

La Industria

SUPLEMENTO AL NÚM. 6.º

15 Octubre 1900.

Pecuaría.

DIRECTOR
D. MANUEL GÓMEZ VALVERDE

PRECIO DE SUSCRIPCIÓN

Año..... 4 pesetas.

Pago adelantado.

Sale el día 1.º y publica suplementos el 18 de cada mes.

ADMINISTRACIÓN

HUERTAS, 30, SEGUNDO DERECHA

MADRID

ADMINISTRADOR

D. MANUEL MADUEÑO RUBIO

á quien se dirigirá
toda la correspondencia.

CRÓNICA QUINCENAL

La desinfección de vagones.

Es un servicio que en España se tiene en completo abandono el de desinfectar bien los vagones destinados al transporte de ganados.

Así vemos con frecuencia que éstos adquieren en el ferrocarril enfermedades contagiosas que les imposibilitan para la venta, y el ganadero sufre las consecuencias de la tolerancia que nuestros Gobiernos tienen con las Compañías de ferrocarriles.

En una revista inglesa encontramos una fórmula que está dando excelentes resultados en aquella nación y que no puede ser operación más sencilla y económica.

Se trata de una disolución al 5 por 100 de cloruro de cal bajo presión, lanzada energicamente sobre las paredes, suelo y techo de los vagones por medio de tubos terminados en regadera, análogos á los que emplean los jardineros para regar los prados.

En esta maniobra vienen á gastarse treinta minutos por vagón, debiendo repetirse otras dos veces con intervalos de dos horas y consumiéndose también, por vagón, unos 50 litros de líquido cálcico.

Este no ataca el hierro ni la madera de los vagones, y si perjudica á la pintura de ellos, esto resulta secundario teniendo en cuenta el uso á que se destinan.

La falsificación de abonos.

El Ministro de Agricultura, Sr. Gasset, ha prestado un señalado favor á los agricultores españoles con el Real decreto que con fecha 30 del pasado Septiembre ha publicado la *Gaceta*, encaminado á reglamentar la venta de abonos para evitar que el labrador sea víctima de un engaño por expendedores sin conciencia.

Por dicho Real decreto se obliga á las fábricas de abonos á indicar en los anuncios y facturas las dosis de los componentes y á facilitar los reconocimientos facultativos que demande la comprobación de la verdad y pureza de los productos, bajo severas multas y responsabilidades.

La nueva disposición del Ministro de Agricultura era de imperiosa necesidad en España.

La feria de Úbeda.

Nuestro distinguido corresponsal, Sr. Cadenas, nos dice referente á la feria celebrada en dicha capital lo siguiente:

«Sr. Director de LA INDUSTRIA PECUARIA.

Muy señor mío: Durante los días 29 de Septiembre al 6 del actual se ha celebrado en esta población la renombrada feria de San Miguel.

La concurrencia ha sido menor que en otros años y el ganado bastante mediano. Únicamente en el mular se han presentado algunos ejemplares buenos, entre ellos una mula del propietario y labrador de esta localidad D. Bartolomé Saro, ejemplar verdaderamente notable por su conformación, sanidad y finura, y un tronco del tratante D. Diego Cortés, entre tres ó cuatro que ha presentado y que, sin disputa, ha sido lo mejor de la feria. Las transacciones han sido escasas y los precios

de este ganado elevados, pagándose los muleros de 500 á 875 pesetas.

De ganados caballar y vacuno se ha presentado poco y mediano.

Del de cerda hubo bastante animación, á pesar de no ser ésta la época del año más á propósito, pues casi todos los ganaderos venden sus productos á los valencianos al salir de la espiga. Se ha pagado á 34 reales arroba en vivo.

Los precios corrientes en este mercado y puede decirse que en toda la Loma, por ser ésta el centro, son los siguientes: aceite, á 12,25 pesetas arroba; vino, á 4; vinagre, á 3,50; trigo del país, á 13,13 pesetas fanega; ídem de Castilla, á 14; cebada, á 7,50; garbanzos, á 13,75; ídem finos, á 50; escaña, á 5; centeno, á 12 50; habas, á 11 50; yeros, á 10 pesetas. Estos precios se entienden sin derechos de consumo.

Seguramente que llamará la atención á los lectores de LA INDUSTRIA PECUARIA el precio tan elevado que tiene el centeno con relación á las demás gramíneas, pero hay que tener en cuenta lo escasa que es en este país la cosecha de dicho grano, y el mucho consumo que de él se hace para pienso del ganado vacuno. Entiendo que sería un buen negocio la importación de otros mercados, en lo que se refiere á este grano.

Hasta mi próxima me reitero suyo afectísimo amigo, q. b. s. m.,

C. CADENAS.

Úbeda 8 de Octubre 1900.

Deslinde de vías pecuarias.

Durante los días 30 de Septiembre al 8 del actual se ha practicado en Navalagamella (Madrid) el amojonamiento de la cañada real *Leonesa*.

—El 1.º de Octubre actual dieron principio en Robregordo, de esta provincia, las operaciones de amojonamiento de las vías pecuarias de dicho término.

—Para el día 25 del corriente mes está anunciada la continuación, en el término de Salamanca, del deslinde de la cañada real de los Montalvos, cuya operación se llevará á cabo bajo la presidencia del delegado del Gobernador, D. Isafas Garzón.

—El Gobernador civil de la provincia de Ávila ha impuesto 959 pesetas de multa á los individuos que han resultado intrusos en el deslinde y amojonamiento de las vías pecuarias de carácter local del término de Bonilla de la Sierra, y 274 pesetas á los intrusos en las vías del término de Mirueña.

Importante trabajo.

En el próximo número de LA INDUSTRIA PECUARIA publicaremos un interesante artículo acerca de las causas que motivan el alza de los ganados y carnes en España, escrito por D. Antonio Orellana, Conde de Amaya, uno de los diputados que más brillantes campañas han librado en el Congreso en favor de los intereses de la ganadería.

Predicar en desierto...

Con este título publica nuestro colega *El Colmenero Español* un bien escrito artículo, debido á la pluma del distinguido apicultor Sr. Pons, encaminado á que todos cuantos se dedican en España al cultivo de las abejas remitan datos á la Sociedad Española de Apicultura acerca de la flora melífera de su comarca, número aproximado de colmenas y resultados que se obtienen, con objeto de que dicha Sociedad pueda contestar con se-

guridad a las preguntas que por agrupaciones extranjeras se le hacen sobre el particular.

El asunto es interesante, y sentimos no poder reproducir dicho trabajo, por falta de espacio.

SECCIÓN COMERCIAL

Aceites.

Continúa el alza de este producto en todos los mercados, siendo creencia general que no cederán los precios hasta que se presenten los aceites nuevos a la venta.

Se cotiza: En Córdoba, á 52 reales arroba; en Andújar, á 50; en Jaén, á 50; en Montoro, el de primera, de 54 á 58; en Trujillo, á 52; en Sevilla, de 51 á 52; en Badajoz, á 45; en Valencia, el superior, á 66, y en Carmona, á 50.

Ganados, carnes y lanas.

Los ganados sostienen sus precios altos, con demanda; los mercados de lanas encalmados.

En el mercado de Madrid se cotiza: Vacas superiores, de 74 á 76 reales arroba; cebones gallegos, de 75 á 76; bueyes de trabajo, de 66 á 68; carnero, á 24 cuartos la libra, y oveja, á 22 íd. íd. En Barcelona siguen los mismos precios que consignamos en el número del 1.º del actual.

Las lanas se cotizan en el mercado de Barcelona: mermas de Extremadura, de 100 á 135 pesetas los 100 kilos; barras, de 60 á 70; entrefinas blancas de Castilla, de 80 á 90; Aragón, de 80 á 90; estambreras de Aragón y de Navarra, de 80 á 90; en Trujillo se han pagado estos días las blancas á 16 pesetas la arroba, y á 13,50 la negra; en Jaén á 15 pesetas la arroba de blanca y á 14 la negra, y en Ciudad Real á 13,50 y 14 pesetas arroba.

Cereales.

En Valladolid se cotiza: trigos, de 46 á 46,50 reales las 94 libras; centeno, de 34,25 á 34,50; cebada, á 26; Rioseco: trigo del país á 43,50 reales fanega; cebada, á 25,50; centeno, á 32,50; Medina del Campo: trigo del país de 46,50 á 46,75 reales las 94 libras; cebada, de 26,50 á 27; centeno, de 33 á 33,50 las 92 libras; garbanzos, de 100 á 165, según clase; Avila: trigo, de 45,50 á 46 reales fanega, con tendencia indecisa; centeno, de 33 á 34 reales; Arévalo: trigo, de 46 á 46,50 reales fanega; cebada del país, á 25; centeno, á 33; garbanzos, de 120 á 180; Sevilla: trigo extremo, de 54 á 62 reales fanega; cebada del país, de 28,50 á 29; avena blanca, á 22; íd. negra, á 24.

Corresponsales administrativos.

Se desean para esta revista en todas aquellas poblaciones en que no los tenga. Pídanse condiciones á la Administración.

MADRID 1900.—Imprenta de los Hijos de M. G. Hernández, Libertad, 16 d.º

VACAS DE LECHE EXTRANJERAS

HOLANDESAS

Se reciben directamente cada quince días, procedentes de las mejores zonas de Holanda.

SUIZAS

Directamente de los condados de Zürich y Fribourg se reciben mensualmente clases escogidas, pura sangre.

Para informes y precios dirigirse á sus receptores,

OLAVARRIETA Y COMPAÑIA

BILBAO

PRODUCTOS QUÍMICOS

DE LA

CASA MORA Y COMPAÑIA

RONDA DE SAN ANTONIO, 60, PRAL.

BARCELONA

LISOL (CRESYLOL SOLUBLE).—El mejor antiséptico de uso general en Agricultura, Ganadería é Higiene humana.

El Lisol es el mejor antiséptico derivado del alquitrán de la hulla, ejerce una acción cinco veces más enérgica que el ácido fénico y ocupa el primer lugar, como insecticida, después del sublimado corrosivo.

Es un desinfectante muy enérgico. Basta utilizar una solución acuosa de Lisol al 1 por 1.000 para destruir el olor pestilente de los líquidos y materias en putrefacción, en breves instantes.

El Lisol no es tóxico ni corrosivo, por lo cual puede utilizarse impunemente sin el menor peligro.

En el lavado y limpieza de las especies caballar, asnal, bovina, etc., una solución al 1 por 1.000 es suficiente para hacer desaparecer de las mismas toda clase de parásitos.

Para la cicatrización de llagas del ganado, se usa el Lisol á dosis de $\frac{1}{2}$ á 1 por 100.

Para la destrucción de insectos debe también utilizarse á la misma dosis.

Además es indicadísimo el Lisol para sanear habitaciones de enfermos, hospitales, mataderos, etc., así como para desinfectar cloacas, alcantarillas, materias pestilentes, cuadras, pueblgas, gallineros, etc., utilizándose en soluciones del 3 al 5 por 100.

PRECIOS FRANCO Á BORDO Ó ESTACIÓN DE BARCELONA

En botellas de kilogramo á..... 2,75 pesetas.

En barriles de diferentes cabidas á... 2,50 kilogramo.

De venta en nuestro establecimiento y en las principales droguerías de España.

Rosendo Masó Arumí.

PREMIADO CON MEDALLA DE ORO

EN LA FERIA-CONCURSO AGRÍCOLA, DE BARCELONA, 1898

FÁBRICA DE PRODUCTOS QUÍMICOS ORGÁNICOS

Clarificante } Gelatina pura de huesos.
Sangre de buey cristalizada.
Decolorantes ... } Negro animal polvo puro.
Negro animal grano clase superior.

MATERIAS PRIMERAS PARA ABONO

Fosfato huesos entero.—Fosfato huesos polvo.—Fosfato huesos precipitado.—Sangre seca entera.—Sangre seca polvo.—Superfosfato huesos.—Fosfato mineral.—Superfosfato mineral.

ABONO ESPECIAL.—SUPERFOSFATO ORGÁNICO

Es un abono de fórmula especial preparado con cuernos, cascotes, pezuñas y fosfato de huesos, cuyos principios fertilizantes disueltos por el ácido sulfúrico están en estado soluble, y son asimilables á todos los cultivos rápidamente, pues se notan su efectos á los ocho días, y su duración es de más de cuatro años, siendo su precio 14 pesetas los 100 kilos.

HARINA Ó SÉMOLA DE HUESOS

PARA ALIMENTO DE AVES Y GANADOS

Análisis garantido, 30 % ácido fosfórico y 3 % ázoe.

Este preparado se expende en sacos de 50 kilos al precio de 12,50 pesetas saco.

Pueden pedir muestras, precios y análisis.

FÁBRICA:

DESPACHO:

Plaza del Hipódromo (Marina de Sans).

Calle de Fortuny, núm. 9, 3.º

BARCELONA

MÁQUINAS DE VAPOR Y DINAMOS

DE LOS SISTEMAS MAS PERFECTOS

PARA LAS INSTALACIONES DE LUZ ELÉCTRICA

J. BATLLE Y C.ª

Gobernador, 24 y 26.

MADRID

Á LOS GANADEROS

La viruela del ganado lanar, la bacera, mal de bazo ó carbunco bacteridiano, el rouget ó mal rojo de los cerdos y el carbunco sintomático de los bueyes se evitan por medio de las vacunas del Laboratorio del Dr. Ferrán, reduciendo la mortalidad á menos del uno por ciento. Precio: de 15 á 25 céntimos de peseta la dosis para los carneros, y de 30 á 50 para los bueyes y caballos.

Tuberculina y malleina, para facilitar el diagnóstico de la tuberculosis y el muermo en los bueyes y caballos. Precio: 0 céntimos de peseta la dosis.

Levaduras seleccionadas para el mejoramiento de los vinos. Precio: 5 pesetas la levadura necesaria para tratar de 15 á 0 hectolitros de mosto.

Tenífugo francés del Dr. Duhourcau.—Remedio soberano contra la tenia.

Unico depósito en España:

Laboratorio del Dr. FERRAN.—BARCELONA

EL PROGRESO AGRÍCOLA

CASA EDITORIAL DE RIVAS MORENO
HILERAS, 8, PRINCIPAL

Obras últimamente publicadas:

El cultivo del tabaco en España, por D. J. M. Priego, ingeniero agrónomo. Precio, 2 pesetas y 2,50 certificado.

La remolacha azucarera, su cultivo y explotación en España, por el doctor Llorente, catedrático de Agricultura. Precio, 3,50 y 4 pesetas.

La patata, su cultivo y explotación en España, por Odriozola, Director de la Granja experimental de Alava. Precio, 2 y 2,50 pesetas.

Cultivo del azafrán en España, por D. E. Morales Arjona, ingeniero agrónomo. Precio, 1 y 1,30 peseta.

El aceite de oliva, por el doctor Bizzarri, traducida del italiano y extensamente comentada por D. Diego Pequeño. Precio, 3 y 3,50 pesetas.

Plagas del campo: la langosta.—Consejos prácticos para combatirla por Rivas Moreno. Precio, 1 pta. y 1,30 certificado.

Los abonos, por el doctor Llorente, catedrático de Agricultura. Obra declarada de mérito á propuesta del Consejo de Instrucción Pública. Precio, 6 pesetas y 6,50 certificado.

El ganado lanar, por Moyano. Precio, 3 pesetas.

El hortelano moderno, por A. Fernández, ingeniero agrónomo. Precio, 3 pesetas.

El crédito agrícola y el ahorro, por Rivas Moreno. Precio, 2 pesetas y 2,50 certificada.

La reforma de las leyes provincial y municipal, por Rivas Moreno. Precio, 1 peseta y 1,50.

El ganado vacuno, por Pizarro, catedrático de Veterinaria de León. Precio, 4 pesetas.

Cartilla agrícola. Precio, 0,50 pesetas.

Ganadería, por Columela. Precio, 2 pesetas.

Las aves de corral, por Columela. Precio, 1,50 pesetas.

El cultivo de los árboles frutales, por Abu Zacarías, prólogo de D. Z. Espejo. Precio, 2 pesetas.

ADVERTENCIA. Todos los pedidos de libros deben dirigirse á los libreros de Madrid Sres. Fe ó Suárez.

Á los vinicultores.—La célebre obra sobre elaboración de vinos tintos y blancos del eminente Ottavi está ya á la venta en todas las librerías de España.

Este libro, que está considerado como el mejor que sobre elaboración de vinos se ha publicado en Europa, tiene más de cien grabados, cerca de 700 páginas en cuarto y está editado con gusto; no costando, á pesar de esto, más de 8 ptas. ejemplar.

Depósitos en las librerías de Fe y Suárez, Madrid.

Hileras, 8, principal.—MADRID

ABONOS QUÍMICOS

Y SUS

PRIMERAS MATERIAS

Roggen y Compañía, Valencia, proveedores de la Cámara Agrícola Oficial y de la Granja Experimental de Valencia, ofrecen á los señores agricultores primeras materias para prepararse los abonos para cada cultivo con arreglo á las fórmulas generales aprobadas por la Cámara Agrícola Oficial de Valencia, publicadas en su *Cartilla*, y para los que no quieran preparárselos esta casa se encarga de hacerlo con la mayor economía.

Ya que las fórmulas generales de la *Cartilla* de la Cámara se modifican en algo según la naturaleza y caracteres especiales de cada tierra, antes de hacerse un primer ensayo de abonos invitamos á nuestros clientes nos remitan una muestra de la tierra que quieren abonar, para analizarla, y según el resultado que se obtenga daremos gustosos la fórmula más adecuada á la naturaleza de la tierra y cultivo á que se destine.

Cuantas consultas nos hagan nuestros clientes sobre abonos y su empleo tendrán cumplida é inmediata contestación.

Representando en España las importantes casas extranjeras en:

Nitrato de sosa, sulfato de amoníaco, superfosfatos de cal, sales de potasa, etc., podemos ofrecer á los señores agricultores y fabricantes de abonos los más ventajosos precios, entendiéndose siempre bajo **garantía de análisis**. Al efecto se invita á los compradores analicen nuestras materias al recibo de las mismas.

Químicos consultores de la casa:

Dr. D. Aniceto Llorente, catedrático por oposición de Agricultura en el Instituto de Logroño y director de cultivos de la Azucarera de Tudela. **Dr. D. B. Aliño**, Director propietario de la revista *La Agricultura Española*, Valencia. **Don Rafael López Buenrostro**, catedrático de Agricultura de Albacete. **D. Pompeyo Beltrán**, catedrático de Agricultura de Orense. **D. Antonio Becerra**, catedrático de Agricultura de Soria. **D. Dionisio Martín Ayuso**, catedrático de Agricultura de Oviado. **D. Tomás Babiera**, catedrático de Agricultura de Lérida.

Depósitos en los principales puertos de España.

Venta anual, 200.000 sacos.

ROGGEN Y COMPAÑÍA

Félix Pizcueta, núm. 1.—VALENCIA

INTERESANTE Á LOS GANADEROS

Vacunas Pasteur para preservar á los ganados lanar, cabrío, vacuno y caballar del CARBUNCO ó MAL DE BAZO y á los cerdos del MAL ROJO.

La mortalidad se reduce á menos de 1 por 100.—Precio: de 20 á 25 céntimos por animal, según la cantidad, y de 40 á 50 para bueyes y caballos.—**Tuberculina y Malleina**. Para reconocer la tuberculosis y el muermo en bueyes y caballos. Precio: 60 céntimos por animal.—Diríjanse los pedidos al representante de la «Société Pasteur» de París en España,

Dr. DOSSET, Zaragoza.

SAL FACI

PREMIADA EN LA EXPOSICIÓN
ARAGONESA

Verdadero específico contra la bacteria del ganado lanar, cabrio y vacuno.

Esta especialidad, acreditadísima en España por sus seguros y rápidos efectos, es la medicación racional contra la enfermedad á que se destina; se recomienda á los veterinarios que no la hayan experimentado.—Multitud de ganaderos deben á su empleo la salvación de su riqueza pecuaria, según acreditan expresivas cartas que obran en poder del autor.—Un bote para 100 cabezas menores ó 12 ó 15 vacunas, 7 ptas. Medio bote, 4 ptas. Pídanse en las principales farmacias.

Depósito general: **Farmacia de Faci**, Don Jaime I, núm. 1, Zaragoza, de donde se remite á cualquiera estación, previo su abono, con aumento de un real en lata por embalaje, no sirviéndose sin estos requisitos.

ACEITE VULCANIZADO

PREPARADO ESPECIAL

PARA VETERINARIA

El *Aceite Vulcanizado* es el tónico más activo conocido hasta hoy, tanto por su fuerte acción vexicante, como por no destruir el bulbo piloso del animal. Se usa con excelente resultado contra los agriones, alifafes, anasarca, contusiones, catarros, esparavanes, flemones, papera maligna, parálisis, reumatismo, sobrehuesos, sobretendones, sobrecorvas, sobremanos, sobrepiés, etc., etc., y demás enfermedades que deban combatirse y estén indicados los vexicantes más poderosos.

Los pedidos á **D. JOSÉ GARCÍA ROYO**, Mar, 72, Valencia.

Interesante

A LOS SEÑORES

VETERINARIOS Y GANADEROS

LA ESENCIA DE COK

Cura con rapidez la epizootia ó mal de pezuña, los arestines, heridas, castraciones y toda erupción á la piel. Evita toda clase de moscas en las heridas y demás sitios donde se aplique, como también la existencia de todo gusano ó microbio.

Su aplicación es sencilla: untar la parte enferma de cualquier forma ó manera es lo que hay que hacer. Aplicando donde no haya mal, es inofensivo.

Se remite en gallones de dos y medio kilos; su precio, 12,50 pesetas.

DIRECCIÓN:

Fábrica de productos antisépticos de
MIGUEL CAZALILLA
LINARES

Importante á los ganaderos.

Se vende la reputada **AGUA DE LOECHES**, La Margarita, para uso de los animales, á precios muy módicos las botellas de litro. Esta agua no solamente sustituye con ventaja al forraje para purgar los animales, porque purgándolos pueden continuar el trabajo ordinario, sino que cura la mayor parte de sus enfermedades, y con gran economía y mayor eficacia que producen los medicamentos comunes. Se recomienda su estudio á los señores Profesores veterinarios, y los dueños de caballerías obtendrán con su uso grandes ventajas, que apreciarán desde la primera purga. Pedid prospectos, que se envían gratis, al depósito central y único, Madrid, Jardines, 15, bajos.

Para el uso de las personas son conocidas las excelencias de esta agua desde hace cincuenta años, y es tan general su uso, que en el último año se han vendido

MÁS DE DOS MILLONES DE PURGAS

CULTIVO DE LAS ABEJAS

GRAN ESTABLECIMIENTO DE APICULTURA MOVILISTA

E. de Mercader-Belloch.

Cervantes, 1, y San Francisco, 2, Gracia (Barcelona).

Se remiten catálogos gratis, así como números de

EL COLMENERO ESPAÑOL

pediódico mensual dedicado exclusivamente al cultivo de las abejas. Precio de suscripción, 5 pesetas anuales, adelantadas.

CURSO COMPLETO DE APICULTURA

Traducido al español por E. de Mercader-Belloch é ilustrado con 235 grabados copiados del natural, 5 pesetas en rústica y 6 pesetas encuadernado en tela. Enviando un sello de 25 céntimos se remite certificado. Véndese en las principales librerías.



LIBRERÍA AGRÍCOLA

NACIONAL Y EXTRANJERA

14, SERRANO, 14

Desde 1.º de Septiembre se ha encargado esta acreditada casa de servir los pedidos de libros de primera y segunda enseñanza y toda clase de libros de texto y carreras especiales.

La Librería Agrícola está en relaciones con los editores nacionales y extranjeros, y remitirá á provincias todos los pedidos en condiciones muy ventajosas.

Ya se ha puesto á la venta la obra de **Ottavi**. El precio de tan importante obra es **ocho pesetas**, lo mismo en Madrid que en provincias.

Extraordinario surtido de objetos de escritorio.

Los ABONOS minerales

bien empleados producen siempre un aumento muy superior al gasto.

Todas las cosechas necesitan **ázo**, **ácido fosfórico** y **potasa**.

Emplead, exigiendo siempre garantía de graduación en facturas y sacos, como

Abono fosfatado, las **Escorias Thomas**, de 15 á 18 por 100 ácido fosfórico soluble, de precio económico y de efecto seguro y duradero.

Abono potásico, las **Sales de Stassfurt** bajo la garantía del Sindicato de ventas, en las formas de sulfato ó cloruro de potasio ó sales de abono ó kainita.

Abono azoado, el **Sulfato de amoniaco**, de 20-21 por 100 ázo, ó el **Nitrato de sosa**, de 95 por 100 pureza (15-16 por 100 ázo).

Sección especial de Agricultura para consultas.—Compra de heces de uva y tártaros.

Para prospectos é informes detallados sobre el empleo, dirigirse al agente general

D. OTTO MEDEM

BARCELONA, BILBAO, VALENCIA