

**30** de agosto

# Trazabilidad y Control de Calidad en la Producción Agrícola

19:00 a 21:00 hrs  
4 encuentros

Modalidad virtual



**Docente:** Ing. Patricio Moscoso  
**INSCRIPCIONES PARA TODA BOLIVIA**

Avalado por:

  
**BELCAS**



# Trazabilidad y Control de Calidad en la Producción Agrícola

## Objetivo

Fortalecer las capacidades de los participantes para comprender, diseñar e implementar sistemas de trazabilidad y control de calidad en la producción agrícola, integrando la normativa nacional e internacional, las Buenas Prácticas Agrícolas y la gestión de riesgos ambientales, con el fin de garantizar la inocuidad, la transparencia y la competitividad de los productos en el mercado.

## Específicos

- Identificar la relación entre trazabilidad, inocuidad alimentaria y control de calidad.
- Evaluar el impacto de los factores ambientales y climáticos sobre la calidad y trazabilidad de los productos.

## Contenido

### Sesión 1: Fundamentos de la Trazabilidad y el Control de Calidad en la Producción Agrícola

Contenido:

- Introducción general
- Presentación del curso, objetivos y metodología.
- El medio ambiente y el cambio climático relacionado con la producción agrícola y otros.
- Contextualización del curso en el marco de la producción agrícola boliviana
- Definición y Principios de la Trazabilidad
- ¿Qué es la trazabilidad y por qué es crucial en la agricultura?
- Tipos de trazabilidad: hacia adelante, hacia atrás y trazabilidad interna.
- Importancia en la cadena alimentaria.

- Principios fundamentales según el Codex Alimentarius (CAC/GL 60-2006).
- Introducción al estándar ISO 22000:2018: conceptos clave y alternativas gratuitas en español.
- Sistema de trazabilidad en la producción agrícola
- Componentes del sistema de trazabilidad: identificación, registro y seguimiento de productos.
- Documentación y control de procesos: cómo garantizar la calidad a lo largo de la cadena de producción.
- Ejemplos de trazabilidad aplicada en productos agrícolas como tomate, quinua, banano, entre otros.
- Normativa Nacional e Internacional
- Revisión de la normativa boliviana sobre trazabilidad y control de calidad: SENASAG, Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y requisitos legales para operadores agrícolas.
- Las directrices internacionales: Codex Alimentarius y ISO 22000.
- Trazabilidad e Inocuidad Alimentaria
- Relación entre trazabilidad y seguridad del consumidor.
- Transparencia en la cadena de suministro agrícola.
- Importancia de la trazabilidad para garantizar la inocuidad alimentaria y evitar la contaminación.
- Impacto de los Factores Ambientales en la Producción Agrícola
- Consideración de los efectos del cambio climático y la degradación ambiental en la calidad de los productos agrícolas.
- ¿Cómo los factores ambientales pueden afectar los procesos de producción, calidad y trazabilidad?
- Introducción a los riesgos climáticos como sequías, lluvias excesivas y sus implicaciones en la trazabilidad y control de calidad.

#### **Actividad:**

Análisis de un caso práctico de trazabilidad en un producto agrícola boliviano (ejemplo: tomate, quinua,

banano), considerando cómo las condiciones ambientales, como el clima, pueden influir en la calidad del producto y cómo la trazabilidad puede ayudar a mitigar estos efectos.

#### **Sesión 2: Implementación Práctica y Control de Calidad en la Producción Agrícola**

Contenido:

- Control de Calidad en la Producción Agrícola
- Métodos y herramientas para asegurar la calidad en cada etapa de la producción agrícola.
- Relación entre Buenas Prácticas Agrícolas (BPA) y el control de calidad.
- Cumplimiento de los Límites Máximos de Residuos (LMR) de pesticidas y productos químicos en la producción agrícola.
- Gestión de Riesgos Ambientales y Climáticos
- Identificación de riesgos derivados de factores climáticos: plagas, enfermedades, sequías, heladas, lluvias excesivas.
- Estrategias de mitigación de riesgos asociados al cambio climático y sus efectos en la producción agrícola.
- ¿Cómo las prácticas agrícolas pueden adaptarse para prevenir o mitigar los efectos de la degradación ambiental y el cambio climático?.
- Protocolos de retiro de productos defectuosos a través del sistema de trazabilidad.
- Diseño de un Sistema de Trazabilidad
- Pasos para diseñar un sistema básico de trazabilidad agrícola.
- Integración del sistema de trazabilidad con el control de calidad e inocuidad alimentaria.
- Importancia de los registros y documentación obligatoria en cada etapa del proceso.

- Aplicación Normativa Práctica
- Revisión práctica de la legislación vigente en Bolivia, particularmente la normativa SENASAG.
- Aplicación de las directrices del Codex Alimentarius en la implementación del sistema de trazabilidad.
- Adaptación de normas internacionales al contexto local y las particularidades del mercado agrícola boliviano.



## Dirigido a:

Profesionales, técnicos y productores del sector agrícola; responsables de control de calidad e inocuidad alimentaria; consultores y asesores en agroindustria; estudiantes y egresados de carreras afines a la agronomía, ingeniería agrícola, agroindustria y medio ambiente; y cualquier persona interesada en implementar y fortalecer sistemas de trazabilidad y calidad en la producción agrícola.

## Duración

### AGOSTO

Lu	Ma	Mi	Ju	Vi	Sa	Do
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7



## Horario

Sábado, Jueves,  
Viernes y Sábado  
19:00 a 21:00 Hrs.  
8 hrs reloj.

## Modalidad

- **Virtual** para toda Bolivia y LATAM

## Alcance:

El curso abarca los fundamentos teóricos y prácticos de la trazabilidad y el control de calidad en el sector agrícola, desde la recolección en campo hasta la llegada del producto al consumidor final. Incluye el análisis de normativa nacional e internacional, metodologías de control de calidad, gestión de riesgos climáticos y ambientales, así como el diseño de sistemas de trazabilidad adaptados al contexto agrícola boliviano. Se desarrollarán estudios de caso y ejercicios prácticos para asegurar la aplicación de los conocimientos en situaciones reales.

## Inversión:

---

PRECIO NORMAL:	700 Bs.
----------------	---------

---

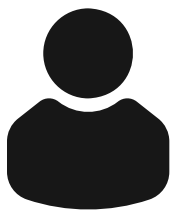
<b>PREVENTA (HASTA EL 30 DE AGOSTO):</b>	<b>650 Bs.</b>
--	----------------

---

PRECIO CORPORATIVO (3 O MÁS PERSONAS):	600 Bs.
---	---------

---





## Docente:

Ing. Patricio Marcelo Moscoso Pantoja

Especialista en Gestión, Ambiental Sostenibilidad, Evaluación de Impacto, Consultoría Estratégica.

Con amplia experiencia en gestión ambiental, sostenibilidad y consultoría estratégica, me enfoco en desarrollar estrategias, evaluaciones de impacto y planes de mitigación que aseguren el cumplimiento normativo y promuevan prácticas sostenibles.

## ¿Qué Incluye tu Inscripción?:



Clases virtuales en vivo por **GOOGLE MEET** junto al docente y tus compañeros, una oportunidad de networking.



Material digital de apoyo disponible de manera indefinida en la nube, desde donde podrás ver y/o descargar tus clases grabadas y documentos.

Factura.



Certificado con valor curricular con **11 horas académicas**, avalado por Wibel, marca oficial registrada de GRUPO BELCAS con matrícula de comercio e identificación tributaria: 375983023

# ¿Cómo Inscribirte?

1

Ingresar a :

[wibel.net](http://wibel.net)



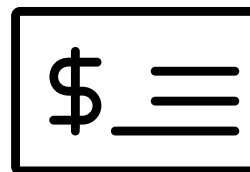
Inscripciones habilitadas 24/7



Visítanos a la Calle Jaurú #2410 , Entre 2 y 3 Anillo, Entre Av Paraguá y Av. Guapay, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia.

**HORARIO DE ATENCIÓN:** De 08:30 a 12:30 y de 14:30 a 18:30 de lunes a viernes y los sábados de 08:30 a 12:30.

2



Comparte tu comprobante digital de pago donde indique el monto, fecha y hora del pago efectuado; a uno de los siguientes contactos de WhatsApp:



+591 78492505  
+591 78164943  
+591 78528175

## Métodos de Pago:



Tigo Money: 76070714  
Titular: BELCAS S.R.L.



Nº Cuenta: 2000182683  
Cuenta Corriente  
Nit: 375983023



Titular: BELCAS S.R.L.  
Cuenta de Ahorro:  
10000055213800  
NIT: 375983023



Titular: de BELCAS S.R.L.  
Nº Cuenta: 2000182683 / Cuenta Corriente  
NIT: 375983023