

## GUÍA INFORMATIVA PARA EL USO DE LA HERRAMIENTA

### DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA



Escanee el código QR  
para más información

En la primera parte debemos dar a conocer la siguiente información:



#### PASO 1 MANO DE OBRA

1. **Preparación de terreno** (Las actividades que incluyen son: Limpieza, desinfección de suelo, aplicación de abono orgánico, siembra, entre otros)
2. **Costo por aplicación de fertilizante químico:** Recuerde sumar las diferentes aplicaciones de hidrosoluble, foliar y granulado. (Es importante que tenga una bitácora los productores para anotar los productos utilizados)
3. **Costo por aplicación de Pesticidas:** Recuerde que los pesticidas son químicos que se usan para destruir o controlar las malezas (herbicidas), plagas de insectos (insecticidas), plagas de roedores (rodenticidas), u hongos (fungicidas)
4. **Riego:** Debe ingresar el precio por jornal y aplicaciones realizadas, si no genera ningún costo en mano de obra (No se ingresa)
5. **Cosecha:** Aquí se debe ingresar el número de jornales y el precio de jornal para conocer un dato real.



#### PASO 2 INSUMOS AGRÍCOLAS

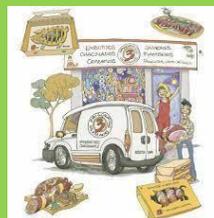
1. **Semillas/Pilones:** En este paso debemos tener en cuenta el cultivo, ya que se utiliza generalmente pilones en: Tomate, cebolla, chile pimiento, entre otros. Y semillas en: Zanahoria, rábano, pepino, papa (tubérculo)  
**Por ejemplo: Si aparece en la herramienta: Ingrese el número de semillas o pilones utilizados en la siembra: \_\_\_\_\_**  
Si utilizó semillas debe poner cuantos sobres, kilogramos o quintales utilizó:  1   
Si utilizó pilones debe ingresar millares, cuantos cientos,  3
2. **Fertilizante Orgánico:** Aquí debe ingresar cuántos quintales utilizó (por ejemplo gallinaza) y luego el precio por quintal.
3. **Fertilizante Químico para el suelo:** Recuerde poner la presentación en quintal para: 22-22-0, 15-15-15 y 10-50-0. Y en el caso de hidrosolubles: se vende en libras o por kilos, por ejemplo: Calcio. (Debe sumar todos los productos utilizados, revisar bitácora)
4. **Fertilizante Foliar:** Colocar la cantidad de fertilizante que se utiliza y el precio, generalmente se utiliza a base de nitrógeno y existen varias presentaciones como kilos, sobres o litros. (Debe sumar todos los productos utilizados, revisar bitácora)
5. **Insecticidas:** Si aplica
6. **Fungicidas:** Si aplica
7. **Nematicidas** En el caso de insecticidas, fungicidas y nematicidas son pesticidas que debe tener en cuenta el precio y la cantidad utilizada en sobres, litros o kilos.



#### PASO 3 Costos Fijos e Indirectos

En los costos Fijos se calculará la depreciación de la siguiente forma:

1. **Bomba para Fumigación:** Ingresar el precio real, luego ingresar cuantos de años de vida útil y cuantos ciclos de un cultivo en
2. **Sistema de Riego:** Ingresar el precio de la cinta de riego y cuantos metros utiliza para cada cultivo, conectores, tubos, etc.
3. **Ingrese el costo de la infraestructura de las condiciones protegidas** (casa malla, invernadero, microtúnel, otro) Aplica principalmente para cultivos como: Tomate, chile jalapeño, otro.  
**Ejemplo:**  
**Ingresar el costo de la Infraestructura:  Q 25,000**   
**¿Cuántos años de vida útil?:** (Por ejemplo, un invernadero:  10 )  
**¿Cuántos ciclos de producción realiza al año?:** (En el caso del tomate:  3 )
4. **Herramientas de trabajo:** Ingresar las herramientas que se utiliza en el campo por ejemplo: Machete, azadón, rastrillo, etc. (La sumatoria de todas las herramientas)



#### PASO 4 COSTOS DE COMERCIALIZACIÓN

1. **Mano de Obra Embalaje:** Ingresar precio de Jornal y número de jornales.
2. **Insumos de Embalaje:** Redecillas, bolsas, pita, etc
3. **Trasporte de producto:** Aquí se ingresa el transporte que se utiliza para llevar al producto a la escuela: Gasolina, diesel, flete, etc.
4. **Jornal para transportar el producto:** (Si aplica)
5. **Almacenamiento o Centro de Acopio:** Si paga algún local para almacenar su producto.
6. **Contador:** Ingresar el pago mensual de la persona que le ayuda a revisar las ventas, las facturas y el pago de impuesto en la SAT.