



INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD  
E HIGIENE EN EL TRABAJO

# DOCUMENTOS TECNICOS



**Bibliografía sobre pantallas  
terminales de visualización.**

**1983/10**

011  
GON

E 549

NJ 8464  
R. 12.247  
C.O.



BIBLIOGRAFIA SOBRE PANTALLAS TER-  
MINALES DE VISUALIZACION

1983 : 10

1983

- 1 La siniestralidad laboral en Barcelona en el año 1982.
- 2 Elementos de primera intervención en la lucha contra el fuego.
- 3 Los disolventes industriales.
- 4 El papel de la ZPP en la detección y diagnóstico del asturnismo.
- 5 Bibliografía sobre alcoholismo, alcoholismo y trabajo.
- 6 Estudio del riesgo higiénico en las instalaciones de limpieza en seco.
- 7 La actuación de las comunidades Europeas en el campo de la Higiene y Seguridad en el Trabajo.
- 8 Bibliografía sobre contaminación y contaminantes.
- 9 Informe estadístico sobre la evolución del número de accidentes por contacto con la corriente eléctrica en España. Análisis de causas en el caso de baja tensión.
- 10 Bibliografía sobre pantallas terminales de visualización.

RECEIVED  
BIBLIOTECA  
ITS MAP

BIBLIOGRAFIA SOBRE PANTALLAS TER-  
MINALES DE VISUALIZACION

Por Dña. Pilar González Villegas  
Lda. en Ciencias Químicas  
Documentalista de la Delegación  
en Barcelona del Centro Nacional  
de Formación y Documentación  
Junio de 1.983

Edita: INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD  
E HIGIENE EN EL TRABAJO  
Torrelaguna, 73 - Madrid-20

ISBN 84.500.9083.6  
Depósito Legal B-26602-83

Imprenta: INSHIT  
Dulcet, s/n - Barcelona-34

SUMARIO

INTRODUCCION

1. -

LIBROS

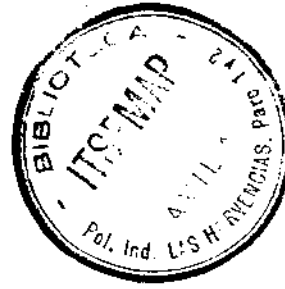
2. -

HOJAS TECNICAS

3. -

ARTICULOS DE REVISTAS

4. -



1. - INTRODUCCION

Debido a la creciente implantación de los métodos informáticos en todo tipo de actividades, se ha creído conveniente informar sobre la documentación relacionada con esta materia existente en esta Unidad, y los riesgos que puede comportar el empleo de las pantallas terminales de visualización.

2. - LIBROS

## BUREAU INTERNATIONAL DU TRAVAIL

Bibliographie CIS. Travail aux écrans de visualisation nº 15  
(Bibliografía CIS. Trabajo en pantallas de visualización)  
Geneve, BIT, CIS, 12 págs.

## CARCOBA ALONSO, A. C.

Las pantallas de visualización : criterios básicos de diseño.  
Iluminación y ventilación

Trabajo presentado en el III Simposio de Higiene Industrial patrocinado y organizado por MAPFRE.  
Madrid, MAPFRE, S.A., 1980, 321-330

## COMISIONES OBRERAS

Pantallas de visualización. Controla tus condiciones de trabajo  
bajo

Madrid, Comisiones Obreras, 1982, 16 págs.

## GRANDJEAN, E. &amp; E. VIGLIARRI

Ergonomic aspects of visual display terminals (Aspectos ergonómicos de las pantallas de visualización)  
London, Taylor & Francis Ltd., 1980, 300 págs.

## Contenido :

Introducción y características de VDTs

- Funciones visuales 31-76
- Trastornos visuales 77-99
- Funcionamiento de los VDTs 101-165
- Problemas posturales 167-200
- Aspectos psicológicos 201-231
- Experiencias prácticas 233-263
- Diseño ergonómico y directrices 265-292
- HAUPTVERBAND DER GEWERBLICHEN BERUFGESOSSEN-  
SCHAFTEN. ZENTRALSTELLE FÜR UNFALLVERHÜTUNG  
UND ARBEITSMEDIZIN
- Sicherheitsregeln für Bildschirm-Arbeitsplätze im Bürobereich  
(Reglas de seguridad para puestos de trabajo de pantallas ter-  
minales en oficinas)
- Köln, Carl Heyman Verlag KG, 1980, 30 págs.
- INVESTIGACIONES ECONOMICAS Y SOCIALES APLICADAS
- Condiciones de trabajo ante pantallas de datos : Encuesta-  
estudio realizada por el Grupo "Informática y Trabajo" de la  
Federación Provincial de Banca, Bolsa y Crédito y Ahorro  
de U.G.T. de Madrid/IESA
- Madrid, IESA, 1982, 61 págs.
- MOSS, C.E. et al
- A report on electromagnetic radiation surveys of video dis-  
play terminals. (Un informe sobre estudios de radiación elec-  
tromagnética de pantallas terminales de visualización).
- DHEW (NIOSH) Pub. nº 78-129
- Cincinnati, Ohio, NIOSH, 20 págs., 1977

READING, V.M.

Visual aspects and ergonomics of visual display units. (Aspectos visuales y ergonómicos de las unidades de visualización)

Course documentation

London, Institute of Ophthalmology, 1978, 128 págs.

Contenido :

Contribución de las partes del ojo a la agudeza visual 1-6

Técnica sencilla del examen para la evaluación visual 7-12

Factores visuales 13-44

Tipografía para teletexto 45-50

Stress postural en trabajo sedentario 51-62

Diseño de puesto de trabajo 63-70

El disconfort del resplandor y los VDV's en un ambiente plurivalente 71-85

Principios técnicos básicos de los tubos de rayos catódicos 86-100

Radiación : el riesgo nulo de los VDV's 101-107

Fatiga ocular 108-122

Estudios 123-128

HOJAS TECNICAS

3.-

CAISSE NATIONALE DE L'ASSURANCE MALADIE

Travaux devant écran cathodique. (Trabajos delante de pantallas catódicas)

Recommandation R-198

Paris, INRS, Cahiers de Notes Documentaires, 1981, 105 (1359), 619-620

ELIAS, R. et al.

Conditions de travail devant les écrans cathodiques. Problèmes liés à la charge visuelle. (Condiciones de trabajo en pantallas catódicas. Problemas relacionados con la carga visual.)

Paris, INRS, Cahiers de notes documentaires, 1979, 97 (1216) 577-583

ELIAS, R., et al.

Conditions de travail devant les écrans cathodiques. Questionnaire d'évaluation. (Condiciones de trabajo en pantallas catódicas. Cuestionario de evaluación)

Paris, INRS, Cahiers de notes documentaires, 1979, 97 (1217), 585-592

ELIAS, R. et al.

Conditions de travail devant les écrans cathodiques. Organisations des tâches et astreintes de l'organisme. (Condiciones de trabajo en pantallas catódicas. Organización de las tareas y demandas del organismo.)

Paris, INRS, Cahiers de notes documentaires, 1980, 101 (1282), 499-504

MAYER, A., A. BARLIER

Conditions de travail devant les écrans cathodiques. Etude de l'environnement lumineux. (Condiciones de trabajo delante de pantallas catódicas. Estudio del ambiente luminoso.)

Cahiers de notes documentaires, 1981, 104 (1332) 373-386

TISSERAND, M., J.F. SCHOULLER

Dimensionnement des postes de travail. Application au poste sur terminal écran-clavier. 1. - le diagnostic. (Dimensiones de los puestos de trabajo. Aplicación al puesto en terminal con pantalla y teclado. 1. - El diagnóstico)

Paris, INRS, Cahiers de notes documentaires, 1981, 105 (1347) 535-557

#### 4. - ARTICULOS DE REVISTAS

Accordo sindacale riguardante l'installazione di video terminali in seno alla Volksfurage. (Acuerdo sindical relativo a la instalación de terminales de visualización en la Volksfurage)

Med. dei lavoratori, 1982, IX (3-4) 315-316

Action syndicale contre les risques que présentent les terminaux a écran cathodique. (acción sindical contra los riesgos que presentan los terminales con pantalla catódica)

B.I.T. Bul. inform. sociales, 1980, (1) pág. 102.

ANDERSON, F.

Visual display unite. (Unidades de visualización)

Protection, 1979, 16 (8) 31-32

ARNOLD, G.

Bildschirmarbeit. (Trabajo en pantallas de visualización)

Die Berufsgenossenschaft, 1978, (12), 684-685.

- BERENGUER, J. et al  
Contribution á l'étude du poste du travail sur consoles de visualisation. (Contribución al estudio de puestos de trabajo en pantallas de visualización).  
Arch. mal. prof., 1980, 41 (3), 161-164
- Bildschirmarbeitsplatz. (El lugar de trabajo en pantallas de visualización).  
Tech. Rund., 1980, 72 (9), 25-29
- Bildschirmarbeitsplätze. (Lugares de trabajo en pantallas de visualización).  
Zbl. Arbeitsmed., 1980, 30 (6), 225-227
- BOSC, J. C.  
Ecrans de visualisation et travail. (Pantallas de visualización y trabajo).  
Arch. mal. prof., 1980, 41 (6-7) 360-361
- BRAUNINGER, U. et al  
Das oszillierende Licht von Bildschirmzeichen. (La luz oscilante de los caracteres de pantallas terminales de visualización)  
Sozial - und Präventivmed, 1981, (26), 320-321
- BUHMANN, K.  
Bilschirmensatz ja - aber mit Sinn und Verstand. (Sí a la utilización de pantallas de visualización, pero con sensatez y corrección).  
Die Berufsgenossenschaft, 1981, (9), 514-518.

- BUHMANN, K.  
Überprüfung der Sehvermögens nach dem Berufsgenossen - schaftlichen Grundsatz für arbeits medizinische Vorsorgeuntersuchungen G 37 "Bildschirm - Arbeitsplätze". (Examen de la agudeza visual según la norma de las Asociaciones Mutuas Profesionales para los reconocimientos preventivos médico-laborales G 37 "Lugares de trabajo en pantallas de visualización")  
Arbeitsmed. Sozialmed. Präventivmed, 1981, 16 (4), 103-108.
- ČAKIR, A.  
Die Gestaltung vom Datensichtarbeitsplätzen. (La configuración de los puestos de trabajo de visores de datos).  
Die Berufsgenossenschaft, 1978, (2), 83-86
- CARCOBA, A., R. DONALISIO  
Las pantallas de visualización y la salud de los trabajadores.  
Propuesta de análisis de las condiciones de trabajo en el sector.  
Comentario sobre los resultados de una encuesta  
Sociología del Trabajo, 1982, (7-8) 135-149
- CUSHMAN, W.H.  
Guidelines for illumination and glare reduction at VDT workplaces. (Directrices para la iluminación y reducción de reflejos en los puestos de trabajo con terminales de visualización)  
Ind. hyg. news report, 1982, 25,3,pg. 1
- CHESNAY, C.  
L'automatisation du travail de bureau et ses conséquences humaines. (La automatización del trabajo de oficina y sus conse-



cuencias humanas)

Revue de la Sécurité, 1978, 14 (151) 18-20

DURAFFOURG, J. et al

Analyse des activités de saisie - correction de données dans l'industrie de la presse. (Análisis de las actividades de tratamiento de datos en la industria de la prensa).  
Le travail humain, 1979, 42 (2), 231-243

ELIAS, R. et al

Quelques aspects concernant l'étude des conditions de travail devant les écrans cathodiques. (Algunos aspectos sobre el estudio de las condiciones de trabajo en pantallas catódicas)  
Revue Méd. Trav., 1979, 7 (5), 385-390 \*

FEDERAZIONE PROVINCIALE CGIL-CISL-UIL DI MILANO

Effetti dei videoterminali e dei sistemi informativi sulla salute dei lavoratori e sull'organizzazione del lavoro. (Efecto de terminales video y sistemas informativos sobre la salud de los trabajadores y la organización del trabajo).  
Med. dei lavoratori, 1981, 8, (1), 22-57

FUCHS, R.

Sehvermögen am Arbeitsplatz - Leistungsanforderungen an das menschliche Auge durch moderne visuelle Kommunikationsmittel. (Visión en el puesto de trabajo - Exigencias de rendimiento que los modernos medios visuales de comunicación plantean al ojo humano)  
Arbeitsmed. Sozialmed Präventivmed. 1979, 14, (9), 212-214.

GILBERT, P.

Visual display units - are they safe? (Unidades de visualización - ¿son seguras?)

Occup. Health, 1978, 30, (8), 357-363

GILLET, A. et al

Le travail sur terminal à écran. Aspects médicaux et ergonomiques. A propos d'une étude sur la fréquence critique de fusion et les potentiels évoqués visuels. (El trabajo sobre pantallas visuales. Aspectos médicos y ergonómicos. A propósito de un estudio sobre la frecuencia crítica de fusión y los potenciales evocados visuales).  
Arch. mal. prof., 1978, 39 (6), 357-373.

GRANDJEAN, E. et al

Untersuchungen eines verstellbaren Bildschirmarbeitsplatzes. (Estudio de un puesto ajustable de trabajo en pantalla de visualización)  
Sozial - und Präventivmedizin, 1982, 27 (5) 249-250

GREUTER, W.F.

Aktuelle arbeitshygienische Aspekte der Arbeit aus Bildschirm. (Aspectos actuales de higiene del trabajo en las pantallas de visualización).

Z. Unfallmed. Berufschr, 1982, 75 (3) 175-178

GROSS, G.

Augenbeschwerden und Augenbelastungen bei der Arbeit am Datenlichtgerät. (Molestias y cargas oculares en el trabajo en pantallas de visualización)  
Arbeitsmed. Sozialmed. Präventivmed, 1980, 15 (12) 292-296

GROSSDORFER, K.

Bildschirm - und Leuchtischarbeitsplätze im graphischen Betrieb. (Pantallas de visualización y mesas luminosas en artes gráficas)

Sichere Arbeit, 1980, (2), 25-26.

HAGSPIEL, G.

Die Arbeit an Bildschirmgeräten am der Sicht der Arbeitsmehdizin. (El trabajo en aparatos de visualización desde el punto de vista de la medicina del trabajo)

Arbeitsmed. Sozialmed, Präventivmed, 1979, 14 (5), 129-132

HAGSPIEL, G., M. RAUSCHER

Die am Bildschirm beschäftigten Arbeitnehmer. (Trabajadores en pantallas de visualización)

Arbeitsmed. Sozialmed. Präventivmed, 1979, 14, (5), A a Bk, 2 hojas.

HARTMANN, E.

Lichttechnische und physiologisch - optische Probleme bei der Arbeit and Datensichtgeräten. (Problemas luminotécnicos y óptico-fisiológicos en el trabajo en aparatos de visualización)

Arbeitsmed. Sozialmed. Präventivmed, 1979, 14 (8) 182-186.

HIRBS, G.M.

Does coffee give VDU users red faces? (¿Es el café el causante del acné eritematoso en los usuarios de pantallas de visualización?)

Occup. Health, 1982, 34 (5), pág. 241

HIRNING, C.R., J. AITKEN

Cathode-ray tube X-ray emission standard for video display terminals. (Estandar de emisión de rayos-X en tubos de rayos catódicos para pantallas terminales de visualización).

Health Physics, 1982, 43 (5) 727-731.

HUNTING, W. et al

Postural and visual loads at VDT workplaces. (Cargas postura les y visuales en puestos de trabajo de pantallas terminales de visualización)

Ergonomics, 1981, 24 (12), 917-944

HUNTING, W. et al

Zwangshaltung an Bildschirmarbeitsplätzen. (Posición forzada en puestos de trabajo de pantallas de visualización)

Zbl. Arbeitsmed. 1981, 31 (8), 316-325.

KNABE, K.P. et al

Bildschirmarbeitsplätze. (Lugares de trabajo en pantallas de visualización)

Zbl. Arbeitsmed., 1980, 30 (5), 174-180

KROEMER, K.H.E.

Use of ergonomic data to achieve proper design of VDT workstations. (Empleo de datos ergonómicos para lograr un diseño apropiado de puestos de trabajo en pantallas terminales de visualización)

Ind. hyg. news report, 1982, 25 (4), pág. 4

KRUEGER, H.

Besonderheiten der visuellen Wahrnehmung am Arbeitsplatz mit Bildschirm. (Problemas específicos de la percepción visual en los lugares de trabajo con pantallas de visualización) Arbeitsmed. Sozialmed. Präventivmed, 1980, 14 (12), 280-281.

LAHEY, J. W.

VDT's : Wave of the present. (Pantallas terminales de visualización : la ola del presente). National Safety News, 1982, 126 (1), 30-32.

LAUBLI, Th. et al

Augenbelastung an Bildschirmarbeitsplätzen. (Molestias oculares en puestos de trabajo de pantallas de visualización) Sozial und Präventivmed, 1980, 25 (4), 205-206.

LAVILLE, A. et al

Quelques caractéristiques de la fatigue visuelle provoquée par le travail de détection sur microfiches. (Algunas características de la fatiga visual provocada por el trabajo de detección sobre microfichas)

Le travail humain, 1979, 42, (2), 261-273

LINDEN, V., S. ROLFSEN

Video computer terminals and occupational dermatitis. (Terminales de visualización de computadoras y dermatitis laboral) Scand. j. work environ health, 1981, 7 (1) 62-74.

MALVACHE, N. et al

Réaction d'un opérateur humain effectuant une tâche de copie manuelle d'une information visuelle sur quelques composants de visualisation. (Reacción de un operador humano efectuando una tarea de recopiar manualmente una información visual sobre algunos componentes de visualización). Revue Méd. Trav., 1979, 7, (5), 373-383.

MEYER, J. J. et al

Quelques aspects de la charge visuelle aux postes de travail impliquant un écran de visualisation. (Algunos aspectos de la carga visual en los puestos de trabajo con pantallas de visualización) Le travail humain, 1979, 42, (2), 275-301

MEYER, J. J. et al ▼

La fatigue oculaire engendrée par le travail sur écrans de visualisation. (La fatiga ocular engendrada por el trabajo sobre pantallas de visualización)

Sozial - und Präventivmed, 1978, 23 (4) 295-296

MUC, A. M.

Study shows radiation emissions from VDTs to be far below guidelines. (Un estudio muestra que las emisiones de radiación de las pantallas terminales de visualización están muy por debajo de las directrices)

Ind. hyg. news report, 1982, 25 (11), pág. 3

MURRAY, W.E. et al

A radiation and industrial hygiene survey of video display terminal operations. (Un estudio de radiación e higiene industrial de las operaciones con terminales de pantallas de visualización)

Human Factors, 1981, 23 (4), 413-420

NIOSH

Potential health hazards of video display terminals investigated. (Se investigan los riesgos potenciales para la salud de las terminales de pantallas de visualización)

Ind. hyg. news report, 1981, 24, (9) pág. 2

NILSEN, A.

Facial rash in visual display operators. (Erupción cutánea en operadores de unidades de visualización)

Contact Dermatitis, 1982, 8, 25-28.

PAYO, J., F. FERNANDEZ

Ordenadores de comunicación visual. Encuesta de opinión sobre condiciones de trabajo y factores personales de los operadores de pantallas visualizadoras

Prevencción, 1982, 82, 6-13

PETERS, Th.

Datenterminalarbeitsplätze aus arbeitsmedizinisch -ergonomischer Sicht. (Puestos de trabajo en terminales de datos desde el punto de vista médico-laboral y ergonómico)

Arbeitsmed. Sozialmed. Präventivmed, 1975, 10, (10), 193-

196.

PETERS, Th.

Sehanforderungen bei Arbeit an Bildschirmarbeitsplätzen. (Exigencias visuales en el trabajo en pantallas de visualización)

Zbl. Arbeitsmed, 1980, (4) 94-99

RIGENBACH, Ch.

Travail sur terminal d'ordinateur à écran cathodique. (Trabajo sobre terminal de computadoras con pantalla catódica)

Rev. Méd. Trav., 1978, 6, (3), 127-135

ROSENTHAL, R.I.

The desing of technological of displays. (El diseño de la tecnología de las pantallas de visualización)

Proc. of visible lang, 1979, vol. 1, 451-472

ROUSSEL, C. et al

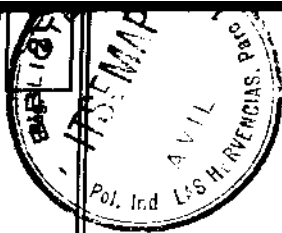
Peut - on quantifier et diminuer la charge de travail sur terminal a écran ? ( ¿ Se puede cuantificar y disminuir la carga de trabajo en pantallas terminales?)

Arch. mal. prof., 1980, 41 (4), 177-182

SCHLIEFER, B.

Checkliste für Arbeitsplätze mit Bildschirmgerät. (Lista de control para lugares de trabajo con pantalla de visualización)

Die Berufsgenossenschaft, 1982, (10) 626-627



SHAHNAVAZ, H.

Lighting conditions and workplace dimensions of VDU-operators. (Condiciones de iluminación y dimensiones del lugar de trabajo en los operadores de unidades de visualización) *Ergonomics*, 1982, 25 (12) 1165-1173.

SHERIDAN, P.J.

NIOSH probes potential health hazards of video display terminals. (El NIOSH indaga los riesgos potenciales para la salud de las pantallas terminales de visualización) *Occupational Hazards*, 1982, 44 (4), 71-74

SNYDER, H.L.

Possible causes of visual fatigue of operators of VDU. (Posibles causas de fatiga visual de operadores de unidades de visualización)

*Ind. hyg. news report*, 1982, 25 (3), pág. 3

SPRINGER, T.J.

VDU workstations : a comparative evaluation of alternatives. (Puestos de trabajo con pantallas terminales de visualización : una evaluación comparativa de alternativas) *Appl. Ergonomics*, 1982, 13, (3) 211-212

STAMMERJOHN, L.W., Jr et al

Evaluation of work station design factors in VDT operations. (Evaluación de factores de diseño de puestos de trabajo en operaciones en pantallas terminales de visualización). *Human Factors*, 1981, 23 (4) 401-412

STARR, S. J.

Physical and psychological distress of VDT operators studied (El malestar físico y psicológico de los operadores de pantallas terminales de visualización) *Ind. hyg. news report*, 1981, 24 (12) pág. 3

STEWART, T.F.M.

Display and the software interface. (Los terminales de visualización y el contacto con el software) *Appl. Ergonomics*, 1976, 7 (3), 137-146

Terminaux de visualisation dans les bureaux : leurs conséquences sur la santé. (Terminales de visualización en las oficinas : sus consecuencias sobre la salud) *B. I.T., Bull d'inform. sociales*, 1980, (1), 99-100

▼

Travaux devant écran cathodique. Protection du personnel. (Trabajos delante de las pantallas catódicas. Protección del personal)

*Travail et sécurité*, 1981, (10), 510

VDUs - a suitable case for treatment. (Unidades de visualización - un caso adecuado para tratamiento) *Occup. Health*, 1979, 31 (7), 366-372

Video display terminals : NIOSH explores their health hazards. (Terminales de pantallas de visualización : el NIOSH examina sus riesgos higiénicos) *Occupational Hazards*, 1980, 42 (12), pág. 59

VIENOT, P. et al

Les opérateurs sur terminaux et la visite annuelle. (Los operadores de terminales y la visita anual)  
Revue Méd. Trav., 1979, 7 (5) 391-395

WALDECK, D.

Bildschirmarbeitsplätze. (Lugares de trabajo en pantallas de visualización)

Die Berufsgenossenschaft, 1980, (7), 454-459

WARR, A.

VDU - The outcome of a screen test. (Unidades de visualización - El resultado de un ensayo de pantalla) \*

Occup. Health, 1981, 33 (6) 324-326

WEISS, M. M., R. C. PETERSEN

Electromagnetic radiation emitted from video computer terminals. (Radiación electromagnética emitida por terminales de visualización de computadoras).

Am. Ind. Hyg. Ass. J., 1979, 40 (4), 300-309.

MAPFRE ESTUDIOS



006483

### Información y suscripciones

#### Oficinas Centrales

MADRID

(91) 403 70 00 - 404

Centro de Investigación y Asistencia Técnica

BARCELONA

(93) 204 45 00

Centro de Investigación y Asistencia Técnica

BILBAO

(94) 499 02 11

Centro de Investigación y Asistencia Técnica

MADRID

(91) 403 70 00

Centro de Investigación y Asistencia Técnica

SEVILLA

(954) 51 41 11

Centro Nacional de Formación y Documentación

MADRID

(91)-403 70 00 - 404 80

BARCELONA

(93) 204 45 00

Centro Nacional de Medios de Protección

SEVILLA

(954) 51 41 11

ALAVA

Tel. (945) 25 12 99

LA CORUÑA

Tel. (981) 25 00 00

ALBACETE

Tel. (967) 22 91 49

LAS PALMAS DE GC.

Tel. (928) 31 00 00

ALICANTE

Tel. (965) 24 98 00/04/12

LA RIOJA

Tel. (941) 23 00 00

ALMERIA

Tel. (951) 22 65 12

LUGO

Tel. (982) 23 00 00

AVILA

Tel. (918) 24 18 24

MADRID

Tel. (91) 403 70 00

BADAJOS

Tel. (924) 23 42 40

MALAGA

Tel. (952) 23 00 00

BALEARES

Tel. (971) 29 66 00

MELILLA

Tel. (952) 23 00 00

BARCELONA

Tel. (93) 334 76 00

MURCIA

Tel. (968) 23 00 00

BURGOS

Tel. (947) 23 00 40

NAVARRA

Tel. (948) 23 00 00

CACERES

Tel. (927) 22 50 62

OVENSE

Tel. (983) 23 00 00

CADIZ

Tel. (956) 28 21 50

OVIEDO

Tel. (985) 23 00 00

CANTABRIA

Tel. (942) 27 44 50

PALENCIA

Tel. (984) 23 00 00

CASTELLON

Tel. (964) 21 02 22

PONTEVEDRA

Tel. (986) 23 00 00

CEUTA

Tel. (956) 51 46 22

SALAMANCA

Tel. (987) 23 00 00

CIUDAD REAL

Tel. (926) 22 34 50

SANTA CRUZ DE T.

Tel. (988) 23 00 00

CORDOBA

Tel. (957) 27 30 00

SEGOVIA

Tel. (989) 23 00 00

CUENCA

Tel. (966) 22 60 11

SEVILLA

Tel. (954) 23 00 00

GERONA

Tel. (972) 20 82 16

SORIA

Tel. (980) 23 00 00

GRANADA

Tel. (958) 57 05 76

TARRAGONA

Tel. (982) 23 00 00

GUADALAJARA

Tel. (911) 22 26 00/04

TERUEL

Tel. (987) 23 00 00

GUIPUZCOA

Tel. (943) 39 95 80

TOLEDO

Tel. (989) 23 00 00

HUELVA

Tel. (955) 22 60 11/09/12

VALENCIA

Tel. (963) 23 00 00

HUESCA

Tel. (974) 22 98 61

VALLADOLID

Tel. (980) 23 00 00

JAEN

Tel. (953) 22 50 00/04

VIZCAYA

Tel. (949) 23 00 00

LEON

Tel. (987) 20 22 52

ZAMORA

Tel. (981) 23 00 00

LERIDA

Tel. (973) 20 04 00

ZARAGOZA

Tel. (976) 23 00 00