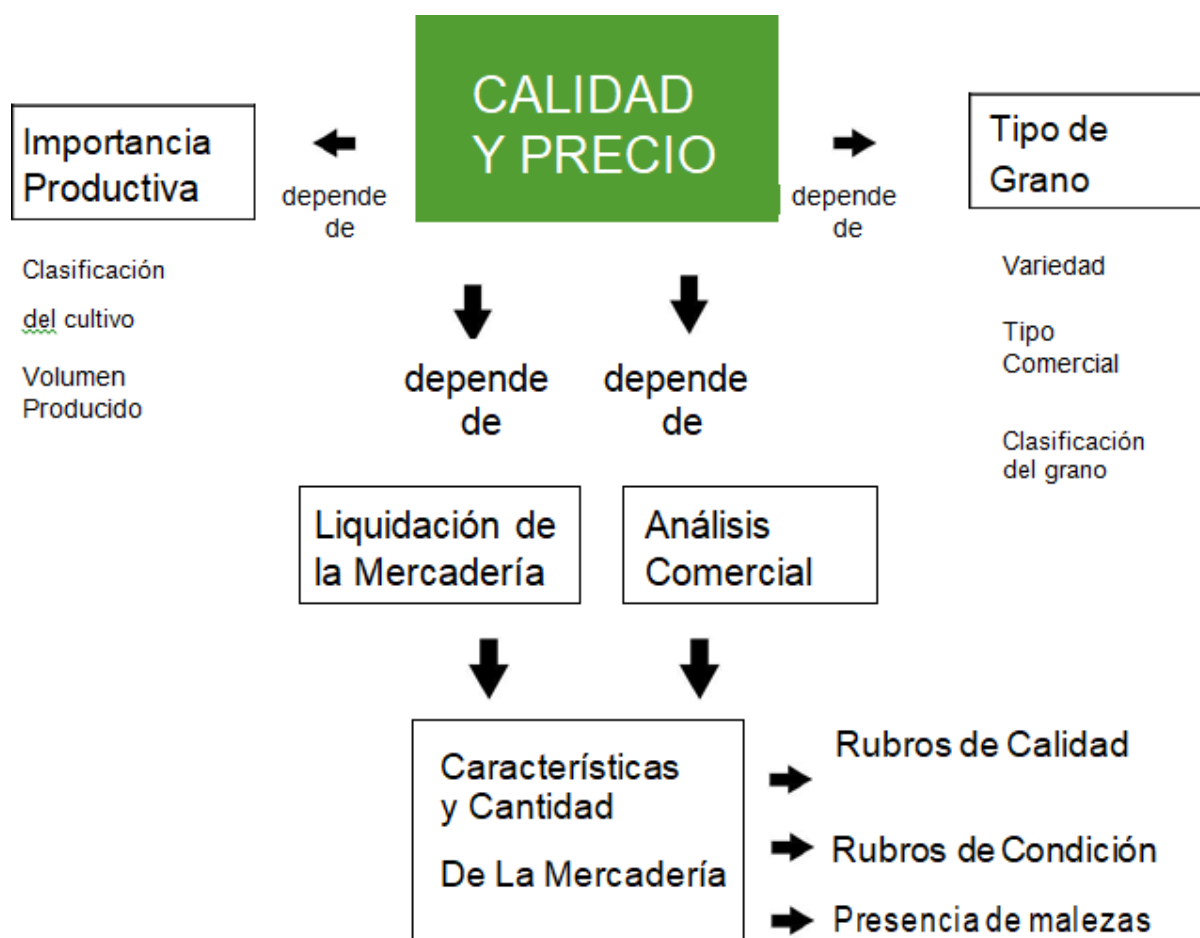


## LIQUIDACIÓN y CÁLCULO

En esta materia aprenderán a conocer por medio del análisis de rubros de calidad y condición la determinación de la calidad comercial de la mercadería según sus características y aspecto. A su vez se realizará una liquidación asignando el precio correspondiente a la mercadería según las reglamentaciones establecidas en las normas de calidad.



Para comenzar con esta unidad, es preciso delimitar ciertas categorías, conceptos, organismos, agentes que se encuentran presente dentro del sistema de comercialización agropecuario argentino.

## **SE.NA.SA: (Servicio Nacional de Sanidad y Calidad Agroalimentaria.)**

El SE.NA.SA es el organismo del Estado argentino encargado de ejecutar las políticas nacionales en materia de sanidad y calidad animal y vegetal y verificar el cumplimiento de la normativa vigente en la materia.

El SE.NA.SA entiende a sí mismo en la fiscalización de la calidad agroalimentaria, asegurando la aplicación del Código Alimentario Argentino para aquellos productos del área de su competencia. Organiza y ejecuta programas y planes específicos que reglamentan la producción, orientándola hacia la obtención de alimentos inocuos para el consumo humano y animal.

## **I.NA.SE: (Instituto Nacional de Semillas)**

Es un órgano de aplicación de la Ley de Semillas y Creaciones Fitogenéticas. Para dar cumplimiento con ello, el INASE tiene como los objetivos principales:

- Otorgar transparencia a los mercados de semillas nacionales o importadas,
- Defender los derechos otorgados a los creadores de nuevas variedades,
- Estimular el desarrollo del mejoramiento genético vegetal
- Impulsar las exportaciones de semillas.

Ambos son organismos dependen del MAGyP (Ministerio de Agricultura, Ganadería y Pesca) y este a su vez depende del Ministerio de Economía.

La **Resolución 1075/94**: establece las normas que rigen el comercio de granos, las técnicas de muestreo y metodologías analíticas.

Normas que rigen el comercio de granos: se refiere a los estándares y las bases estatutarias.

Técnicas de Muestreo: indica el cómo tomar una muestra ya sea de un camión (chasis y acoplado), vagones, barcasas, silos, etc. La resolución dice el cómo, dónde, con qué, cuándo hay que sacar muestras según cultivo.

Por ejemplo: un camión trae aproximadamente 30.000 kilos o 30 toneladas netas de granos,

de éstos se analizan 100 gramos, por consecuencia el método de toma de muestra debe ser lo más metodológico y prolijo para que esos 100 gramos sean realmente representativos de las 30 toneladas o 30.000 kilos.

Metodologías analíticas: hace referencia a los procedimientos y resultados de análisis químicos realizar de cada cultivo, según su importancia en la industrialización.

Por ejemplo, las oleaginosas, como el girasol, se comercializan teniendo en cuenta la cantidad de aceite, la acidez; el trigo por proteínas, gluten y humedad.

Todos estos métodos están reglamentados con su técnica e instrumental necesario.

## Generalidades de Liquidación: Estándar

Los valores expresados en el cuerpo de las tablas de las normas de comercialización son porcentajes por cada 100 gramos de muestra.

**Estándar:** norma que rige el comercio de granos que posee grados y gradúa la mercadería se comercializa bajo estándar: trigo pan, trigo fideo, maíz, avena, sorgo, cebada forrajera, centeno, poroto seleccionado, maní confitería, maní partido splits. Los estándares están conformados a su vez por; **Rubros de Calidad:** poseen un valor para cada grado, gradúan la mercadería. **Rubros de Condición:** no gradúan, determinan el recibo o rechazo de la mercadería.

Los rubros de condición establecen si la mercadería esta D/E (dentro de estándar) o F/E (Fuera de estándar). Siempre se liquida con el Grado de Calidad más bajo.

ESTÁNDAR PARA LA COMERCIALIZACIÓN DE MAÍZ S.A.G.y P. 1075/94									
TIPO: DURO (a) – DENTADO (b)								FUERA DE ESTÁNDAR	
COLOR: COLORADO – AMARILLO – BLANCO									
Grado	Peso Hectolítrico Mínimo (KG)	TOLERANCIAS MÁXIMAS PARA CADA GRADO			Otro Tipo	Otro Color	Granos Picados Max (%)	Humedad (%)	La Mercadería que exceda las tolerancias establecidas, que presente olores comercialmente objetables, granos amohosados, que este tratado con productos que alteren su condición natural, o que por cualquier otra causa sea de calidad inferior, será considerado fuera de estándar.
		Materias Extrañas (%)	Granos Dañados (%)	Granos quebrados (%) (1)					
1	75	1.00	3.00	2.00					
2	72	1.50	5.00	3.00	5	5	3.00	14.5	DESCUENTOS SOBRE EL PRECIO
3	69	2.00	8.00	5.00					Olores Objetables (según intensidad desde 0.5% a 2.0%) Granos Amohosados (según intensidad desde 0.5% a 2.0%)
Descuento Porcentual a aplicar por c/kg. faltante de PH ó sobre el porcentaje de excedente	1.00	1.00	1.00	0.25	0.25	0.25	1.00	Tarifa convenida y merma de secado y	CHAMICO 1.3% de merma y gastos de Zarandeo
RUBROS DE CALIDAD					RUBROS DE CONDICIÓN				

## Base estatutaria

Norma que rige el comercio de granos que no gradúa, sino que establece promedios de calidad, se comercializa bajo base: girasol, lino, colza, cártamo, mijo, alpiste, arroz, soja, cebada cervecera para maltería, porotos naturales, maní en caja, maní apto para industria de la selección y maní industria aceitera, subproductos (pellets y expellers).

Las bases poseen rubros y cada uno de ellos, posee una **base** (valor numérico) de hasta lo que se acepta, es el valor que me indica donde comienzan las bonificaciones o las rebajas, y una **Tolerancia de Recibo** (otro valor numérico), que establece justamente el límite máximo permitido por cada rubro, para aceptar la mercadería.

Para valores de calidad de una mercadería que estén entre la Base y la Tolerancia, el comprador aplica los descuentos correspondientes, pero debe comprar la mercadería. En cambio, con valores de calidad pasados la Tolerancia, el comprador puede optar por rechazar la mercadería. Todos los descuentos o bonificaciones comienzan a partir de la base, a menos que no tenga valor la base, los descuentos comenzaran a partir de la tolerancia.

<b>BASES</b>					
<b>NORMA DE CALIDAD PARA LA COMERCIALIZACION DE GIRASOL S.A.G.y P. 1075/94</b>					
RUBROS	BASES	TOLERANCIA DE RECIBO	BONIFICACIONES	REBAJAS	OBSERVACIONES
Contenido de Materia Grasa SSSy (1)	42%	-----	Para Valores Superiores a la Base, a razón del 2 % por cada Porcentaje o fracción proporcional.	Para Valores Inferiores a la Base, a razón del 2 % por cada Porcentaje o fracción proporcional	-----
ACIDEZ DE LA MATERIA GRASA	1,5 % (2)	-----	-----	Para Valores Superiores a la Base, a razón del 2.5 % por cada Porcentaje o fracción proporcional	-----
	2 % (3)	-----	-----	Para Valores Superiores a la Base, a razón del 2.5 % por cada Porcentaje o fracción proporcional	-----
MATERIAS EXTRAÑAS	-----	3%	-----	Hasta la Tolerancia de Recibo (3%), a razón del 1% por cada Porcentaje o fracción proporcional	Para Valores Superiores al 3 %, a razón del 1.5 % por cada Porcentaje o fracción proporcional
HUMEDAD	11%	14%	-----	(4)	-----
CHAMICO	Libre	0.25 % (2 semillas)	-----	Se rebajará a razón de 0.1 % por cada semilla en 100 gramos	Esta escala se aplicará asimismo para mercadería que exceda la Tolerancia de Recibo
<b>TOLERANCIA DE RECIBO</b>					