

AUTORIDAD DE PROTECCIÓN AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA  
COMPETENCIA  
DIRECCION NACIONAL DE PROTECCION DEL CONSUMIDOR  
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

---

# VERIFICACIÓN METROLOGICA

## INFORME DE ARROZ PILADO

---

ANALISIS DE CALIDAD DE ARROZ PILADO JUNIO  
SEPTIEMBRE DE 2008.

REGLAMENTO TECNICO DGNTI-COPANIT 75-2002.  
GRANOS Y CEREALES. ARROZ PILADO.

---

Panamá, 9 DE OCTUBRE DE 2008

## OBJETIVOS

Verificar que los molinos, empacadores y distribuidores de arroz pilado cumplan con los parámetros establecidos en el Reglamento Técnico DGNTI-COPANIT No. 75-2002. Granos y Cereales Arroz Pilado,

## METODOLOGIA

La metodología utilizada es la establecida en la norma de Arroz Pilado mediante el cual se verifican los siguiente parámetros:

### Índice de Molinería:

Cada marca de arroz comercializado en el mercado nacional debe determinar claramente la calidad comercial (especial, primera y segunda), y cada una de estas calidades tienen unas exigencias dentro del Reglamento, las cuales son verificadas por nuestros funcionarios para garantizar la veracidad de la información. Los índices son los siguientes:

Calidad	Granos Enteros	Granos Quebrados	Arrocillo
Especial	94.5 %	5%	0.5%
Primera	70%	25%	5%
Segunda	55%	30%	15%

### Defecto de Calidad del Grano:

En la calidad del grano se verifica la cantidad de granos rojos, amarillos, yesosos, semillas objetables y granos dañados por hongos, calor, insectos, roedores, humedad o cualquier daño que altere la apariencia normal del grano. Los índices son los siguientes:

Calidad	Granos Yesosos	Granos Amarillos	Granos Rojos	Granos Dañados	Semillas Objetables
Especial	3 %	1 %	0.5 %	0.5 %	2
Primera	5 %	5 %	1 %	2 %	4
Segunda	10 %	100 %	5 %	5 %	8

## Largo del Grano:

Se verifica que el largo del grano que anuncia el proveedor en el etiquetado sea el que esta obteniendo el consumidor.

En los arroces especiales se mide el largo del grano aunque no esté anunciado, ya que la reglamentación indica que para esta calidad de arroz el 95% de los granos deben ser entre largos (de 6.0 a 6.9 mm) y extralargos (más de 7.0 mm).

## Información Comercial:

Se verifica que los arroces de las distintas calidades cumplan con la información comercial requerida en la Reglamentación, la cual es la siguiente:

- Nombre, Dirección y teléfono de la empresa empacadora o molino
- Marca del productor o vendedor
- Designación, de acuerdo a lo indicado en el numeral 4, el cual indica lo siguiente. “El arroz pilado se designa por su nombre, tipo y clase. Ejemplo: “Arroz pilado extra largo de primera”.
- Cantidad de Granos enteros, quebrados
- País de Origen
- Peso del producto

## MUESTREO

Las muestras fueron recolectadas por los funcionarios de las oficinas regionales en el interior del país y funcionarios de la sede central, en distintos establecimientos comerciales .

## RESULTADOS

Se analizaron cincuenta y uno (51) marcas de arroz, que representan 153 análisis, de las siguientes calidades: 21 de Especial, 25 de Primera y 5 de Segunda

Cantidad de marcas	Calidad Declarada	Indice de Molinería		Calidad del Grano		Tamaño del Grano	
		Buenas	Malas	Buenas	Malas	Buenas	Malas
21	Especial	16	5	11	10	18	3
25	Primera	20	5	22	3	-	-
5	Segunda	1	4	5	0	-	-

Nota: La determinación de cumplimiento (buenos y malos), en la calidad del grano depende de los resultados globales. Es decir tienen que cumplir con todos los parámetros para poder ser considerados como buenos. Se miden yesosos, rojos, amarillos, dañados y semillas objetables.

Igualmente la aceptación o rechazo de un arroz en la calidad anunciada, se determina por el cumplimiento del 100% de los parámetros requeridos para dicha calidad.

En el caso de los arroces que cumplen con todos los aspectos a excepción de el etiquetado se aclara que en cuanto a la calidad cumple.

## RECOMENDACIONES

- ✓ Aplicar las Sanciones correspondientes a los agentes económicos que están incumpliendo con los parámetros establecidos.
- ✓ Continuar con la recolección de muestras a fin de analizar todas las marcas existentes en el mercado.

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA  
DIRECCION DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR  
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA  
ANALISIS DE CALIDAD DE ARROZ - JUNIO - SEPTIEMBRE 2008

Marca	Calidad Declarada	Indice de Molinería						Defectos de Calidad						Información Comercial		Calidad Obtenida					
		Enteros		Quebrados		Arrocillo		Yesoso		Amarillos		Rojos		Dañados			Semilla		Longitud del Grano		
		Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple		Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	
ARROCES ESPECIALES (parámetros)		Min 94.5%		Max 5%		Max 0.5%		Max 3%		Max 1%		Max 0.5%		Max 0.5%		Max 2 Unidades		Min 95 %			
New Orleans	Especial	96.0%		4.0%		0.0%		1%		0%		0.0%		0.1%		0		100		*	PRIMERA
New Orleans	Especial	94.8%		5.2%		0.0%		1%		1%		0.0%			0.7%	0		100		*	
New Orleans	Especial	94.7%		5.3%		0.0%		1%		0%		0.1%			1.0%	2		97		*	
Don Chichi	Especial	94.9%		5.1%		0.0%		2%		0%		0.7%		0.2%		0		100		*	ESPECIAL
Don Chichi	Especial	96.8%		3.2%		0.0%		1%		0%		0.0%		0.2%		0		100		*	
Don Chichi	Especial	94.9%		5.0%		0.0%		1%		0%		0.0%		0.4%		1		97		*	
Madrid	Especial	96.3%		3.6%		0.1%		1%		0%		0.0%		0.2%		2		100		*	ESPECIAL
Madrid	Especial	96.2%		3.8%		0.0%		2%		0%		0.0%		0.3%		1		95		*	
Madrid	Especial	96.0%		4.0%		0.0%		1%		0%		0.0%			0.6%	2		93		*	
Miró	Especial	96.7%		3.2%		0.1%		1%		0%		0.0%		0.3%		0		92		*	PRIMERA
Miró	Especial	97.0%		2.9%		0.1%		3%		0%		0.0%		0.4%		0		84		*	
Miró	Especial	96.7%		3.2%		0.1%		1%		0%		0.2%		0.2%		0		90		*	
Doña Olga	Especial	94.5%		5.4%		0.1%		2%		0%		0.7%		0.1%		1		95		*	PRIMERA
Doña Olga	Especial	94.5%		5.4%		0.1%		2%		1%		0.7%		0.4%		2		94		*	
Doña Olga	Especial		94.2%		5.8%	0.1%		2%		1%		0.5%			0.8%		4	96		*	
Blanquito	Especial	96.1%		3.9%		0.0%		1%		0%			1.7%	0.5%			4	100		*	PRIMERA
Blanquito	Especial	95.8%		4.1%		0.1%		1%		0%			1.0%	0.5%		0		100		*	
Blanquito	Especial	95.9%		4.1%		0.0%		0%		0%			1.0%	0.4%		0		100		*	
Pelín	Especial	98.4%		1.6%		0.0%		1%		0%		0.3%		0.3%		0		93		*	PRIMERA
Pelín	Especial	97.9%		2.1%		0.0%		0%		0%		0.0%		0.2%		0		94		*	
Pelín	Especial	97.9%		2.1%		0.0%		1%		0%		0.2%		0.0%		0		97		*	
Manhattan	Especial	94.7%		5.0%		0.3%		2%		0%		0.2%		0.5%			4	97		*	PRIMERA
Manhattan	Especial		94.2%		5.6%	0.2%		3%		1%		0.0%			1.3%	2		96		*	
Manhattan	Especial	94.8%		5.0%		0.2%		1%		0%		0.0%		0.6%		0		100		*	
Espiga Dorada	Especial		93.9%		6.1%	0.0%		1%		0%		0.0%		0.6%		0		100		*	PRIMERA
Espiga Dorada	Especial		94.1%		5.9%	0.0%		0%		0%		0.0%		0.8%		0		100		*	
Espiga Dorada	Especial		94.3%		5.7%	0.0%		0%		0%		0.0%		0.6%		0		100		*	
White Rice	Especial	95.3%		4.6%		0.1%		1%		0%		0.0%		0.6%		2		100		*	ESPECIAL
White Rice	Especial	97.1%		2.8%		0.1%		0%		0%		0.0%		0.5%		0		96		*	
White Rice	Especial	95.6%		4.0%		0.4%		0%		0%		0.0%		0.5%		2		100		*	
Del Campo	Especial	97.0%		3.0%		0.0%		1%		0%		0.0%		0.5%		0		98		*	ESPECIAL
Del Campo	Especial	97.4%		2.6%		0.0%		1%		0%		0.0%		0.5%		0		97		*	
Del Campo	Especial	98.3%		1.7%		0.0%		0%		0%		0.0%		0.3%		0		98		*	

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA  
DIRECCION DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR  
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA  
ANALISIS DE CALIDAD DE ARROZ - JUNIO - SEPTIEMBRE 2008

Marca	Calidad Declarada	Indice de Molinería						Defectos de Calidad						Información Comercial		Calidad Obtenida					
		Enteros		Quebrados		Arrocillo		Yesoso		Amarillos		Rojos		Dañados			Semilla		Longitud del Grano		
		Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple		Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	
ARROCES ESPECIALES (parámetros)		Min 94.5%		Max 5%		Max 0.5%		Max 3%		Max 1%		Max 0.5%		Max 0.5%		Max 2 Unidades		Min 95 %			
Pavo Real	Especial	98.0%		2.0%		0.0%		1%		1%		0.0%			0.8%	0		95			*
Pavo Real	Especial	98.1%		1.9%		0.0%		1%		1%		0.0%			0.4%	1		95			*
Pavo Real	Especial	97.2%		2.8%		0.0%		1%		0%		0.0%			0.5%	0		100			*
Pachotal	Especial	98.0%		2.0%		0.0%		3%		1%		0.0%			0.4%	0		97			*
Pachotal	Especial	98.0%		2.0%		0.0%		2%		0%		0.0%			0.2%	0		96			*
Pachotal	Especial	98.0%		2.0%		0.0%		1%		0%		0.0%			0.0%	0		99			*
Apolo	Especial	97.00		3.00		0.00		1%		0%		0.0%			0.2%	0		97			*
Apolo	Especial	97.00		3.00		0.00		1%		0%		0.0%			0.5%	0		94			*
Apolo	Especial	96.30		3.70		0.00		1%		0%		0.0%			0.8%	1		99			*
Blue Ribbon	Especial	99.5%		0.5%		0.0%		1%		0%		0.0%			0.5%	0		96			*
Blue Ribbon	Especial	99.6%		0.4%		0.0%		1%		0%		0.0%			0.6%	0		100			*
Blue Ribbon	Especial	98.0%		2.0%		0.0%		2%		0%		0.0%			0.4%	0		100			*
Arroz de Oriente	Especial		92.0%		8.0%	0.0%		1%		0%		0.0%			2.0%	0		93			*
Arroz de Oriente	Especial		96.0%		4.0%	0.0%		1%		0%		0.0%			1.0%	2		98			*
Arroz de Oriente	Especial		93.0%		7.0%	0.0%		0%		0%		0.0%			2.0%	0		97			*
Granja Selecta	Especial		92.0%		8.0%	0.0%		1%		0%		0.0%			0.7%	1		93			*
Granja Selecta	Especial		94.0%		6.0%	0.0%		1%		0%		0.0%			0.5%		6	98			*
Granja Selecta	Especial		94.0%		6.0%	0.0%		1%		0%		0.0%			0.7%		6	98			*
Diamante	Especial	96.0%		4.0%		0.0%			5%	0%		0.0%			1.0%	2		100			*
Diamante	Especial	95.0%		5.0%		0.0%			4%	0%		0.0%			1.0%	1		100			*
Diamante	Especial	96.0%		4.0%		0.0%		2%		0%		0.0%			0.4%	0		100			*
Xtra Nutrientes	Especial	95.0%		5.0%		0.0%			5%	0%		0.0%			1.0%	0		97			*
Xtra Nutrientes	Especial	95.0%		5.0%		0.0%		0%		0%		0.0%			0.2%	1		96			*
Xtra Nutrientes	Especial	95.0%		5.0%		0.0%		1%		0%		0.0%			2.0%	0		97			*
American	Especial		93.0%		7.0%	0.0%		2%		0%		0.0%			2.0%	0		99			*
American	Especial		93.0%		7.0%	0.0%		1%		0%		0.0%			1.0%	1		94			*
American	Especial		93.0%		7.0%	0.0%		1%		0%		0.0%			2.0%	0		96			*
Xtra Fino	Especial		94.0%		6.0%	0.0%			4%	1%		0.0%			0.4%	1		90			*
Xtra Fino	Especial	95.0%		5.0%		0.0%		3%		0%		0.0%			0.3%	1		92			*
Xtra Fino	Especial		94.0%		6.0%	0.0%		1%		0%		0.0%			1.0%	1		100			*

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA  
DIRECCION DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR  
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA  
ANALISIS DE CALIDAD DE ARROZ - JUNIO - SEPTIEMBRE 2008

Marca	Calidad Declarada	Indice de Molinería						Defectos de Calidad						Información Comercial		Calidad Obtenida				
		Enteros		Quebrados		Arrocillo		Yesoso		Amarillos		Rojos		Dañados			Semilla		Cumple	No Cumple
		Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple		Cumple	No Cumple		
ARROCES DE PRIMERA (parámetros)		Min 70%		Max 25%		Max 5%		Max 5%		Max 5%		Max 1%		Max 2%		Max 4 Unidades				
Sabrosón	Primera	79%		19%		2%		0%		0%		0%		0%		2			*	
Sabrosón	Primera	79%		19%		2%		1%		0%		0%		0%		1			*	
Sabrosón	Primera	79%		19%		2%		0%		0%		0%		1%		0			*	
Crecedor	Primera	84%		15%		1%		1%		0%		0%		0%		4			*	
Crecedor	Primera	81%		18%		1%		0%		0%		0%		0%		2			*	
Crecedor	Primera	82%		17%		1%		1%		0%		0%		1%		3			*	
Ricachón	Primera	83%		15%		2%		1%		0%		0%		1%		0			*	
Ricachón	Primera	83%		16%		1%		1%		1%		0%		2%		1			*	
Ricachón	Primera	81%		18%		1%		1%		0%		0%		2%		0			*	
Super 99	Primera	80%		18%		2%		1%		0%		0%		1%		5			*	
Super 99	Primera	89%		11%		0%		1%		0%		0%		6%		6			*	
Super 99	Primera	83%		16%		1%		1%		0%		0%		2%		2			*	
Del Bueno	Primera	83%		16%		1%		1%		0%		0%		1%		1			*	
Del Bueno	Primera	86%		13%		1%		1%		0%		0%		0%		2			*	
Del Bueno	Primera	86%		13%		1%		1%		0%		0%		1%		1			*	
Del Pacífico	Primera	74%		24%		2%		1%		1%			3%	3%	0				*	
Del Pacífico	Primera	77%		21%		2%		3%		1%			2%	2%	3				*	
Del Pacífico	Primera	73%		25%		2%		1%		0%			2%	4%	1				*	
Compita	Primera	87%		13%		0%		0%		0%		0%		0%		0		*		
Compita	Primera	90%		10%		0%		0%		0%		0%		0%		0		*		
Compita	Primera	90%		10%		0%		0%		0%		0%		0%		0		*		
Premier	Primera	85%		15%		0%		2%		0%		0%		0%		0			*	
Premier	Primera	81%		18%		1%		1%		0%		0%		0%		0			*	
Premier	Primera	82%		18%		0%		1%		0%		0%		0%		0			*	
Polar	Primera	89%		11%		0%		1%		0%		0%		1%		1			*	
Polar	Primera	88%		11%		1%		2%		0%		0%		1%		0			*	
Polar	Primera	88%		11%		1%		1%		0%		0%		1%		2			*	
Del Campo	Primera	76%		22%		2%		0%		0%		0%		1%		0		*		
Del Campo	Primera	78%		20%		2%		0%		0%		0%		1%		0		*		
Del Campo	Primera	77%		21%		2%		0%		0%		0%		1%		1		*		
Campero	Primera	83%		17%		0%		2%		1%		1%		2%		6			*	
Campero	Primera	83%		17%		0%		3%		1%		1%		1%		3			*	

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA  
DIRECCION DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR  
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA  
ANALISIS DE CALIDAD DE ARROZ - JUNIO - SEPTIEMBRE 2008

Marca	Calidad Declarada	Índice de Molinería						Defectos de Calidad						Información Comercial		Calidad Obtenida				
		Enteros		Quebrados		Arrocillo		Yesoso		Amarillos		Rojos		Dañados			Semilla		Cumple	No Cumple
		Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple		Cumple	No Cumple		
ARROCES DE PRIMERA (parámetros)		Min 70%		Max 25%		Max 5%		Max 5%		Max 5%		Max 1%		Max 2%		Max 4 Unidades				
Campero	Primera	85%		15%		0%		2%		1%		1%		2%			5		*	
Hnos. Barría	Primera	72%			27%	1%		1%		1%		0%		1%		3			*	
Hnos. Barría	Primera		68%		31%	1%		2%		1%			2%	2%			6		*	
Hnos. Barría	Primera		66%		33%	1%		2%		1%		1%		1%		0			*	
Pisafesa	Primera	83%		16%		1%		1%		1%		0%		1%		0			*	
Pisafesa	Primera	74%		25%		1%		0%		1%		0%		0%		2			*	
Pisafesa	Primera	79%		20%		1%		1%		0%		0%		0%		1			*	
Barú	Primera	75%		23%		2%		3%		1%		1%		0%		4			*	
Barú	Primera	78%		21%		1%		3%		0%		1%		0%			7		*	
Barú	Primera	76%		22%		2%		1%		0%		1%		1%		1			*	
Popular	Primera	81%		19%		0%		2%		1%		1%		1%		0		*		
Popular	Primera	82%		18%		0%		1%		1%		0%		1%		0		*		
Popular	Primera	82%		18%		0%		2%		0%		1%		1%		0		*		
Pelín	Primera	74%		25%		1%		0%		1%		0%		1%		0			*	
Pelín	Primera	75%		24%		1%		1%		1%		1%		0%		0			*	
Pelín	Primera	73%			26%	1%		1%		1%		0%		0%		0			*	
Don Chepo	Primera		54%		41%	5%		1%		0%		0%		2%		0			*	
Don Chepo	Primera		64%		33%	3%		3%		0%		0%		2%		0			*	
Don Chepo	Primera		55%		41%	4%		2%		0%		0%		1%		0			*	
Cosecha de Mi Tierra	Primera		69%		28%	3%		1%		0%		0%		2%		2			*	
Cosecha de Mi Tierra	Primera	73%			26%	1%		0%		0%		0%			3%	3			*	
Cosecha de Mi Tierra	Primera	75%		22%		3%		0%		0%		0%		1%			7		*	
Don Henry	Primera	72%			26%	2%		0%		0%		0%		1%		0			*	
Don Henry	Primera	75%			24%	1%		1%		0%		0%		1%		1			*	
Don Henry	Primera	73%			25%	2%		1%		0%		0%		2%		2			*	
Indian Grain	Primera		63%		35%	2%		2%		0%		0%		1%			5		*	
Indian Grain	Primera		65%		32%	3%		2%		0%		0%		1%		2			*	
Indian Grain	Primera		63%		34%	3%		1%		0%		0%		1%		4			*	
Sweet Grain	Primera	70%			27%	3%		2%		0%		0%		1%			6		*	



AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA  
 DIRECCION DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR  
 DEPARTAMENTO DE METROLOGIA  
 ANALISIS DE CALIDAD DE ARROZ - JUNIO - SEPTIEMBRE 2008

Marca	Calidad Declarada	Indice de Molinería						Defectos de Calidad						Información Comercial		Calidad Obtenida				
		Enteros		Quebrados		Arrocillo		Yesoso		Amarillos		Rojos		Dañados			Semilla		Cumple	No Cumple
		Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple		Cumple	No Cumple		
ARROCES DE PRIMERA (parámetros)		Min 70%		Max 25%		Max 5%		Max 5%		Max 5%		Max 1%		Max 2%		Max 4 Unidades				
Sweet Grain	Primera	73%			26%	1%		4%		0%		0%		2%		2			*	SEGUNDA
Sweet Grain	Primera	74%		25%		1%		2%		0%		0%		2%		4			*	

AUTORIDAD DE PROTECCION AL CONSUMIDOR Y DEFENSA DE LA COMPETENCIA  
DIRECCION DE ASUNTOS DEL CONSUMIDOR  
DEPARTAMENTO DE METROLOGIA  
ANALISIS DE CALIDAD DE ARROZ - JUNIO - SEPTIEMBRE 2008

Marca	Calidad Declarada	Indice de Molineria						Defectos de Calidad						Información Comercial				Calidad Obtenida		
		Enteros		Quebrados		Arrocillo		Yesoso		Amarillos		Rojos		Dañados		Semilla			Cumple	No Cumple
		Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple	Cumple	No Cumple			
ARROCES DE SEGUNDA (parámetros)		Min 55%		Max 30%		Max 15%		Max 10%		Max 100%		Max 5%		Max 5%		Max 8 Unidades				
El Repello	SEGUNDA	58%			40%	2%		1%		1%		0%		1%		0			*	N/A
El Repello	SEGUNDA	66%			33%	1%		3%		1%		0%		2%		2			*	
El Repello	SEGUNDA	58%			40%	2%		4%		1%		0%		1%		0			*	
El Pastor	SEGUNDA	63%			36%	1%		2%		0%		2%		0%		3			*	N/A
El Pastor	SEGUNDA	62%			37%	1%		2%		0%		0%		0%		5			*	
El Pastor	SEGUNDA	63%			36%	1%		1%		0%		0%		0%		2			*	
Anayansi	SEGUNDA		50%		50%	0%		1%		3%		2%		1%		0			*	N/A
Anayansi	SEGUNDA		52%		48%	0%		2%		3%		1%		1%		1			*	
Anayansi	SEGUNDA	59%			40%	1%		4%		1%		1%		1%		2			*	
Henry's Rice's	SEGUNDA	66%			31%	3%		4%		0%		0%		0%		1			*	SEGUNDA
Henry's Rice's	SEGUNDA	68%		28%		4%		2%		0%		0%		1%		2			*	
Henry's Rice's	SEGUNDA	64%		28%		8%		4%		0%		0%		0%		1			*	
El Economico	SEGUNDA	60%			40%	0%		1%		0%		2%		1%		1			*	N/A
El Economico	SEGUNDA	57%			42%	1%		0%		0%		1%		0%		1			*	
El Economico	SEGUNDA	57%			42%	1%		1%		1%		1%		1%		3			*	

N/A: No aplica para ninguna de las clases(calidades), estipuladas en el Reglamento Técnico 75

	<b>Enteros</b>	<b>Quebrados</b>	<b>Arrocillo</b>	<b>Yesoso</b>	<b>Amarillos</b>	<b>Rojos</b>	<b>Dañados</b>	<b>Semilla</b>	<b>Información Comercial</b>
	18%	27%	0%	2%	0%	4%	18%	4%	90%

