar la siguiente tabla con las herramientas y equipo que se usa, la cantidad, precio unitario y cuál es su vida útil.

Herramientas y equipo	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
Guantes de goma				0		
Cuchillos				0		
Tijeras				0		
Escaleras				0		

6 c Para la recolección de una tonelada de papaya ¿cuáles son los servicios mecanizados que utiliza (carreta y/o tractor o bueyes) y cuál es su costo?

Servicio mecanizado	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
			0		
			0		
			0		
			0		



- 6 d Para empacar las frutas (1 tonelada), ¿qué tipo de cajas utiliza? Llenar para la(s) opción(es) que corresponda. Si cuenta con cajas de diferentes tipos, llena todas las que correspondan.

	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
Caja de plástico			0		
Caja de madera			0		
Caja de cartón			0		
			0		

- 6 e Para el proceso de la cosecha, tomando en cuenta a recolectores, empacadores, ayudantes, supervisores, etc, por favor complete la siguiente tabla.

Tipo de empleo	Número de empleados	Días trabajados	Sueldo diario	Pago total	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
				0		
				0		
				0		
				0		

- 6 f ¿Qué porcentaje de producto cosechado es merma o producto que no llega a acopio y/o comercialización?

## 7 Comercialización y otros datos generales de la producción de papaya

- 7 a Para la plantación de papaya que se utilizó como base para este ejercicio, ¿cuál es el periodo productivo (en años)?

- 7 b Para la plantación de papaya que se utilizó como base para este ejercicio, ¿cuál es la producción obtenida/esperada? (en toneladas)

- 7 c **La papaya que es enviada a los acopiadores, ¿es vendida por clasificación de calidad o con calidad única? Completar la tabla.**

PAPAYA VERDE	Nombre	Porcentaje de la producción total	Precio de venta por tonelada
Calidad 1			
Calidad 2			
Calidad 3			
Calidad única			

PAPAYA RAYONA	Nombre	Porcentaje de la producción total	Precio de venta por tonelada
Calidad 1			
Calidad 2			
Calidad 3			
Calidad única			

- 7 d **¿Ha recibido reclamaciones o producto regresado por cuestiones de calidad? Explicar y estimar el porcentaje de rechazo que tiene.**

- 7 e **¿El transporte de la papaya al centro de acopio es pagado por la entidad productiva o por el centro de acopio? En caso de ser el centro de acopio, aquí termina el cuestionario de producción.**

- 7 f **¿Cuenta con transporte propio para trasladar las frutas al centro de acopio? Llenar la tabla para su precio de compra y capacidad de carga.**

Tipo de transporte	Cantidad	Capacidad de carga	Fecha de compra	Costo unitario de compra	Costo total	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
					0		
					0		
					0		

**7 g ¿Cuál es el costo de transportar una tonelada de papaya al (los) centro (s) de acopio?**

Centro de acopio	Distancia (km)	% de producto al centro de acopio	Costo de transporte de 1 tonelada	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)

# AGROFrutales

## PROYECTO DE APOYO AL FORTALECIMIENTO DE CADENAS DE FRUTALES A NIVEL LOCAL



Gouvernement du Canada / Government of Canada



Al servicio de las personas y las naciones



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Si dentro de la organización en la que trabaja se realiza el proceso de **acopio/beneficio de papaya**, por favor conteste este cuestionario. Le pedimos responder los datos para una tonelada. Las casillas en color rojo se llenarán automáticamente con sus respuestas, por lo que le pedimos por favor no editarlas. Si alguna pregunta no aplica para la entidad, dejarla en blanco.

Nombre y apellidos de quien contesta			
Cargo			
Teléfono		e-mail	

**1**

## CONTRATACIÓN

Para las actividades de determinar la demanda de frutas, contratar la producción, demanda de insumos y servicios, y establecer contrato con las entidades comercializadoras: ¿Cuánto tiempo se destina? ¿Quiénes son las personas a cargo? ¿Cuánto se les paga por día?

**1**

**a**

Actividad	Número de días	Tipo de empleo	Número de personas	Pago por día	Pago Total
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0

**1**

**b**

¿Cuentan con asesoría jurídica especializada para la realización de contratos con las entidades comercializadoras? Si la respuesta es no, pasar a la pregunta 1 f.

Sí

No

**1 c**

¿Cuál es el costo de la asesoría jurídica especializada para la realización de contratos con las entidades? Indicar moneda y tipo de cambio (si aplica).

**2**

## **Acopio temporal**

- 2 a ¿Cuál es el tiempo promedio que pasan las frutas en su centro de acopio antes de ser enviadas a comercialización?
- 2 b ¿Se cuenta con un área cerrada, sombreada con temperatura adecuada para la conservación de la fruta?
- 2 c ¿Cuál fue el costo de inversión aproximado para el área de acopio temporal de las frutas? Indicar la moneda y el tipo de cambio (si aplica).

**3**

## **Compra de las frutas**

- 3 a En la siguiente lista marque con una x las pruebas de calidad que le realiza a la papaya.

Color de la corteza		% de afectación por daños mecánicos	
Color de la pulpa		Quemaduras, plagas	
Firmeza de la pulpa		Otro ¿cuál?	
Solidos solubles totales		Otro ¿cuál?	

- 3 b Para la recepción del producto, ¿cómo realiza el pesado y la revisión de las frutas?

**3 c ¿Con qué tipo de báscula cuenta para el pesado de las frutas y cuál fue su costo de compra?**

	Tipo de báscula	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
Báscula 1				0		
Báscula 2				0		
Báscula 3				0		

**3 d En la compra de las frutas, ¿paga al mismo precio por toda la fruta o cuenta con categorías por calidad?**

**3 e En caso de contar con categorías, ¿cuáles son éstas? ¿cuál es el precio de compra por tonelada? ¿en promedio cuál es el porcentaje de cada una?**

Nombre de categoría	%	Precio de compra por tonelada	Moneda	Tipo de cambio

**3 f Si paga de forma igualitaria todo el producto sin importar calidad, ¿cuál es el precio de compra? Indicar moneda y tipo de cambio.**

Precio de compra por tonelada	Moneda	Tipo de cambio

3 g ¿Qué plazo se tiene para el pago de las frutas a las entidades productoras?

3 h ¿Cuenta su centro de acopio con unidades para el transporte del campo al acopio? En caso negativo, por favor pasar a la pregunta 3m.

3 i ¿Cuántas unidades de transporte tiene y de qué tipo?

Tipo de unidad de transporte	Cantidad	Capacidad de carga	Fecha de compra	Costo unitario de compra	Costo total	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
					0		
					0		
					0		
					0		

3 j ¿El costo del transporte del campo al centro de acopio es cubierto por la entidad productiva o la acopiadora?

3 k ¿Cómo realiza la estimación del costo de transporte del campo al acopio? Por favor explique y dé un ejemplo.



**3 l ¿Cuál es el costo de transporte de campo al acopio por tonelada de papaya?**

**3 m Por favor complete la siguiente tabla referente a la mano de obra utilizada para la revisión de los frutos acopiados, la logística para la compra del fruto, la elaboración de facturas y pagos a los productores.**

Actividad	Tipo de empleo	Cantidad Empleados	Días de trabajo	Sueldo por día	Pago Total
					0
					0
					0
					0
					0

**4 Beneficio de las frutas**

**4 a ¿Realizan selección y separación de frutas conforme a calidad? Si la respuesta es no, pasar a la pregunta 4c.**

Sí		No	
----	--	----	--

**¿Cuentan con mesas de trabajo, plataformas o algún tipo de material que permita la selección y separación de frutas?** Si se cuenta con equipo llenar la siguiente tabla de lo

4 b contrario pasar a la pregunta 4c.

Equipo o material para selección	Cantidad	Costo de compra	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)

4 c **¿Se realiza lavado de las frutas?** Si la respuesta es no, por favor pase a la pregunta 4e.

Sí		No	
----	--	----	--

**¿Cuál es el costo de los materiales para el lavado de una tonelada de papaya? Indicar la**

4 d **moneda y el tipo de cambio.**

	Nombre	Precio unitario	Cantidad para una tonelada	Costo para una tonelada	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
Material 1				0		
Material 2				0		
Material 3				0		
Material 4				0		
				0		

**¿Realiza aplicación de fungicidas y/o cera a las papayas?** Si la respuesta es no pasar a la pregunta 4f, si la respuesta es sí, llenar la tabla con los datos de los productos que aplica para el

**4 e** beneficio de una tonelada de papaya.

Sí		No	
----	--	----	--

	Nombre	Precio unitario	Cantidad para una tonelada	Costo para una tonelada	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
Material 1				0		
Material 2				0		
Material 3				0		
Material 4				0		

**¿Realiza secado de la fruta?** Si la respuesta es no pasar a la pregunta 4h, si la respuesta es sí, llenar la tabla sobre el equipo que se utiliza para el secado.

**4 f**

Sí		No	
----	--	----	--

	Cantidad	Precio de compra	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
Ventiladores				
Túnel de secado				
Otro?				

- 4 g **¿Cuál es el costo de secar 1 tonelada de papaya?** Tomar en cuenta electricidad, materiales u otros gastos.

		Costo para una tonelada	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
Electricidad				
Mantenimiento de equipo				
Otro				
Otro				

- 4 h **¿Qué materiales requiere para empacar una tonelada de papaya?** Por favor complete la siguiente tabla.

		Cantidad	Costo unitario	Costo total	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
Cajas de cartón				0		
Papel				0		
Mallas				0		
otro ¿cuál?				0		
otro ¿cuál?				0		
otro ¿cuál?				0		

**¿Cuenta con básculas para determinar el peso del producto empaclado? ¿cuántas y cuál fue su precio de compra? Si se usan las mismas básculas que en la recepción de las frutas, por favor no llene la tabla a continuación e indíquelo.**

4 i

¿Mismas básculas que en recepción?	sí		No	
------------------------------------	----	--	----	--

	Tipo de báscula	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
Báscula 1				0		
Báscula 2				0		
Báscula 3				0		

5

### Almacenamiento

5 a **¿Cuenta con un lugar exclusivo para el almacenamiento del producto?**

Sí		No	
----	--	----	--

5 b **¿Cuenta con frigoconservación para las frutas?** Si la respuesta es no pasar a la pregunta 5g.

5 c **¿Cuál fue el costo de inversión del sistema de frigoconservación?** Indicar la moneda y el tipo de cambio.

5 d **¿Tiene un plan de mantenimiento preventivo para el sistema de frigoconservación? ¿Cada cuánto se le hace servicio de mantenimiento? Llenar la tabla a continuación con datos de los costos de mantenimiento.**

Tipo de mantenimiento	Veces al año que se hace el servicio preventivo	Costo del servicio unitario	Costo total	Moneda	Tipo de cambio
			0		
			0		
			0		

5 f ¿Cuál es el costo aproximado de mantener el sistema de fricoconservación funcionando (energía eléctrica) por día?

5 g ¿Cuántos días pasa el producto ya empacado y listo para comercializar en almacenamiento?

## 6 Venta de frutas beneficiadas y otros

6 a ¿Cuenta con transporte para llevar el producto a las unidades comercializadoras? ¿Cuál es la capacidad de transporte en toneladas?

Sí		No	
----	--	----	--

Tipo de Transporte	Capacidad de carga

**¿Se realiza desinfección del transporte antes de ser cargado con producto empacado? Si la respuesta es no pasar a la pregunta 6 d, si la respuesta es sí ¿cuál es el costo de la**

**6 b desinfección?**

Sí		No	
----	--	----	--

Costo de desinfección de transporte			
Moneda			
Tipo de cambio			

**¿Cuál es el costo aproximado del transporte para cada tonelada de papaya a la unidad comercializadora?**

**6 c**

	Nombre de la unidad comercializadora	Provincia	Municipio	Costo de transporte/ t
Unidad comercializadora 1				
Unidad comercializadora 2				
Unidad comercializadora 3				

**6 d ¿Ha tenido descuentos en sus pagos por calidad? ¿Qué tan frecuente?**

**6 f De una tonelada acopiada, ¿cuál es el porcentaje de merma que se tiene en el proceso de acopio/beneficio?**

**6 g En la venta de las frutas, ¿establecen el mismo precio por todas las frutas o cuenta con categorías por calidad?**

Precio único sin importar categoría		
Precio diferenciado por categoría		

**6 h En caso de contar con categorías, ¿cuáles son éstas? ¿cuál es el precio de venta por tonelada?, ¿en promedio cuál es el porcentaje de cada una?**

Nombre de categoría	% que representa del total de producción para la venta	Precio por tonelada	Moneda	Tipo de cambio



# AGROFrutales

## PROYECTO DE APOYO AL FORTALECIMIENTO DE CADENAS DE FRUTALES A NIVEL LOCAL



Gouvernement du Canada / Government of Canada



CEPAL

Si dentro de la organización en la que trabaja se realiza el proceso de **comercialización de fruta fresca de papaya**, por favor conteste este cuestionario. Le pedimos responderlo con los datos para una tonelada. Las casillas en color rojo se llenarán automáticamente con sus respuestas, por lo que le pedimos por favor no editarlas.

Nombre y apellidos de quien contesta			
Cargo			
Teléfono		e-mail	



**2 b ¿Para la compra de una tonelada de papaya, cuál es el pago a la persona(s) a cargo de realizar la actividad?**

Tipo de empleo	Número de empleados	Días trabajados	Sueldo diario	Pago total	Moneda	Tipo de cambio si aplica
				0		
				0		
				0		

**2 c ¿Cuál ha sido el precio promedio por tonelada y el volumen de compra de papaya en los últimos 5 años?**

Variedad 1 (especificar la variedad)

	2016	2017	2018	2019	2020
Precio de compra/t					
Moneda					
Tipo de cambio					
Volumen de compra (t)					

Variedad 2 (especificar la variedad)

	2016	2017	2018	2019	2020
Precio de compra/t					
Moneda					
Tipo de cambio					
Volumen de compra (t)					

Variedad 3 (especificar la variedad)

	2016	2017	2018	2019	2020
Precio de compra/t					
Moneda					
Tipo de cambio					
Volumen de compra (t)					

- 3 a ¿Cuenta con equipo para determinar los atributos de calidad externa de las papayas compradas? Si la respuesta es sí, cual fue el precio de compra de dicho equipo.

Sí		No	
----	--	----	--

Tipo de equipo	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
			0		
			0		
			0		
			0		

- 3 b ¿Cuenta con equipo para determinar los atributos de calidad internos de las papayas compradas? Si la respuesta es sí, cual fue el precio de compra de ese equipo.

Sí		No	
----	--	----	--

Tipo de equipo	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
			0		
			0		
			0		
			0		

- 3 c ¿En los últimos 3 años ha contratado algún laboratorio externo para realizar el análisis de los atributos de calidad internos de la papaya? ¿Cuándo y cuál fue el precio?**

Fecha	Precio	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)

- 3 d ¿Tiene básculas necesarias y en óptimas condiciones para realizar el pesado del producto comprado?**

Sí		No	
----	--	----	--

- 3 e ¿Cuántas básculas tiene y cuál fue el costo de compra?**

	Tipo de báscula	Cantidad	Costo unitario	Costo total	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
Báscula 1				0		
Báscula 2				0		
Báscula 3				0		
				0		

- 3 f Para el proceso de recepción de una tonelada de papaya, incluyendo revisión de atributos internos y externos, pesaje y confección de factura, ¿cuántos empleados se requieren, cuánto tiempo toma realizar las acciones y cuál es su pago por día?**

Tipo de empleo	Número de empleados	Días trabajados	Sueldo diario	Pago total	Moneda	Tipo de cambio
				0		
				0		
				0		
				0		

**4**

### Distribución

En el proceso de contratación de la venta, factura de la venta y la elaboración de los planes para la transportación a los diferentes pedidos, ¿cuántas personas están involucradas y cuál es su sueldo? Indicar la moneda y el tipo de cambio.

**4 a**

Actividad	Número de días	Tipo de empleo	Número de personas	Pago por día	Pago Total
					0
					0
					0
					0
					0
					0
					0

**4 b** Para la entrega de las frutas al consumidor final, ¿quién cubre el costo del transporte al consumidor final?

**4 c** En la logística de entrega de producto, ¿éste se realiza con diferentes productos en el mismo flete (ejemplo papaya, plátano, tomate, etc.)?

- 4 d Para los diferentes destinos a los que se entrega la papaya, ¿Cuál es el costo aproximado de transporte para una tonelada? Contestar solo si el costo del transporte es pagado por la comercializadora.

	Provincia	Municipio	Costo de transporte	Moneda	Tipo de cambio (si aplica)
Destino 1					
Destino 2					
Destino 3					
Destino 4					
Destino 5					

¿Cuál es la capacidad de transporte (en toneladas) de la entidad para la entrega de fruta fresca de papaya a los clientes?

Tipo de Transporte	Capacidad de carga

- 4 e ¿Cuál ha sido el precio promedio de venta de papaya en los últimos 5 años y el volumen de dicha venta? (por tonelada)

	2016	2017	2018	2019	2020
Precio de venta / t					
Moneda					
Tipo de cambio					
Volumen de venta (t)					