

Hoja de control:	
Fecha:	

Evaluación y Supervisión de Ensayo de Eficacia

01	Título del ensayo
----	-------------------

I SOLICITUD

Datos del Solicitante				
02	Tipo Razón Social	03	Razón Social (Según RUC)	
04	No. RUC ó cédula de identidad			
05	Dirección	06	Provincia	
07	Cantón	08	Parroquia	
09	Referencia de la dirección	10	Teléfono	
11	Celular	12	Dirección electrónica	
Representante Legal				
13	Apellido paterno	14	Apellido materno	
15	Nombres		16	Cédula de identidad

II CONDICIONES EXPERIMENTALES

Datos Generales del Ensayo				
17	Objetivo del ensayo			
18	Motivo del ensayo			
19	Registro del producto	Revaluación del producto	Ampliación de uso	Modificación de dosis
20	Nombre y apellido del técnico reconocido por AGROCALIDAD		Número de cédula del técnico reconocido por AGROCALIDAD	
21	Nombre común del cultivo		Nombre científico del cultivo	
23	Nombre común de la plaga (s)	24	Identificación de la plaga (s) (nombre científico y taxones principales)	
1	1	2	3	4
2	2	3	4	1
3	3	4	1	2
4	4	1	2	3
Clase (para el caso de malezas):				
Orden:				
Familia:				
Género:				
24.1	En caso de no contar con la especie de la plaga, clasificarla en un laboratorio oficial			
25	Biología de la plaga			

26	Condición del experimento		Silo	27	Ubicación geográfica y características agro ecológicas		
	<input type="checkbox"/> Campo abierto	<input type="checkbox"/> Invernadero	Sala post-cosecha		<input type="checkbox"/> En dos zonas diferentes	<input type="checkbox"/> En la misma zona (2 campañas)	<input type="checkbox"/> Una zona

Indicar los lugares considerados para realizar los ensayos

28	Provincia	29	Cantón	30	Parroquia	31 Fecha probable de inicio			
						Mes inicio	Año inicio	Mes final	Año final

Diseño de Experimento

32	Diseño del experimento	33	Otro Diseño (especificar)	34	Tamaño de parcela experimental		
	<input type="checkbox"/> DBCA <input type="checkbox"/> DCA				Campo abierto	Bajo invernadero	Otros valores
				Área total del ensayo:	<input type="text"/> 600 m ²	<input type="text"/> 300 m ²	<input type="text"/> m ²
35	No. de Tratamientos	36	No. de Repeticiones	Área de la unidad experimental:	<input type="text"/> 30 m ²	<input type="text"/> 15 m ²	<input type="text"/> m ²
				Área de la parcela útil	<input type="text"/> 20 m ²	<input type="text"/> 10 m ²	<input type="text"/> m ²

37 Otra información no considerada en esta sección

III APLICACIÓN DE LOS TRATAMIENTOS

Plaguicida en Prueba (bajo evaluación)

38	Tipo de plaguicida	39	Nombre del plaguicida	40	Grupo químico	41	No. de Registro
	<input type="checkbox"/> Plaguicida comercial <input type="checkbox"/> Plaguicida experimental						
42	Ingrediente (s) activo (s), concentración(es), formulación y (código de la formulación)		43	Formulador y país de origen		44	No. de lote
45	Modo de acción		46 Mecanismo de acción				
	<input type="checkbox"/> Contacto	<input type="checkbox"/> Sistémico	<input type="checkbox"/> Traslaminar	<input type="checkbox"/> Otro			
47	Considera Plaguicida de Referencia		<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No			
48	En caso de no utilizar plaguicida de referencia, indicar la razón						

Datos del Plaguicida de Referencia

49	Nombre del plaguicida	50	Grupo químico	51	No. de Registro
52	Ingrediente (s) activo (s), concentración(es), formulación y (código de la formulación)		53	Formulador y país de origen	

54		Modo de acción				55		Mecanismo de acción			
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Contacto	<input type="checkbox"/>	Sistémico	<input type="checkbox"/>	Traslaminar	<input type="checkbox"/>	Otro			
56		Coadyuvante		Si	<input type="checkbox"/>	No	<input type="checkbox"/>				
57		Nombre comercial del coadyuvante				58		Dosis del coadyuvante (incluir unidades de medida)			
								<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Modo de Aplicación										
59 Tipo de aplicación (seleccione una opción)				<input type="checkbox"/> Aplicación al suelo <input type="checkbox"/> Incorporación Sistema Riego <input type="checkbox"/> Incorporación Fondo de Surco <input type="checkbox"/> Otro				60 Describir otro tipo de aplicación (de ser el caso)		
<input type="checkbox"/> Aspersión	<input type="checkbox"/> Espolvoreo	<input type="checkbox"/> Inyección				<input type="checkbox"/> Bomba mochila Manual	<input type="checkbox"/> Inyector	<input type="checkbox"/> Otro		
<input type="checkbox"/> Impregnación	<input type="checkbox"/> UBV	<input type="checkbox"/> Inmersión				<input type="checkbox"/> Bomba mochila Motor	<input type="checkbox"/> Bomba acoplada tractor			
<input type="checkbox"/> Fumigación	<input type="checkbox"/> Drench	<input type="checkbox"/> Cebo Tóxico				62 Describir otro equipo usado (de ser el caso)		63 Tipo de boquilla		
61 Tipo equipo usado			65 Unidades de la dosis del plaguicida				66 Otras unidades (de ser el caso)			
Aplicaciones del plaguicida		Fenología del cultivo	Umbral económico de la plaga	Intervalo de aplicaciones en días		<input type="checkbox"/> l/200 l	<input type="checkbox"/> kg/200 l	<input type="checkbox"/> cc/litro de agua		
Una aplicación						<input type="checkbox"/> l/ha	<input type="checkbox"/> kg/ha	<input type="checkbox"/> g/litro de agua	<input type="checkbox"/> otras	
Dos aplicaciones										
Tres aplicaciones										
67 Dosis y volúmenes							68 Usos de equipos de protección			
Tratamiento		Dosis (l/ha) ó (kg/ha)			Tratamiento		Dosis (i.a./ha)			
Plaguicida en prueba (T1)					Plaguicida en prueba (T1)					
Plaguicida en prueba (T2)					Plaguicida en prueba (T2)					
Plaguicida en prueba (T3)					Plaguicida en prueba (T3)					
Referencia (TR) ó Cuarta dosis (T4)					Referencia (TR) Ó Cuarta dosis (T4)					
Testigo absoluto (T5)					Plaguicida en prueba (T5)					
69 Indicar otro equipo de uso de protección										
70 Aplicación según estadio del insecto o ácaro						71 Indicar otro				
						<input type="checkbox"/> Otro				
72 Aplicación del fungicida				73 Aplicación del herbicida						
<input type="checkbox"/> Preventivo						Cultivo	Maleza			
<input type="checkbox"/> Curativo						Preemergente				
						Postemergente				
74 Otra información no considerada en esta sección										

III MODO DE EVALUACION, DE REGISTRO DE DATOS Y MEDICIONES

Datos meteorológicos del aire y del suelo										
75 Condición del suelo					76 Condiciones ambientales					
<input type="checkbox"/> Humedad				<input type="checkbox"/> Temperatura				<input type="checkbox"/> Humedad relativa		
<input type="checkbox"/> Textura				<input type="checkbox"/> Otro				<input type="checkbox"/> Temperatura		
								<input type="checkbox"/> Precipitación		
77 Indicar otra condición del suelo a considerar (de ser del caso)					78 Indicar otra condición ambiental a considerar (de ser del caso)					

Método, momento y frecuencia de evaluación

79	Unidad(es) de muestreo considerado(s)	80	Número de unidades de muestreo considerado por planta	81	Número de unidades de muestreo por unidad experimental
<input type="checkbox"/>	Folículos	<input type="checkbox"/>	Plantas	Describir otro:	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Hojas	<input type="checkbox"/>	Raíces		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	Flores	<input type="checkbox"/>	Otro		<input type="checkbox"/>

Evaluación de la (s) plaga (s)

82	Número de evaluaciones e intervalo de las mismas, expresado en días	83	Escala de evaluación (en caso de utilizar escala de evaluación, la misma debe incluirse en anexos)
			Si <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>

1era Evaluación (Preliminar)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2da Evaluación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3era Evaluación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4ta Evaluación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5ta Evaluación	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

84	Descripción de la escala en caso de utilizarla (indicar la referencia bibliográfica)	85	Variables a evaluar
			Incidencia () ; Severidad () ; Población () ; Eficacia utilizando: Abbott () ó Henderson y Tylton () ; Otra () Describir:

86	Otra información no considerada en esta sección
----	---

87	Información y evaluaciones adicionales que se remitirá en el informe final
<input type="checkbox"/>	Se observará e informará cualquier signo o síntoma de fitotoxicidad durante el ensayo.
<input type="checkbox"/>	Se observará e informará el efecto sobre otros organismos no objeto de control .
<input type="checkbox"/>	Se observará e informará el efecto del plaguicida sobre las especies benéficas y sobre la vida silvestre.
<input type="checkbox"/>	Se informará de accesorios adicionales del tipo de equipo usado.
<input type="checkbox"/>	Se informará del consumo de agua (l/ha) de la calibración realizada.
<input type="checkbox"/>	Se informará de tratamientos a las parcelas con otros plaguicidas.
<input type="checkbox"/>	Se informará del efecto del producto sobre las personas que lo aplican
<input type="checkbox"/>	Todas las pruebas serán conducidas dentro de las buenas prácticas agrícolas.
<input type="checkbox"/>	Se remitirá la evaluación de los datos de significación de las mismas (análisis de varianza correspondiente al diseño estadístico cuando corresponda).

88	Documentos adjuntos (escala de evaluación, factura (s), ficha técnica (s), permiso de importación de la muestra, respaldos bibliográficos)
----	--

Firma del ejecutor reconocido