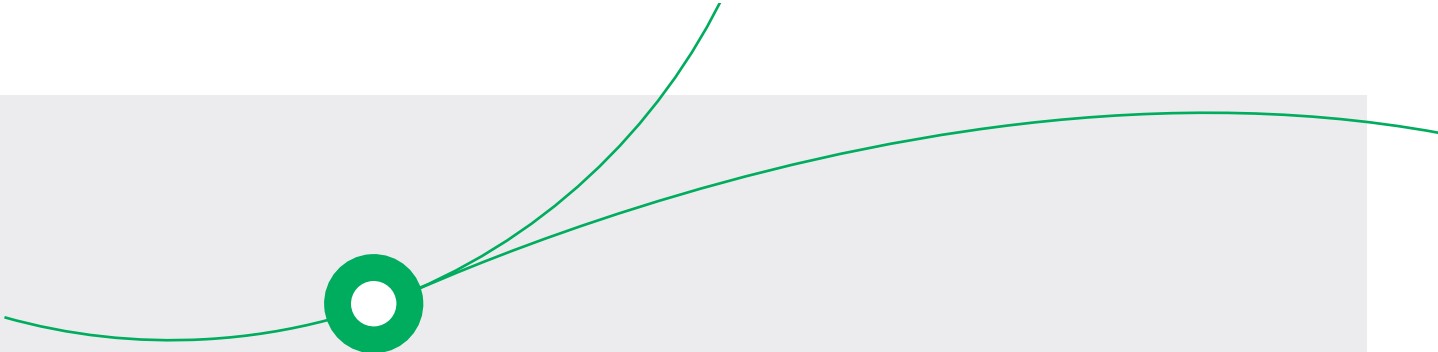


Normas de calidad para la comercialización de cereales y oleaginosas y tablas de mermas por secado



**Acondicionadora
Cereales Bahía s.a.**

Su mano amiga
en el puerto
de Bahía Blanca




**Desde hace más de 30 años
somos la empresa líder en
acondicionamiento de granos en
Bahía Blanca y la región.**



Su mano amiga en el puerto Bahía Blanca.





Nuestra empresa nace en al año 1978 con el objetivo de mejorar la calidad de los granos que se exportaban por el puerto de Ingeniero White.

En principio, sólo se acondicionaba la producción de los propietarios de la empresa, pero con los años fue aumentando el nivel de actividad, extendiendo la atención a terceros.

Con el transcurso del tiempo, aumentamos nuestro volumen procesado de las 30.000 toneladas anuales iniciales a 150.000 toneladas por año, que ha sido el promedio de los últimos períodos.

Durante los primeros 24 años, la empresa operó con el nombre de Cereales Bahía Blanca S.A., con instalaciones en las localidades de Mones Cazón y Salazar, donde la principal actividad era el acopio, complementándolo con los servicios desarrollados en Bahía Blanca.

Como consecuencia de los cambios generados por la globalización, la necesidad de adecuar el ritmo, el estilo y la eficiencia, nos abocamos a la tarea de reorganización, modernización y profesionalización de la misma. Este desembarcó a mediados del 2002, en una escisión societaria. Los accionistas de común acuerdo, decidieron separar claramente las actividades y así, la sucursal de Bahía Blanca, abocada exclusivamente al acondicionamiento de cereales, se transforma en una nueva Sociedad Anónima. Nació así Acondicionadora Cereales Bahía S.a.

Nuestra experiencia previa como productores y los más de 30 años en el acondicionamiento y almacenaje de granos, nos permite asegurarle un auténtico conocimiento de todo el proceso productivo y de post-cosecha.

Actualmente procesamos más de 6.000 camiones y vagones al año. A la capacidad de procesamiento instalada le sumamos el conocimiento, capacidad y compromiso de nuestro equipo de gente, que nos permite diferenciarnos de la competencia.

A través del sitio web www.acbsa.com.ar nuestros clientes pueden hacer seguimiento de los movimientos de su mercadería en nuestra Planta.

Consúltenos. Háganos saber sus necesidades e inquietudes. Juntos encontraremos la solución más adecuada y conveniente.





Infraestructura

Contamos con dos líneas de producción independientes, que nos permite trabajar en procesos distintos al mismo tiempo.

Planta 1: Cuenta con 12 silos, volquete individual, secadora de 45 tns/hora, dos zarandas en cascada y cuatro norias con una capacidad de 120 tns/hora.

Planta 2: Cuenta con 10 silos, volquete individual, secadora de 90 tns/hora, zaranda y tres norias con una capacidad de 150 tns hora.

Además contamos con dos balanzas de camiones verificadas por el INTI, un calador neumático y un desvío ferroviario con espacio para el ingreso de operativos de diez vagones.

Gestión de la Calidad

Impulsamos la mejora continua en todas las actividades que realizamos, esforzándonos por comprender las necesidades de nuestros clientes.

Persiguiendo el objetivo de ser la empresa líder y la mejor alternativa en soluciones de antepuerto, hemos decidido implementar un Sistema de **Gestión de Calidad**, que nos permite agregar valor a los cereales y oleaginosas, cuando nuestros clientes así lo requieran.

En este camino hemos dado un importante paso, cuando en mayo del 2007 obtuvimos la **Certificación** de la Norma ISO 9001:2000 en el Acondicionamiento de Granos, siendo la primer y única planta, de Bahía Blanca y la región, en obtener dicha condición.

En julio de 2013 obtuvimos la **Recertificación** de la Norma ISO 9001:2008 en el Acondicionamiento y logística de Granos. De esta manera reafirmamos el compromiso asumido oportunamente, de desarrollar nuestro accionar dentro de los más altos estándares de calidad.

Nuestros servicios

Háganos saber sus necesidades e inquietudes. **Juntos encontraremos la solución más adecuada y conveniente.**





Avena

Estándares de comercialización



| Grado | Peso Hectol. Mínimo Kg. | Tolerancias máximas para cada grado | | | Tipo % | Humedad % | Granos Picados % | Arbitrajes establecidos Descuento sobre el precio (Según Intensidad) | |
|--|-------------------------|-------------------------------------|--|---------|---|---|--------------------------|--|---|
| | | Granos Manchados | Granos dañados pelados y rotos (1) y materias extrañas (2) | | | | | | |
| | | | Dañado % | Total % | | | | | |
| 1 | 49 | Ligeramente | 1,00 | 3,00 | El tipo blanco admitirá un 10% de avena amarilla. | - | - | - | |
| 2 | 46 | Razonablemente | 2,00 | 4,00 | - | 14 | 0,50 | Manchado desde 0,5% a 2%. | |
| 3 | 43 | Razonablemente | 3,00 | 5,50 | El tipo amarillo admitirá un 20% de avena blanca. | - | - | - | |
| Descuento porcentual a aplicar por c/ Kg. faltante de P.H. o sobre el porcentaje de excedente. | | 2,00 | Avena manchada Corresponde arbitraje | 1,00 | 1,00 | Determinado un tipo en el contrato la rebaja por exceso del otro será de 0,10% por c/% o fracción proporcional. | Merma y gastos de secada | 2,00 | Olores comercialmente objetables desde 0,5 a 2% |

Libre de insectos y arácnidos vivos.

(1) Los granos pelados y rotos se computarán al 25% de su peso.

(2) La avena negra o fatua y granos de otros cereales se computarán al 50% de su peso.



| % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 14,1 | 0,69 | 15,7 | 2,54 | 17,3 | 4,39 | 18,9 | 6,24 | 20,5 | 8,09 | 22,1 | 9,94 | 23,7 | 11,79 |
| 14,2 | 0,81 | 15,8 | 2,66 | 17,4 | 4,51 | 19 | 6,36 | 20,6 | 8,21 | 22,2 | 10,06 | 23,8 | 11,91 |
| 14,3 | 0,92 | 15,9 | 2,77 | 17,5 | 4,62 | 19,1 | 6,47 | 20,7 | 8,32 | 22,3 | 10,17 | 23,9 | 12,02 |
| 14,4 | 1,04 | 16 | 2,89 | 17,6 | 4,74 | 19,2 | 6,59 | 20,8 | 8,44 | 22,4 | 10,29 | 24 | 12,14 |
| 14,5 | 1,16 | 16,1 | 3,01 | 17,7 | 4,86 | 19,3 | 6,71 | 20,9 | 8,55 | 22,5 | 10,4 | 24,1 | 12,25 |
| 14,6 | 1,27 | 16,2 | 3,12 | 17,8 | 4,97 | 19,4 | 6,82 | 21 | 8,67 | 22,6 | 10,52 | 24,2 | 12,37 |
| 14,7 | 1,39 | 16,3 | 3,24 | 17,9 | 5,09 | 19,5 | 6,94 | 21,1 | 8,79 | 22,7 | 10,64 | 24,3 | 12,49 |
| 14,8 | 1,5 | 16,4 | 3,35 | 18 | 5,2 | 19,6 | 7,05 | 21,2 | 8,9 | 22,8 | 10,75 | 24,4 | 12,6 |
| 14,9 | 1,62 | 16,5 | 3,47 | 18,1 | 5,32 | 19,7 | 7,17 | 21,3 | 9,02 | 22,9 | 10,87 | 24,5 | 12,72 |
| 15 | 1,73 | 16,6 | 3,58 | 18,2 | 5,43 | 19,8 | 7,28 | 21,4 | 9,13 | 23 | 10,98 | 24,6 | 12,83 |
| 15,1 | 1,85 | 16,7 | 3,7 | 18,3 | 5,55 | 19,9 | 7,4 | 21,5 | 9,25 | 23,1 | 11,1 | 24,7 | 12,95 |
| 15,2 | 1,97 | 16,8 | 3,82 | 18,4 | 5,66 | 20 | 7,51 | 21,6 | 9,36 | 23,2 | 11,21 | 24,8 | 13,06 |
| 15,3 | 2,08 | 16,9 | 3,93 | 18,5 | 5,78 | 20,1 | 7,63 | 21,7 | 9,48 | 23,3 | 11,33 | 24,9 | 13,18 |
| 15,4 | 2,2 | 17 | 4,05 | 18,6 | 5,9 | 20,2 | 7,75 | 21,8 | 9,6 | 23,4 | 11,45 | 25 | 13,29 |
| 15,5 | 2,31 | 17,1 | 4,16 | 18,7 | 6,01 | 20,3 | 7,86 | 21,9 | 9,71 | 23,5 | 11,56 | | |
| 15,6 | 2,43 | 17,2 | 4,28 | 18,8 | 6,13 | 20,4 | 7,98 | 22 | 9,83 | 23,6 | 11,68 | | |

MERMA POR MANIPULEO: Adicionar 0.20 %



| Rubros | Bases | Tolerancia de Recibo | Bonificaciones | Rebajas | Observaciones |
|--|-------|----------------------|---|---|--|
| Contenido de materia grasa S.S.S. Y L. (1) | 33% | - | Para valores superiores a 33% a razón de 2% por cada % o fracción proporcional. | Para valores inferiores a 33% a razón de 2% por cada % o fracción proporcional. | - |
| Acidez de la materia grasa | 2,0% | - | - | Para valores superiores a 2,0% a razón de 2,5% por c/% o fracción proporcional. | - |
| Materias extrañas | - | 2,0% | - | Hasta la tolerancia de recibo (2%) a razón de 1% por c/% o fracción proporcional. | Para valores superiores al 2% se rebajará a razón de 1,5% por c/% o fracción proporcional. |
| Humedad | 10,0% | 13,0% | - | (2) | - |

Libre de insectos y arácnidos vivos.

(1) Sobre sustancia seca y limpia.

(2) Cuando la mercadería exceda la base de humedad (10%) se descontará la merma correspondiente de acuerdo a las tablas establecidas y la tarifa de secado.

Semillas de chamico (*Datura ferox* L.): Para valores superiores a la tolerancia establecida (2 semillas cada 100 gramos) se descontará 1,3% de merma en peso y gastos de zarandeo.



Tabla de Merma por secado



| % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 10,1 | 0,66 | 12 | 2,76 | 13,9 | 4,86 | 15,8 | 6,96 | 17,7 | 9,06 | 19,6 | 11,16 | 21,5 | 13,26 | 23,4 | 15,36 |
| 10,2 | 0,77 | 12,1 | 2,87 | 14 | 4,97 | 15,9 | 7,07 | 17,8 | 9,17 | 19,7 | 11,27 | 21,6 | 13,37 | 23,5 | 15,47 |
| 10,3 | 0,88 | 12,2 | 2,98 | 14,1 | 5,08 | 16 | 7,18 | 17,9 | 9,28 | 19,8 | 11,38 | 21,7 | 13,48 | 23,6 | 15,58 |
| 10,4 | 0,99 | 12,3 | 3,09 | 14,2 | 5,19 | 16,1 | 7,29 | 18 | 9,39 | 19,9 | 11,48 | 21,8 | 13,59 | 23,7 | 15,69 |
| 10,5 | 1,1 | 12,4 | 3,2 | 14,3 | 5,3 | 16,2 | 7,4 | 18,1 | 9,5 | 20 | 11,59 | 21,9 | 13,7 | 23,8 | 15,8 |
| 10,6 | 1,22 | 12,5 | 3,31 | 14,4 | 5,41 | 16,3 | 7,51 | 18,2 | 9,61 | 20,1 | 11,7 | 22 | 13,81 | 23,9 | 15,91 |
| 10,7 | 1,33 | 12,6 | 3,43 | 14,5 | 5,52 | 16,4 | 7,62 | 18,3 | 9,72 | 20,2 | 11,82 | 22,1 | 13,92 | 24 | 16,02 |
| 10,8 | 1,44 | 12,7 | 3,54 | 14,6 | 5,63 | 16,5 | 7,73 | 18,4 | 9,83 | 20,3 | 11,93 | 22,2 | 14,03 | 24,1 | 16,13 |
| 10,9 | 1,55 | 12,8 | 3,65 | 14,7 | 5,74 | 16,6 | 7,84 | 18,5 | 9,94 | 20,4 | 12,04 | 22,3 | 14,14 | 24,2 | 16,24 |
| 11 | 1,66 | 12,9 | 3,76 | 14,8 | 5,85 | 16,7 | 7,95 | 18,6 | 10,05 | 20,5 | 12,15 | 22,4 | 14,25 | 24,3 | 16,35 |
| 11,1 | 1,77 | 13 | 3,87 | 14,9 | 5,96 | 16,8 | 8,06 | 18,7 | 10,16 | 20,6 | 12,26 | 22,5 | 14,36 | 24,4 | 16,46 |
| 11,2 | 1,88 | 13,1 | 3,98 | 15 | 6,08 | 16,9 | 8,18 | 18,8 | 10,27 | 20,7 | 12,37 | 22,6 | 14,47 | 24,5 | 16,57 |
| 11,3 | 1,99 | 13,2 | 4,09 | 15,1 | 6,19 | 17 | 8,29 | 18,9 | 10,38 | 20,8 | 12,49 | 22,7 | 14,58 | 24,6 | 16,68 |
| 11,4 | 2,1 | 13,3 | 4,2 | 15,2 | 6,3 | 17,1 | 8,4 | 19 | 10,49 | 20,9 | 12,6 | 22,8 | 14,69 | 24,7 | 16,79 |
| 11,5 | 2,21 | 13,4 | 4,31 | 15,3 | 6,41 | 17,2 | 8,51 | 19,1 | 10,6 | 21 | 12,71 | 22,9 | 14,81 | 24,8 | 16,9 |
| 11,6 | 2,32 | 13,5 | 4,42 | 15,4 | 6,52 | 17,3 | 8,62 | 19,2 | 10,71 | 21,1 | 12,82 | 23 | 14,92 | 24,9 | 17,02 |
| 11,7 | 2,43 | 13,6 | 4,53 | 15,5 | 6,63 | 17,4 | 8,73 | 19,3 | 10,82 | 21,2 | 12,93 | 23,1 | 15,03 | 25 | 17,13 |
| 11,8 | 2,54 | 13,7 | 4,64 | 15,6 | 6,74 | 17,5 | 8,84 | 19,4 | 10,93 | 21,3 | 13,04 | 23,2 | 15,14 | | |
| 11,9 | 2,65 | 13,8 | 4,75 | 15,7 | 6,85 | 17,6 | 8,95 | 19,5 | 11,05 | 21,4 | 13,15 | 23,3 | 15,25 | | |

MERMA POR MANIPULEO: Adicionar 0.10 %



| Rubros | Bases | Tolerancia De Recibo | Bonificaciones | Rebajas | Observaciones |
|---|-----------------|----------------------|--|---|---------------|
| Capacidad Germinativa | 98% Mínimo | 95% Mínimo | ---- | Para valores inferiores al 98% y hasta el 95% a razón de 1% por cada por ciento. | ---- |
| Granos quebrados, partidos, pelados y dañados | ---- | 1,5% Máximo | Para valores inferiores al 1,5% a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional. | Para valores superiores al 1,5% a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional. | ---- |
| Materias Extrañas | ---- | 0,5% Máximo | ---- | Para valores superiores al 0,5% a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional. | ---- |
| Carbón | ---- | 0,2% Máximo | ---- | Para valores superiores al 0,2% a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional. | ---- |
| Granos Picados | ---- | 0,5% Mínimo | ---- | Para valores superiores al 0,5% a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional. | ---- |
| Bajo zaranda de dos coma dos milímetros (2,2 mm) | ---- | 3,0% Mínimo | Para valores inferiores al 3,0% a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional. | Para valores superiores al 3,0% a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional. | ---- |
| Calibre sobre zaranda de dos coma cinco milímetros (2,5 mm) | ---- | 85% Mínimo | ---- | ---- | ---- |
| Proteína Mínima S.S.S. | 10,0% Máximo | ---- | ---- | ---- | ---- |
| Proteína Máxima S.S.S. | 12,0% Máximo | 13,0% Máximo | ---- | ---- | ---- |
| Humedad | 12,0% Máximo | 12,5% Máximo | Para valores inferiores al 12,0% a razón de 1,2% por cada % o fracción proporcional. | Para la mercadería que exceda el doce como cinco por ciento (12,5%) se aplicará una merma conforme a la siguiente fórmula: Merma (%) = $\frac{[Hi - Hf] \times 100}{Hi}$ Hi: Humedad inicial 100- Hi Hf: Humedad Final (12,0%) Merma por manipuleo, alicuota 0,20% | |

Libre de insectos y aracnidos vivos

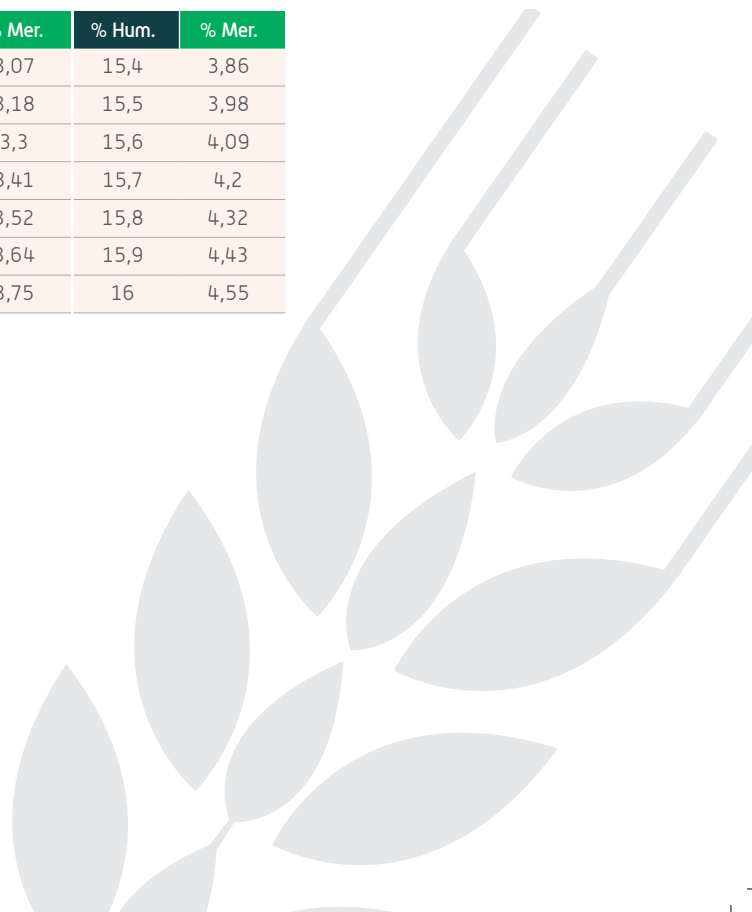


Tabla de Merma por secado



| % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 12,6 | 0,68 | 13,3 | 1,48 | 14 | 2,27 | 14,7 | 3,07 | 15,4 | 3,86 |
| 12,7 | 0,8 | 13,4 | 1,59 | 14,1 | 2,39 | 14,8 | 3,18 | 15,5 | 3,98 |
| 12,8 | 0,91 | 13,5 | 1,7 | 14,2 | 2,5 | 14,9 | 3,3 | 15,6 | 4,09 |
| 12,9 | 1,02 | 13,6 | 1,82 | 14,3 | 2,61 | 15 | 3,41 | 15,7 | 4,2 |
| 13 | 1,14 | 13,7 | 1,93 | 14,4 | 2,73 | 15,1 | 3,52 | 15,8 | 4,32 |
| 13,1 | 1,25 | 13,8 | 2,05 | 14,5 | 2,84 | 15,2 | 3,64 | 15,9 | 4,43 |
| 13,2 | 1,36 | 13,9 | 2,16 | 14,6 | 2,95 | 15,3 | 3,75 | 16 | 4,55 |

MERMA POR MANIPULEO: Adicionar 0.20 %





Cebada Forrajera

Estándares de comercialización



| Grado | Peso Hectolítrico mínimo kg | Tolerancias máximas para cada grado | | | | Granos picados % | Humedad % | Arbitrajes Establecidos Descuentos (según intensidad) |
|---|-----------------------------|-------------------------------------|------------------|----------------------------|---------------------|------------------|--------------------------|--|
| | | Materias extrañas % | Granos dañados % | Granos pelados y/o rotos % | Granos con carbón % | | | |
| 1 | 62 | 0,50 | 1,00 | 0,75 | 0,10 | 0,50 | 14,0 | Olores comercialmente objetables desde 0,5 a 2 % Granos manchados desde 0,5 a 2 % |
| 2 | 59 | 1,00 | 2,00 | 1,00 | 0,20 | | | |
| 3 | 56 | 1,50 | 3,00 | 2,00 | 0,30 | | | |
| Descuento porcentual a aplicar por c/Kg. faltante de P.H. o sobre el porcentaje de excedente. | 2 | 1 | 1 | 0,5 | 5 | 2 | Merma y gastos de secada | |

Libre de insectos y/o arácnidos vivos



Tabla de Merma por secado



| % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 14,1 | 0,69 | 15,7 | 2,54 | 17,3 | 4,39 | 18,9 | 6,24 | 20,5 | 8,09 | 22,1 | 9,94 | 23,7 | 11,79 |
| 14,2 | 0,81 | 15,8 | 2,66 | 17,4 | 4,51 | 19 | 6,36 | 20,6 | 8,21 | 22,2 | 10,06 | 23,8 | 11,91 |
| 14,3 | 0,92 | 15,9 | 2,77 | 17,5 | 4,62 | 19,1 | 6,47 | 20,7 | 8,32 | 22,3 | 10,17 | 23,9 | 12,02 |
| 14,4 | 1,04 | 16 | 2,89 | 17,6 | 4,74 | 19,2 | 6,59 | 20,8 | 8,44 | 22,4 | 10,29 | 24 | 12,14 |
| 14,5 | 1,16 | 16,1 | 3,01 | 17,7 | 4,86 | 19,3 | 6,71 | 20,9 | 8,55 | 22,5 | 10,4 | 24,1 | 12,25 |
| 14,6 | 1,27 | 16,2 | 3,12 | 17,8 | 4,97 | 19,4 | 6,82 | 21 | 8,67 | 22,6 | 10,52 | 24,2 | 12,37 |
| 14,7 | 1,39 | 16,3 | 3,24 | 17,9 | 5,09 | 19,5 | 6,94 | 21,1 | 8,79 | 22,7 | 10,64 | 24,3 | 12,49 |
| 14,8 | 1,5 | 16,4 | 3,35 | 18 | 5,2 | 19,6 | 7,05 | 21,2 | 8,9 | 22,8 | 10,75 | 24,4 | 12,6 |
| 14,9 | 1,62 | 16,5 | 3,47 | 18,1 | 5,32 | 19,7 | 7,17 | 21,3 | 9,02 | 22,9 | 10,87 | 24,5 | 12,72 |
| 15 | 1,73 | 16,6 | 3,58 | 18,2 | 5,43 | 19,8 | 7,28 | 21,4 | 9,13 | 23 | 10,98 | 24,6 | 12,83 |
| 15,1 | 1,85 | 16,7 | 3,7 | 18,3 | 5,55 | 19,9 | 7,4 | 21,5 | 9,25 | 23,1 | 11,1 | 24,7 | 12,95 |
| 15,2 | 1,97 | 16,8 | 3,82 | 18,4 | 5,66 | 20 | 7,51 | 21,6 | 9,36 | 23,2 | 11,21 | 24,8 | 13,06 |
| 15,3 | 2,08 | 16,9 | 3,93 | 18,5 | 5,78 | 20,1 | 7,63 | 21,7 | 9,48 | 23,3 | 11,33 | 24,9 | 13,18 |
| 15,4 | 2,2 | 17 | 4,05 | 18,6 | 5,9 | 20,2 | 7,75 | 21,8 | 9,6 | 23,4 | 11,45 | 25 | 13,29 |
| 15,5 | 2,31 | 17,1 | 4,16 | 18,7 | 6,01 | 20,3 | 7,86 | 21,9 | 9,71 | 23,5 | 11,56 | | |
| 15,6 | 2,43 | 17,2 | 4,28 | 18,8 | 6,13 | 20,4 | 7,98 | 22 | 9,83 | 23,6 | 11,68 | | |

MERMA POR MANIPULEO: Adicionar 0.20 %



Colza

Estándares de comercialización



| Rubros | Bases | Tolerancia de Recibo | Bonificaciones | Rebajas |
|--|----------|----------------------|--|--|
| Contenido de materia grasa S.S.S. y L. (1) | 40% | – | Para valores superiores a 40% a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional. | Para valores inferiores a 40% a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional |
| Acidez de la materia grasa | 1,0% | 1,5 % | No corresponde | Para valores superiores a 1% y hasta 1,5% a razón de 2,5% por cada por ciento o fracción proporcional. |
| | 1,5% (3) | 2,0% | No corresponde | Para valores superiores a 1,5% y hasta 2% a razón de 2,5% por cada por ciento o fracción proporcional. |
| Cuerpos extraños | – | 6,0% | No corresponde | Hasta la tolerancia de recibo (6%) a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional. |
| Humedad | 8,00% | 10,0% | No corresponde | (4) |

Libre de insectos y arácnidos vivos

(1) Sobre sustancia seca y limpia.

(2) Desde el comienzo de la cosecha y hasta el 31 de mayo.

(3) A partir del 1° de junio.

(4) Cuando la mercadería exceda la tolerancia de recibo para humedad (10%) se descontará la merma correspondiente de acuerdo a las tablas establecidas y la tarifa convenida de secado.



Tabla de Merma por secado



| % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 8,1 | 0,1 | 9,7 | 1,85 | 11,3 | 3,59 | 12,9 | 5,33 | 14,5 | 7,07 | 16,1 | 8,8 | 17,7 | 10,54 | 19,3 | 12,28 |
| 8,2 | 0,21 | 9,8 | 1,96 | 11,4 | 3,7 | 13 | 5,43 | 14,6 | 7,17 | 16,2 | 8,91 | 17,8 | 10,65 | 19,4 | 12,39 |
| 8,3 | 0,32 | 9,9 | 2,07 | 11,5 | 3,8 | 13,1 | 5,54 | 14,7 | 7,28 | 16,3 | 9,02 | 17,9 | 10,76 | 19,5 | 12,5 |
| 8,4 | 0,43 | 10 | 2,17 | 11,6 | 3,91 | 13,2 | 5,65 | 14,8 | 7,39 | 16,4 | 9,13 | 18 | 10,87 | 19,6 | 12,61 |
| 8,5 | 0,54 | 10,1 | 2,28 | 11,7 | 4,02 | 13,3 | 5,76 | 14,9 | 7,5 | 16,5 | 9,24 | 18,1 | 10,98 | 19,7 | 12,72 |
| 8,6 | 0,65 | 10,2 | 2,39 | 11,8 | 4,13 | 13,4 | 5,87 | 15 | 7,61 | 16,6 | 9,35 | 18,2 | 11,09 | 19,8 | 12,83 |
| 8,7 | 0,76 | 10,3 | 2,5 | 11,9 | 4,24 | 13,5 | 5,98 | 15,1 | 7,72 | 16,7 | 9,46 | 18,3 | 11,2 | 19,9 | 12,93 |
| 8,8 | 0,87 | 10,4 | 2,61 | 12 | 4,35 | 13,6 | 6,09 | 15,2 | 7,83 | 16,8 | 9,57 | 18,4 | 11,3 | 20 | 13,04 |
| 8,9 | 0,98 | 10,5 | 2,72 | 12,1 | 4,46 | 13,7 | 6,2 | 15,3 | 7,93 | 16,9 | 9,67 | 18,5 | 11,41 | 20,1 | 13,15 |
| 9 | 1,09 | 10,6 | 2,83 | 12,2 | 4,57 | 13,8 | 6,3 | 15,4 | 8,04 | 17 | 9,78 | 18,6 | 11,52 | 20,2 | 13,26 |
| 9,1 | 1,2 | 10,7 | 2,93 | 12,3 | 4,67 | 13,9 | 6,41 | 15,5 | 8,15 | 17,1 | 9,89 | 18,7 | 11,63 | 20,3 | 13,37 |
| 9,2 | 1,3 | 10,8 | 3,04 | 12,4 | 4,78 | 14 | 6,52 | 15,6 | 8,26 | 17,2 | 10 | 18,8 | 11,74 | 20,4 | 13,48 |
| 9,3 | 1,41 | 10,9 | 3,15 | 12,5 | 4,89 | 14,1 | 6,63 | 15,7 | 8,37 | 17,3 | 10,11 | 18,9 | 11,85 | 20,5 | 13,59 |
| 9,4 | 1,52 | 11 | 3,26 | 12,6 | 5 | 14,2 | 6,74 | 15,8 | 8,48 | 17,4 | 10,22 | 19 | 11,96 | | |
| 9,5 | 1,63 | 11,1 | 3,37 | 12,7 | 5,11 | 14,3 | 6,85 | 15,9 | 8,59 | 17,5 | 10,33 | 19,1 | 12,07 | | |
| 9,6 | 1,74 | 11,2 | 3,48 | 12,8 | 5,22 | 14,4 | 6,96 | 16 | 8,7 | 17,6 | 10,43 | 19,2 | 12,17 | | |

MERMA POR MANIPULEO: Adicionar 0.10 %



| Rubros | Bases | Tolerancia de Recibo | Bonificaciones | Rebajas |
|--|-------|----------------------|--|--|
| Contenido de materia grasa S.S.S. y L. (1) | 43% | – | Para valores superiores a 43% a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional. | Para valores inferiores a 43% a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional |
| Acidez de la materia grasa | 1,0% | 1,5 % | No corresponde | Para valores superiores a 1,0% y hasta 1,5% a razón de 2,5% por cada por ciento o fracción proporcional. Para valores sup. a 1,5% a razón de 5% por cada por ciento o fracción proporcional. |
| Cuerpos extraños | – | 5,0% | No corresponde | Hasta la tolerancia de recibo a razón de 1% por cada por ciento o fracción proporcional. Para valores superiores a 5% a razón de 1,5% por cada por ciento o fracción proporcional. |
| Humedad | 8,5% | – | No corresponde | [2] |
| Acido Erúxico | – | 2,0% | No corresponde | Para contenidos superiores a 2% a razón de 2 puntos por cada por ciento o fracción proporcional. |
| Glucocinolatos | – | 20,0% (3) | No corresponde | Para contenidos superiores a 20 a razón de 1 punto por cada por micromol en exceso. |

Libre de insectos y arácnidos vivos

[1] Sobre sustancia seca y limpia.

[2] Cuando la mercadería exceda la tolerancia de recibo para humedad [8,5%] se descontará la merma correspondiente de acuerdo a las tablas establecidas por el TASCAY y que forman parte de la presente Norma de Clasificación.

[3] En micromoles por gramo de grano base 8,5% de humedad.



Tabla de Merma por secado



| % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 8,6 | 0,65 | 10,1 | 2,28 | 11,6 | 3,91 | 13,1 | 5,54 | 14,6 | 7,17 | 16,1 | 8,8 | 17,6 | 10,43 | 19,1 | 12,07 |
| 8,7 | 0,76 | 10,2 | 2,39 | 11,7 | 4,02 | 13,2 | 5,65 | 14,7 | 7,28 | 16,2 | 8,91 | 17,7 | 10,54 | 19,2 | 12,17 |
| 8,8 | 0,87 | 10,3 | 2,5 | 11,8 | 4,13 | 13,3 | 5,76 | 14,8 | 7,39 | 16,3 | 9,02 | 17,8 | 10,65 | 19,3 | 12,28 |
| 8,9 | 0,98 | 10,4 | 2,61 | 11,9 | 4,24 | 13,4 | 5,87 | 14,9 | 7,5 | 16,4 | 9,13 | 17,9 | 10,76 | 19,4 | 12,39 |
| 9 | 1,09 | 10,5 | 2,72 | 12 | 4,35 | 13,5 | 5,98 | 15 | 7,61 | 16,5 | 9,24 | 18 | 10,87 | 19,5 | 12,5 |
| 9,1 | 1,2 | 10,6 | 2,83 | 12,1 | 4,46 | 13,6 | 6,09 | 15,1 | 7,72 | 16,6 | 9,35 | 18,1 | 10,98 | 19,6 | 12,61 |
| 9,2 | 1,3 | 10,7 | 2,93 | 12,2 | 4,57 | 13,7 | 6,2 | 15,2 | 7,83 | 16,7 | 9,46 | 18,2 | 11,09 | 19,7 | 12,72 |
| 9,3 | 1,41 | 10,8 | 3,04 | 12,3 | 4,67 | 13,8 | 6,3 | 15,3 | 7,93 | 16,8 | 9,57 | 18,3 | 11,2 | 19,8 | 12,83 |
| 9,4 | 1,52 | 10,9 | 3,15 | 12,4 | 4,78 | 13,9 | 6,41 | 15,4 | 8,04 | 16,9 | 9,67 | 18,4 | 11,3 | 19,9 | 12,93 |
| 9,5 | 1,63 | 11 | 3,26 | 12,5 | 4,89 | 14 | 6,52 | 15,5 | 8,15 | 17 | 9,78 | 18,5 | 11,41 | 20 | 13,04 |
| 9,6 | 1,74 | 11,1 | 3,37 | 12,6 | 5 | 14,1 | 6,63 | 15,6 | 8,26 | 17,1 | 9,89 | 18,6 | 11,52 | 20,1 | 13,15 |
| 9,7 | 1,85 | 11,2 | 3,48 | 12,7 | 5,11 | 14,2 | 6,74 | 15,7 | 8,37 | 17,2 | 10 | 18,7 | 11,63 | 20,2 | 13,26 |
| 9,8 | 1,96 | 11,3 | 3,59 | 12,8 | 5,22 | 14,3 | 6,85 | 15,8 | 8,48 | 17,3 | 10,11 | 18,8 | 11,74 | 20,3 | 13,37 |
| 9,9 | 2,07 | 11,4 | 3,7 | 12,9 | 5,33 | 14,4 | 6,96 | 15,9 | 8,59 | 17,4 | 10,22 | 18,9 | 11,85 | 20,4 | 13,48 |
| 10 | 2,17 | 11,5 | 3,8 | 13 | 5,43 | 14,5 | 7,07 | 16 | 8,7 | 17,5 | 10,33 | 19 | 11,96 | 20,5 | 13,59 |

MERMA POR MANIPULEO: Adicionar 0.10 %



Girasol

Estándares de comercialización



| Rubros | Bases | Tolerancia de Recibo | Bonificaciones | Rebajas | OBSERVACIONES |
|-------------------------------------|----------|----------------------|---|---|---|
| Cont. de mat. grasa s.s.s. y l. (1) | 42% | – | Para valores superiores a 42% a razón de 2% por cada % o fracción proporcional. | Para valores inferiores a 42% a razón de 2% por c/% o fracción proporcional. | |
| Acidez de la materia grasa | 1,5% (2) | – | – | Para valores superiores a 1,5% a razón de 2,5% por c/% o fracción proporcional. | |
| | 2,0% (3) | – | – | Para valores superiores a 2% a razón de 2,5% por c/% o fracción proporcional. | |
| Materias extrañas | – | 3,0% | – | Hasta la tolerancia de recibo (3,0%) a razón de 1,0% por c/% o fracción proporcional. | Para valores superiores a 3,0% se rebajará a razón de 1,5% por c/% o fracción proporcional. |
| Humedad | 11,0% | 14,0% | – | (4) | |
| Chamico | Libre | 0,25% | – | Se rebajará a razón de 0,1% por cada semilla en 100 grs. | Esta escala se aplicará asimismo para mercadería que exceda la tolerancia de recibo. |

Libre de insectos y arácnidos vivos.

(1) Sobre sustancia seca y limpia.

(2) Desde el comienzo de la cosecha y hasta el 31 de Agosto.

(3) A partir de 1° de Septiembre.

(4) Cuando la mercadería exceda la base de humedad (11%) se descontará la merma.



Tabla de Merma por secado



| % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 11,1 | 0,67 | 12,9 | 2,68 | 14,7 | 4,69 | 16,5 | 6,7 | 18,3 | 8,72 | 20,1 | 10,73 | 21,9 | 12,74 | 23,7 | 14,75 |
| 11,2 | 0,78 | 13 | 2,79 | 14,8 | 4,8 | 16,6 | 6,82 | 18,4 | 8,83 | 20,2 | 10,84 | 22 | 12,85 | 23,8 | 14,86 |
| 11,3 | 0,89 | 13,1 | 2,91 | 14,9 | 4,92 | 16,7 | 6,93 | 18,5 | 8,94 | 20,3 | 10,95 | 22,1 | 12,96 | 23,9 | 14,97 |
| 11,4 | 1,01 | 13,2 | 3,02 | 15 | 5,03 | 16,8 | 7,04 | 18,6 | 9,05 | 20,4 | 11,06 | 22,2 | 13,07 | 24 | 15,08 |
| 11,5 | 1,12 | 13,3 | 3,13 | 15,1 | 5,14 | 16,9 | 7,15 | 18,7 | 9,16 | 20,5 | 11,17 | 22,3 | 13,18 | 24,1 | 15,2 |
| 11,6 | 1,23 | 13,4 | 3,24 | 15,2 | 5,25 | 17 | 7,26 | 18,8 | 9,27 | 20,6 | 11,28 | 22,4 | 13,3 | 24,2 | 15,31 |
| 11,7 | 1,34 | 13,5 | 3,35 | 15,3 | 5,36 | 17,1 | 7,37 | 18,9 | 9,39 | 20,7 | 11,4 | 22,5 | 13,41 | 24,3 | 15,42 |
| 11,8 | 1,45 | 13,6 | 3,46 | 15,4 | 5,47 | 17,2 | 7,49 | 19 | 9,5 | 20,8 | 11,51 | 22,6 | 13,52 | 24,4 | 15,53 |
| 11,9 | 1,56 | 13,7 | 3,58 | 15,5 | 5,59 | 17,3 | 7,6 | 19,1 | 9,61 | 20,9 | 11,62 | 22,7 | 13,63 | 24,5 | 15,64 |
| 12 | 1,68 | 13,8 | 3,69 | 15,6 | 5,7 | 17,4 | 7,71 | 19,2 | 9,72 | 21 | 11,73 | 22,8 | 13,74 | 24,6 | 15,75 |
| 12,1 | 1,79 | 13,9 | 3,8 | 15,7 | 5,81 | 17,5 | 7,82 | 19,3 | 9,83 | 21,1 | 11,84 | 22,9 | 13,85 | 24,7 | 15,87 |
| 12,2 | 1,9 | 14 | 3,91 | 15,8 | 5,92 | 17,6 | 7,93 | 19,4 | 9,94 | 21,2 | 11,96 | 23 | 13,97 | 24,8 | 15,98 |
| 12,3 | 2,01 | 14,1 | 4,02 | 15,9 | 6,03 | 17,7 | 8,04 | 19,5 | 10,06 | 21,3 | 12,07 | 23,1 | 14,08 | 24,9 | 16,09 |
| 12,4 | 2,12 | 14,2 | 4,13 | 16 | 6,15 | 17,8 | 8,16 | 19,6 | 10,17 | 21,4 | 12,18 | 23,2 | 14,19 | 25 | 16,2 |
| 12,5 | 2,23 | 14,3 | 4,25 | 16,1 | 6,26 | 17,9 | 8,27 | 19,7 | 10,28 | 21,5 | 12,29 | 23,3 | 14,3 | | |
| 12,6 | 2,35 | 14,4 | 4,36 | 16,2 | 6,37 | 18 | 8,38 | 19,8 | 10,39 | 21,6 | 12,4 | 23,4 | 14,41 | | |
| 12,7 | 2,46 | 14,5 | 4,47 | 16,3 | 6,48 | 18,1 | 8,49 | 19,9 | 10,5 | 21,7 | 12,51 | 23,5 | 14,53 | | |
| 12,8 | 2,57 | 14,6 | 4,58 | 16,4 | 6,59 | 18,2 | 8,6 | 20 | 10,61 | 21,8 | 12,63 | 23,6 | 14,64 | | |

MERMA POR MANIPULEO: Adicionar 0.20 %



Maíz

Estándares de comercialización



| TIPOS: Duro (a) / Dentado (b) | | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|---------------------|------|---------|------------------|-----------|--|
| COLOR: COLORADO / AMARILLO / BLANCO | | | | | | | | | |
| Grado | Peso Hectolitrico Mín. Kg/hl | Tolerancia Máx. para cada Grado | | | Tipo | Color % | Granos Picados % | Humedad % | |
| | | Granos Dañados % | Granos Quebrados % (1) | Materias Extrañas % | | | | | |
| 1 | 75 | 3 | 2 | 1 | 5 | 5 | 3 | 14,5 | |
| 2 | 72 | 5 | 3 | 1,5 | | | | | |
| 3 | 69 | 8 | 5 | 2 | | | | | |
| Descuento porcentual a aplicar por cada Kg. faltante de P.H. o sobre el porcentaje de excedente | | 1 | 1 | 0,25 | 1 | 0,25 | 0,25 | 1 | Tarifa convenida y merma de secado y manipuleo |

FUERA DE ESTÁNDAR

La mercadería que exceda las tolerancias establecidas, que presenten olores objetables, granos amohosados que esté tratada con productos que alteren su condición natural, o cualquier otra causa de calidad inferior, será considerada fuera de estándar.

DESCUENTOS SOBRE EL PRECIO

- Olores objetables (seg. intensidad) Desde 0,50% a 2,00%.
- Granos amohosados (seg. intensidad) Desde 0,50% a 2%.
- **Chamico:** 1,3 % de merma de peso y gastos de zarandeo.

- **Libre de insectos y arácnidos vivos.**
- Tolerancias de semillas de chamico (Datura ferox): 2 cada 100 gramos.

[1] Son aquellos pedazos de grano de maíz que pasen por una zaranda de agujeros circulares de 4,76 mm. de diámetro (+/- 0,013 mm.), excluidos los pedazos de granos de maíz dañado.

[a] Tipo Duro: se clasificarán en este tipo todos aquellos maíces cuyos granos sean de naturaleza córnea, predominantemente vítrea (más de la mitad de la constitución de su endosperma).

[b] Tipo Dentado: se clasificarán en este tipo aquellos maíces cuyos granos sean de naturaleza almidonosa (la mitad o más de la constitución de su endosperma) y presenten una hendidura pronunciada en la corona.



Tabla de Merma por secado



| % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 14,6 | 1,27 | 16 | 2,89 | 17,3 | 4,39 | 18,6 | 5,9 | 19,9 | 7,4 | 21,2 | 8,9 | 22,5 | 10,4 | 23,8 | 11,91 |
| 14,7 | 1,39 | 16,1 | 3,01 | 17,4 | 4,51 | 18,7 | 6,01 | 20 | 7,51 | 21,3 | 9,02 | 22,6 | 10,52 | 23,9 | 12,02 |
| 14,8 | 1,5 | 16,2 | 3,12 | 17,5 | 4,62 | 18,8 | 6,13 | 20,1 | 7,63 | 21,4 | 9,13 | 22,7 | 10,64 | 24 | 12,14 |
| 14,9 | 1,62 | 16,3 | 3,24 | 17,6 | 4,74 | 18,9 | 6,24 | 20,2 | 7,75 | 21,5 | 9,25 | 22,8 | 10,75 | 24,1 | 12,25 |
| 15 | 1,73 | 16,4 | 3,35 | 17,7 | 4,86 | 19 | 6,36 | 20,3 | 7,86 | 21,6 | 9,36 | 22,9 | 10,87 | 24,2 | 12,37 |
| 15,1 | 1,85 | 16,5 | 3,47 | 17,8 | 4,97 | 19,1 | 6,47 | 20,4 | 7,98 | 21,7 | 9,48 | 23 | 10,98 | 24,3 | 12,49 |
| 15,2 | 1,97 | 16,6 | 3,58 | 17,9 | 5,09 | 19,2 | 6,59 | 20,5 | 8,09 | 21,8 | 9,6 | 23,1 | 11,1 | 24,4 | 12,6 |
| 15,3 | 2,08 | 16,7 | 3,7 | 18 | 5,2 | 19,3 | 6,71 | 20,6 | 8,21 | 21,9 | 9,71 | 23,2 | 11,21 | 24,5 | 12,72 |
| 15,4 | 2,2 | 16,8 | 3,82 | 18,1 | 5,32 | 19,4 | 6,82 | 20,7 | 8,32 | 22 | 9,83 | 23,3 | 11,33 | 24,6 | 12,83 |
| 15,5 | 2,31 | 16,9 | 3,93 | 18,2 | 5,43 | 19,5 | 6,94 | 20,8 | 8,44 | 22,1 | 9,94 | 23,4 | 11,45 | 24,7 | 12,95 |
| 15,6 | 2,43 | 17 | 4,05 | 18,3 | 5,55 | 19,6 | 7,05 | 20,9 | 8,55 | 22,2 | 10,06 | 23,5 | 11,56 | 24,8 | 13,06 |
| 15,7 | 2,54 | 17,1 | 4,16 | 18,4 | 5,66 | 19,7 | 7,17 | 21 | 8,67 | 22,3 | 10,17 | 23,6 | 11,68 | 24,9 | 13,18 |
| 15,8 | 2,66 | 17,2 | 4,28 | 18,5 | 5,78 | 19,8 | 7,28 | 21,1 | 8,79 | 22,4 | 10,29 | 23,7 | 11,79 | 25 | 13,29 |
| 15,9 | 2,77 | | | | | | | | | | | | | | |

MERMA POR MANIPULEO: Adicionar 0.25 %



Soja

Estándares de comercialización



| Rubros | Bases % | Tolerancia de Recibo % | Rebajas | Mermas |
|---|---------|------------------------|--|--|
| Materias extrañas | 1 | 3 | Para valores superiores al 1,0% y hasta el 3,0% a razón del 1,0% por cada por ciento o fracción proporcional. Para valores superiores al 3,0% a razón del 1,5% por cada por ciento o fracción proporcional. | - |
| Incluido tierra | 0,5 | 0,5 | Para valores superiores al 0,5% a razón del 1,5% por cada por ciento o fracción proporcional. | - |
| Granos negros | - | 1 | - | - |
| Granos quebrados y/o partidos | 20 | 30 | Para valores superiores al 20,0% y hasta el 25,0% a razón del 0,25% por cada por ciento o fracción proporcional. Para valores superiores al 25,0% y hasta el 30,0% a razón del 0,5% por cada por ciento o fracción proporcional. Para valores superiores al 30,0% a razón del 0,75% por cada por ciento o fracción proporcional. | - |
| Granos dañados (brotados, fermentados y ardidos, por calor, podridos) | 5 | 5 | Para valores superiores al 5,0% a razón del 1,0% por cada por ciento o fracción proporcional. | - |
| Incluido granos quemados o "avería" | - | 1 | Para valores superiores al 1,0% a razón del 1,0% por cada por ciento o fracción proporcional. | - |
| Granos verdes | 5 | 10 | Para valores superiores al 5,0% y hasta el 10,0 % se rebajará a razón del 0,2% por cada por ciento o fracción proporcional. | - |
| Humedad | - | 13,5 | - | Para mercadería recibida que exceda la tolerancia de recibo, se descontarán las mermas correspondientes, de acuerdo a las tablas establecidas. |
| Chamico | - | 5 semillas por Kg. | - | Para mercadería recibida que exceda la tolerancia de recibo, se practicarán las mermas correspondientes. |

Libre de insectos y arácnidos vivos.

Arbitrajes: Para los rubros condición "revocado en tierra", "olores comercialmente objetables" y "granos amohosados", se establece un arbitraje con un descuento sobre el precio de 0,5 a 2% según intensidad.



Tabla de Merma por secado



| % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 13,6 | 0,69 | 15,3 | 2,64 | 17 | 4,6 | 18,7 | 6,55 | 20,4 | 8,51 | 22,1 | 10,46 | 23,8 | 12,41 |
| 13,7 | 0,8 | 15,4 | 2,76 | 17,1 | 4,71 | 18,8 | 6,67 | 20,5 | 8,62 | 22,2 | 10,57 | 23,9 | 12,53 |
| 13,8 | 0,92 | 15,5 | 2,87 | 17,2 | 4,83 | 18,9 | 6,78 | 20,6 | 8,74 | 22,3 | 10,69 | 24 | 12,64 |
| 13,9 | 1,03 | 15,6 | 2,99 | 17,3 | 4,94 | 19 | 6,9 | 20,7 | 8,85 | 22,4 | 10,8 | 24,1 | 12,76 |
| 14 | 1,15 | 15,7 | 3,1 | 17,4 | 5,06 | 19,1 | 7,01 | 20,8 | 8,97 | 22,5 | 10,92 | 24,2 | 12,87 |
| 14,1 | 1,26 | 15,8 | 3,22 | 17,5 | 5,17 | 19,2 | 7,13 | 20,9 | 9,08 | 22,6 | 11,03 | 24,3 | 12,99 |
| 14,2 | 1,38 | 15,9 | 3,33 | 17,6 | 5,29 | 19,3 | 7,24 | 21 | 9,2 | 22,7 | 11,15 | 24,4 | 13,1 |
| 14,3 | 1,49 | 16 | 3,45 | 17,7 | 5,4 | 19,4 | 7,36 | 21,1 | 9,31 | 22,8 | 11,26 | 24,5 | 13,22 |
| 14,4 | 1,61 | 16,1 | 3,56 | 17,8 | 5,52 | 19,5 | 7,47 | 21,2 | 9,43 | 22,9 | 11,38 | 24,6 | 13,33 |
| 14,5 | 1,72 | 16,2 | 3,68 | 17,9 | 5,63 | 19,6 | 7,59 | 21,3 | 9,54 | 23 | 11,49 | 24,7 | 13,45 |
| 14,6 | 1,84 | 16,3 | 3,79 | 18 | 5,75 | 19,7 | 7,7 | 21,4 | 9,66 | 23,1 | 11,61 | 24,8 | 13,56 |
| 14,7 | 1,95 | 16,4 | 3,91 | 18,1 | 5,86 | 19,8 | 7,82 | 21,5 | 9,77 | 23,2 | 11,72 | 24,9 | 13,68 |
| 14,8 | 2,07 | 16,5 | 4,02 | 18,2 | 5,98 | 19,9 | 7,93 | 21,6 | 9,89 | 23,3 | 11,84 | 25 | 13,79 |
| 14,9 | 2,18 | 16,6 | 4,14 | 18,3 | 6,09 | 20 | 8,05 | 21,7 | 10 | 23,4 | 11,95 | | |
| 15 | 2,3 | 16,7 | 4,25 | 18,4 | 6,21 | 20,1 | 8,16 | 21,8 | 10,11 | 23,5 | 12,07 | | |
| 15,1 | 2,41 | 16,8 | 4,37 | 18,5 | 6,32 | 20,2 | 8,28 | 21,9 | 10,23 | 23,6 | 12,18 | | |
| 15,2 | 2,53 | 16,9 | 4,48 | 18,6 | 6,44 | 20,3 | 8,39 | 22 | 10,34 | 23,7 | 12,3 | | |

MERMA POR MANIPULEO: Adicionar 0.25 %



Sorgo

Estándares de comercialización



PRESENCIA DE TANINOS: SIN ESPECIFICACIÓN DE TANINOS: Lote o partida que no está especificados el porcentaje de granos con presencia de taninos condensados.

BAJO TANINO O SIN TANINOS CONDENSADOS: Lote o partida que contengan no más de 5% de granos con taninos condensados.

COLOR: SIN ESPECIFICACIONES DE COLOR: Lote o partida en los que no están especificados el color, admitiéndose mezcla de colores (blanco, colorado, etc).

COLORADO: Sorgo colorado que no contenga más de 2% de Sorgo Blanco. **BLANCO:** Sorgo Blanco que no contenga más de 2% de otros colores.

| Grado | Tolerancias máximas para cada grado | | | | | Fuera de Estándar |
|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------|--|--|
| | Granos dañados % | Mat.ext. Y sorgo no granífero | Granos quebrados % (1) | Granos picados % | Humedad % | |
| 1 | 2,00 | 2,00 | 3,00 | 0,50 | 15,0 | <p>La mercadería que exceda las tolerancias establecidas, que presente olores comercialmente objetables, granos amohosados, que esté tratada con productos que alteren su condición natural, o cualquier otra causa sea de calidad inferior, será considerada fuera de estándar.</p> <p>DESCUENTOS SOBRE EL PRECIO Olores objetables (según intensidad): desde 0,50 a 2,00%. Granos amohosados (según intensidad): desde 0,50 a 2,00%. CHAMICO (<i>Datura ferox</i>) Con vigencia a partir de 01/01/2012 y hasta el 31/12/2014: Más de 10 semillas y hasta 30 semillas por kg de muestra: 2,50% Más de 30 semillas y hasta 100 semillas por kg de muestra: 3,00% Más de 100 semillas y hasta 200 semillas por kg de muestra: 5,00% Con vigencia a partir de 01/01/2015: Más de 5 semillas y hasta 10 semillas por kg de muestra: 1,50% Más de 10 semillas y hasta 30 semillas por kg de muestra: 2,50% Más de 30 semillas y hasta 100 semillas por kg de muestra: 3,00% Más de 100 semillas y hasta 200 semillas por kg de muestra: 5,00%</p> |
| 2 | 4,00 | 3,00 | 5,00 | | | |
| 3 | 6,00 | 4,00 | 7,00 | | | |
| Descuento por excedentes | 1,00 | 1,00 | 0,50 | 1,00 | Tarifa convenida y merma de secado y manipuleo | |

GRADO: dentro del tipo contratado el comprador está obligado a recibir mercadería "CONDICIÓN CÁMARA", dentro de cualquiera de los tres (3) grados.

Bonificaciones y rebajas por grado

Grado 1: bonificación del 1,0%.

Grado 2: sin bonificación ni rebaja.

Grado 3: rebaja del 1,5%.

Libre de Insectos y/o arácnidos vivos

(1) La presente Resolución entra en vigencia a partir del 3 de enero de 2012.

(2) Son aquellos pedazos de granos de sorgo granífero que pasan por una zaranda de agujeros triangulares de 3,17 mm de lado (triángulo equilátero), cuyo diámetro del círculo inscripto es de 1,98 mm.



Tabla de Merma por secado



| % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 15,1 | 1,85 | 16,4 | 3,35 | 17,7 | 4,86 | 19 | 6,36 | 20,3 | 7,86 | 21,6 | 9,36 | 22,9 | 10,87 | 24,2 | 12,37 |
| 15,2 | 1,97 | 16,5 | 3,47 | 17,8 | 4,97 | 19,1 | 6,47 | 20,4 | 7,98 | 21,7 | 9,48 | 23 | 10,98 | 24,3 | 12,49 |
| 15,3 | 2,08 | 16,6 | 3,58 | 17,9 | 5,09 | 19,2 | 6,59 | 20,5 | 8,09 | 21,8 | 9,6 | 23,1 | 11,1 | 24,4 | 12,6 |
| 15,4 | 2,2 | 16,7 | 3,7 | 18 | 5,2 | 19,3 | 6,71 | 20,6 | 8,21 | 21,9 | 9,71 | 23,2 | 11,21 | 24,5 | 12,72 |
| 15,5 | 2,31 | 16,8 | 3,82 | 18,1 | 5,32 | 19,4 | 6,82 | 20,7 | 8,32 | 22 | 9,83 | 23,3 | 11,33 | 24,6 | 12,83 |
| 15,6 | 2,43 | 16,9 | 3,93 | 18,2 | 5,43 | 19,5 | 6,94 | 20,8 | 8,44 | 22,1 | 9,94 | 23,4 | 11,45 | 24,7 | 12,95 |
| 15,7 | 2,54 | 17 | 4,05 | 18,3 | 5,55 | 19,6 | 7,05 | 20,9 | 8,55 | 22,2 | 10,06 | 23,5 | 11,56 | 24,8 | 13,06 |
| 15,8 | 2,66 | 17,1 | 4,16 | 18,4 | 5,66 | 19,7 | 7,17 | 21 | 8,67 | 22,3 | 10,17 | 23,6 | 11,68 | 24,9 | 13,18 |
| 15,9 | 2,77 | 17,2 | 4,28 | 18,5 | 5,78 | 19,8 | 7,28 | 21,1 | 8,79 | 22,4 | 10,29 | 23,7 | 11,79 | 25 | 13,29 |
| 16 | 2,89 | 17,3 | 4,39 | 18,6 | 5,9 | 19,9 | 7,4 | 21,2 | 8,9 | 22,5 | 10,4 | 23,8 | 11,91 | | |
| 16,1 | 3,01 | 17,4 | 4,51 | 18,7 | 6,01 | 20 | 7,51 | 21,3 | 9,02 | 22,6 | 10,52 | 23,9 | 12,02 | | |
| 16,2 | 3,12 | 17,5 | 4,62 | 18,8 | 6,13 | 20,1 | 7,63 | 21,4 | 9,13 | 22,7 | 10,64 | 24 | 12,14 | | |
| 16,3 | 3,24 | 17,6 | 4,74 | 18,9 | 6,24 | 20,2 | 7,75 | 21,5 | 9,25 | 22,8 | 10,75 | 24,1 | 12,25 | | |

MERMA POR MANIPULEO: Adicionar 0.25 %



Trigo candeal

Estándares de comercialización



| TOLERANCIAS MAXIMAS PARA CADA GRADO | | | | | | | | | | | | VITREOSIDAD (2) | |
|--|------------------------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|---|--------------------------|----------------------|-----------------|--------|
| Grado | Peso Hectolitrico Mínimo Kg. | Materias Extrañas % | Granos Dañados | | Granos con Carbón % | Granos Quebrados y/o Chuzos (1) % | Trigo Pan Máximo % | Granos Picados Máximo % | Trebol de olor (Melilotus sp.) Semillas c/100 grs. Máximo | Humedad % | Vitreosidad Mínimo % | Bonif. Rebajas | |
| | | | Granos ardidos y dañados por calor % | Total Dañados % | | | | | | | | 51a55% | 46a49% |
| | | | | | | | | | | | | 0,5% | 1,5% |
| | | | | | | | | | | | | 56a60% | 41a45% |
| | | | | | | | | | | | | 1,0% | 3,0% |
| | | | | | | | | | | | | 61a65% | 36a40% |
| | | | | | | | | | | | | 1,5% | 5,0% |
| | | | | | | | | | | | | 66a70% | 31a35% |
| | | | | | | | | | | | | 2,0% | 7,0% |
| | | | | | | | | | | | | 71a75% | 26a30% |
| | | | | | | | | | | | | 3,0% | 9,0% |
| | | | | | | | | | | | | 76a80% | 21a25% |
| | | | | | | | | | | | | 4,0% | 11,0% |
| | | | | | | | | | | | | 81a85% | 16a20% |
| | | | | | | | | | | | | 5,0% | 13,0% |
| | | | | | | | | | | | | 86a90% | 11a15% |
| | | | | | | | | | | | | 6,0% | 15,0% |
| | | | | | | | | | | | | 91a95% | 6a10% |
| | | | | | | | | | | | | 7,0% | 17,0% |
| | | | | | | | | | | | | 96a100% | 0a5% |
| | | | | | | | | | | | | | 19,0% |
| 1 | 78 | 0,75 | 0,50 | 1,00 | 0,10 | 1,50 | | | | | | PROTEINAS(2) | |
| 2 | 76 | 1,50 | 1,00 | 2,00 | 0,20 | 3,00 | 3,00 | 0,50 | 8 | 14,0 | 50 | | |
| 3 | 72 | 3,00 | 1,50 | 3,00 | 0,30 | 5,00 | | | | | | | |
| Descuento porcentual a aplicar por c/kg. faltante de PH. o sobre el porcentaje de excedentes | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | 5,0 | 0,5 | 0,5 | 2,0 | 2% de merma y gastos de zarandeo | Merma y gastos de secada | Ver recuadro aparte | | |



Tabla de Merma por secado



| % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 14,1 | 0,69 | 15,7 | 2,54 | 17,3 | 4,39 | 18,9 | 6,24 | 20,5 | 8,09 | 22,1 | 9,94 | 23,7 | 11,79 |
| 14,2 | 0,81 | 15,8 | 2,66 | 17,4 | 4,51 | 19 | 6,36 | 20,6 | 8,21 | 22,2 | 10,06 | 23,8 | 11,91 |
| 14,3 | 0,92 | 15,9 | 2,77 | 17,5 | 4,62 | 19,1 | 6,47 | 20,7 | 8,32 | 22,3 | 10,17 | 23,9 | 12,02 |
| 14,4 | 1,04 | 16 | 2,89 | 17,6 | 4,74 | 19,2 | 6,59 | 20,8 | 8,44 | 22,4 | 10,29 | 24 | 12,14 |
| 14,5 | 1,16 | 16,1 | 3,01 | 17,7 | 4,86 | 19,3 | 6,71 | 20,9 | 8,55 | 22,5 | 10,4 | 24,1 | 12,25 |
| 14,6 | 1,27 | 16,2 | 3,12 | 17,8 | 4,97 | 19,4 | 6,82 | 21 | 8,67 | 22,6 | 10,52 | 24,2 | 12,37 |
| 14,7 | 1,39 | 16,3 | 3,24 | 17,9 | 5,09 | 19,5 | 6,94 | 21,1 | 8,79 | 22,7 | 10,64 | 24,3 | 12,49 |
| 14,8 | 1,5 | 16,4 | 3,35 | 18 | 5,2 | 19,6 | 7,05 | 21,2 | 8,9 | 22,8 | 10,75 | 24,4 | 12,6 |
| 14,9 | 1,62 | 16,5 | 3,47 | 18,1 | 5,32 | 19,7 | 7,17 | 21,3 | 9,02 | 22,9 | 10,87 | 24,5 | 12,72 |
| 15 | 1,73 | 16,6 | 3,58 | 18,2 | 5,43 | 19,8 | 7,28 | 21,4 | 9,13 | 23 | 10,98 | 24,6 | 12,83 |
| 15,1 | 1,85 | 16,7 | 3,7 | 18,3 | 5,55 | 19,9 | 7,4 | 21,5 | 9,25 | 23,1 | 11,1 | 24,7 | 12,95 |
| 15,2 | 1,97 | 16,8 | 3,82 | 18,4 | 5,66 | 20 | 7,51 | 21,6 | 9,36 | 23,2 | 11,21 | 24,8 | 13,06 |
| 15,3 | 2,08 | 16,9 | 3,93 | 18,5 | 5,78 | 20,1 | 7,63 | 21,7 | 9,48 | 23,3 | 11,33 | 24,9 | 13,18 |
| 15,4 | 2,2 | 17 | 4,05 | 18,6 | 5,9 | 20,2 | 7,75 | 21,8 | 9,6 | 23,4 | 11,45 | 25 | 13,29 |
| 15,5 | 2,31 | 17,1 | 4,16 | 18,7 | 6,01 | 20,3 | 7,86 | 21,9 | 9,71 | 23,5 | 11,56 | | |
| 15,6 | 2,43 | 17,2 | 4,28 | 18,8 | 6,13 | 20,4 | 7,98 | 22 | 9,83 | 23,6 | 11,68 | | |

LIBRE DE INSECTOS Y ARACNIDOS VIVOS

[1] Son todos aquellos granos o pedazos de granos de trigo fideo que pasan por una zaranda de agujeros acanalados de 1,6 mm. de ancho por 9,5 mm. de largo, excluidos los granos o pedazos de granos de trigo fideo dañados.

[2] Bonificaciones y rebajas sobre el precio del grado 2

ARBITRAJES ESTABLECIDOS DESCUENTOS SOBRE EL PRECIO (SEGUN INTENSIDAD)

Punta negra por carbón desde 1% a 4%.

Revolcado en tierra desde 0,5% a 2%.

Olores comercialmente objetables desde 0,5% a 2%.

MERMA POR MANIPULEO: Adicionar 0.10 %



Trigo pan

| EL TIPO DURO ADMITIRÁ COMO MÁXIMO UN 5% DE VARIEDADES SEMIDURAS | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------|--|--|
| Grado | Peso Hectolítrico Mínimo kg. | Tolerancias máximas para cada grado | | | | | | Granos Picados % | Trébol de olor semillas c/100g | Humedad% | Insectos y/o Arácnidos | Arbitrajes establecidos. Descuentos sobre el precio (según intensidad) | |
| | | Materias Extrañas % | Ganos Dañados | | Granos con Carbón % | Granos Panza Blanca % | Granos Quebrados y/o Chuzos % [1] | | | | | | |
| | | | Granos ardidos y dañados por calor % | Total Dañados % | | | | | | | | | |
| 1 | 79 | 0,20 | 0,50 | 1,00 | 0,10 | 15,00 | 0,50 | 0,50 | 8 | 14,0 | Libre | Olores comercialmente objetables desde 0,5 a 2%. | |
| 2 | 76 | 0,80 | 1,00 | 2,00 | 0,20 | 25,00 | 1,20 | | | | | | |
| 3 | 73 | 1,50 | 1,50 | 3,00 | 0,30 | 40,00 | 2,00 | | | | | | |
| Descuento a aplicar por c/kg faltante o sobre el % de excedentes | | 2,0 | 1,0 | 1,5 | 1,0 | 5,0 | 0,5 | 0,5 | 2,0 | 2% de merma y gastos de zarandeo | Merma y gastos de secada | Gastos de fumigación | Punta sombreada por tierra desde 0,5 a 2%. Revolcado en tierra desde 0,5 a 2%. Punta negra por carbón desde 1 a 6% |

GRADO: dentro del tipo contratado el comprador debe recibir mercadería "CONDICIÓN CÁMARA" dentro de cualquiera de los 3 grados establecidos en este estándar

Libre de insectos y arácnidos vivos.

Bonificaciones y rebajas por grado

Grado 1: bonificación del 1,5%.

Grado 2: sin bonificación ni rebaja.

Grado 3: rebaja del 1%.

[1] Son todos aquellos granos o pedazos de granos de trigo pan (no dañados) que pasan por una zaranda de agujeros acanalados de 1,6 mm. de ancho por 9,5 mm. de largo.

Contenido Proteico

| Rangos | Bonificaciones % | Rebajas % |
|-------------|------------------|-----------|
| Mayor a 11% | 2% | |
| 11% | | |
| Menor a 11% | | 2% |
| Menor a 10% | | 3% |
| Menor a 9% | | 4% |

Para lotes de Peso Hectolitrico inferior a 75Kg/hl, no se aplicarán las bonificaciones por contenido proteico.

Aptitud Panadera

Las partes podrán establecer que se considerará fuera de grado al trigo cuyo gluten no tenga capacidad de ligar durante el amasado o el levado, determinado mediante el sistema Glutomatic (AACC N° 3812) o por cualquier otro método que dé resultados equivalentes. A tal efecto las partes deberán incluir como cláusula contractual lo siguiente:

"Contrato sujeto al punto 12 del Estándar de Trigo Pan"



Tabla de Merma por secado



| % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. | % Hum. | % Mer. |
|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 14,1 | 0,69 | 15,7 | 2,54 | 17,3 | 4,39 | 18,9 | 6,24 | 20,5 | 8,09 | 22,1 | 9,94 | 23,7 | 11,79 |
| 14,2 | 0,81 | 15,8 | 2,66 | 17,4 | 4,51 | 19 | 6,36 | 20,6 | 8,21 | 22,2 | 10,06 | 23,8 | 11,91 |
| 14,3 | 0,92 | 15,9 | 2,77 | 17,5 | 4,62 | 19,1 | 6,47 | 20,7 | 8,32 | 22,3 | 10,17 | 23,9 | 12,02 |
| 14,4 | 1,04 | 16 | 2,89 | 17,6 | 4,74 | 19,2 | 6,59 | 20,8 | 8,44 | 22,4 | 10,29 | 24 | 12,14 |
| 14,5 | 1,16 | 16,1 | 3,01 | 17,7 | 4,86 | 19,3 | 6,71 | 20,9 | 8,55 | 22,5 | 10,4 | 24,1 | 12,25 |
| 14,6 | 1,27 | 16,2 | 3,12 | 17,8 | 4,97 | 19,4 | 6,82 | 21 | 8,67 | 22,6 | 10,52 | 24,2 | 12,37 |
| 14,7 | 1,39 | 16,3 | 3,24 | 17,9 | 5,09 | 19,5 | 6,94 | 21,1 | 8,79 | 22,7 | 10,64 | 24,3 | 12,49 |
| 14,8 | 1,5 | 16,4 | 3,35 | 18 | 5,2 | 19,6 | 7,05 | 21,2 | 8,9 | 22,8 | 10,75 | 24,4 | 12,6 |
| 14,9 | 1,62 | 16,5 | 3,47 | 18,1 | 5,32 | 19,7 | 7,17 | 21,3 | 9,02 | 22,9 | 10,87 | 24,5 | 12,72 |
| 15 | 1,73 | 16,6 | 3,58 | 18,2 | 5,43 | 19,8 | 7,28 | 21,4 | 9,13 | 23 | 10,98 | 24,6 | 12,83 |
| 15,1 | 1,85 | 16,7 | 3,7 | 18,3 | 5,55 | 19,9 | 7,4 | 21,5 | 9,25 | 23,1 | 11,1 | 24,7 | 12,95 |
| 15,2 | 1,97 | 16,8 | 3,82 | 18,4 | 5,66 | 20 | 7,51 | 21,6 | 9,36 | 23,2 | 11,21 | 24,8 | 13,06 |
| 15,3 | 2,08 | 16,9 | 3,93 | 18,5 | 5,78 | 20,1 | 7,63 | 21,7 | 9,48 | 23,3 | 11,33 | 24,9 | 13,18 |
| 15,4 | 2,2 | 17 | 4,05 | 18,6 | 5,9 | 20,2 | 7,75 | 21,8 | 9,6 | 23,4 | 11,45 | 25 | 13,29 |
| 15,5 | 2,31 | 17,1 | 4,16 | 18,7 | 6,01 | 20,3 | 7,86 | 21,9 | 9,71 | 23,5 | 11,56 | | |
| 15,6 | 2,43 | 17,2 | 4,28 | 18,8 | 6,13 | 20,4 | 7,98 | 22 | 9,83 | 23,6 | 11,68 | | |

MERMA POR MANIPULEO: Adicionar 0.10 %



Ubicación

Nos encontramos en el Paraje El Guanaco, a 3 Km de la Playa de Recepción y distribución de camiones hacia los puertos: El Triángulo; a 1,5 Km del Muelle de Terminal Bahía Blanca y a 10 Km metros del Puerto de Cargill.



Accesos

La dirección es Combate de Montevideo 3629.

La misma, expresada en coordenadas es $S 38^{\circ} 46.238'$; $WO 62^{\circ} 15.125'$.



Los invitamos a recorrer nuestras instalaciones, conocer a nuestra gente y observar de cerca nuestro trabajo.



Acondicionadora Cereales Bahía s.a.

Su mano amiga en el puerto de Bahía Blanca

Terminales Portuarias

- 1 Toepfer
- 2 Terminal Bahía Blanca
- 3 CARGILL SACI
- 4 Dreyfus
- 5 Oleaginosa Moreno Hnos. S.A.



**Porque valoramos su trabajo,
queremos sumarle el nuestro.**

Paraje El Guanaco. C. Correo N° 1. (8103) Ingeniero White.
Bahía Blanca / Provincia de Buenos Aires / Argentina
Tel: (0291) 4570333 / 4570334 (0291) 4008242 / 4008243

www.acbsa.com.ar / info@acbsa.com.ar

RP 0201 LIBRO INTERNO DE ESTÁNDARES REV 01. FECHA DE VIGENCIA 01/08/2016