Servicios a la Población



REPUBLICA DE CUBA

Municipio Habana Vieja

610 e/ Gloria y Anodaca.

Egido No.

COMITE ESTATAL DE NORMALIZACION, Nivel Central.

ALMACENES MAYORISTAS

Especificaciones de la instalación



87-28

1987

Population Services. Foodstuff Stores. Terms and Definitions

Служби населения. Склады оптовне. Спецификации монтажа

Esta norma establece las especificaciones de la instalación destinada a almacenes mayoristas de productos alimenticios y, no alimenticios de bienes de consumo, de nueva construcción y para aquellas remodelaciones cuyas características así lo permitan.

Generalidades

- 1.1 En esta norma se establecen los aspectos siquientes:
 - Localización y emplazamiento
 - Areas
 - Especificaciones de la instalación
 - Relaciones funcionales
 - Componentes y terminaciones
 - Condiciones fisicoambientales y de protección
 - Instalaciones y redes técnicas
 - Solución modular
 - Equipamiento
 - Especificaciones del almacenamiento.
- Para la clasificación de los almacenes, véase NC 87-23:37 "Servicios a la población. Almacenes de bienes de consumo. Clasificación".
- 1.3 "Esta norma es aplicable a los proyectos de almacenes mayoristas de productos alimenticios y no alimenticios, en lo adelante "almacenes" destinados a darle atención, como minimo a 50 000 y 100 000 habitantes respectivamente.

Términos y definiciones 2.

A los efectos de la presente norma y para su mejor comprensión, se establecen los términos y definiciones siguiertes:

Aprobada: 1987 Diciembre

ESTA NORMA ES OBLIGATORIA

Vigente a partir de Diciembre 1988

- 2.1 Pico. A los efectos de esta norma, es la porción de productos que contiene una unidad de envase o embalaje.
- 2.2 Area fundamental. Total de las áreas destinadas a las operaciones de manipulación y almacenamiento de mercancías en el almacén.
- 2.3 Recepción. Area de aprovisionamiento del almacén en la cual, la mercancía se somete a un control cuantitativo y cualitativo para ser luego transportada a la estiba.
- 2.4 Area útil. Area donde se encuentran depositados directamente los productos para su almacenamiento definitivo.
- 2.5 Expedición. Area destinada a la preparación de las mercancías para el despacho de las mismas.
- 2.6 Andén. Elemento nivelador entre la cama del medio de transporte y el piso del almacén.
- 2.7 <u>Patio de descarga</u>. Area destinada a la descarga y unitarización de la mercancía antes de ser trasladada al interior del almacén.
- 2.8 Zona de industrias blancas. Zona de industrias que no contaminan el medio ambiente.
- 2.9 Cercha. Armadura que soporta los elementos de la cubierta.
- 1.10 Estructura. Conjunto de elementos encargados de transmitir al cimiento, las cargas vivas y muertas que gravitan sobre el mismo.
- 2.11 <u>Monitor</u>. Solución constructiva en el techo para mejorar la ventilación e iluminación de la instalación.
- 2.12 <u>Cubierta</u>. Techo de una edificación que puede ser ligero o pesado en función de los elementos utilizados en su construcción.
- 3. Localización y emplazamiento
- 3.1 Serán edificios independientes
- 3.2 Estarán localizados dentro de los territorios a los cuales les brinda su servicio.
- 3.3 Se emplazarán en zonas altas y distantes de áreas de inundaciones.
- 3.4 Si se emplazan en zonas industriales, éstas serán de industrias blancas.
- 4. Areas. Los almacenes dispondrán de las áreas que se establecen en la tabla 1.

Tabla 1

	Composición			
Area	Alimentario	No alimentario		
1	2	3		
1. Almacén	- área fundamental - área de carga y descarga			
1.1 Fundamental	Areas de almacenam cepción y expedici			
1.1.1 Recepción	- Local de con- trol de la recepción - Zona de pesaje - Pasillos	- Local de control de la recepción - Area de clasificación y control de la calidad		
		 Area de almacena- miento temporal en bloque Pasillos 		
	- Area para esti- ba de mercancías unitarizadas en paleta de inter- cambio			
1.1.2 Almacenamiento	- Area para estiba de mercancias unitarizadas en paletas portua- rias	- Area de paletas cor autosoportantes - Area de almacena- miento manual		
	- Local para acei- tes	- Area de usos múlti- ples		
	- Frigorifico pre- refrigerado	- Local climatizado		
	- Areas de pasi- llos de trabajo, tránsito y de seguridad	- Area de pasillos de trabajo, tránsi- to y de seguridad		
	- Local de control de la expedición			
	- Area de prepara- ción y almacena- miento de los picos			

Tabla 1 (continuación)

1	2	. 3				
1.1.3 Expedición	- Area de almace- namiento tempo- ral de las mer- cancías despa- chadas	- Area de preparación de pedidos - Pasillo de trabajo				
	- Area de prepa- ración de pedi- dos					
	- Pasillo de tra- bajo					
1.2 Carga y descarga	- Andén de carga - Patio de descarg	a				
	- Andén					
1.2.1 Andén de carga	- Area de almacenamiento de medios uni- tarizadores vacíos					
	- Area de descarga de los vehículos					
1 2.2 Patio de descarga	- Area de almacenamiento de medios unita- rizadores vacíos					
78	- Area de parqueo	de montacargas				
2. Areas auxiliares	- Local de reparac	ion de paletas				
ed souch sale to the	- Pañol					
500 0365 0 - 4873	- Area de averías					
2.1 Parqueo de montacargas	- Parqueo - Local para cargar baterías					
2.2 Local de reparación de paletas	- Area para las paletas - Area de reparación					
2.3 Pañol	- Local para guardar las herramientas, destinadas al mantenimiento ol - Area para los envases y embalajes provenientes del área de almacenamiento					

Tabla i (conclusion)

1	2	3	
2.4 Avería	- Area destinada a situar los productos en mal estado o con de- formaciones en los envases o em- balajes		
3. Apoyo	- Socioadministrativa - Areas exteriores	eut comen eutcigaes emponila (e	
3.1 Socioadminis- trativa	 Oficinas Comedor Cocina Baños, servicios san Local de control y v 		
3.2 Exteriores	- Areas verdes - Circulación y parqueo - Cuarto de bombas - Cisterna - Tanque elevado - Cuarto de control eléctrico.		

5. Especificaciones de la instalación

- 5.1 La instalación tendrá forma rectangular.
- 5.2 El puntal libre del almacén será igual o mayor que 7,2 m, siendo la dimensión múltiplo de 1.2.
- 5.3 En los almacenes se utilizarán luces modulares iguales o mayores que 15 m.
- 5.4 El índice máximo para el cálculo del área fundamental será de 0,60 m²/1 000 habitantes para un día de inventario.
- 5.5 Para el cálculo del parqueo de montacargas se considerará una superficie de (1,5 . 4,5) m.
- 5.6 Para el cálculo del parqueo de camiones se considerará una separación de 2,5 m de la pared y una separación de 2,55 a 4 m entre vehículos

- 5.7 La pendiente máxima al andén hundido o deprimido será del 10 al 12% y una longitud de plano inclinado de 9 a 11 m.
- 5.8 La altura del andén será de 1,1 a 1,3 m.
- 5.9 El aprovechamiento del área fundamental no será menor que 43% para el alimenticio y 27% para el no alimenticio; el del volumen fundamental será 28% para el alimenticio y 19% para el no alimenticio.
- 5.10 El aprovechamiento del área de almacenamiento será no menor que 55% para el alimenticio y 27% para el no alimenticio; el del volumen de almacenamiento será 36% para el alimenticio y 32% para el no alimenticio.
- 5.11 Los almacenes se construirán de manera que queden a una distancia mínima de 25 m de los límites perimetrales.
- 5.12 La distribución de las áreas del almacén será la establecida en la tabla 2.

Tabla 2

No.	Areas	% del área del almacén				
NO.	Aleas	Alimenticio	No alimenticio			
1.	Fundamental	91,4	89,7			
1,1	Recepción	4,8	13,5			
	- Clasificación y con- trol de la calidad	-	2,4			
	- Almacenamiento tem- poral	-	2,8			
1.2	Almacenamiento	73,0	66,4			
	- Util	43,9	29,2			
	- Pasillos	29,1	37,2			
1.3	Expedición	13,6	9,8			
	- Almacenamiento tempo- ral	2,9	1,4			
	- Preparación de pedi- dos		2,9			
2.	Carga y descarga	8,6	10,3			
	- Åndén de carga	2,5	2,1			
	- Patio de descarga	6,1	8,2			

6. Relaciones funcionales

- 6.1 El local de control y vigilancia se ubicará a continuación de la cerca, a la derecha o al centro del acceso principal.
- 6.2 El área socioadministrativa se ubicará a continuación de la entrada principal o próxima a ésta.

- 6.3 La cocina se ubicará teniendo en cuenta que la evacuación de los gases, no esté dirigida a los almacenes.
- 6.4 Los baños y taquillas se ubicarán de manera que sean de fácil acceso y no posean acceso directo al área de almacenamiento.
- 6.5 El área de averías será independiente del área de almacenamiento.
- 6.6 El andén de carga, áreas de expedición, recepción y patio de descarga tendrán acceso directo con el área de almacernamiento y permitirán el tránsito de los equipos de manipulación.
 - El andén de carga y patio de descarga de los vehículos estarán ubicados contiguos a los de recepción y expedición.
- 6.6.1 El andén permitirá el acceso directo del equipo de carga a la cama del camión.
- 6.6.2 El patio de descarga también tendrá acceso directo con la vía principal de acceso y con el área socioadministrativa.
- 6.7 El parqueo de montacargas estará habilitado para realizar la carga de baterías.
- 7.. Componentes y terminaciones
- 7.1 Estructura. Será de elementos prefabricados de hormigos armado o metálico en el área del almacén.
 - Las luces responderán a la funcionabilidad del almacén.
- 7.2 <u>Cubierta</u>. Será de planchas de asbesto cemento y pesada (prefabricada o convencional).
- 7.3 Pisos. En el área de almacenamiento será de hormigón y resistente al desgaste. Su resistencia estará en dependencia de las cargas, equipos de manipulación, estructura y otros. Tendrán caída de agua hacia los tragantes.
 - Las pendientes no serán mayores que el 2%.
- 7.3.1 El piso del área de carga de las baterías será de losas antiácidas.
- 7.4 Paredes. Serán lisas y cuando posean nervios, estos irán al exterior.
- 7.4.1 En los baños, cocina y área de carga de las baterías, las paredes estarán azulejeadas hasta una altura de 1,80 m del piso.
- 7.5 <u>Puertas y ventanas</u>. Serán resistentes y lavables.
- 7.5.1 Las áreas de almacén y auxiliares llevarán ventanas a todo lo largo de la fachada, que podrán ser de pivote

- o abatibles, en todo caso se garantizará que posean un cierre adecuado y que su diseño permita un aprovechamiento racional de la luz natural.
- 7.5.2 Las puertas se ubicarán en el módulo central de acceso al área de expedición y descarga, en ambas fachadas. El número de éstas dependerá de la cantidad de equipos que se operen simultáneamente en el almacén o patio de descarga. En el diseño de puertas se preverá una puerta para la entrada y salida del personal. Además cada fachada lateral llevará puertas auxiliares.
- 7.6 Todas las aristas de columnas que tengan riesgos de golpes que coincidan con las circulaciones principales y cocundarias, así como en las puertas, estarán protegidas
 por angulares de acero. Además se protegerán con angulares de acero los bordes del andén para evitar roturas por
 golpes en el aparcamiento.
- 3. Condiciones fisicoambientales y de protección
- 8.1 Pintura. Todas las áreas serán pintadas con colores claros de acuerdo con la NC 19-01-11:81 "SNPHT. Iluminación Requisitos generales de seguridad" y NC 19-04-11:79 "SNPHT. Colores y señales de seguridad".
- 8.2 Ventilación. Será natural en todas las áreas excepto en el área de carga de las baterías en la que, en dependencia de su capacidad, se podrá considerar ventilación fortado.
 - . Il sistema de enfriamiento del frigorífico será de prorefrigeración, según la NC 87-23.

8.3 Protección e higiene

- 8.3.1 Todas las soluciones adoptadas en el proyecto se adscuarán a los requisitos establecidos en las normas de "Protección Contra Incendios" y en las demás disposiciones nes preventivas vigentes.
- 8.3.2 Asimismo se ajustarán a los requisitos establecidos tanto en el Sistema de Normas Sanitarias de Alimentos, como en las demás disposiciones sanitarias vigentes.
- 8.3.3 Para la adecuada protección de los trabajadores se considerarán en el proyecto, los requisitos que para esta objeto de obra se establecen en el Sistema de Normas de Protección e Higiene del Trabajo y demás disposiciones preventivas vigentes.

8.4 Iluminación

- 8.4.1 El proyecto considerará el máximo de aprovechamiento de la luz natural mediante el empleo de monitores, tejas translúcidas, ventanas translúcidas y otros.
- 8.4.2 La iluminación será a base de lámparas fluorescentes, las cuales no estarán situadas directamente sobre la estiba.

- 8.4.3 Las puertas principales y esquinas de los edificios poseerán lámparas incandescentes.
- 8.4.4 Los niveles de iluminación de las áreas principales se establecen en la tabla 3.

Tabla 3

Areas	Nivel de iluminación (lx)				
Aleas	Alimenticio	, No alimenticio			
Recepción	100	100			
Clasificación y control de calidad	5 dev	300			
Almacenamiento	100	100			
Expedición	100	100			
Preparación de pedidos	200	-			
Recepción (zona de pesa- je)	200				
Auxiliares	50	50			

- 9. Instalaciones y redes técnicas
- 9.1 <u>Instalación de tomacorrientes</u>. Se situarán tomacorrientes de acuerdo con el equipamiento específico, teniendo en cuenta los voltajes y características requeridas.

La altura mínima de los tomacorrientes respecto al nivel de piso terminado será de 0,4 m.

- 9.2 Instalación de interruptores
- 9.2.1 Los interruptores se situarán a una altura aproximada de 1,20 m respecto al nivel de piso terminado y estarán instalados dentro del área.
- 9.2.2 Los interruptores principales de energía eléctrica tendrán sus protecciones de sobrecarga.
- 9.3 Redes eléctricas. El suministro de energía eléctrica será desde la red principal.
- 9.4 Redes de comunicaciones. Será prevista la instalación de un teléfono como mínimo, así como de intercomunicadores y (o) radio base.
- 9.5 Redes hidráulicas

- 9.5.1 Se preverá el suministro de agua potable hasta las tomas ubicadas en los lugares que se determinen por las regulaciones establecidas en 6.3.
- 9.5.2 Se preverán tomas de agua potable para bebederos.

 La distancia entre éstos no permitirá que los trabajadores tengan que trasladarse más de 60 m.
- 9.5.3 Para el cálculo del consumo de agua se utilizará como indice de consumo diario 100 L/trabajador.
 - Se calculará una reserva de agua para 2 d y se preverá un tanque elevado.
- 9.5.4 Se preverá instalación de agua caliente para la cocina.
- 9.6 Redes sanitarias
- 9.6.1 Se preverá la ubicación de tragantes en todos los pisos, los cuales estarán instalados al sistema de canalización.
- 9.6.2 El sistema de canalización será de tubería de barro vitrificado y (o) de fundición gris.
- 9.6.3 En el área de almacenamiento, los tragantes estarán provistos de trampas para materias sólidas.
- 9.6.4 De acuerdo con el combustible a emplear en la cocina, se preverá la instalación correspondiente.
- Solución modular. Cuando se emplee el sistema modular, éste cumplirá con lo establecido en la NC 51-16:78 "Serie de dimensiones para la construcción".

11. Equipamiento

- 11.1 Equipos de manipulación. En los almacenes de productos alimenticios se utilizarán montacargas y transpaletas. En los almacenes de productos no alimenticios se utilizarán montacargas, transpaletas y además las plataformas selectoras de productos.
- 11.1.1 Las operaciones que serán realizadas por los diferentes tipos de equipos utilizados en los almacenes de productos alimenticios y no alimenticios se establecen en la tabla 4.

Tabla 4 .

Equipos	Almacén	Operaciones			
		Transporte de la carga, de la ce- cepción a la estiba.			
	Alimenticio	Extracción de la carga de la estiba y transporte de la misma hasta el área de espera de la mercancía pre- despachada.			
	Alimenticio	Transporte de la carga al andén			
Montacargas		Transporte de la carga, del andén a la cama del camión.			
, moneacar gas		Transporte de la carga, de la re- cepción al área de elmacenamiento temporal para su clasificación.			
ARTON	No alimenticio	Transporte de la carga, del área de almacenamiento temporal a la estiba.			
		Extracción de la carga de la estro y transporte de la misma hasta el área de preparación de pedidos.			
		Transporte de la carga al andén.			
		Transporte de la carga, del andém a la cama del camión			
,	Alimenticios	Traslado de la mercancía ya pesada al área de espera de la mercancía predespachada.			
renti.		Operaciones en el andén en apoyo a los montacargas en la carga de los camiones			
Transpale- tas	chasag si craq	Transporte de la carga, de la re- cepción al área de almacenamiento temporal para su clasificación.			
2014 S0	No alimenticio	Traslado de la mercancía despachada al área de espera para su expedi- ción			
		Operaciones en el andén en apovo a los montacargas en la carga de los camiones			
Plataformas selectoras	No alimenticio	Extracción de los productos selec- cionados de las estibas para la pre- paración de pedidos.			
de produc- tos		Transporte a la estiba de los pro- ductos en pequeños volúmenes.			

- 11.2 Medios de manipulación y almacenamiento. En los almacenes de productos alimenticios se utilizarán paletas y autosoportantes. En los almacenes de productos no alimenticios se utilizarán estanterías, paletas y autosoportantes.
 - 11.2.1 Los medios que se utilizarán para cada tipo de almacén se establecen en la tabla 5.

Tabla 5

Medio	Alimenticio No alimenticio					
Paletas	"Carga Unitaria.	mbio (Según la NC 91-11:82 Paleta de intercambio no 00 mm x 1 200 mm. Especitidad")				
	Paleta portuaria (Según la NC 91-06:82 "Carga Unitaria. Paleta portuaria reversible de 1 200 mm x 1 800 mm. Especificaciones de calidad")					
The second secon	Autosoportante cruceta					
Autosoportante	Autosoportante C-5					
	Autosoportante C-	6				
The same of the sa		Estantería en fila				
Eștanteria		Estantería en blo- que				

- 11.3 Para el control de la masa de los productos alimenticios se emplearán los tipos de básculas siguientes:
 - Básculas empotradas para la pesada de las cargas unitarizadas recepcionadas
 - Básculas portátiles para la pesada de las mercancías en expedición
 - Balanza de mesa para la pesada de los picos.
- 11.4 Para calcular las necesidades del equipamiento, se cecomienda utilizar como indicadores por cada 1 000 m² de área fundamental, los establecidos en la tabla 6.

Tabla 6

Alimenticio			No alimenticio			
879	paletas de intercambio	668	paletas de intercambio			
305	paletas portuarias	154	autosoportantes metáli- cos acoplables a las paletas de intercambio			
146	autosoportantes acopla- bles a las paletas	103	estanterías en bloque (lugar paleta)			
0,7	montacargas frontales electricos	411	estanterías en fila (lugar paleta)			
0,7	montacargas frontales de combustión	2	estanterías de cargas fraccionadas (módulos)			
0,35	básculas empotradas con capacidad de 0 a 200 kg	1	montacargas frontal eléctrico			
0,7	básculas portátiles con capacidad de 0 a 500 kg	0,7	montacargas frontal de combustión			
0,35	balanzas de mesa	0,5	montacargas trilateral eléctrico			
		1	transpaletas			
		0,5	plataformas selectoras. de productos			

- 11.5 Para las características técnicas de los equipos, medios de manipulación y almacenamiento y medios de unitarización, véase el Anexo A.
- 12. Especificaciones del almacenamiento
- 12.1 Los productos se manipularán y almacenarán en forma de cargas unitarizadas.
- 12.2 Para la unitarización de los productos, se utilizará la paleta de intercambio. La paleta portuaria se utilizará para aquellos productos que por sus dimensiones no se puedan unitarizar, así como para los envasados en sacos.
- 12.3 Las filas de paletas se ubicarán perpendicularmente a los pasillos de trabajo.
- 12.4 La distancia minima entre las filas de paletas será de 0,10 m.
- 12.5 La separación mínima entre la paleta de intercambio con autosoportantes acoplado a ella será de 0,10 m por la anchura de la paleta y 0,15 m por la longitud de esta-
- 12.6 Se dejará la mide separación entre la parte inferior de la cercha y la parte imperior de las estibas.

- 12.7 Los pasillos de seguridad tendrán como mínimo una anchura de 0,60 m.
- 12.8 La anchura de los pasillos de trabajo estará en dependencia de los equipos de manipulación que operen en los mismos.
- 12.9 En el proyecto techológico se incluirá como mínimo un pasillo de tránsito con vistas a minimizar el recorrido de los montacargas.
- 12.10 La forma de almacenamiento que se utilizará, será almacenamiento en bloque y en filas de estanterías en dependencia de las características del producto.
- 12 11 Las especificaciones restantes se establecen en las MC 91-05:85 "Carga Unitaria. Paletas planas. Requisitos para su empleo" y NC 91-17:81 "Carga Unitaria. Esqueme de carga unitarizada. Requisitos generales".

COMPLEMENTO

Normas estatales de referencia:

- NC 87-23:87 Servicios a la población. Almacenes de bienes de consumo. Clasificación
- SNPHT. Iluminación. Requisitos generales de seguridad
- NC 19-04-11:79 SNPHT. Colores y señales de seguridad
- NC 51-16:78 Serie de dimensiones para la construcción
- NC 91-11:82 Carga Unitaria. Paleta de intercambio no reversible de 1 000 mm x 1 200 mm. Especificaciones de calidad
- NC 91-06:82 Carga Unitaria. Paleta portuaria reversible de 1 200 mm x 1 800 mm. Especificaciones de calidad
- NC 91-05:85 Carga Unitaria. Paletas planas. Requisitos para su empleo
- NC 91-17:81 Carga Unitaria. Esquema de carga unitarizada. Requisitos generales

Bibliografía consultada: .

- COMERCIO INTERIOR. Base de consumo para almacenes de productos alimenticios
- COMERCIO INTERIOR. Proyectos tecnológicos típicos de almacenes de productos alimenticios para 80 000; 100 000 y 150 000 consumidores. CUBA. 1981

COMERCIO INTERIOR. Proyectos tecnológicos típicos de almacenes de productos no alimenticios para 100 000 y 250 000 consumidores. CUBA. 1981

CAME. Terminología Unica de Economía de Almacenes. 1980.

ANEXO

CARACTERISTICAS TECNICAS DE EQUIPOS Y MEDICS DE MANIPULACION, ALMACENAMIENTO Y MEDIOS DE UNITARIZACION PARA ALMACENES MAYORISTAS.

1	Carac	cterísticas Técn	icas			
Capaci carga kg	dad de	Altura māxima de izaje mm	Ancho de pasillo mm	Observaciones		
	630 630	3300 3300	1900 2500	Montacargas eléctricos que se uti- lizan para el traslado y apila- miento de cargas a corta distancia en la preparación de los despachos; son montacargas frontales de con- ductor a pie.		
	1000 2000 2000	4500 4500 5600	3200 3600 3600	Montacargas eléc- tricos para la manipulación en interior de los al- macenes; son mon- tacargas frontales de conductor sen- tado.		
Monta- cargas	1000	5600	1700	Montacargas eléctrico trilateral que se utiliza para cargas unitarias en estanterías; trabaja en pasillos muy reducidos.		
	1800 2300 2800 3300 1500 1500 2000 3200 2500	4500 4500 4500 4500 3300 3300 3300 3300	3850 3910 4100 4200 3390 3875 3875 3350 3875	Montacargas de combustión; se utiliza fundamental mente en las operaciones de carga y descarga		

ANEXO (conclusión)

STATE OF THE PERSON NAMED	Trans- paletas	Capacida Carga kg 1 250		leta d de est por br	de la pa- ponibilidad que una pexpedi- nual o me-				
-		·	Capacidad de cargá		Lon- gitud	Anchu- ra		Altu-	
			ko Diná- mica	Está- tica	mm	mm		mm	
	Paletas	Portua- ria	2000	8000	1800	1200		176	Se utili- zan para las caroas unitariza- das con montacar- gas
		Intercam- bio	1000	4000	1200	1000		147	
1			Longit	tud	Anchui	ra	ra Altura		The second secon
			mm		mm		1	mm	
	Autoso- portan- tes	C - 5	1800	0	1285		1.	400	Se utili- zan aco- plados
		C - 6	1200		1000		10	0,60	a paietas: el de cru- ceta y C-6 a la de inter- cambio y el de C - [
The state of the s		Cruceta	1220)	1070		1:	200	a la por- tuaria.



Tirada: 1 260 ejemplares

Fecha de Impresión: Junio 1988