



SE SUSCRIBE

En Madrid en el Despacho de la IMPRENTA NACIONAL.

PRECIOS DE SUSCRICION.

MADRID... Por un mes... 12 rs. Por tres meses... 36.

SE SUSCRIBE

En provincias, en todas las ADMINISTRACIONES DE CORREOS. En Paris, C. A. SAAYEDRA, rue d'Hauteville, núm. 13.

PRECIOS DE SUSCRICION.

Table with subscription rates for different regions: Provincias, Islas Baleares y Canarias, Ultramar, Extranjero.



GACETA DE MADRID.

PARTE OFICIAL.

PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS.

S. M. la Reina nuestra Señora (Q. D. G.) y su augusta Real familia continúan en esta corte sin novedad en su importante salud.

RESOLUCIONES TOMADAS POR EL MINISTERIO DE LA GUERRA.

Carabineros. 2 Julio 1859. Al Inspector general de Carabineros... Concediendo los premios de constancia de 180, 150, 120, 112 y medio y 90 rs. mensuales a 20 individuos de carabineros.

Monte-pío. Id. id. Al Secretario del Tribunal Supremo de Guerra y Marina... Concediendo pensión a Doña Teodora Ezcurra é Iruñeta.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante médico al que lo es segundo efectivo de la Península, y primero supernumerario del ejército de Cuba D. Juan Samsó y Molon.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante del segundo batallón del regimiento de ingenieros D. Pedro Roquies, pase a continuar sus servicios al cuarto regimiento montado de artillería.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante del segundo batallón del regimiento de ingenieros D. Pedro Roquies, pase a continuar sus servicios al cuarto regimiento montado de artillería.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante del segundo batallón del regimiento de ingenieros D. Pedro Roquies, pase a continuar sus servicios al cuarto regimiento montado de artillería.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante del segundo batallón del regimiento de ingenieros D. Pedro Roquies, pase a continuar sus servicios al cuarto regimiento montado de artillería.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante del segundo batallón del regimiento de ingenieros D. Pedro Roquies, pase a continuar sus servicios al cuarto regimiento montado de artillería.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante del segundo batallón del regimiento de ingenieros D. Pedro Roquies, pase a continuar sus servicios al cuarto regimiento montado de artillería.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante del segundo batallón del regimiento de ingenieros D. Pedro Roquies, pase a continuar sus servicios al cuarto regimiento montado de artillería.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante del segundo batallón del regimiento de ingenieros D. Pedro Roquies, pase a continuar sus servicios al cuarto regimiento montado de artillería.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante del segundo batallón del regimiento de ingenieros D. Pedro Roquies, pase a continuar sus servicios al cuarto regimiento montado de artillería.

Alabarderos.—Aprobando una propuesta de premios de constancia a favor de 20 individuos de dicho Real cuerpo.

Monte-pío. Id. id. Al Capitan general de Castilla la Nueva... Disponiendo se abone en Santander la pensión que Doña Carlota Cevallos y Lopez tiene consignada en esta corte.

Id. id. Al Capitan general de Castilla la Nueva... Disponiendo se abone a Petra Sanchez de Leon el todo de la pensión que disfrutó en union de su madrastra Teresa Gomez y Sanchez.

Id. id. Al Capitan general de Valencia... Negando volver al servicio a D. Filemon Perez de los Cobos.

Id. id. Al Capitan general de las Islas Canarias... Concediendo permiso para presentarse en los exámenes de ingreso en la Escuela especial de Estado Mayor a Don José Lezcano y Acosta.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante médico al que lo es segundo efectivo de la Península, y primero supernumerario del ejército de Cuba D. Juan Samsó y Molon.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante del segundo batallón del regimiento de ingenieros D. Pedro Roquies, pase a continuar sus servicios al cuarto regimiento montado de artillería.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante del segundo batallón del regimiento de ingenieros D. Pedro Roquies, pase a continuar sus servicios al cuarto regimiento montado de artillería.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante del segundo batallón del regimiento de ingenieros D. Pedro Roquies, pase a continuar sus servicios al cuarto regimiento montado de artillería.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante del segundo batallón del regimiento de ingenieros D. Pedro Roquies, pase a continuar sus servicios al cuarto regimiento montado de artillería.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante del segundo batallón del regimiento de ingenieros D. Pedro Roquies, pase a continuar sus servicios al cuarto regimiento montado de artillería.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante del segundo batallón del regimiento de ingenieros D. Pedro Roquies, pase a continuar sus servicios al cuarto regimiento montado de artillería.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante del segundo batallón del regimiento de ingenieros D. Pedro Roquies, pase a continuar sus servicios al cuarto regimiento montado de artillería.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante del segundo batallón del regimiento de ingenieros D. Pedro Roquies, pase a continuar sus servicios al cuarto regimiento montado de artillería.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante del segundo batallón del regimiento de ingenieros D. Pedro Roquies, pase a continuar sus servicios al cuarto regimiento montado de artillería.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante del segundo batallón del regimiento de ingenieros D. Pedro Roquies, pase a continuar sus servicios al cuarto regimiento montado de artillería.

Id. id. Al Director general de Sanidad... Concediendo el empleo de primer Ayudante del segundo batallón del regimiento de ingenieros D. Pedro Roquies, pase a continuar sus servicios al cuarto regimiento montado de artillería.

Retirados. Id. id. Al Capitan general de Castilla la Nueva... Negando volver al servicio a D. Evaristo Garcia Reina.

Id. id. Al Sr. Ministro de la Gobernacion... Desestimando la instancia promovida por Maria Rosa Beltran, vecina de Guisasa, provincia de Valencia, en solicitud de que se le exima del servicio a su hijo Vicente Bolufer.

Id. id. Al Sr. Ministro de la Gobernacion... Desestimando la instancia promovida por Maria Rosa Beltran, vecina de Guisasa, provincia de Valencia, en solicitud de que se le exima del servicio a su hijo Vicente Bolufer.

Id. id. Al Sr. Ministro de la Gobernacion... Desestimando la instancia promovida por Maria Rosa Beltran, vecina de Guisasa, provincia de Valencia, en solicitud de que se le exima del servicio a su hijo Vicente Bolufer.

Id. id. Al Sr. Ministro de la Gobernacion... Desestimando la instancia promovida por Maria Rosa Beltran, vecina de Guisasa, provincia de Valencia, en solicitud de que se le exima del servicio a su hijo Vicente Bolufer.

Id. id. Al Sr. Ministro de la Gobernacion... Desestimando la instancia promovida por Maria Rosa Beltran, vecina de Guisasa, provincia de Valencia, en solicitud de que se le exima del servicio a su hijo Vicente Bolufer.

Id. id. Al Sr. Ministro de la Gobernacion... Desestimando la instancia promovida por Maria Rosa Beltran, vecina de Guisasa, provincia de Valencia, en solicitud de que se le exima del servicio a su hijo Vicente Bolufer.

Id. id. Al Sr. Ministro de la Gobernacion... Desestimando la instancia promovida por Maria Rosa Beltran, vecina de Guisasa, provincia de Valencia, en solicitud de que se le exima del servicio a su hijo Vicente Bolufer.

Id. id. Al Sr. Ministro de la Gobernacion... Desestimando la instancia promovida por Maria Rosa Beltran, vecina de Guisasa, provincia de Valencia, en solicitud de que se le exima del servicio a su hijo Vicente Bolufer.

Id. id. Al Sr. Ministro de la Gobernacion... Desestimando la instancia promovida por Maria Rosa Beltran, vecina de Guisasa, provincia de Valencia, en solicitud de que se le exima del servicio a su hijo Vicente Bolufer.

Id. id. Al Sr. Ministro de la Gobernacion... Desestimando la instancia promovida por Maria Rosa Beltran, vecina de Guisasa, provincia de Valencia, en solicitud de que se le exima del servicio a su hijo Vicente Bolufer.

Id. id. Al Sr. Ministro de la Gobernacion... Desestimando la instancia promovida por Maria Rosa Beltran, vecina de Guisasa, provincia de Valencia, en solicitud de que se le exima del servicio a su hijo Vicente Bolufer.

Id. id. Al Sr. Ministro de la Gobernacion... Desestimando la instancia promovida por Maria Rosa Beltran, vecina de Guisasa, provincia de Valencia, en solicitud de que se le exima del servicio a su hijo Vicente Bolufer.

Id. id. Al Sr. Ministro de la Gobernacion... Desestimando la instancia promovida por Maria Rosa Beltran, vecina de Guisasa, provincia de Valencia, en solicitud de que se le exima del servicio a su hijo Vicente Bolufer.

Id. id. Al Sr. Ministro de la Gobernacion... Desestimando la instancia promovida por Maria Rosa Beltran, vecina de Guisasa, provincia de Valencia, en solicitud de que se le exima del servicio a su hijo Vicente Bolufer.

Id. id. Al Sr. Ministro de la Gobernacion... Desestimando la instancia promovida por Maria Rosa Beltran, vecina de Guisasa, provincia de Valencia, en solicitud de que se le exima del servicio a su hijo Vicente Bolufer.

Id. id. Al Sr. Ministro de la Gobernacion... Desestimando la instancia promovida por Maria Rosa Beltran, vecina de Guisasa, provincia de Valencia, en solicitud de que se le exima del servicio a su hijo Vicente Bolufer.

DIRECCION GENERAL DE ADMINISTRACION MILITAR.

No habiendo contestado al oficio en que fueron llamados a ingreso en la Escuela especial del cuerpo de Administracion militar, los aspirantes que a continuacion se expresan, se les previene que de no presentarse en lo que falta del presente mes perderán su derecho.

- D. Rafael Soriano y Piqueras. D. Carlos Aparici y Guisasa. D. Enrique Nevot y Agüero. D. Pablo Serra y Rivero. D. José Creixell y Gregori. D. Laureano Gomez Santa Maria. D. José Garcia Baza. D. Miguel Cervera. D. Francisco Val y Gotor. D. Eduardo Ila y Alvarez. D. Jacinto Arbes y Blanc. D. Antonio Suerro y Marcolleta. D. Rafael Martinez Molina. D. Manuel Velazquez y Martin. D. Federico Rubio y Giron. D. Luis Abascal y Gonzalez. D. Mariano Fernandez Izquierdo. D. Manuel Pascual Cativo y Gordero. D. Felipe Fernandez Cano. D. Antonio Garay y Garay. D. Vicente Martiategui.

Madrid 8 de Julio de 1859.—El Intendente Secretario, José Ruiz Belluga. 2842

JUNTA DE LA DEUDA PUBLICA.

Los interesados que a continuacion se expresan, acreedores al Estado por débitos procedentes de la Deuda del personal, pueden acudir por sí o por persona autorizada al efecto en la forma que previene la Real orden de 23 de Febrero de 1856, a la Tesoreria de la Direccion general de la Deuda, de diez a tres en los dias no feriados, a recoger los créditos de dicha Deuda que se han emitido a virtud de las liquidaciones practicadas por las respectivas Oficinas; en el concepto de que previamente han de obtener del Departamento de Liquidacion la factura que acredite su personalidad, para lo cual habrán de manifestar el número de salida de sus respectivas liquidaciones.

Número de salida de las liquidaciones. Nombres de los interesados.

- ALMERIA. D. Juan Benitez. D. José de Luna. D. Antonio Montés. D. Francisco Javier Manjon. D. Joaquin Pineda. Doña Dolores Ruiz y Quesada. D. Antonio de Rivas. D. Juan Valenzuela.

- CÓRDOBA. D. Juan Benitez. D. José de Luna. D. Antonio Montés. D. Francisco Javier Manjon. D. Joaquin Pineda. Doña Dolores Ruiz y Quesada. D. Antonio de Rivas. D. Juan Valenzuela.

- GRANADA. D. Pedro José Arriaza. Doña Juliana del Corazon de Jesus. Doña Mariana del Corazon de Jesus. Doña Maria de los Dolores. Sor Laureana Maria del Espiritu Santo. Doña Isabel de la Encarnacion. Doña Gorgonia Ferriz. D. José Hidalgo y Jimenez. D. Manuel Jimenez Antezano. Doña Maria Rosa de Jesus. Doña Ramona de Jesus Crucificado. Doña Maria de las Llagas. D. Antonio Moro. D. José Medina. D. Francisco Medina. D. Santiago Muchon. D. José Martinez. Doña Juana Mon. Doña Maria Magdalena Morera. Doña Antonia de la Natividad. D. José Perez Guevara. D. José Roda. D. Andres Rubio. D. Gabriel Sanchez. Doña Teresa de la Santisima Trinidad. Doña Maria Josefa de la Santisima Trinidad.

- HUELVA. Doña Domiciana Colo. Doña Josefa Garcia. Doña Angela Sanchez Villascusa. Doña Maria Manuela Ormeneta.

- SEVILLA. D. Pedro Fuenmayor. D. Jerónimo Fernandez Fuenmayor. D. Francisco de Sales Oton. D. Diego San Roman y Cadina. D. Antonio Tasara.

Madrid 18 de Junio de 1859.—El Secretario, Angel F. de Heredia.—V. B.—El Director general, Presidente, Sancho.

CAJA DE AHORROS DE MADRID.

Domingo 10 de Julio de 1859. Han ingresado en este dia 131.921 rs. vn. depositados por 2.324 individuos, de los cuales los 100 han sido nuevos imponentes. Se han devuelto 48.947 rs. 67 cént. a solicitud de 67 interesados. EL DIRECTOR DE SEMANA, Leon Garcia Villarreal.

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CACERES.

La Secretaría de Ayuntamiento de la villa del Barrado, se halla vacante por defuncion del que la servia; su dotacion es de 4.800 rs. anuales, pagados de fondos municipales, componiéndose de un cargo los trabajos de estadística y repartimientos de contribuciones. Los aspirantes a dicha plaza dirigirán sus solicitudes al Presidente de la Corporacion municipal, acompañando los documentos por que se acredite su conducta moral, buen concepto público y aptitud para el desempeño del referido cargo. Su provision tendrá lugar trascurridos que sean 30 dias desde la insercion del presente anuncio en este periódico oficial con sujecion a lo dispuesto por la ley vigente de 8 de Enero de 1845 y Real decreto de 19 de Octubre de 1853. Cáceres 30 de Junio de 1859.—P. O., Manuel Camacho, Secretario. 2737—2

La Secretaría de Ayuntamiento de la villa de Alcucesar se halla vacante por renuncia espontánea del que la servia; su dotacion es de 4.400 rs. anuales pagados de fondos municipales. Los aspirantes a dicha plaza podrán dirigir sus solicitudes al Presidente de la Corporacion municipal, acompañando los documentos que acrediten su conducta moral, buen concepto público y aptitud para el desempeño del referido cargo. Su provision tendrá lugar trascurridos que sean 30 dias desde la insercion del presente anuncio en este periódico oficial, con sujecion a lo dispuesto por la ley municipal vigente de 8 de Enero de 1845 y Real decreto de 19 de Octubre de 1853. Cáceres 28 de Junio de 1859.—P. O., Manuel Camacho, Secretario. 2738—2

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE JAEN.

Se halla vacante la Secretaría del Ayuntamiento de Quesada, en esta provincia, dotada con el sueldo anual de 4.400 rs. Los aspirantes a ella dirigirán sus solicitudes competentemente documentadas al Ayuntamiento del citado pueblo en el término de un mes, contado desde el dia en que se publique este anuncio. Jaen 28 de Junio de 1859.—José Montemayor. 2707—1

Se halla vacante la Secretaría del Ayuntamiento de Javalquinto, dotada con 3.000 rs. anuales. Los aspirantes a ella pueden dirigir sus instancias documentadas al Ayuntamiento en el término de un mes, contado desde el dia de la publicacion de este anuncio. Jaen 28 de Junio de 1859.—José Montemayor. 2707—1

Se halla vacante la Secretaría del Ayuntamiento de Vilches, dotada con 4.000 rs. anuales. Los aspirantes a ella pueden dirigir sus instancias documentadas al Alcalde Presidente de aquella Municipalidad en el término de un mes, contado desde el dia en que se publique este anuncio. Jaen 28 de Junio de 1859.—José Montemayor. 2707—1

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE TERUEL.

La Secretaría de Ayuntamiento del pueblo de Alcañiz, en esta provincia, se halla vacante por renuncia del que antes la desempeñaba. Su dotacion consiste en 1.600 reales anuales con la obligacion de hacer todos los repartimientos de contribucion y demas documentos referentes a esta plaza. Los aspirantes a ella dirigirán sus solicitudes al municipal de este anuncio en el Boletín oficial y Gaceta de Madrid. Teruel 28 de Junio de 1859.—El Gobernador, Fernando de los Rios y de Acuña. 2708—1

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE ORENSE.

Hallándose vacante la Secretaría del Ayuntamiento de Melon en esta provincia, dotada con 4.500 rs. anuales, he acordado se anuncie al público por término de un mes, a fin de que los aspirantes que se crean adornados de las cualidades que la ley previene, puedan presentar sus solicitudes en la citada Secretaría. Orense 4.º de Julio de 1859.—El Gobernador, Hermenegildo Guitián. 2762—1

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE LEON.

Se halla vacante la Secretaría del Ayuntamiento de Mansilla de las Mulas, en esta provincia, por fallecimiento del que la desempeñaba, dotada en 3.400 rs. anuales, siendo obligacion del que obtenga esta plaza extender las actas y demas que se dispone en el art. 94 del reglamento publicado para la ejecucion de la ley de 8 de Enero de 1845 sobre organizacion y atribuciones de los Ayuntamientos; desempeñar la Secretaría de la Junta pericial encargada de hacer los amillaramientos de la riqueza territorial; formar, bajo la inspeccion del Alcalde, los estados, relaciones y hacer los demas trabajos del servicio público, despachando todos los asuntos de su incumbencia, y siendo responsable de la falta de precision, exactitud y puntualidad que se advirtiere. Lo que se anuncia en este periódico oficial para su provision, con arreglo al Real decreto de 19 de Octubre de 1853, a cuyo efecto deberán los aspirantes dirigir sus solicitudes al Alcalde del espresado Ayuntamiento dentro del término de un mes, a contar desde la insercion del presente anuncio, acompañadas de los documentos necesarios. Leon 2 de Julio de 1859.—Genaro Alas. 2763—1

GOBIERNO DE LA PROVINCIA DE CASTELLON DE LA PLANA.

La Secretaría del Ayuntamiento de Catí, dotada con 2.500 rs. anuales, se halla vacante. Los aspirantes que a la ciudad de mayores de 25 años, reúnan la necesaria aptitud, dirigirán sus solicitudes, competentemente documentadas, al Alcalde Presidente de aquella Municipalidad, dentro del término de 30 dias, que empezará a contarse desde el dia en que se publique el presente anuncio en la Gaceta y Boletín oficial de la provincia; en la inteligencia de que será preferido el aspirante que reúna las circunstancias prevenidas en el Real decreto de 29 de Octubre de 1853. Castellon 4.º de Julio de 1859.—Ruiz Higuero. 2764—1

ALCALDIA CONSTITUCIONAL DE MACASTRE.

Se halla vacante la Secretaría de este Ayuntamiento por renuncia del que la obtenia, y su dotacion consiste en 2.000 rs. anuales, pagados de los fondos de propios por meses vencidos. Los aspirantes a la misma dirigirán sus solicitudes a la Municipalidad en el término de un mes, contado desde el dia en que aparezca este anuncio en el Boletín oficial de la provincia. Macastre 28 de Junio de 1859.—D. O. D. A., José Martinez, Secretario interino. 2811—2

ALCALDIA CONSTITUCIONAL DE NAVALILLO.

Se halla vacante la Secretaría de Ayuntamiento de este pueblo, partido de Sepúlveda, por dimision del que la obtenia; su dotacion es de 720 rs., pagados de los fondos municipales, debiendo proveerse a los 30 dias de la publicacion en el Boletín oficial de la provincia y Gaceta de Madrid. Las solicitudes se dirigirán al Alcalde de este Ayuntamiento francas de porte. Navalillo 26 de Junio de 1859.—El Alcalde, Hermenegides Merino. 2771—2

ALCALDIA CONSTITUCIONAL DE ALMAGRO.

D. Francisco de Paula Altolaguirre y Múdenos, Alcalde-corrector por S. M. de esta ciudad. Hago saber, que hallándose vacante la Secretaría de este Ayuntamiento, dotada en 5.800 rs. anuales, pagados

ANUNCIOS OFICIALES.

DIRECCION GENERAL DE CONSUMOS.

CASAS DE MONEDA Y MINAS. El dia 8 de Agosto próximo se celebrará subasta pública en el establecimiento de minas de Rio-Tinto para contratar el servicio de picado de morrongos para el beneficio de minerales a los precios máximos admisibles de 7 rs. para cada pilonada de los de Santa Maria, y 21 para los de San Roque. El pliego de condiciones se halla de manifiesto en dicho establecimiento y en esta Direccion general. Las proposiciones se presentarán arregladas al modelo siguiente: «El que suscribe, enterado del pliego de condiciones para contratar el servicio de picado de morrongos, se compromete a cumplirlas y a hacer dicho servicio por los precios de (expresado por letra).—Fecha, firma y domicilio.» Madrid 8 de Julio de 1859.—Manuel Maria Yañez de Rivadeneira.

El dia 13 de Agosto próximo se celebrará subasta pública en el establecimiento de minas de Rio-Tinto para contratar la construccion de dos tramos de 43 metros de longitud y 60 centímetros de ancho con 21 pesetras cada uno en la cuadra del mismo, bajo el precio máximo admisible de 622 rs. El pliego de condiciones se halla de manifiesto en dicho establecimiento y en esta Direccion general. Las proposiciones se presentarán arregladas al modelo siguiente: «El que suscribe, enterado del pliego de condiciones y presupuesto para contratar la construccion de dos tramos con 42 pesetras en la cuadra existente en aquel establecimiento, se compromete a cumplirlas y a hacer dichas obras por el precio de (expresado por letra).—Fecha, firma y domicilio.» Madrid 8 de Julio de 1859.—El Director general, Manuel Maria Yañez de Rivadeneira.

El dia 13 de Agosto próximo se celebrará subasta pública en el establecimiento de minas de Rio-Tinto para contratar la construccion de dos tramos de 43 metros de longitud y 60 centímetros de ancho con 21 pesetras cada uno en la cuadra del mismo, bajo el precio máximo admisible de 622 rs. El pliego de condiciones se halla de manifiesto en dicho establecimiento y en esta Direccion general. Las proposiciones se presentarán arregladas al modelo siguiente: «El que suscribe, enterado del pliego de condiciones y presupuesto para contratar la construccion de dos tramos con 42 pesetras en la cuadra existente en aquel establecimiento, se compromete a cumplirlas y a hacer dichas obras por el precio de (expresado por letra).—Fecha, firma y domicilio.» Madrid 8 de Julio de 1859.—El Director general, Manuel Maria Yañez de Rivadeneira.



por mensuraciones del presupuesto municipal, se hace notorio para que puedan presentar sus solicitudes los que deseen obtenerla y rean las circunstancias prevenidas en el Real decreto de 19 de Octubre de 1853, en esta Alcaldía, dentro del término de 30 días, a contar desde el día que aparece inserto este anuncio en el Boletín oficial de esta provincia y Gaceta del Gobierno.

Y a fin de que tenga la debida publicidad, he dispuesto la inserción del presente.

Almagro 5 de Julio de 1859.—Francisco de Paula Altolaguirre.—Por su mandado, José Fernandez y Bermejo. 2782-2

### ALCALDIA CONSTITUCIONAL DE CHERA.

Se halla vacante la Secretaría de este Ayuntamiento por renuncia de la que obtiene, dotada con 4.642 rs. 50 céntimos anuales, pagados de los fondos municipales por trimestres vencidos.

Los aspirantes podrán dirigir sus solicitudes al Presidente de este Ayuntamiento, dentro de 30 días, contados desde el día que aparece la presente inserción en el Boletín oficial de esta provincia y Gaceta del Gobierno.

Chera 18 de Junio de 1859.—De orden del Sr. Alcalde, Celestino Domínguez. 2817-2

### BANCO DE SANTANDER.

Su situación el día 30 de Junio de 1859.

ACTIVO.	
Metalico.....	4.089.167,50
Caja, Billetes.....	2.950.900
Carlera: efectos en la misma a realizar.....	45.447.067,21
Garanías.....	6.690.000
Depósitos de valores.....	17.848.000
Cupones de títulos a cobrar.....	23.775
Moviliario.....	220.017,06
Gastos generales de comercio y del personal.....	128.963,70
<b>47.397.890,56</b>	

  

PASIVO.	
Capital del Banco.....	5.000.000
Billetes emitidos.....	10.993.800
Depósitos en efectivo.....	41.745,25
Depositantes.....	24.539.500
Salidos de correspondencia.....	142.869,50
Debitos por (Por saldo.....) 5.154.246,54	
cuotas cor. (Por efectos al rientes.....) 598.187,76	
Imposiciones.....	40.330
Fondo de reserva.....	80.416,36
Fondo de accionistas por beneficios.....	5.416,36
Ganancias y pérdidas.....	429.378,79
<b>47.397.890,56</b>	

El Tenedor de libros, Antonio Salcines.—El Director gerente, José Antonio Cedrun.—V. B.º.—El Comisario régio, Higinio Polanco.

### VENTA DE BIENES DESAMORTIZADOS.

#### PROVINCIA DE BURGOS.

Por disposición del Sr. Gobernador civil de esta provincia, y en virtud de las leyes de 1.º de Mayo de 1855 y 11 de Julio de 1856 e instrucciones para su cumplimiento, se saca a pública subasta, en el día y hora que se dirá, las fincas siguientes:

Remate para el día 16 de Julio de 1859, y hora de doce a una de la tarde, ante el Sr. Juez de primera instancia del distrito de la Universidad y Escribano D. Rafael Casas, en las Casas consistoriales de esta corte.

#### BIENES DE CORPORACIONES CIVILES.

##### Propios.—Rústicos.

#### PARTIDO DE CASTROGIGERIZ.

##### Mayor cuantía.

Una finca denominada "Una suerte de 42 hechas, sitas en Villasilos, pertenecientes a sus propios, adonde llaman Casares, Cardanera y Rotura Vieja; surca por Solano camino, Abrego prado de la Carrera, Cierzo beneficios y otros.

Un majuelo a Valde Ontoño, de 18 cuartas; Cierzo monjas de Palacios, Solano sendero, Regaño camino.

Otro majuelo a Ontalvaro, de 20 cuartas; Cierzo carrera, Solano la fuente, que todo hace 28 fanegas de primera, 41 fanegas de segunda y 190 de tercera (86 hectáreas, 86 áreas, 98 centiares).

Una hodega a Carravacas, con lagares, viga y piedra, de 18 pies de línea (5,01 metro) y 36 de fondo (10,03 metros), linda por Abrego calles y nueva de San Sebastián.

Un cobertizo a la calle de la Fragua, que sirve de tal, de 48 pies de línea (16,37 metros) y 18 de fondo (4,17 metros); Abrego y Solano calle, Cierzo y Regaño herederos de José Salazar.

Una casa-mesón a la calle Real, de piedra y adobe, de 72 pies de línea (20,06 metros) y 24 de fondo (6,68 metros); Cierzo Pedro Romo, Abrego y Regaño, calles.

Una era, de 20 fanegas de segunda (6 hectáreas 69 áreas) a las de San Juan, Cierzo carrera, Abrego, arroyo. Producen en renta 4.577 rs. 80 cént.; han sido tasadas en 97.800 rs., y capitalizadas en 103.900 rs. 50 céntimos, por cuya cantidad se subastan.

No es conveniente la subdivisión.

Se hallan afectas a un censo redimible de 1.500 rs. a favor de la escuela de niños: otro id. de 875 rs. a la colegiata de Castrogigieriz: otro id. de 495 rs. a las Calatravas de Burgos: otro id. de 240 rs. al cabildo de Villasilos: otro id. de 213 rs. a la capellania de sangre de Don Anacleto Espinosa: otro id. de 150 rs. a favor de Casilda González y otros, y a un foro perpetuo de 75 fanegas de pan medido a favor de las monjas de San Andrés de Arroyo.

Por disposición del Sr. Gobernador civil de la provincia, y en virtud de las leyes de 1.º de Mayo de 1855 y 11 de Julio de 1856 e instrucciones para su cumplimiento, se saca a pública subasta, en el día y hora que se dirá, la finca siguiente:

Remate para el día 16 de Julio de 1859, ante el señor Juez y Escribano mencionados.

#### BIENES DE CORPORACIONES CIVILES.

##### Propios.—Urbanas.

#### PARTIDO DE CASTROGIGERIZ.

##### Mayor cuantía.

Núm. 448 del inventario.—Un molino harinero en Villasilos, perteneciente a sus propios, llamado de Mella con 3 piedras, las dos útiles, con un apartado al frente, que sirve de cuadra, de 39 pies de línea (10,86 metros) y 66 de fondo (18,33 metros) en buen estado; surca por Abrego carrera y pradillo en medio, Regaño tierra de Esteban Castillo y desgüe. Produce en renta 403 fanegas de trigo, que a 30 rs., y capitalizadas hacen 3.120 rs. 90 céntimos; ha sido tasado en 40.000 rs., y capitalizado en 56.176 rs. 20 céntimos, por cuya cantidad se subastan.

Se halla afecto a un censo perpetuo de 50 fanegas de pan medido a favor del Marques de Lorca, por cuya razón solo se vende el dominio útil.

#### ADVERTENCIAS.

1.º No se admitirá postura que no cubra el tipo por que se saca a subasta.

2.º El precio en que fueren rematadas las fincas, que se adjudicará al mejor postor, sean de mayor ó menor cuantía y procedan de corporaciones civiles, lo pagará este en 10 plazos iguales de 10 por 100 cada uno. El primero a los 15 días siguientes al de notificarse la adjudicación, y los restantes en el intervalo de cada un año, para que en nueve cubierto todo su valor, según se previene en la ley de 41 de Julio de 1856.

3.º Las fincas anteriores se hallan afectas con las cargas que van expresadas.

4.º Los derechos de expediente hasta la toma de posesión serán de cuenta del rematante.

5.º A la vez que en esta capital se verificará otro remate en el mismo día y hora en Madrid y Castrogigieriz.

### PROVINCIA DE TERUEL.

Por disposición del Sr. Gobernador civil de la provincia, y en virtud de las leyes de 1.º de Mayo de 1855 y 11 de Julio de 1856 e instrucciones para su cumplimiento, se saca a pública subasta, en el día y hora que se dirá, la finca siguiente:

Remate para el día 16 de Julio próximo, ante el señor Juez y Escribano mencionados.

#### BIENES DE CORPORACIONES CIVILES.

##### Propios.—Urbanas.

#### Mayor cuantía.

Núm. 348 del inventario.—Horno de pan cocer, sito en la calle de la Iglesia del pueblo de Caminreal, a cuyos propios pertenece: consta de 135 metros 42 centímetros superficiales, y corral contiguo descubierto de 107,48 metros, que hacen una cabida de 242,90 metros cuadrados; linda con casa de Miguel Francisco, otra de Vicente Perez y otras vías públicas; ha sido tasado en 5.240 reales, y sale a subasta bajo el tipo de 21.600 a que asciende la capitalización sobre 4.200 por lo que lleva en el año Antonio Sebastian Pradas hasta fin del año actual.

#### ADVERTENCIAS.

1.º No se admitirá postura que no cubra la cantidad que se saca a subasta.

2.º El precio en que fueren rematadas las fincas, que se adjudicará al mejor postor, sean de mayor ó menor cuantía y procedan de corporaciones civiles, lo pagará en 10 plazos iguales de 10 por 100 cada uno. El primero a los 15 días siguientes al de notificarse la adjudicación, y los restantes en el intervalo de un año cada uno, para que en nueve cubierto todo su valor, según se previene en la ley de 41 de Julio de 1856.

3.º Las fincas de mayor cuantía del Estado continuarán pagándose en los 15 plazos y 14 años que previene el art. 6.º de la ley de 1.º de Mayo de 1855, y con la bonificación del 5 por 100 que el mismo otorga a los compradores que anticipen uno ó más plazos, pudiendo estos hacer el pago de 50 por 100 en papel de la Deuda pública, con garantía ó diferida, conforme a lo dispuesto en el art. 20 de la mencionada ley. Las de menor cuantía se pagarán en 20 plazos iguales, ó lo que es lo mismo durante 19 años. A los compradores que anticipen uno ó más plazos no se les hará más abono que el 3 por 100 anual; en el concepto que el pago ha de ejecutarse al tenor de lo que se dispone en las instrucciones de 31 de Mayo y 30 de Junio de 1855.

4.º Según resulta de los antecedentes y de datos que existen en la Administración principal de Propiedades de esta provincia, las de que se trata no se hallan gravadas con carga alguna; pero si apareciese posteriormente se indemnizará al comprador en los términos que en la ley citada se determina.

5.º Los derechos de expediente, hasta la toma de posesión, serán de cuenta del rematante.

6.º A la vez que en esta capital se verificará otro remate en el mismo día y hora en la villa y corte de Madrid y Calamocha.

Lo que se anuncia al público para conocimiento de los que quisieran interesarse en la adquisición de las fincas insertas en el precedente anuncio.

#### NOTAS.

1.º Se consideran como bienes de corporaciones civiles los Propios, Beneficencia e Instrucción pública, cuyos productos no ingresen en las cajas del Estado, y los demás bienes que bajo diferentes denominaciones correspondan a las provincias y a los pueblos.

2.º Son bienes del Estado los que llevan este nombre, los de Instrucción pública superior, cuyos productos ingresen en las cajas del Estado, y los del secuestro del ex-habiente D. Carlos.

Teruel 7 de Junio de 1859.—El Comisionado principal de Ventas, P. A. Manuel Boned.

#### REAL OBSERVATORIO DE MADRID.

##### OBSERVACIONES METEOROLÓGICAS DEL DIA 10 DE JULIO DE 1859.

Horas	Barómetro reducido a 0° y milímetros	Temperatura en grados centígrados	Temperatura en grados Fahrenheit	Dirección del viento	ESTADO DEL CIELO
6 m.	708,19	18,7	65,7	N. E.	Nubes.
9 m.	708,34	23,6	74,5	Norte.	Despejado.
12 m.	707,76	28,6	83,5	S. S. O.	Algs. nub.
3 t.	706,38	30,1	86,2	S. S. E.	Idem.
6 t.	705,93	27,7	82,0	Sur.	Nubes.
9 n.	706,75	20,4	68,6	N. E.	Algs. nub.

Temperatura máxima del día..... 31,8

Temperatura mínima del día..... 10,5

Temperatura máxima al sol..... 40,5

Temperatura mínima del día..... 17,4

Evaporación en las 24 hs..... 11,7 milímetros.

Lluvia en las 24 horas.....

#### OBSERVATORIO DE MARINA DE SAN FERNANDO.

##### DESPECHO TELEGRÁFICO.

Observación meteorológica del día 10 de Julio de 1859.

hora	Barómetro en milímetros	Temperatura en grados centígrados	Dirección del viento	Estado del cielo
7 de la m.	760,1	28,7	E. S. E.	Nubes.

#### OBSERVATORIO IMPERIAL DE PARÍS.

##### LÍNEAS TELEGRÁFICAS DE FRANCIA.

Estado atmosférico en varios puntos de Europa y Africa el 6 de Julio a las siete de la mañana.

LOCALIDADES.	Barómetro reducido al nivel del mar.	Temperatura en grados centígrados.	Dirección del viento.	ESTADO DEL CIELO
Dunquerque.....	772,0	20,0	N. E.	Despejado.
París.....	770,7	18,9	Norte.	Idem.
Bayona.....	768,9	21,5	N. N. O.	Cubierto.
Lyon.....	770,7	19,8	Norte.	Despejado.
Madrid.....	766,8	20,6	N. N. E.	Idem.
San Fernando.....	765,9	27,7	E. S. E.	Celajes.
Bruselas.....	771,6	18,0	N. N. E.	Cubierto.
Viena.....	769,3	22,0	Norte.	Despejado.
Turin.....	766,8	20,7	S. O.	Casi despejado.
Roma.....	766,8	20,7	S. O.	Casi despejado.
Florenca.....	766,8	20,7	S. O.	Casi despejado.
San Petersburgo.....	761,8	12,0	Este.	Nubes.
Constantinopla.....	764,4	17,8	Calma.	Despejado.
Stockolmo.....	771,7	24,7	Calma.	Cubierto.
Argel.....	771,7	24,7	Calma.	Cubierto.

#### ALCALDIA CORREGIMIENTO DE MADRID.

De los partes remitidos en este día por la Intervención de Arbitros municipales, la del mercado de granos y nota de precios de artículos de consumo, resulta lo siguiente:

##### ENTRADO POR LAS PUERTAS EN EL DIA DE HOY.

2.157 fanegas de trigo.

1.160 arrobas de harina de id.

2.930 libras de pan cocido.

11.400 arrobas de carbon.

79 vacas, que componen 29.876 libras de peso.

307 carneros, que hacen 8.081 libras de peso.

246 corderos, que hacen 6.747 libras de peso.

##### PRECIOS DE ARTICULOS AL MAYOR Y POR MENOR EN EL DIA DE HOY.

Carne de vaca, de 48 a 52 rs. arroba, y de 18 a 20 cuartos libra.

Idem de ternero, de 48 a 50 cuartos libra.

Idem de cordero, de 65 a 84 rs. arroba, y de 34 a 42 cuartos libra.

Idem de cordero, de 48 a 50 cuartos libra.

Tocino añejo, de 86 a 100 rs. arroba, y de 36 a 40 cuartos libra.

Jamon, de 106 a 120 rs. arroba, y de 40 a 51 cuartos libra.

Aceite, de 59 a 61 rs. arroba, y de 19 a 20 cuartos libra.

Vino, de 30 a 38 rs. arroba, y de 10 a 12 cuartos cuartillo.

Pan de dos libras, de 42 a 44 cuartos.

Garbanzos, de 34 a 36 rs. arroba, y de 10 a 16 cuartos libra.

Judías, de 22 a 30 rs. arroba, y de 8 a 12 cuartos arroba.

Arroz, de 30 a 34 rs. arroba, y de 10 a 14 cuartos libra.

Lentejas, de 16 a 18 rs. arroba, y de 7 a 9 cuartos libra.

Carbon, de 7 a 8 rs. arroba.

Jabon, de 55 a 59 rs. arroba, y de 19 a 21 cuartos libra.

Patas, de 5 a 7 rs. arroba, y de 3 a 4 cuartos libra.

PRECIOS DE GRANOS EN EL MERCADO DE HOY.

Cabada nueva, a 21 rs. fanega, y a 33 afeia.

Algarroba, a 39 rs. id.

##### Trigo vendido.

34 fanegas a.....	40 rs.	26 fanegas a.....	43 rs.
40.....	43	34.....	45 1/2
46.....	44	37.....	46
56.....	44	20.....	46
40.....	43	36.....	44
60.....	41	40.....	53
29.....	40	41.....	44 1/2
26.....	44	31.....	40
40.....	41	.....	.....
Total.....	625 fanegas.	.....	.....
Quedan por vender.....	4.911.	.....	.....

Precio máximo..... 53

Idem mínimo..... 40

Idem medio..... 43,63

Lo que se avisa al público para su inteligencia.

Madrid 10 de Julio de 1859.—El Alcalde-Corregidor, Duque de Sesto.

#### BOLSAS EXTRANJERAS.

Amberes 6 de Julio.—Interior, 40 papel.—Diferido, 30 papel.

Amsterdam 6 de Julio.—Interior, 39.—Diferido, 29 1/16.

Bruselas 6 de Julio.—No se cotizaron nuestros fondos.

Francia 6 de Julio.—Interior, 38 3/4.—Diferido, 29 1/2.

Londres 6 de Julio.—Consolidados, 93 1/8, 1/4.—Exterior español, 41 1/4 a 3/4.—Interior, 30 1/4, 1/2.—

#### PROVIDENCIAS JUDICIALES.

En virtud de providencia del Sr. D. Juan Menéndez, Juez de primera instancia del distrito de Lavapios de esta capital, referendada por el Escribano de número D. Santiago Urdiales, se saca nuevamente a subasta, que tendrá efecto en dicho Juzgado a las doce de la mañana del día 18 del corriente, varios efectos de casa y de latinería de la pertenencia de Don Agustín Labraña, que se hallan depositados en la calle de la Cruz, núm. 30, donde podrán pasar a verlos los que quisieran interesarse en la subasta.

Madrid 8 de Julio de 1859.—Santiago Urdiales. 2833

En virtud de providencia del Sr. D. Julián Martínez Yanguas, Juez togado de primera instancia del distrito del Prado de esta capital, referendada por el Escribano D. Francisco de Paula Morales, se cita, llama y emplaza por tercera y última vez y término de nueve días, a Ramón Ben Bernat, cochero, cuyo actual domicilio se ignora, a fin de que se presente en la Secretaría de S. E., la Sala correccional, a contestar a los cargos que le resultan en la causa que se le ha seguido en este Juzgado por lesiones, en la inteligencia que de no verificarlo se suspenderá el procedimiento en su ausencia y rebeldía y le parará el perjuicio que haya lugar.

Por providencia del Sr. D. Luis Alarcón, Magistrado de Audiencia fuera de Madrid, y Juez de primera instancia del distrito de Palacio, referendada del Escribano de número D. Miguel del Castillo y Alba, se saca a pública subasta por término de 20 días tres quintas partes de una casa, sita en la plaza principal de Campo-Real, cuyos sitios, cabida y linderos son los siguientes:

Tres quintas partes de una casa, sita en la plaza principal de Campo-Real, que linda a Saliente con la misma plaza, Mediodía Ignacio Bernabé, Poniente casa de la compañía la Cassaque y Norte calleja que sale a la plaza chica, y se compone de planta baja y alta con varias habitaciones y departamentos, tasada en 24.000 rs.

Una tierra en el sitio de Carra Orusco, término de dicha villa, de haber una fanega que linda al Saliente con otra de herederos de D. Sebastián Martínez al Mediodía, y Poniente con los de Doña Juana Martínez y al Norte el camino, tasada en 250 rs.

Otra en la cañada término de dicha villa de haber dos fanegas, que linda a Poniente con otra de Joaquín Rubio, al Norte con el camino de Loeches y a Mediodía con Santiago del Toro y Concejos, en 400 rs.

Otra en el sitio del Rubial, igual término, de haber cuatro fanegas: linda al Saliente con otra de D. Manuel Gujo, vecino de Pozuelo del Rey, al Poniente y Norte memoria fundada por Don Juan Caudal, al Mediodía el camino del Brral, en 4.000 rs.

Otra en Valde Españas, de haber fanega y media: linda a Saliente con otras de Hilario Bernabé, al Mediodía y Poniente Ignacio Bernabé, al Norte Celestino Paredes, en 300 rs.

Otra en el sitio Val de Doña María, de haber 15 celemines: linda a Saliente con otra de D. Claudio Goyri, al Mediodía herederos de Doña Nicolasa Alonso, Poniente Joaquín Rubio y Norte Nicamor Muñoz, en 200 rs.

Otra en la Colera gorda, de fanega y media: linda al Saliente con otra de Polonia Martínez, Mediodía camino de Arganda, Poniente Andrés Herrero y Norte Francisco Ruiz, tasada con el terreno que ocupa además unos olivos, en 500 rs.

Otra en el Caerjo, término de dicha villa, de haber cuatro fanegas: linda a Saliente Anselmo García, Mediodía otra de la Virgen del Castillo y al Poniente camino de dicho sitio, en 840 reales.

Era.

Una era de pan trillar de haber siete celemines, sita en las llamadas de San Sebastián, término de la indicada villa de Campo-Real, que linda a Saliente con otra de la capellania de Animas, Mediodía herederos de Juan de la Cruz León y al Norte D. Angel Martínez, en 420 rs.

Vinas.

Una viña en el monte, de haber 300 cepas con 20 olivos nuevos: linda con otras de Cándido Rubio, la Zanja y vereda de dicho pago, a real y medio las cepas y a 46 rs. los pies de olivo, nuevos, que hacen 934 rs.

Otra viña en el sitio del Monte, de haber 398 cepas con 90 olivos: linda el camino, Pedro Alonso y Juan González, cuya viña solo tiene hoy 203 cepas, que a real y medio una y 41 olivos a 20 rs. y los restantes hasta los 90 a 10, hacen un total de 4.614 rs.

Olivares.

Un olivar en el monte término de dicha villa, con 49 olivos viejos y un plantón que linda saliente con otro de herederos de Nicolás Alonso, Poniente tierras del vínculo que poseyó Francisco Sánchez Rodríguez y al Norte D. Manuel Gujo, vecino de Pozuelo del Rey, el cual ha tasado a 26 rs. cada olivo y 4 reales el plantón, que hacen todo 498 rs.

Otro en el mismo sitio que el anterior con 47 olivos viejos y seis nuevos por haberse perdido cuatro de estos, linda Saliente y Poniente con otro de Gregorio Alonso y al Norte Joaquín y Pedro Rubio, el cual tasán a 24 rs. los viejos y a 8 los nuevos, hacen 436 rs.

Oncos olivos viejos consistentes en la tierra de Cabeza gorda, que linda con Polonia Martínez y camino de Arganda, tasada a 22 reales cada uno, que hacen 212 rs.

Olivar en el referido Monte que linda con Pedro Alonso, y camino de Arganda y tiene 31 pies de olivos viejos y 414 nuevos, que tocan los primeros a 28 rs. y los segundos a 18, hacen 2.920 rs.

Otro al sitio de Matalcañados con seis olivos viejos linda con tierras de Juan de Campo, Tomas de las Heras y vereda del mismo pago, el cual tasán a 20 rs. cada uno, que hacen 420 rs.

Otro en el Monte término de dicha villa, que linda a Saliente con otros de la capellania de Escuelas, Poniente y Norte la vereda del Montecillo, y al Mediodía camino de Arganda, el cual tiene 20 pies de olivos viejos y 164 nuevos por haberse arrancado 10, los que tasán a 24 rs. los viejos y a 14 los nuevos, que hacen un total de 2.296 rs.

Y para que tenga lugar el remate se ha señalado el día 30 del corriente a las doce de su mañana en la Audiencia de S. E., sita en el piso bajo de la Territorial.

Madrid 4 de Julio de 1859.—Castillo. 2830

En virtud de providencia del Sr. D. Antonio María de Prada, Juez togado de primera instancia del distrito del Norte de esta corte, referendada por el Escribano de número don Crimen Don Jorge Robles, se cita, llama y emplaza por segundo edicto y pregon y término de nueve días a Nicolás Torrenteras y Bley, natural de Berlines, soltero, jornalero, y de 49 años de edad; Plácido García López, natural de esta corte y del mismo estado y oficio que el anterior; Benigno Ortega y Fuentenebro, natural de Aranda de Duero, también soltero y jornalero, y Baltasar Leis y Deus, natural de Carballo, en la Coruña, asimismo soltero y de oficio barrendero, cuyos actuales paraderos se ignora, para que comparezcan en dicho Juzgado, sito en Chamberí, paseo de Luchana, a fin de hacerles saber una providencia acordada por los señores de la Sala cuarta de S. E. la Audiencia del territorio, en causa que se le sigue con otros por hurto de bellotas en el Real Monte del Prado; en la inteligencia que de no verificarlo les parará el perjuicio que haya lugar.

Madrid 8 de Julio de 1859.—Castillo. 2832

En virtud de providencia dictada por el Sr. Juez de primera instancia del distrito de Palacio, referendada del Escribano de número Sr. D. Miguel del Castillo y Alba, se convoca a junta de acreedores a los bienes de la testamentaria de Doña Isabel de Medina, en el domicilio de su domicilio de Sinesio, y para que tenga efecto se tendrá el día 2 de Agosto próximo a las doce de la mañana en la Audiencia de S. E., sito en el edificio de la Territorial, previniéndose a los acreedores que solo podrán concurrir a dicha junta los que tengan presentados los documentos justificativos de sus créditos o que los presenten en el acto.

Madrid 8 de Julio de 1859.—Castillo. 2839

En virtud de providencia del Sr. D. Juan Menéndez, Magistrado de Audiencia fuera de esta corte y Juez de primera instancia del distrito de Lavapios de la misma, referendada del Escribano de número D. Vicente Callejo Sanz, se cita, llama y emplaza a todos los que se crean con derecho a heredar a D. Francisco Lopez Infanzon, vecino que fue de esta villa, que falleció en ella instado el día 6 de Agosto último, a fin de que en el término de 30 días comparezcan en este Juzgado por medio de Procurador con poder bastante a hacer uso de las acciones que crean competentes; debiendo advertir que se han presentado ya en solicitud de que se los declare herederos del finado Infanzon D. José Doña María Josefa D. Juan y D. Alonso Lopez Infanzon, y D. José Rodríguez Lopez Infanzon, vecinos del concejo de Coaña, en Asturias; D. Juan Rodríguez Infanzon y D. Francisco Fernandez Infanzon, vecinos de esta corte, los cuatro primeros parientes del finado en tercer grado civil y los tres últimos en cuarto grado.

Madrid 8 de Julio de 1859.—José María. 2836

En virtud de providencia del Sr. D. Luis Alarcón, Juez de primera instancia del distrito de Palacio de esta capital, referendada del Escribano del número de la misma D. José María, se cita, llama y emplaza por medio del presente y término de 20 días a los que se crean con derecho a los dos créditos hipotecarios siguientes:



«Si el Ministro inglés de Negocios extranjeros hubiese presentado la cuestión en otro terreno, e invocado en favor del Gobierno de Parma tratados anteriores que le colocasen en situación excepcional, me hubiera visto precisado también a contestarle tan satisfactoriamente. Mi despacho circular del 16 de esta noticia bastante para tratar de esta cuestión, si llega el caso.

Os ruego deis lectura y dejéis copia de este despacho a Lord John Russell, y me lo copia &c. — Cavour.

INTERIOR.

MADRID 11 DE JULIO.

EXPOSICION

QUE LOS ESPAÑOLES RESIDENTES EN BUENOS AIRES DIRIJEN A S. M. LA REINA NUESTRA SEÑORA CON MOTIVO DEL NACIMIENTO DE S. A. R. EL SEÑOR SR. PRINCEPE DE ASTURIAS.

Homenaje de respeto y felicitación a S. M. la Reina de España Doña Isabel II (Q. D. G.), por los españoles residentes en el Estado de Buenos Aires, 24 de Marzo de 1858.

Señora. Los españoles que suscriben, residentes en el Estado de Buenos Aires, poseídos de la más viva complacencia y del más profundo respeto, se permiten el alto honor de acercarse a las gradas del Trono de V. M. impulsados por el plausible motivo de presentar a su muy excelsa Soberana la expresión más sincera de su ennoblecida lealtad y de sus puros sentimientos, así como el más rendido homenaje de su inmenso júbilo por los dos importantes sucesos que simultáneamente tuvieron lugar en la propia noche del 28 de Noviembre del año que acaba de fenecer.

Estos dos ostensibles acontecimientos, Señora, merced a la Providencia que constantemente vela sobre Vos, fueron anunciados por la aurora de aquel radiante día precursor de un bello ocaso nutrido de las halagüeñas esperanzas para V. M., para vuestra Real Familia y para la nación española, cuya vemente ansiedad ha visto colmada con rebosado contento.

El feliz alumbramiento de V. M. y el fausto natalicio del augusto Príncipe de Asturias, presuntivo heredero del Sólido español, son dos hechos de suyo muy conspicuos y de un carácter sumamente grandioso, para que todos los españoles amantes de su Reina y de su patria se apresuren a porfía en patentizar con el lenguaje más sublime el incommensurable regocijo de que están henchidos sus nobles pechos.

La Providencia que en sus inexcusables designios ha correspondido a vuestros tan suspirados anhelos, y que ha sabido también dotar a la magnánima nación española de un Príncipe digno heredero del Trono que con general aplauso ocupáis, mucho espere de vuestro maternal cariño y de vuestros asiduos desvelos para con vuestro precioso vástago, y fin fin que algún día os sustituya en vuestra elevada y augusta misión, constituyéndose vuestro augusto hijo en fiel intérprete de los sentimientos de amor y de benevolencia que su Excelencia Madre ha sabido en todo tiempo profesar, grandemente la popular y especial estimación de todos los españoles, y el respeto de sus admiradores.

El noble Príncipe de Asturias, Señora, es el signo indubitable de la más lisonjera paz en todo el ámbito español; su conservación en vuestro regazo augura un porvenir de dicha y de felicidad para la nación que lo vio nacer; con su aparición han cesado las turbulentas cuestiones de dinastía y anonadado de suyo las aspiraciones de todo aquel que quisiera sobreponerse a la altura de sus legítimos derechos; esta obra, Señora, está coronada por la suprema voluntad del que rige los destinos del mundo, colocando con su visible mano el denso muro que siempre sabrá oponer a extrañas pretensiones.

El pueblo español, asaz consecuente con sus principios y que ha mostrado con la inmutabilidad de su lealtad el decoroso respeto que en todos tiempos y circunstancias ha sabido rendir a sus Monarcas, no puede dejar de sentir y participar en esta grata ocasión de la felicidad y alegría de que están rodeados en estos solemnes momentos, y es por ello que con tanto entusiasmo hoy, con la admiración del más inefable gozo, tan apetecida suerte que le ha habido con el advenimiento del Príncipe de Asturias vuestro merecido sucesor al Trono de San Fernando.

Los españoles residentes en el Estado de Buenos Aires, cuyos sentimientos en su igual adhesión hacia V. M. y de indefinible gratitud hacia el suelo de sus lares, y que en medio de la distancia que los divide, no ha podido ser encerrado, ni su entusiasmo, ni su patriotismo, rebosan en alto grado de indecible júbilo, felicitándose hondamente en cumplir con el engrandecido deber de tributaros sus más finas, galantes y expresivas congratulaciones por los dos obligantes motivos de que han sido guiados, para elevaros esta muy reverente exposición, y concurrir con sus votos al bienestar de su nación, regida por sus sabias instituciones y conducidas estas a su más cumplida ejecución por una Soberana, tanto más querida, cuanto que a su muy reconocido talento y brillantes dotes, reúne las más acendradas afecciones del amor y del respeto de sus gobernados, así como el merecido vuestra muy augusta predecesora Doña Isabel la Católica.

Dignos, Señora, aceptar con vuestra benigna amabilidad nuestros parabienes nacidos de lo más íntimo de nuestros corazones, y plegue al Cielo que vuestra importante vida, la de vuestra Real familia y la inalterable paz de la nación, cuyos destinos os están altamente encomendados, sean tan prolongadas como inextinguibles nuestros fervorosos deseos para que a la sombra de vuestro ilustrado Gobierno fecondice incesantemente la dicha y la prosperidad en beneficio común de los hijos de una misma familia.

Buenos-Aires 24 de Marzo de 1858. — SEÑORA. — A. L. R. P. de V. M. — El Caballero, Vicente Rosa. — José Riera. — Federico Gibil. — Santiago Meabe. — Leandro Soriano. — Carlos F. García. — Pedro Gires. — Manuel Montañe. — José María Sandoval. — Juan Muñoz. — Silvestre Mosquera. — Francisco F. de Basabe. — Angel Blayer. — Francisco Gomez Diaz. — Benigno Alled. — Andrés Gonzalez del Socar. — José Miguel Bar. — Luis Bonich. — José María Cañas. — Santiago Ur. — José Carlos F. Guerrero. — José María Perez. — Dionisio Masías. — Claudio Calderon. — Alejandro Martínez. — José Colodro. — Victor de Belaustegui. — Bonifacio Rodríguez. — Emilio Pismo. — Antonio Mont. — Domingo Martínez. — V. M. Zorrilla. — J. F. Villau. — Manuel María Sandino. — Miguel García. — Domingo S. Trapagas. — Mamel Agullá. — Jaime Mayols. — Ramón Sanz de Echaleu. — Martín Berraondo. — Lázaro Berraondo. — Juan Taladrá. — Juan García. — José María Cortés. — Manuel Aguirre. — Juan José de Urrioste. — Joaquín Vilas. — Miguel Abal. — Julián Leguina. — Tomas Martínez. — José Dela. — Saturnino Escobedo. — Manuel Menendez. — Juan R. Arteaga. — Manuel Soto. — Feliciano Balparda. — Simon Cutiellu. — Beltran Echefrane. — Hilario Villanueva. — José Herran. — Joaquín Juster. — José Mosquera. — José María García. — Fernando Domínguez. — Lope Errasti. — Antonio Domínguez. — Antonio Lopez. — José Martín Zaldua. — José Zuluave. — Juan Montes. — Juan Cortes. — Máximo García de Cosío. — Valentín de Zúgasti. — Ignacio Martínez. — Alejandro Bustillo. — Pablo Menchaca. — Juan Urresti. — Rosendo Pereda. — José Arriscurenaga. — Antonio Durana. — F. Durana. — Ramon Machala. — Domingo Aguirre. — Pedro Martínez. — Juan Ignacio de la Llave. — Demetrio de la Llave. — José Pico. — Francisco Gutierrez de la Vega. — Francisco Llavé. — Remigio Rigul. — José Colon. — Antonio Pagola Escobedo. — Vicente Jimeno. — Manuel Urrutia. — Juan de la Sierra. — José de la Sierra. — José Lozano. — José María Robles. — Antonio Padin Lopez. — Tomas L. Borricón. — Eusebio García. — José

N. de Leunda. — José María Fuentes. — Antonio Albar. — Robustiano A. Nora. — Agustín Ledo. — Francisco Maturana. — Antonio Lopez. — Manuel Cristobal. — Estanislao Herran. — Eugenio Huald. — Manuel Mendoza. — Felipe Antonio Moré. — Sebastián Gómez.

En el jardín zoológico recientemente establecido en el Botánico de esta corte, empiezan ya a multiplicarse las especies que se han traído para principiar la población. En el acuario, o pequeño lago, han mudado los gamos de Egipto, los patos del Paraguay y los de Aylesbury; las ninfas están poniendo, así como los faisanes, gallinas-brahmas, holandesas negras, de moño blanco y cochinchinas, habiendo ya de estas los pollos de las primeras incubaciones, muy adelantados y gallardos. Estos buenos resultados nos hacen esperar que bien pronto podrá el Gobierno cumplir sus deseos de propagar en el país las escogidas razas que han de venir para mejorar las que poseemos; y si, como tenemos entendido, se siguen trayendo nuevas especies, y se le cabe la misma buena suerte, nuestro jardín zoológico será productivo al país desde su origen, y asegurará su útil existencia.

Estado sanitario. — Los intensos calores que hicieron en los tres primeros días de la presente semana, y el viento Este-Sud-Este que reinó, dieron por resultado, en la tarde del miércoles, una tempestad acompañada de ligeros chubascos del Sur, que terminó en un viento huracanado del N. O. por eso refrescó la atmósfera; ántes por el contrario, al día siguiente se vio la tempestad y anubarrada, y en el restante de la semana revuelta y con celajería. El termómetro de Reaumur llegó a marcar a la sombra más de 33° a las dos de la tarde del miércoles y jueves: lo regular fue observarse a los 30°, así como el barómetro a las 26 pulgadas y de 4 a 3 líneas.

Las enfermedades que más se observaron fueron de carácter gástrico e inflamatorio: así es que abundaron las catarras de aquella índole, las intermitentes, algunas de ellas perniciosas, predominando los síntomas comatosos, las fiebres cerebrales, particularmente en los niños; las diarreas biliosas, los dolores reumáticos y nerviosos, las erisipelas y las anginas. Por último, se presentaron algunos casos de congestiones cerebrales y hepáticas, de pleuresías y de pulmonías.

La mortandad fue mayor que en la semana anterior: verdad es que las enfermedades fueron más graves y más numerosas.

SANTOS DEL DIA. — San Pio I, Papa y mártir. — San Ambrosio, obispo de Córdoba.

Cuarenta Horas en el Oratorio del Caballero de Gracia.

DISCURSO

SOBRE LOS FENÓMENOS DE LA ELECTRICIDAD ATMOSFÉRICA

EL SR. D. MANUEL RICO Y SINOVAS

EN EL ACTO DE SU RECEPCION DE ACADEMICO NUMERARIO DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS.

Señores: Desde este honroso lugar y con igual motivo los dignos Académicos que me han precedido con sus discursos, dicen a esta respetable Corporación pruebas patentes de la ciencia atesorada por el trabajo y el estudio, delineando con mano segura, ya el cuadro histórico de la importancia siempre en aumento de la química como ciencia filosófica, bien es que corresponde a las matemáticas consideradas como el más firme apoyo, o eje sobre el que gira y en lo futuro girará el inmenso plano de los métodos inductivos, de observación y experimental de la filosofía física. No faltó entre los que me escuchan alguno que con mirado hacia el futuro, descendió desde la idea general de la ciencia a demostrar con sagacidad consumada que el organismo de los vegetales era de una sencillez aparente; mientras que otro señaló con poderosa razón la tendencia progresiva a la armonía entre el mal, la paz de las pasiones de la criatura que padece, y los bienes científicos amonados por el trabajo de los siglos que se suceden.

Aquellos discursos, señores, me conservan cuidadosamente como pruebas que la historia imparcial registraré mañana, para reunirlos con otras y marcar sobre las naciones los centros del saber, cuya importancia se valorará en el porvenir por la viveza de la luz acumulada en ellos, y por la distancia a que lleguen en el transcurso del siglo XIX sus rayos ondulatorios y civilizadores que impone el Estado de la América, como deber de la lectura y el estudio de la palabra científica de los que me han precedido en este lugar, se comprenderá mi justo temor en ocasión de seguir a tan dignísimos Académicos.

Por lo tanto, difícil era la elección de un asunto científico que, como motivo de mi discurso, fuese digno de la ilustrada Corporación que llamándose a su seno me dispensa un honor a las luces inmerecido, pero altamente, el talento, cultivo de quien conserva restos de un vigor que ya se acaba, interrogó hace pocos años a la naturaleza, al presente y al porvenir de la ciencia, diciendo desde este lugar: «¿Y quién osará negar que la que supo concentrar el carbono en el diamante, un día nos presente una sustancia que se resuelva en electricidad? ¿Quién es capaz de calcular todo lo que pasa en ese inmenso laboratorio de la atmósfera, donde la naturaleza tiene en fuego todos los metales, influyendo en las acciones de los seres orgánicos que a su vez se ejercen sobre los demás, para no esperar que los metales y otros simples de hoy resulten mañana compuestos de elementos ignorados? Interrogaciones de un valor incalculable, hijas de una fuerza que se gastó en el estudio, y cuyos restos todavía vigorosos se ocuparon en contemplar filosóficamente a la electricidad como agente físico, y a la atmósfera como laboratorio donde se reúnen las más poderosas facultades de la naturaleza.

Para calcular lo que pasa en el inmenso laboratorio atmosférico, puede servir lo que dice Davy con motivo de los progresos hechos en las ciencias físicas: Que la observación guiada por la analogía nos conduce al experimento, y la analogía confirmada por el experimento nos hace dueños de la verdad científica.

Por este principio, los métodos de estudio se agrupan y encumburan los hombres de todos los siglos, así los que gastan la actividad de su espíritu en seguir experimentalmente a la naturaleza con la destreza del ingenio, con la energía del fuego, con la dureza del hierro y la tenacidad del tiempo, como los que guiados por la observación y seducidos por teorías y sutilezas ingeniosas, pretendieron la posesión de la verdad física, de la cual nos dejaron mezclados entre mil ídolos antiguos algunos magisterios restos estatuarios modelados por los cantores de las epopeyas paganas, y posteriormente por las escuelas y sectas que se han sucedido en medio de la civilización de los pueblos.

«Hace medio siglo que la física reuñida a la química, asociada a las ciencias matemáticas, y con todos los recursos de los métodos descriptivos de las ciencias naturales, consiguió elevar a la geología sobre la firme base expresada filosóficamente por Davy; reconstituyéndose con los minadores de la tierra, con los viajeros infatigables y por la reunión de asiduos observadores, la ciencia, cuyo objeto, según Séneca, sería el estudio de todos los fenómenos naturales, que pasan ó pasan desde la superficie hasta la profundidad del centro de nuestro planeta.

La misma física, con todos sus progresos, y auxiliada por las demás ciencias, sondeó con la luz y holló limitado el piélago atmosférico; pesó y encontró cantidades inmensurables para la presión del aire. Para determinar el valor terrestre, a falta de mejores aparatos envió en todas direcciones primero, al termómetro florentino, y después los que se han construido con alguna ventaja adquirida por el saber y la destreza. Guiados por la analogía, y temerosos de las interrogaciones de los escépticos de todas las edades, Dalibard y Franklin, á mediados de la última centuria, elevaron en la soledad y al través del aire sus cometas armadas con puntas, para tener entre sus manos, trascurridos breves momentos, por el rayo vivísimo; ese metéoro que, en el espíritu humano, fiel del enojo y de la ira de los dioses, que aterran haciendo que el fuego y la luz brillasen sobre el fondo oscuro de las nubes, ó ya tronchando como frágil caña a la criatura que vivió en la tierra.

Es evidente que en la atmósfera y en las grandes alturas, según indicó Séneca, pasan numerosos fenómenos, cuyo difícil estudio se puede constituir una ciencia positiva, superior a los cambios que presenta ó la existencia, superposición y cambios que presenta ó la existencia de la costra seca de la tierra. Algunos, sin embargo, de noble y elevado espíritu por las ideas que idearon en los procedimientos experimentales, y que por su medio han rectificado muchos de los datos numéricos, que nos legaron como leyes físicas y naturales las ciencias del último siglo, en vista de las imperfecciones de los instrumentos de observación, de las inmensas dificultades que ellos han tenido que vencer para rectificar los números del saber, y de los voluminosos

registros acumulados por la meteorología, han expresado sus dudas sobre la cuestión de los fenómenos que realmente adoptados en aquella ciencia, y sus temores por los resultados y por las aplicaciones de la que fundándose en sus investigaciones a las capas inferiores de la atmósfera, se dice que corre riesgo de abusar de la analogía al establecer sus teorías filosóficas.

Pero la ciencia del Océano atmosférico existe ó puede existir, porque se sostiene en un axioma filosóficamente expresado por Davy, y porque sus observadores se revelan en la naturaleza propia de los números sobre los fenómenos que llegan a presentarse en el plano atmosférico que cubre a la superficie marina ó terrestre del globo. Porque aquellos, considerando a la atmósfera de la tierra como una mezcla gaseosa, la estudiaron químicamente en los llanos y en las alturas, y mecánicamente en el fondo del Océano aéreo. Además, si la física considera a la atmósfera como un medio gaseoso á cuyo través pasan la luz radiante, el calor radiante y conducido, y la electricidad concibida e influyente cuando se halla acumulada en algún lugar del espacio, las ciencias físicas a su vez han creído hallar en aquella luz que se percibe, en el calor que se siente y en la electricidad que conmueve, al neuma, al espíritu de que hablaban los antiguos, causa física de la actividad de la materia inorgánica, por cuyos medios las acciones y reacciones de esta última se suceden en la naturaleza con una constancia y regularidad admirables. Los mismos hechos, confundidos en los agentes físicos con las fuerzas vitales de los organismos, han notado simultáneamente que aquellas se sostienen, se exaltan, languidecen, se gastan y concluyen bajo la influencia de los fluidos imponderables, por cuya razón consideran como de grande interés por sus aplicaciones a su ciencia predilecta, á las observaciones atmosféricas a la luz que llega en línea recta hasta la tierra, al calor que se dispersa y pierde rápidamente para ser condensado en las nebulas, y a la electricidad que al descender fuzga al través de la atmósfera por globos de fuego y por simples ó duplicados chapas; que allí cae á torrentes en medio de las gotas gruesas de lluvias aturbonadas; que más allá descende lenta con los rocíos; que en otro lado es muy energética en medio de algunas nieblas, y que por el contrario, en todas partes con tenacidad permanente marcha desde la superficie de la tierra envuelta por los vapores hacia las regiones más altas del espacio atmosférico. Tales son los hechos que más han llamado la atención de los filósofos y de los fisiólogos relativamente a la electricidad espontánea y naturalmente desarrollada y acumulada en el aire que respiran los seres dotados de vida, y sobre cuyos fenómenos accidentales me propongo fijar por breves momentos la atención de la Academia.

II.

Franklin, Dalibard y Romas demostraron que la electricidad de la atmósfera es una fuerza idéntica á la causa física que en manos de Volta produjo el primer chispa eléctrica. Por aquella demostración se perdió la poesía de los ascéticos ó nubes precursoras de la tempestad, cuyas formas bizarras y extraños movimientos describió Virgilio. El razonamiento rudo de las nubes hasta brotar en ráfagas y chispas, el fuego meteorológico que habló Séneca, después de los experimentos de Dalibard y Franklin, pasó a ser una hipótesis bella y atrevida, en la que se veían las imágenes de un proceso rápido y su presión sobre los vapores que se elevan, como causa del rayo, según Descartes, fueron supuestos físicos que corrieron la misma suerte que la opinión de Séneca; sorprendiéndose la crítica filosófica del siglo último, en cuyos registros se escribió como consecuencia del método de observación y en señal de la nobleza de la mente de Séneca, la palabra razonamiento, origen de las que actualmente se llaman chispas eléctricas, y la palabra presión, que con mucha posterioridad se considera causa suficiente de las corrientes eléctricas de notable intensidad. Para Franklin y Dalibard el rayo, en medio de la tempestad, era una chispa eléctrica, y la tempestad misma no pasaba de ser un conductor vaporoso, aislado en medio del espacio atmosférico, en el cual existía el mismo fluido que en los conductores metálicos de una de nuestras máquinas eléctricas. El objeto de comprobar la opinión anterior, se han seguido un número de estudios, de los cuales me ocuparé con suma rapidid.

Si el rayo procedía de un conductor electrizado y tempestuoso, aquella chispa debería saltar hacia los puntos más elevados de la superficie de la tierra, y hacia aquellas localidades que por su composición fuesen mejores conductores de la electricidad. La primera de estas dos conjeturas la comprobaron los viajeros, observando en las montañas, estratos y surcos que el rayo deja en su camino por las rocas que coronan las cimas de las elevadas cordilleras; y cuando el rayo alcanza a las llanuras, por el estallido y destrucción de los troncos de los árboles, y por la existencia de las fulguritas en medio de las arenas que se funden por el fuego del cielo. El número de estas últimas, y los cuadros estadísticos por los que se ha demostrado la frecuencia de la caída del rayo en determinadas localidades de composición geológica conocida, patentizan también que la segunda conjetura era fundada.

El rayo, en el supuesto de Franklin, debía pasar lateral y oblicuamente desde las nubes, centro de la tempestad, hacia otras más ó menos distantes que pueden á su vez constituir conductores cargados de electricidades conjuntas. También en este enunciado existen dos conjeturas: la primera, familiarmente admitida por la generalidad, que observando un rayo que se dirige horizontalmente, que algunos zig-zags eléctricos cruzan el espacio, se veía una serie de experiencias directas, o que tomó parte nuestro ilustrado y bien conocido D. Antonio Gutiérrez, consiguiendo aquel físico hallar, por medio de la cometa armada de Franklin, signos contrarios en la tierra en las capas vaporosas que rodean y constituyen la atmósfera. El fenómeno meteorológico de la frecuencia de los rayos que se observan por medio de los conductores fijos á la superficie terrestre, y cuando se estudia la influencia eléctrica de las nubes tempestuosas, sostienen con fundamento la segunda conjetura.

El rayo debía, y no había razón contraria para que dejase, en el supuesto de Franklin, de dirigirse verticalmente hacia la tierra, hacia la parte superior del centro de la tempestad; fenómeno que se halla en algunos cazadores cábrios, cuyo pie atrevido se eleva en ocasiones en riesgos desde los cuales se distingue desahogado el espacio superior, mientras que la vista, desde aquellas alturas y hacia los valles próximos, se pierde en un caos aparente de nubes amontonadas. Peytier y Hossard observaron el mismo fenómeno del rayo ascendente, trascurridos años de los análisis de la ciencia, y en el transcurso de un día de los años de 1783, verificada la demostración en definitiva de la electricidad, en su tornó como una chispa eléctrica resultante de la neutralización del fluido acumulado en las nubes, y de la electricidad contraria de otras masas vaporosas, ó de otros cuerpos más ó menos distantes.

Hasta la consecuencia anterior se ha llegado por la analogía y el experimento, que confirmándose recíprocamente dieron origen a una verdad científica. Sin embargo, en el rayo que cruza el espacio atmosférico se observan algunos fenómenos característicos, difíciles de explicar por la analogía, por los experimentos con nuestras máquinas de construcción más perfecta, y en las cuales, á pesar de todas sus perfecciones, la electricidad, por su tensión y capacidad, es incomparablemente menor que la acumulada por la naturaleza en las nubes tempestuosas.

Los antiguos no pudieron calcular con exactitud la tensión y la cantidad del fluido eléctrico acumulado en las tempestades, ni por la fábula, ni por la historia, ni por la semblanza moral; tampoco las observaciones directas recogidas en los análisis positivos de la ciencia de los últimos tiempos han dado los resultados exactos que serían de desear. Sin embargo, los estudios han cambiado de rumbo, y en lugar de la epopeya fabulosa por cuyo medio los antiguos nos dieron á conocer la tensión y cantidad del fluido eléctrico en las tempestades que nos observaron, el abate Richard, subiendo la montaña de Boyer en 1780, se le ocurrió la idea de una nube de tempestad declarada. Allí el rayo no tronchó por instantes interrumpidos; en cambio su ruido era más tenaz por la continuidad; pero también allí Mr. Richard demostró que la existencia del hombre era posible en el espacio mismo donde se elabora el fuego, y de donde salta el metéoro que tan temible fue para los antiguos.

La misma posibilidad de existir los observadores cuando se hallan envueltos por la tempestad quedó comprobada en España durante el metéoro del 18 de Agosto de 1806, refiriéndose á la torre de San Gines, el fenómeno eléctrico y luminoso que, muy terrible por vistoso, apareció sobre aquel edificio. Del citado metéoro se dijo: «Llegada la noche del día 18 se agitaban entre el horizonte del Mediodía y Poniente unas aglomeradas nubes negras y densas, que después empezaron á chispear y serpear en pequeños relámpagos de verdor de los que se fue á menudo en las noches de verano; después de haber estado un tiempo en silencio, se oyó un ruido que se juzgaba que era la reverbération de otros ruidos y relámpagos; pero en breve nos desengañamos de que nos amenazaba una fuerte tempestad.

En efecto, un aire repentino levantó en pocos minutos

la nube hasta nuestro hemisferio; luego se vieron serpear cerca varios metéoros inflamados que se elevaban y se hundían sin interrupción los truenos ó por hablar físicamente, el relámpago ya era el trueno. En la proximidad conoel que teníamos la nube perpendicular, comunicándose su foco ó depósito de electricidad con el de la atmósfera inferior, y de consiguiente que estábamos en peligro.

De repente vimos cruzar con rapidez un surco de luz como cohete, que al parecer se dirigía á la veleta de la torre de San Gines, y luego, á impulsos de un trueno estrepitoso, apareció el chapitel de la referida torre electrizado, presentando el espectáculo más vistoso y admirable. Todo el estaba adornado de estrellitas ó pequeños globos que brillaban incesantemente, sin que la lluvia oscurciese su resplandor y claridad; formaba la natural iluminación como un cono piramidal coronado de una cola de estrellitas que subían como dos varas de la cruz, las cuales por intervalos desaparecían. En la cúpula, en la cornisa y en los ángulos del chapitel se acumulaba mayor copia de materia luminosa; á todo el fenómeno acompañaba un chisporroteo casi imperceptible por la distancia, igualmente que el olor fósforico mezclado con el terrestre; pero más notable y gracioso era que, desde la bola del cuerpo del chapitel descendía por el aire en línea curva una cadena de estrellitas formando como S. ó asa de una jarra. Por la parte del Norte pareció que descendía algunas veces la materia luminosa ó el catóico; más yo no pude observarlo. Y considerando que la atmósfera impregnada de moléculas oscuras á nuestra vista, á las 10 y 11 de la noche, se desmenuzó en la barra de la veleta, soltándose todo después á la manera que el fuego desmopara la leña que ya no tiene materia combustible. Así cesó este prodigioso fenómeno, sin haber estrago notable ni en los hierros, ni en las pizarras, ni en parte alguna.

Algunos se han encontrado en medio de las nubes de tempestad bien definida, citando Mr. Arago á Peytier y Hossard, á quienes envió la tempestad misma diferentes veces durante sus trabajos geodésicos en el Pirineo; aquellos notaron que un medio de los vapores dotado se elabora el rayo, los cabellos se erizan, percibiéndose el ruido extraño é indefinible que produce la electricidad al escaparse por las extremidades de los dedos. En algunos momentos notaron las telas de su tienda de campaña como enrojadas por el fuego; las armas allí presentaron señales positivas de fusión originada por la electricidad. En cuanto á la acción directa del rayo por algunas alturas fué suficiente para arrear plumas á un peral, para hacer carbonizar un trozo de madera, mientras la lluvia, el granizo, la nieve y los relámpagos eran fenómenos seguidos casi instantáneamente de violentos truenos.

Mr. Roset en su viaje por África, hablando de la tempestad del 8 de Mayo de 1831, dice que á la postura del sol se vieron iluminados los techos de algunos edificios militares en Argel, sorprendiéndose los Oficiales al notar que mientras sus caballos se erizaban, los de sus compañeros parecían luminosos, y que les hizo levantar las manos para que se presentase en la extremidad de los dedos la luz eléctrica, sin sentir ningún dolor, hasta que pasada la tempestad los referidos observadores se notaron fatigados y con un cansancio que les agobiaba.

Situaciones análogas en que el hombre se ha hallado en medio de la tempestad ó muy próximo, se citan por todos los viajeros, como comprobándose que la existencia de aquel sin graves incomodidades es posible en el centro mismo del metéoro referido; y por consecuencia, que cualesquiera que sean la tensión y la cantidad del fluido eléctrico acumulado en las nubes, mientras no cambie su estado estático por el de la electricidad dinámica ó en movimiento, los seres animados perciben algunas sensaciones oscuras; difíciles de definir.

La tensión y la cantidad del fluido eléctrico, necesaria para producir las tempestades, no se ha podido calcular con exactitud por las sensaciones casi negativas que se percibieron cuando la casualidad y la oportunidad nos llevó al centro mismo de aquellos metéoros; pero debe recordarse que si por este camino no se lo podido llegar á dicha determinación, consiste en que no poseemos un sentido para el fluido eléctrico como el de la vista para la luz, ó como el del tacto para el calor, que aunque envejecido en sus apreciaciones, sin embargo, por el primero se tiene conocida la máxima intensidad y fuerza relativa de la luz reflejada sobre los cuerpos que se dicen amarillos, mientras que el tacto se emplea tílamente para percibir diferencias entre ciertos límites del calor que corresponde á los cuerpos. La electricidad dinámica conmueve violentamente cuando pasa de los filetes á los cordones nerviosos en los seres dotados de vida, y alarma, altera ó destruye y conforma su energía se aumenta. Por consecuencia, se comprende que no poseemos medios para calcular con exactitud física y por las sensaciones, la tensión enorme y la cantidad excesiva del fluido eléctrico que corresponde á los centros ó núcleos de las tempestades.

No han faltado algunos que, para calcular la tensión y la cantidad del fluido eléctrico en las nubes activas, se han propuesto estudiar previamente su altura sobre la tierra, para lo cual se han empleado los aparatos de ellas seguido del trueno. Las observaciones que se refieren á la altura de las nubes tempestuosas pueden ser muy exactas, y siempre interesantes; porque en el supuesto de que las facultades eléctricas decreciesen en derredor de las nubes tempestuosas en razón inversa de los cuadrados de las distancias, conforme acaece en los conductores de nuestras máquinas, se comprende la posibilidad, muy difícil, de construir una serie numérica creciente que exprese los incrementos de la tensión y cantidad del fluido eléctrico, desde la superficie terrestre donde se sitúa hasta el centro agitado de la misma tempestad, para cuyo problema uno de los datos que más influirían en su resolución sería necesariamente el de la altura observada ó nivel que ocupasen aquellos metéoros.

Conjeturalmente, y por analogía con los resultados de algunas experiencias físicas, se puede sostener que la densidad del fluido eléctrico en las nubes se aumenta considerablemente conforme aquellas se hallan á mayor altura, por la razón física de que la tierra con su electricidad contraria tiende á neutralizar al fluido propio de la tempestad, con tanta más energía cuanto la distancia es menor. Sausurre en los Alpes y Humboldt en los Andes habian ya notado la tensión excesiva del fluido eléctrico en sus viajes á la cima de dichas montañas; pero la idea aproximada de la tensión y cantidad del fluido eléctrico en las mismas nubes tempestuosas, se puede comprender por la experiencia de 7 de Junio de 1783, verificada por Romas. Este físico, y Charles, que le siguió con sus trabajos análogos, se sirvieron de la cometa armada con puntas y sujeta a una cuerda de cáñamo en cuyo interior se contenía un alambre de hierro. El aparato anterior, una vez elevado y próximo á la tempestad, dio origen á vivísimas chispas, cuyo chisporroteo se percibía á la distancia de 500 pies. Se sentía en las inmediaciones de la extremidad de la cuerda una impresión en el rostro como si uno se hallase envuelto por telas de araña. Algunas gotas de lluvia y las ráfagas vivas de viento que levantaron más la cometa, dieron origen á ruidos que extraños semejantes al susurro continuado que produce la salida de la electricidad al escaparse por las puntas de los conductores de nuestras máquinas, y que sin duda salía en cantidad enorme por las extremidades del conductor de Romas. Un momento después se verificaron tres explosiones con fuego y ruido semejante al del trueno. La luz y el fuego percibido llegó á ocupar un espacio de ocho pulgadas de largo por cinco líneas de diámetro; notándose además un olor sulfurado muy vivo en las inmediaciones del conductor que tocaba en el suelo. La cuerda, según Romas, apareció cubierta por un cilindro luminoso de unas tres á cuatro pulgadas de diámetro, asegurando este físico, que si las experiencias se hubieran verificado de noche, la atmósfera eléctrica que envolvía á la cometa se hubiera visto que tenía de cuatro á cinco pies de diámetro. Si la tensión y la cantidad del fluido eléctrico fueron excesivas en la nube observada por Romas el 7 de Junio, todavía fueron mayores y más prodigiosas en la de 28 de Agosto de 1786, de la cual la cometa armada con puntas arrebató á la tempestad cantidades de fluido eléctrico que aparecieron á la extremidad de los hilos conductores en forma de corrientes de fuego, de una pulgada de diámetro aparente y de 19 pies de longitud (1).

(1) Con posterioridad Mr. Grosse ha estudiado nubes tempestuosas con alambres exploradores de 4.000 y 3.000 pies ingleses de longitud, tendidos horizontalmente encima de las copas de los árboles en sus terrenos y propiedades de Broomfield. Por medio de aquellos alambres exploradores se han cargado 20 cables por minuto los 50 volantes eléctricos de que disponía el referido físico, tan completamente como por 230 volantes de una máquina eléctrica de excesiva fuerza y energía; consiguiendo en el transcurso de la noche que los cables eléctricos obtenidos entre las esteras del delagrador «noti me tangere» del aparato con ruidos semejantes á los disparos de las armas de fuego, y con una intensidad calorífica se fundieron en ocasiones hilos de hierro de 30 pies de longitud y de 3/16 de pulgadas de diámetro. Cuando los alambres exploradores tenían 3.000 pies de longitud, la carga

de las experiencias anteriormente referidas se comprendió que son peligrososísimo de repetir; mientras que Sausurre, Volta y Read, poco satisfechos de las observaciones que versan sobre la altura y distancia de las nubes fuertemente electrizadas, se propusieron determinar la intensidad del fluido eléctrico espontáneamente acumulado en un punto cualquiera del espacio atmosférico por los efectos de su influencia en los aparatos electrométricos colocados á larga distancia de las nubes, apareciendo en las manos de los citados físicos los primeros electrometros con aplicación á la meteorología de la tempestad, Read en 1790, el Marqués de Uxela en 1803, Schuller en 1811, y Romas desde 1817. Han observado la electricidad atmosférica por medio de conductores fijos y electrometros de cuadrante, á los que muy pronto añadieron los delagradores para medir la distancia explosiva de las chispas que procedían de un cuerpo electrizado bajo la influencia de la tempestad; mientras que Colladon modificó el galvanómetro adaptándole para las observaciones de la electricidad atmosférica y con tendencia á trasformar el carácter pasivo del método de observación en esta parte de la ciencia, por la actividad que caracteriza el método que emplea.

Para apreciar el grado de exactitud á que se ha llegado por el camino experimental sistemáticamente adoptado en la actualidad, y juzgar del porvenir cuando se trate de la tensión y cantidad de la electricidad tempestuosa, pueden seguirse con rapidid las series numéricas siguientes, que son el resultado del estudio con el aparato de Romas. Durante algunas tempestades que ocurrieron en la atmósfera de Madrid en el transcurso de los años 1854 y 1855. Dichos datos tener presente que esta clase de trabajos, aun cuando Becaria, Read y Schuller indicaron que los aparatos de observación que ellos manejaron no daban resultados acordes, y por consecuencia exactamente comparables, sin embargo, han sido recomendados á todos los meteorologistas, y proseguidas las observaciones por Mr. Arago en París; por Romas en Kew, por Mr. Querret en Bruselas, por Paganini en Italia, y por algunos otros observadores, escasos en número, y muy separados, en la superficie de la tierra.

Al pie del conductor fijo de Romas durante las tempestades en Madrid, se nota en ocasiones la impresión de la tela del araña sobre el rostro de los observadores, de que habló Romas. El olor sulfurado se ha percibido una sola vez en el transcurso de una tempestad en Agosto de 1854 por las inmediaciones de la barra de hierro con la cual se sondea el delagrador de la electricidad de la máquina y distancia explosiva de las chispas observadas, no pasó en los años referidos de 14 líneas francesas.

Escalación eléctrica en la atmósfera el día 21 de Abril de 1854.

Tiempo	ELECTROMETROS.				OBSERVACIONES GENERALES.
	Núm. 1.	Núm. 2.	Cuadrante.	Delagrador.	
10h.40'	42	90	15	1	A las 10 y 40' estaba el aspecto cubierto por cúmulos hasta á las 11 y 30' aparecieron nimbos al N. de Madrid, y stratus cúmulus al S. y al O., con grandes masas de vapores acumulados encima del conductor. A las 12 y 10' los nimbos se aproximaron. A las 12 y 55' se observaban tan solo cirriformes sobre el conductor. Las nubes se movían con mucha velocidad, pasando algunas muy bajas y tenidas con un color de heces de vino.
44	22	30'	2,4		
45	22	29			
46	22	26			
47	22	25			
48	22	25			
49	22	25			
50	22	24	26		
51	22	32	3		
52	22	34			
53	22	35			
54	22	35			
55	22	35			
56	22	35			
12	0	18			
13	0	18			
14	0	20			
15	0	6			
16	0	6			
17	0	40	48		
18	0	50	4,5		
19	0	48			
20	0	48			
21	0	60	6,0		
22	0	30	38		
23	0	30	3,5		
24	0	20			



cion hasta señalar 75° con el punto de las líneas francesas de distancia, pasado lo cual, y trascurridos 5 minutos, todo el aparato repentinamente quedó en estado quieto.

Los efectos de la influencia de las nubes tempestuosas cuando se aproximan a los electómetros del aparato de Ronalds, pudieron reconocerse el 15 y 21 de Abril de 1855.

Día 21 Abril 1855.

Tiempo.	ELECTRÓMETROS.				Observaciones.
	Núm. 1.	Núm. 2.	Cuadrante.	Delagador.	
3h 40'	40	40	40	40	La tempestad principió a las 3 y 5 de la tarde apareciendo las nubes en el horizonte y en direccion N. O. y S. O.: a las 3 y 11 truenos y relámpagos en la última direccion, cayendo lluvia fuerte y granizo a las 3 y 35'. En este último tiempo la nube tempestuosa se extendia desde el S. E. hasta el centro de Madrid, observándose surcado el espacio a cada momento por chispas eléctricas de forma simple, pero que algunas descendían hasta una distancia muy corta de la tierra. (Se suspendieron las observaciones por espacio de 20'). A las 4 se oían los truenos 9' después de visto el relámpago. La tempestad se corrió al O., observándose que la electricidad adquirió sus más fuertes tensiones escapaba en grandes cantidades por los bordes y ángulos de los electómetros de Volta, y por las gotas de lluvia que rodaban caían del borde del paraguas metálico que defende de la pié del conductor. Las gotas de agua referidas en el borde del paraguas se prolongaban notablemente, apareciendo con punta hasta tocar en los plomos del edificio.
40	40	40	40	40	
45	50	50	50	50	
50	36	36	36	36	
55	32	32	32	32	
6	30	30	30	30	
10	30	30	30	30	
15	30	30	30	30	
20	30	30	30	30	
25	30	30	30	30	
30	30	30	30	30	
35	30	30	30	30	
40	30	30	30	30	
45	30	30	30	30	
50	30	30	30	30	
55	30	30	30	30	
6	30	30	30	30	
10	30	30	30	30	
15	30	30	30	30	
20	30	30	30	30	
25	30	30	30	30	
30	30	30	30	30	
35	30	30	30	30	
40	30	30	30	30	
45	30	30	30	30	
50	30	30	30	30	
55	30	30	30	30	
6	30	30	30	30	
10	30	30	30	30	

Tempestad del 15 de Abril de 1855.

Tiempo.	ELECTRÓMETROS.				Observaciones.
	Núm. 1.	Núm. 2.	Cuadrante.	Delagador.	
12h 40'	20	20	20	20	Aspecto tempestuoso a las 12 y 50' con un trueno débil y lejano. A las 5 y 58' grandes cúmulos sobre el conductor con tempestad en el 2.º cuadrante, correspondiendo al 3.º, y truenos relámpagos y lluvia fuerte a las 6 horas y 12' de la tarde. La primera corriente continuada de chispas se observó a los 20' después de las 6 y a la distancia media línea entre las esferas del delagador; 10' después se presentó la segunda corriente continua a la distancia de 3 líneas; algunos segundos después, y por causa de un relámpago, corriente continuada mucho más viva y casi a triple distancia, con iluminación visiva de la mesa e inmediaciones del pié del aparato, sintiendo los que observaban una sacudida en la cabeza y pecho en el instante mismo de escape de la corriente hacia la ciudad. A las 7 todavía quedaba el electómetro de cuadrante señalando 10' de su escala.
55	20	20	20	20	
1	20	20	20	20	
5	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20	20	20	20	
45	20	20	20	20	
50	20	20	20	20	
55	20	20	20	20	
6	20	20	20	20	
10	20	20	20	20	
15	20	20	20	20	
20	20	20	20	20	
25	20	20	20	20	
30	20	20	20	20	
35	20	20	20	20	
40	20				