

# CARIOCA

*Obtenteor:* SERASEM

*País de obtención:* FRANCIA

*Empresa comercializadora en España:*

S.A. MARISA/ CEHUSA/GALVEZ/C. PALOMO

*País de registro:* ESPAÑA

*Año de registro:* 1999

## MORFOLOGÍA

### PLANTA

*Porte al final del ahijamiento:* MEDIO

*Altura:* MEDIA = VITRÓN

### ESPIGA

*Presencia de barbas:* PRESENCIA

*Color de la espiga madura:* CLARO

*Vellosidad externa en gluma:* AUSENCIA

*Glauescencia de espiga:* MEDIA A FUERTE

*Color de las aristas:* NEGRAS

### GRANO

*Color:* BLANCO

## PRODUCCIÓN DE GRANO

Indice productivo medio en función del año.

	RED OEUV		RED GENVCE (*)		INDICE MEDIO
	1998	1999	2000	2001	
CARIOCA	107	93	103	97	100
VITRON (T)	100	100	100	100	100
Indice 100 (kg/ha)	3802	4189	4266	4043	4075
Número ensayos	9	6	9	17	

\* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España.

Indice productivo medio en función de la zona.

	ZONA NORTE	ZONA SUR
CARIOCA	100	100
VITRON (T)	100	100
Indice 100 (kg/ha)	4015	4099
Número ensayos	20	6

\* En los ensayos de la Zona Norte, está incluida Granada por identidad climatológica

## RESISTENCIA A ENFERMEDADES Y ACCIDENTES \*

ENFERMEDADES FOLIARES	Alta	Media	Baja
Oidio ( <i>Erysiphe graminis</i> )			
Septoria ( <i>Septoria tritici</i> y <i>Septoria nodorum</i> )			
Roya parda ( <i>Puccinia recondita</i> )			
Roya amarilla ( <i>Puccinia striiformis</i> )			

\* Clasificación realizada con los datos de los ensayos de campo disponibles hasta la fecha de la publicación, por lo que es posible que el comportamiento de la variedad pueda variar en condiciones ambientales distintas a las de los ensayos o en años sucesivos.

TRIGO DURO

TD 9 2001



## CICLO

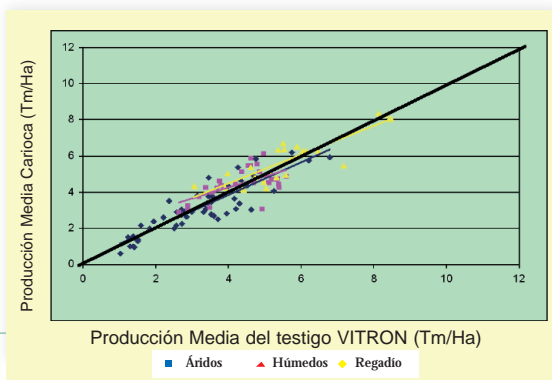
*Alternatividad:* TIPO ALTERNATIVO

### FECHA

*Inicio encañado:* MEDIO

*Espigado:* MEDIO +1 días/Vitrón

*Madurez:* MEDIO



## COMENTARIO SOBRE LA PRODUCCIÓN

Variedad con buena capacidad de ahijamiento, muy adaptable a los distintos ambientes ensayados en los que ha mantenido un comportamiento paralelo al testigo.

ENFERMEDADES DE LA BASE DEL TALLO	Alta	Media	Baja
Mal de pie			
ACCIDENTES			
Encamado			
FITOTOXICIDAD POR HERBICIDAS			
Clortolurón			

## FORMACIÓN DE LA PRODUCCIÓN

Capacidad de ahijamiento: ALTA

Peso de 1000 granos: MEDIO + 2,9gr./Vitrón

## CALIDAD DEL GRANO

### ■ Parámetros medios de calidad sobre el grano:

	RED OEUV		RED GENVCE (*)		MEDIA
	1998	1999	2000	2001	
	PESO HECTOLITRO				
CARIOCA	79.1	79.2	81.0	81.3	80.1
VITRON (T)	79.4	78.8	82.0	81.8	80.5
	VITROSIDAD				
CARIOCA	79	95	96.3	94.0	91.1
VITRON (T)	79	87	94.3	92.0	88.1
Número de Análisis	7	6	9	7	

### ■ Parámetros medios de calidad sobre la molienda

	RED OEUV		RED GENVCE (*)		MEDIA
	1998	1999	2000	2001	
	PROTEÍNAS				
CARIOCA	15.2	17.4	15.9	12.6	15.3
VITRON (T)	15.0	16.4	15.0	11.9	14.6
	B-CAROTENOS				
CARIOCA	6.9	5.5	5.7	6.3	6.1
VITRON (T)	6.5	5.8	6.2	7.1	6.4
	S.D.S.				
CARIOCA	32.3	42.5			37.4
VITRON (T)	32.9	40.3			36.6
Número de Análisis	8	6	9	9	

\* Grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cereales en España.

## ■ COMENTARIO SOBRE LA CALIDAD

Los contenidos en  $\beta$ -Carotenos son medios aunque más bajos que Vitrón. Sus contenidos en proteínas son siempre superiores a los del testigo Vitrón. El peso hectólitro y los valores del índice SDS son aproximadamente iguales a los del citado testigo.

## RECOMENDACIONES DE CULTIVO



■ Zonas de Cultivo

## ■ RECOMENDACIONES

Las fechas de siembra de finales de Noviembre a primeros de Diciembre, son las más idóneas para esta variedad en Andalucía.

### Origen de la información:

GENVCE a partir de los datos de los ensayos realizados por entidades públicas de carácter autonómico de: Andalucía (R.A.E.A.- IFAPA, Consejería de Innovación Ciencia y Empresa) y Laboratorio Regional Agroalimentario de Córdoba, Aragón (Centro de Técnicas Agrarias), Castilla La Mancha (Servicio de Investigación y Tecnología Agraria -SIA- y el Instituto Técnico Agronómico Provincial de Albacete -ITAP-), Castilla y León (Servicio de Investigación y Tecnología Agraria -SITA-), Cataluña (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentaries -IRTA-), Extremadura (Servicio de Investigación y Desarrollo Tecnológico -SIDT-), Galicia (Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo -CIAM- e Instituto del Campo INORDE de Orense), Madrid (Instituto Tecnológico de Desarrollo Agrario -ITDA-), Navarra (Instituto Técnico de Gestión Agrícola -ITGA-) y País Vasco (NEIKER), por la Oficina Española de Variedades Vegetales del MAPA y el Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA) y por empresas productoras de semilla certificada.

### Edición de la publicación:

Juan José Pérez García y Alejandro Castilla Bonete. C.I.F.A. Rancho de La Merced, Ctra. Trebujena, Km. 3,2.- Jerez de la Fra. (Cádiz); Teléfono: 956034609; e-mail: juanj.perez.garcia@juntadeandalucia.es.- alejandro.castilla.ext@juntadeandalucia.es