

por sus grandes dimensiones y comodidades; tiene cuadras, cocheta, sala de billar, gimnasio, piano y dos extensas galerías nuevas de baños, que hacen un total de 40 pilas, con aparatos mecánicos para bajar y subir á los enfermos imposibilitados desde la habitación al baño.

La casa de Garau ha levantado de nueva planta una construcción que contiene 24 habitaciones nuevas, además de las que ya existían, y un gran salon de reunion y de recreo, con piano, en competencia con el de la casa de Rius. La casa de Llobet se ha reformado también, decorándola y ensanchándola considerablemente; y todas las demás casas, á porfía, se esmeran en hacer cuantas mejoras les son posibles, con un celo y emulacion dignos de ser apreciados por el público.

Existe una fábrica de gas para el alumbrado de la población y de los establecimientos, siendo las casas de Garau y de Llobet las primeras que han iluminado sus edificios con gas; en la casa de Rius se ha establecido el mismo alumbrado.

En la casa de Solá se ha construido una nueva y bonita galería de baños muy claros y cómodos. En casa de Font hay un hermoso comedor. En una palabra, los dueños de los establecimientos de Caddas de Montbuy son de los que mas se distinguen en elevarlos á la altura en que hoy se encuentran en las naciones mas cultas.

Los precios de hospedaje en mesa redonda, con habitación y todo servicio, son 20 reales diarios por persona, y comiendo á la francesa, 24; en segunda clase 16 reales. Los que quieren comer por su cuenta pagan de dos á cuatro reales por cocina, por cada cama cuatro reales, y por cada catre de tijera dos reales. Por cada baño ó estufa cuatro reales, y por cada chorro un real.

Desde Madrid se hace el viaje en 24 horas por ferro-carril, y despues de unas dos ó tres horas en carruajes, que hacen un servicio particular desde la estacion de Mollet, en el ferro-carril del Norte, ó desde Barcelona directamente.

Las poblaciones próximas mas importantes son: Granollers, Sadadell, Tarrasa, Barcelona y Mataró. El ferro-carril de Barcelona á Zaragoza, y de Barcelona á Granollers y Gerona, ó línea del interior, enlaza á Caldas de Montbuy con todas las provincias del interior, y con Francia por Montpellier. No solo durante las temporadas oficiales, sino casi todo el año, se encuentran en la estacion de Mollet (línea del interior) carruajes ómnibus, que trasportan viajeros á Caldas al precio de cinco ó seis reales por persona.

CALDAS DE OVIEDO.

Este establecimiento está situado en el centro de dos pintorescas colinas, á cinco cuartos de legua al S. O. de Oviedo, á cuya provincia y partido judicial pertenece, en el concejo de la Ribera de Abajo, parroquia de San Juan de Priorio y término de Casielles, á los 43° 21' de latitud N. y á los 2° 16' de longitud occidental del meridiano de Madrid, y á 200 piés de elevacion próximamente sobre el nivel del mar.

La fuente termal nace en raudal copioso del fondo de una espaciosa cueva natural formada en una roca calcárea que sirve de base á las arcillas terciarias que constituyen la colina de Casielles y á distancia de 120 piés del rio Gafu. Las aguas son cristalinas, inodoras, de sabor ligeramente acídulo; desprenden burbujas y dejan incrustaciones en los puntos por donde pasan. Su temperatura es de 42° en el manantial, 40° en los baños y en el caño para beber, y 38° en la estufa, su composicion química es la siguiente: notable cantidad de azoe libre y disuelto, ácido carbónico en las mismas condiciones, sulfatos sódico y cálcico, cloruros sódico y cálcico, carbonatos cálcico, magnésico y estróncico, fosfatos cálcico y alumínico, óxido férrico, ácido silíceo y materia orgánica, estando los mineralizadores en proporciones exiguas, á excepcion de los dos gases antes citados. Se las denomina azoadas y bicarbonatadas cálcicas, y su análisis es el siguiente:

Análisis.—Sr. Salgado.—1849.

Un litro de agua contiene:

Nitrógeno libre.—cantidad indeterminada.	
Id. disuelto ó en suspension.	16·2 cent. cúb.
Oxígeno..	2·7 » »
Acido carbónico libre.	60 » » en peso 0·119 grs.
Carbonato cálcico	0·065 gramos.
magnésico.	0·038
estróncico..	0·020
Sulfato sódico.	0,030
cálcico.	0·005
Cloruro sódico.	0·009
cálcico.	0·009
Fosfato cálcico..	0·035
alumnico.	0·007
Oxido férrico.	0·006
Silice..	0·009
Materia orgánica.	0·015
	<hr/>
TOTAL DE SUSTANCIAS FIJAS.	0·248

Son muy recomendables para el tratamiento de muchas enfermedades de las vías respiratorias, como la hemoptisis, los catarros laríngeos y bronquiales, las neumonías crónicas, para los reumatismos, parálisis y neurosis, afecciones de estómago, del hígado y de la vejiga, desarreglos menstruales, y para muchas dermatosis.

El establecimiento de baños y hospedería es un espacioso y elegante edificio situado en un vistoso paisaje y delicioso clima. Hay dos galerías de baños de preferencia, de 1.^a y de 2.^a clase, con sus correspondientes pilas de mármol, colocadas en cuartos independientes; el gabinete para los baños de chorro, provisto de los aparatos necesarios para este servicio; las estufas y la cámara de inhalaciones del gas ázoe, baño general, arquetas y otras dependencias. En el resto de la

planta baja, piso principal y segundo, hay un considerable número de habitaciones de varias clases, espaciosos comedores, gabinete de lectura, oratorio y un bonito salon de recreo con varios juegos y piano.

Los precios de hospedaje, en 1.^a y 2.^a mesa, comprendidos todos los servicios, varían desde 20 á 28 reales diarios por persona, según la clase de habitación. Por los Baños de preferencia, 1.^a y 2.^a clase, y general, se pagan de 3 á 7 reales cada uno, inclusa la ropa; los chorros, estufas é inhalaciones cuestan 4 y 5 reales.

El establecimiento dista de Madrid 79 leguas, 3 de Gijón, 6 de Aviles y 5 de Luanco. El viaje desde Madrid se hace en ferro-carril hasta Pola de Gordón, y el resto en diligencia, tardando en esta parte del trayecto 9 horas la silla correo. De Oviedo á los baños hay durante la temporada dos coches diarios que van en una hora, y también se encuentran otros particulares á precios convencionales.

CALDAS DE REYES.

Baños situados dentro de la villa de su nombre, cabeza del partido judicial, en la provincia de Pontevedra, de donde dista 3 leguas, 8 de Tuy, 7 de Vigo, 7 de Santiago, una y media del puerto de Villagarcía, una de Caldas de Cuatis, á los 42° 36' de latitud N. y 2° 26' 4" de longitud occidental del meridiano de Madrid, y á 20 pies sobre el nivel del mar.

El terreno es primitivo granítico, y los manantiales nacen en la falda del monte Porreiro, en la confluencia de los rios Umia y Bermaña.

Las aguas son claras y transparentes, inodora una de ellas, sulfurosas las otras, y sin sabor desagradable. Como hay varios manantiales, la temperatura es diferente en ellos, y los hay desde 30° hasta 46°. Contienen cloruro y sulfatos sódicos, ligera cantidad de sulfuro de sodio y materia orgánica, y pertenecen á las cloruradas sódicas sulfurosas; pero no hay de ellas un análisis completo.

Se emplean en los reumatismos, en las erisipelas crónicas, en muchas dermatosis herpéticas y escrofulosas, en las parálisis, afecciones nerviosas, metritis crónicas, infartos viscerales y gangliónicos y en las leucorreas pruritosas.

Son dos los establecimientos, la casa de Dávila y la de Acuña, y en ellos hay piscinas comunes y bañaderas particulares. Los precios son 3 reales por cada baño en los piscinas, y 6 en los baños particulares. En ambas casas hay habitaciones para hospedarse con buen trato por el precio de 12 hasta 20 reales diarios.

Por Caldas de Reyes pasa la carretera de Vigo á la Coruña, y por consiguiente, el viaje desde la capital es fácil á dicho establecimiento.

CALDELAS DE TUY.

Este establecimiento se halla situado en la margen derecha del río Miño, en una vega deliciosa y en un clima agradable, en la feligresía de San Martín de Caldelas, en la provincia de Pontevedra, de cuya capital dista ocho leguas, cinco de Vigo, una de Tuy, cabeza del partido judicial, y 100 de Madrid. A medio cuarto de legua del río brotan las aguas en un terreno granítico, siendo de diferente clase las fuentes que allí existen; una de aguas cloruradas termales, y otra de agua ferruginosa fría, perteneciendo las primeras á las cloruradas sódicas sulfurosas, y su análisis es el siguiente:

Análisis.—Casares.—1850.

Un litro de agua mineral.

Cloruro sódico.	0'46 gramos.
Sulfato cálcico.	0'11
Sílice.	0'02
Sustancia orgánica.	indeterminada.
	<hr/>
	0'59 gramos.

Análisis de los gases del Sr. Castells.

100 volúmenes de gas.

Nitrógeno.	88'4
Oxígeno.	2'8
Acido carbónico.	5'2
Acido sulfídrico.	3'6
	<hr/>
	100

El agua termal es clara y trasparente, de olor ligeramente sulfuroso, y de sabor picante y nauseabundo; desprenden burbujas, y tienen una película negruzca en la superficie de una sustancia orgánica que aparece en forma de madejas en el fondo. Su temperatura es variable desde 46° á 49°.

Se emplean con éxito en afecciones reumáticas, en las herpéticas y escrofulosas, en algunas parálisis, en afecciones crónicas del tubo intestinal, en catarros laríngeos y bronquiales, en las afonías, en úlceras y fistulas con ó sin cáries y necrosis de los huesos; y las ferruginosas, que son crenatadas y frias, se usan en las clorosis, anemias y supresiones de menstruos.

Es un establecimiento muy atrasado, y en el cual, por falta de medios para administrar las aguas convenientemente, no se obtienen tantas curaciones como se debiera esperar de la temperatura elevada y de la mineralizacion de sus aguas.

Los medios de hospedaje consisten en casitas ó barracas situadas alrededor de los baños. Hay unas treinta de capacidad para tres ó cuatro personas, y tres casas en las que caben de 10 á 12. Una pequeña fonda para poder dar servicio de 10 hasta 18 personas, y en la cual se pagan 20 rs. diarios en mesa redonda, y 24 si los enfermos se hacen servir en sus cuartos. Las barracas se ocupan por gente del país que llevan todo el menaje y se las alquilan vacías por dos reales

diarios al principio de la temporada, y de 4 á 8 reales desde Agosto en adelante. Las barracas tienen tinas de madera para que se bañen los enfermos, y el agua se lleva á ellas en cubos, sufriendo la alteracion y pérdida de gases que es consiguiente. Los bañistas pagan ocho reales cada uno por el gasto del agua, y 42 maravedises por el servicio de cada baño. Por los chorros, que se dan á beneficio de una mala bomba, pagan 12 maravedises.

El viaje desde puntos del interior es caro y largo. Desde Madrid se puede ir por la via-férrea del Norte y la de Zamora, siguiendo por las Portillas á Orense, Puente-Areas y Tuy, costando de 500 á 600 reales, y dos dias y medio de travesía. Por la via de Santiago, Lugo y Leon, hay de 125 á 130 leguas, y cuesta de 536 á 670 reales. Hay otra via, que es la mas larga, por Ciudad-Real, Badajoz y Oporto, siguiendo luego el camino por donde van los portugueses, esto es, de Oporto á Valenca do Mihno, Villanova de Tammelicon, Barcelos, Viana y Caminha. Como se ve, las dificultades y carestía del viaje, así como el atraso en que tienen este establecimiento, son motivos para que la concurrencia esté reducida á las gentes del país y á los enfermos procedentes de Portugal.

CARBALLO.

Están situados estos baños en un campo llano, al extremo septentrional de la parroquia de San Juan de Carballo, á los 43° 10' de latitud N., y 4° 54' de longitud O. del meridiano de Madrid, y pertenecen á la provincia de la Coruña, de cuya capital distan cuatro leguas, y al partido judicial de Carballo. Están á dos y media leguas de Arteijo, dos del Océano cantábrico y seis de Santiago.

El terreno consiste en una gruesa capa vegetal, sobre el gneis micáceo y cloritoso, y el yacimiento de las aguas es en terreno silúrico.

El agua mineral brota clara y trasparente, con olor y sa-

bor á huevos podridos, y cuando se pone en contacto con el aire empieza á descomponerse; desprende burbujas gaseosas, deposita un sedimento, y se forma en la superficie una película irisada. Hay cuatro pozos que varían algo en su temperatura, que es respectivamente de 25°, 28°, 30° y 35°: pertenecen á las sulfurado-sódicas, siendo su análisis el siguiente:

Ensayo sulfidrométrico y análisis.—Casares.

Baños antiguos.—Un litro de agua mineral á 36° contiene:

Sulfuro sódico. 0'0737 gramos.

Fuente de la Arqueta.

Sulfuro sódico. 0'0928

Contienen además cloruro y sulfato sódicos.

Baños nuevos.—Litro de agua.

Sulfuro cálcico. 0'0684 gramos.

Cloruro sódico. 0'0960

Sulfato sódico. 0'1190

cálcico. 0'0100

Sílice. 0'0440

0'3374

Se emplean en las afecciones herpéticas, en los reumatismos, en algunas manifestaciones escrofulosas, en padecimientos de las vías gástricas, como las gastralgias y las dispepsias, y en algunos catarros vexicales.

Los bañistas se alojan en las hospederías de la villa, que son 17, y en casi todas las casas de los vecinos de San Juan de Carballo. El precio suele ser desde tres hasta diez reales

diarios, según la capacidad y comodidades de las habitaciones. En algunas casas se presta todo servicio á los concurrentes, y cuesta de 20 á 40 reales diarios con la manutención.

El viaje se hace desde la Coruña á los baños en carros del país ó en caballerías. También se encuentran literas en la Coruña y en Santiago, y se alquilan desde 80 á 100 reales.

CARBALLINO Y PARTOVIA.

Estos dos pueblos distan entre sí un cuarto de legua, y como á la mitad del camino están los baños, que corresponden al partido judicial de Carballino y á la provincia de Orense, de cuya capital distan cuatro leguas.

Las aguas son claras al nacer, pero luego se vuelven opalinas; su olor y sabor son de huevos podridos, y su temperatura es de 31° 30 en un manantial, y 35° en el otro. Contienen sulfuro sódico, cloruros y sulfatos sódicos y cálcicos. No están bien analizadas. Su yacimiento es en terreno granítico, y pertenecen á las sulfurado-sódicas.

Se emplean en las afecciones herpéticas y reumáticas, y son también útiles para las leucorreas, infartos de la matriz y de otras vísceras.

Los enfermos se hospedan generalmente en Carballino, y el establecimiento no cuenta más que con dos estanques para los baños, y unas casitas para desnudarse y vestirse, y acostarse después del baño para sudar.

Los caminos son todos de herradura.

CARRATRACA.

Establecimiento situado en la provincia de Málaga, á siete leguas de esta ciudad, tres de Campillos, cabeza de partido judicial, cinco y media de Antequera, media de Ardales, 95 de Madrid y á 117 metros sobre el nivel del mar.

El manantial brota al pié de una roca calizo-magnesianas con vetas de cal sulfatada.

Las aguas son claras y transparentes, de olor sulfuroso y sabor análogo; de 18° de temperatura, y su composición química, según el análisis del Sr. Salgado, es el siguiente en 1.000 gramos:

Sulfato sódico.	0·04876
potásico.	0·02918
magnésico.	0·11247
Cloruro cálcico.	0·03378
Carbonato de cal.	0·21060
de magnesia.	0·03541
Acido arsénico.	0·00035
Oxido de hierro.	0·00179
de manganeso.	0·00011
Sílice.	0·00279
Alúmina.	0·00057
Iodo, níquel y materia orgánica.	Indicios.

GASES.

Acido sulfhídrico.	10·35 cent. cúb.
selenhídrico.	cantidad indeterminada.
carbónico libre.	104·00
Azoe.	61·00

Como se vé, es de las mas complicadas la composición química de estas aguas, y el arsénico ha de entrar por mucho en sus propiedades medicinales. Es verdad que si todas las de España estuviesen analizadas con tanta prolijidad, se hallaria en muchas de ellas el arsénico, el manganeso, el iodo, el bromo y otros mineralizadores de gran potencia terapéutica, que hasta ahora han escapado á la investigación de la química.

Estas aguas, clasificadas entre las sulfurosas arsenicales,

y cuyo yacimiento es en dolomias cretáceas; se emplean con éxito en las dermatoses herpéticas, especialmente en las secas, en las que obran mejor que en las húmedas. La elefantiasis, el acné, la pelagra, la pitiriasis y el lupus se combaten muy bien en Carratraca. Son eficaces en las escrófulas, en las sifilides, en el mercurialismo, en muchas neuralgias y parálisis, en la epilepsia, en la hipocondría y manías crónicas, en las afecciones catarrales de las membranas mucosas y en los padecimientos de la vagina y de la matriz.

El establecimiento cuenta con 20 bañaderas de mármol blanco en 14 habitaciones, cuatro suntuosas piscinas, dos cuadradas y dos ovales, gabinetes de duchas y sala de inhalaciones. Además hay otras cinco bañaderas para baños de agua dulce. El precio es cinco reales por cada baño, y uno y dos en las piscinas. Los concurrentes se alojan en la villa y en las casas próximas al establecimiento, y se paga de veinte á treinta reales diarios, segun el trato que se pide. Tambien se alquilan habitaciones desde cuatro á ocho reales diarios.

El viaje se hace cómodamente por el ferro-carril de Andalucía y la línea de Córdoba á Málaga, habiendo algunas estaciones de esta última desde donde se puede ir á Carratraca, siendo de las mas próximas la de Alora.

CERVERA DEL RIO ALHAMA.

Establecimiento situado en el terreno llamado la Albo-tea, á la margen derecha del rio Alhama; á los 42° 3' 49" de latitud N., y á 4° 52' de longitud E. del meridiano de Madrid, á media legua del pueblo de su nombre, á cuya jurisdiccion pertenece, á 13 leguas de Logroño, capital de la provincia, cuya distancia se recorre en dos horas por el ferro-carril desde Castejon. Dista media legua de los baños de Fitero, por cuyo establecimiento pasan los coches que van á los baños de Cervera, y así como tambien por Cintruénigo y Corella, cuyo último pueblo está á cuatro leguas del establecimiento.

Las aguas son transparentes é incoloras, de olor y sabor sulfurosos, de 15° de temperatura, y su composicion química es la siguiente:

GASES.

Gas sulfhídrico.	0'0083
Azoe.	0'0182
Acido carbónico libre.	0'187

SUSTANCIAS FIJAS.

Ioduro magnésico.	0'005775
Cloruro magnésico.	0'298
Sulfato cálcico.	4'550
sódico.	0'064
magnésico.	0'301
Carbonato cálcico.	0'150
Silice.	0'025

Se las denomina sulfurado cálcicas, y su yacimiento es en terreno terciario.

Se emplean con muy buen éxito en las dermatoses herpéticas y escrofulosas, en las sífilides, en las afecciones de las membranas mucosas del aparato respiratorio y gástrico, producidas por repercusion de un humor herpético, en los catarros de la vejiga, en leucorreas y granulaciones de la vagina, en el prurigo de la vulva, en las blenorragias crónicas, bubones y úlceras endurecidas. Se usan en bebida, baños, estufa y pulverizacion.

El establecimiento es moderno, situado en paraje delicioso, con fonda en el mismo edificio y cómodas habitaciones. Por estas se paga desde cuatro á nueve reales diarios por persona, y por la comida en mesa redonda 22 reales en primera clase y 16 en segunda. A los que quieren comer por su cuenta se les facilitan utensilios de cocina. La tarifa de

las aguas es la siguiente: por beber el agua los días que se prescriban 40 reales; por un baño general seis reales, con chorro ocho reales, de estufilla seis reales, de estufa diez reales, por una sesión de pulverización cuatro reales.

El viaje se hace por el ferro-carril de Madrid á Zaragoza, siguiendo por la línea de Pamplona, y tomando la diligencia para los baños en las estaciones de Castejon ó Tudela, pues en ambas las hay en combinacion con los trenes.

CESTONA.

En la provincia de Guipúzcoa, partido de Azpeitia y á menos de dos kilómetros de la villa de Cestona, se halla el establecimiento de baños de este nombre, en la carretera de San Sebastian á Bilbao, á orillas del rio Urola y en una cañada al pié del monte Ayaquelu. Está situado á los 43° 18, 20" de latitud N. y á 1° 32' 20" de longitud oriental del meridiano de Madrid. Dista 4 leguas de Tolosa, 4 de Vergara, 1 de Azpeitia y 2 de Zarauz.

El terreno cretáceo es de caliza compacta, de pizarras y arcillas pizarrosas endurecidas.

El agua es clara y trasparente, inodora, de sabor salado, untuosa al tacto, y de una temperatura de 27° y 31°. Sus mineralizadores son los cloruros sódico, cálcico y magnésico; sulfatos cálcico, sódico y magnésico; fosfato cálcico; bicarbonatos cálcico y magnésico; ácido silíceo y sustancia orgánica. En otro análisis que yo practiqué en 1861 hallé, además, notables indicios de bromo. En los copos que arastra el agua encontró el Sr. Zabala óxido férrico, alúmina y sílice. El análisis últimamente practicado es el siguiente:

Análisis.—Zabala.—1866.

Cloruro sódico.	5'0347 gramos.
cálcico.	0'0732
magnésico.	0'0846

Sulfato sódico..	0'5208 gramos.
cálcico..	1'813
magnésico..	0'1595
Bicarbonato cálcico..	0'0542
magnésico..	0'0509
Fosfato cálcico..	0'1953
Sílice.	0'0759
Materia orgánica..	
100 partes de agua en volúmen contiene	16'18 de ázoe.

Estas aguas, que son purgantes, se emplean en bebida y baño, y sirven para combatir varias afecciones crónicas de las vísceras del vientre, especialmente la plétora abdominal, los infartos del hígado y del bazo, el estreñimiento habitual, las afecciones reumáticas, muchas neuralgias, los infartos de la matriz, las leucorreas y algunas formas de la escrófula, sobre todo las dermatoses húmedas y los infartos de los gánglios.

El establecimiento es muy capaz y de un hermoso aspecto, con pilas de jaspe en la planta baja, muchas y cómodas habitaciones, buenos comedores y salon de reuniones, billar, oratorio y una bonita alameda entre el primero y el segundo cuerpo del establecimiento. Se distingue por el buen trato que en él reciben los bañistas. Los precios de hospedaje y comida son de 20, 28 y 32 reales diarios por persona, según que se desea de 1.ª, 2.ª ó 3.ª clase. Los baños cuestan á 9 rs. cada uno, y además se pagan 12 rs. por beber el agua durante la temporada.

El viaje se hace en ferro-carril, pudiendo tomar carruaje para el establecimiento en las estaciones de Zumárraga ó Tolosa.

CHICLANA.

Este establecimiento se halla á los 36° 28' de latitud N. y 2° 20' de longitud occidental del meridiano de Madrid, den-

tro del mismo pueblo de Chiclana, que es la cabeza del partido judicial, á una legua de San Fernando, á 3 1/2 de Cádiz, 5 del Puerto y 7 de Jeréz.

El terreno terciario es arcilloso y de roca caliza, y los manantiales del agua mineral son dos, la fuente Amarga y el pozo de Braque, además de la Naveta y Chaparral; pero las aguas que se usan como medicinales son las dos primeras. La de la fuente amarga es clara y trasparente, de olor fétido de huevos podridos, de sabor desagradable y salado, y su temperatura es de 18°. La del pozo Braque es menos fétida, tiene la misma temperatura, y varían algo en su composición química, aun cuando ambas son clorurado-sódico sulfurosas.

El agua de la fuente Amarga contiene gas sulfhídrico, cloruros sódico y magnésico, carbonato magnésico, sulfatos cálcico y aluminio, y residuos de azufre y materia orgánica. La del pozo de Braque contiene tambien gas sulfhídrico en menor cantidad, cloruros magnésico y sódico, sulfatos sódico y cálcico, y carbonatos cálcico y magnésico.

Son aguas fuertemente mineralizadas y se emplean con éxito en las formas mas rebeldes y mas inveteradas del herpetismo cutáneo, en el escrofulismo, así como tambien aprovechan en las consecuencias del abuso del mercurio, y en las afecciones herpéticas de las mucosas, como sucede en muchas oftalmías y leucorreas.

Hay en el establecimiento 40 pilas de mármol con agua fria y caliente, cada una en un gabinete. Por los baños se pagan de 6 á 8 rs. cada uno. Establecimiento de mala instalación, á pesar de que sus aguas son de una actividad prodigiosa, y que pudiera sacarse de ellas mejor partido, si hubiese medios balneoterápicos y buen hospedage.

El viaje se hace por ferro-carril hasta San Fernando, y de aquí en carruaje hasta Chiclana.



CHULILLA.

Al S. de la villa cuyo nombre lleva, y á media legua de distancia, está situado el establecimiento de baños, que es de construccion moderna y corresponde á la provincia de Valencia y partido judicial de Villar del Arzobispo. El rio Turia pasa á unos 30 metros del establecimiento. Dista 2 leguas de lo cabeza del partido, 8 de la capital de la provincia, dos de Bugarra y Gestaljar, 3 de Chelva y 4 de Liria.

El terreno, cretáceo, está compuesto de roca caliza y altas montañas de esa roca se elevan por aquellos sitios, cubiertos de pinos y plantas aromáticas, como tambien de árboles frutales.

Sobre las propiedades físicas y químicas de las aguas no hemos podido recoger otras noticias sino que son sulfurosas, cálcicas y de temperatura de 40°.

Los enfermos que concurren son, en su mayoría, reumáticos y herpéticos; pero no hay todavía una estadística suficiente ni un estudio completo para deducir las indicaciones precisas, ó si hay alguna especialidad de accion en estas aguas.

El establecimiento de baños es sencillo y de buen gusto, y tiene 8 bañaderas de mármol para baños particulares, una piscina ó baño general, baño de chorros y lluvia ascendentes y descendentes. La casa-hospedería tiene bastantes y buenas habitaciones, salon de recreo, cocinas para los que no coman en la fonda, oratorio y una casa para los pobres. Los precios de los baños son desde 1 1/2 hasta 3 rs., segun que sea general, local ó de chorro. Por las habitaciones se pagan desde 3 hasta 10 rs. diarios, segun las comodidades de cada una de ellas.

El viaje se hace desde Madrid á Valencia en ferro-carril, y en carruaje desde Valencia á Liria, de cuyo último punto sale un ordinario para los baños, pudiendo tomar alquilada

una tartana ó carro, para las cuatro leguas que hay desde Liria al establecimiento.

CONCEPCION DE PERALTA (LA).

La casa de Peralta, en cuyo punto se encuentra el establecimiento de baños de este nombre, está situada en direccion próximamente al S. E. de la provincia de Madrid, á la cual pertenece, en los cuarteles de Torre Bermeja, término de Velilla de San Antonio y partido judicial de Alcalá de Henares, á los 40° 30' 30" de latitud N. y 0° 12' de longitud E. del meridiano de Madrid, y su elevacion sobre el nivel del mar es de unos 600 metros.

Las aguas son trasparentes y cristalinas: mas, pasadas algunas horas de su exposicion al aire, adquieren un tinte amarillento, llegando á ponerse, no solo lechosas, sino que forman una costra blanquecina, que se adhiere de tal modo á las paredes del vaso que las contiene, que cuesta trabajo desprenderla. Tampoco tienen olor, y su sabor es algo ácido, dejando despues un poco amarga la boca. Desprenden, á su salida del caño, grandes y numerosas burbujas de ácido carbónico. Su temperatura es la de 15°, y sus mineralizadores los siguientes: ácido carbónico libre y aire atmosférico; bicarbonatos cálcico y magnésico; cloruros sódico, cálcico y magnésico, sulfatos sódico, cálcico y magnésico, siendo su análisis el siguiente:

Análisis.—Sres. Moreno y Lletget.—1850.

Un litro de agua contiene:

Acido carbónico.	30 cents. cúb.
Aire.	20
Sulfato sódico.	8'300 gramos.
de cal.	0'742
magnesia.	0'825

Carbonato de cal.	0'348 gramos.
magnesia.	0'125
Cloruro de sódico.	0'169
TOTAL.	11'509

Es tan extraordinaria la cantidad de sulfato sódico, que sus acciones fisiológicas y sus propiedades terapéuticas tienen el carácter de la medicación alcalina.

Son útiles en las enfermedades crónicas de la piel, con preferencia en los eczemas, impétigos, oftalmías de carácter herpético, erisipela crónica, psoriasis y pitiriasis; en los infartos hepáticos y esplénicos, gastralgias, afecciones del útero, catarro vesical y uretral, en la litiasis ó mal de piedra, en las escrófulas y en el reumatismo crónico.

El establecimiento es espacioso y cómodo, tanto la hospedería como el edificio de los baños. Dista de Madrid 5 leguas, 3 de Alcalá, 1½ de Velilla de San Antonio, 1 de Arganda del Rey, 1 de Campo Real y otra de Loeches. Durante la temporada sale un coche de Madrid, de la calle de Alcalá, núm. 11, un día sí y otro no, y cuyos precios son 20 reales en berlina, 16 en interior y 12 en cupé.

El hospedaje varía, y lo hay para todas las fortunas. Se paga por habitación desde 4 hasta 12 rs. diarios, según sea aquella. La fonda tiene tres mesas, de 1.ª 22 rs., de 2.ª 15 y de 3.ª 8. Los precios de los baños son 8 y 7 rs. cada uno, según la pila que se elija, de mármol ó piedra, y con ropa un real mas. Nada se lleva por beber el agua á los bañistas. Se espendeden botellas y hay depósito en Madrid.

CORTEJADA.

En la parroquia de San Benito de Rabiño, en el partido judicial de Celanova, y á menos de un kilómetro del pueblo de Cortejada, están los baños de éste nombre, en la orilla del río Miño, á 140 piés sobre el nivel del mar, y distantes 5 leguas de Orense, capital de la provincia.

El terreno es primitivo, granítico, pizarroso y arcilloso, y son varias las fuentes minerales, de diferente composición y temperatura. Las mas usadas son tres, llamadas de la Piedra, del Campo y del Monte. Sus aguas son claras y transparentes, de olor y sabor sulfurosos, depositan copos blancuecinos y su temperatura no es constante, pues oscila unos cuatro ó cinco grados en las varias estaciones del año. La de la Piedra es de 25° á 29°; la del Campo, de 29° á 34°, y la del Monte de 33° á 38°. Los manantiales ferruginosos son de 22° á 24°. Los primeros contienen gas sulfhídrico, sulfato sódico, carbonato cálcico y materia orgánica; y los últimas, carbonatos férrico y cálcico y sulfato cálcico. Pertenecen á las sulfuradas sódicas.

Se emplean en las afecciones reumáticas y de la piel, en padecimientos gástricos é intestinales, y en catarros bronquiales crónicos, en las clorosis y anemias y las leucorreas.

Los bañistas se hospedan en el pueblo de Cortejada, que no ofrece muchas comodidades, y los baños se toman en las piscinas ó en casetas de madera que se construyen todos los años. Cuando se haga el ferro-carril de Orense, el viaje será mucho mas cómodo que en la actualidad, pues la línea pasará cerca del establecimiento.

CORTEZUBÍ.

Establecimiento moderno, situado en la orilla derecha de la barra de Mundaca, en el pueblo de su nombre, partido judicial de Marquina, de donde dista 2 leguas y 5 de Bilbao á cuya provincia pertenece.

El yacimiento de las aguas es en terreno cretáceo y son sulfurado-calcicas frias. No tenemos datos de su análisis, ni tampoco las de su especialidad terapéutica; pudiendo consignar únicamente que por su mineralización y temperatura podrán convenir en las herpétides y ciertas escrofulides. La circunstancia de permanecer cerrado estos últimos años, á causa de la guerra civil, ha contribuido á que no hayan podido reunirse datos clínicos para conocer sus indicaciones.

ELEJABEITIA.

Establecimiento situado en el caserío de su nombre, partido judicial de Durango, de cuya población dista 2 1/2 leguas, y 4 1/2 de Bilbao, á cuya provincia pertenece. Las aguas son sulfurado-cálcicas frías, y su yacimiento es en terreno cretáceo. Contienen gran abundancia de gas sulfhídrico. No tenemos datos de su análisis, ni de su especialización terapéutica; pero están recomendadas para las afecciones herpéticas, principalmente en las localizadas, en las mucosas, como faringitis y laringitis de este origen. Como el establecimiento es de moderna creación, y en estos últimos años ha permanecido cerrado á causa de la guerra civil, no han podido reunirse observaciones clínicas para determinar sus virtudes curativas.

ELORRIO.

Estos baños están situados en el pueblo de su nombre, perteneciente al partido judicial de Durango, provincia de Bilbao, en un profundo y delcioso valle, al pié de la cordillera del Campanzar, á los 43° 7' de latitud N., y á 1° 36' de longitud oriental del meridiano de Madrid. Dista dos leguas de Durango, siete de Bilbao y siete de Vitoria.

El terreno es cretáceo, y las aguas sulfurosas provienen de varios manantiales, de los cuales el principal es el llamado de Isasi, ó Baños viejos, siendo los otros el de Belerin, ó Baños nuevos, el manantial de Telleche y el de la Cruz Nueva.

Las aguas, sulfurado-cálcicas, son claras y transparentes, de olor sulfuroso, de sabor análogo y algo salino, de una temperatura de 16°, y contienen gas sulfhídrico, ácido carbónico, sulfatos cálcicos, sódico y magnésico, cloruro sódico y ácido silícico, siendo su análisis el siguiente:

Análisis.—D. Juan H. de Arenaza.—1826.

Baños viejos.—Un litro de agua.

Acido sulfhídrico.	886'6 cent. cúb.
carbónico.	12'9
Sulfato de sosa.	0'637 gramos.
de cal.	0'419
Cloruro de calcio.	0'053
Carbonato de magnesia.	0'212
de cal.	0'212
de hierro.	0'121
Sílice.	0'005

Ensayos sulfhidrométricos de D. Melchor S. Toca.

Un litro de agua contiene en Isasi.	0'02547 grams. azufre.
en Belerín.	0'00204
en Teleche.	0'00254
en Cruz Nueva.	0'00407

Se emplean con éxito en las afecciones herpéticas y algunas manifestaciones escrofulosas, especialmente las que se fijan en la piel y las mucosas.

Tanto en el establecimiento de los baños viejos como en el de los baños nuevos hay bañaderas de mármol, aparatos para chorros y para baños de vapor, estando bien montado el servicio de las aguas, así como el de las hospederías. En ellas hay buenas y cómodas habitaciones; las fondas son confortables, y además pueden los concurrentes alojarse en otras dos fondas ó paradores, y en muchas casas del pueblo, recibiendo buen trato en todas ellas. Los precios de los baños son cinco y seis reales, y los de hospedaje varían desde 18 á 28 reales, según el trato que se pida.

El viaje se hace por la carretera que va desde Vitoria á

Bilbao, pues pasa por dentro del pueblo, y se puede ir desde una á otra de las ciudades citadas, por las que, como se sabe, pasa línea-férrea enlazada con la general del Norte.

ESCORIAZA.

Este establecimiento, levantado hace pocos años, con sujecion á todas las reglas de los adelantos modernos en esta clase de obras; está situado á un kilómetro de la villa de su nombre, muy próximo al rio Deva, á la orilla derecha de éste y de la carretera general de Madrid á Francia, que atraviesa por Escoriaza y Arechavaleta, de cuyo último establecimiento de baños está tambien á poco más de un kilómetro. La villa de Escoriaza pertenece á la provincia de Guipúzcoa y al partido judicial de Vergara, y está en lo más pintoresco del valle de Leniz.

Las aguas, sulfurado-cálcicas, procedentes de cinco manantiales, se recogen en un depósito comun, y son transparentes, de olor sulfuroso poco pronunciado, dejando en el paladar cierta sensacion de untuosidad. Su temperatura es de 16° y 19° y su composicion química la siguiente:

	<u>Grames.</u>	<u>Cent. cúb.</u>
Gas sulfhídrico.	0·024	15·6
Azoe.	0·024	20·4
Acido carbónico.	0·109	
Carbonato cálcico.	0·246	
Sulfato cálcico.	4·585	
potásico.	0·018	
sódico.	0·253	
Cloruro sódico.	0·108	
magnésico.	0·112	
Silice.	0·025	

Además hay otra fuente de agua ferruginosa; pero la que dá carácter al establecimiento es la anteriormente descrita.

Se recomienda en las afecciones herpéticas, en las crónicas del tubo digestivo, en catarros bronquiales y laríngeos, hemoptisis y asma, infartos del hígado y del bazo, en la clorosis, leucorreas y algunas afecciones de la matriz; y á temperatura elevada convenientemente, se emplean en el reumatismo, parálisis y algunas formas sifilíticas, ó para poner de manifiesto gérmenes latentes de este vicio.

El cuerpo principal del establecimiento es el destinado á fonda y hospedaje, y es uno de los más bellos y cómodos de España, con habitaciones lujosamente amuebladas y dispuestas para todas las exigencias de los concurrentes. Hay un salon de 200 piés de largo por 24 de ancho, dividido por un tabique de cristales, sirviendo uno de estos compartimientos para comedor, y el otro para reuniones, amueblado con lujo y su piano correspondiente; además de otros varios salones para billar, gabinete de lectura, sala de armas, de gimnasia, etc. El departamento de baños se comunica con el cuerpo principal del edificio por una escalera interior y una galería cubierta, y contiene la habitación de la fuente, el gabinete para inhalaciones del gas sulfhídrico, con un aparato de pulverizaciones y las dependencias para la bomba y calderas de calefaccion. Cuenta además 16 gabinetes con espaciosas pilas de mármol, teniendo tres de ellos dos pilas cada uno, y aparatos para chorros. Además hay una habitación para inhalaciones al vapor.

Los precios son los siguientes: 30 reales diarios en mesa de primera clase con habitación, cama y todo servicio; 20 en segunda clase. Los niños hasta la edad de 10 años pagarán como de segunda mesa. Se alquilan separadamente habitaciones, á 20 reales diarios, en el piso principal; en el segundo, otras mas pequeñas, á 10 reales; gabinetes ó recibidores á ocho reales. La tarifa de las aguas es ésta: por beber el agua durante la temporada, 10 reales; por un baño general, local, de afusiones, de lociones, de chorro ó de inyecciones, siete reales cada uno; por una sesion de pulverizacion, ó de inhalacion al vapor, siete reales; por un baño ru-

so, siete reales. También hay baños de agua no mineral para los que gusten tomarlos por placer ó higiene.

Los medios de traslación al establecimiento, desde las estaciones férreas de Vitoria y Zumárraga, son en carruajes particulares, á más del cohe-correo, que diariamente y por cuenta de los dueños de los baños, hacen viajes de ida y vuelta.

ESTADILLA.

Establecimiento de poca importancia, perteneciente al partido judicial de Tamarite, en el pueblo de su nombre, á la izquierda del rio Cinca, en la provincia de Huesca, habiendo ferro-carril de Zaragoza á Monzon.

Estas aguas son sulfurado-cálcicas, de 15° de temperatura, con yacimiento en terreno numulítico; y se emplean con éxito en el herpetismo, escrofulismo, úlceras atónicas y afecciones gástricas, siendo su análisis el siguiente:

Análisis.—Causada y Marzo.—1861.

Un litro de agua.

Acido sulfhídrico.	0·081	gramos.
carbónico libre.. . . .	0·209	
Sulfato cálcico.. . . .	0·512	
sódico.	0·144	
Carbonato cálcico.. . . .	0·043	
Cloruro magnésico.	0·110	
Sílice.	0·005	

FITERO.

Son dos los establecimientos que llevan el nombre de esta villa, situados á medio cuarto de legua el uno del otro, y á tres cuartos de legua del pueblo. Son de dueños diferentes, y cada uno tiene su director facultativo. La villa de Fi-

tero pertenece á la provincia de Navarra, y está situada á los 42° 3' 49" de latitud N., y 1° 5' de longitud E. del meridiano de Madrid, en terreno llano y á la márgen izquierda del rio Alhama. En la falda septentrional de la sierra de Cameros nacen estas aguas, lo mismo que las de Arnedillo, de las cuales distan seis leguas. La roca es caliza, compacta y oscura y pertenece el terreno al terciario.

FITERO EL VIEJO. Sus aguas son inodoras, trasparentes, cristalinas, ligeramente saladas, de 47° 50 c. de temperatura, y su análisis es el siguiente:

Análisis.—Dr. Oliva.—1848.

Un litro de agua mineral contiene:

Cloruro de calcio.	0'174 gramos.
de sódio.	0'020
Carbonato cálcico.	0'078
Sulfato de cal.	0'045
de magnesia.	0'035
de alúmina.	0'025
Sal férrica.	0'088

Pertenecen, pues, estas aguas á las cloruradas termales, y son útiles en las afecciones reumáticas y gotosas, en las escrófulas, en las parálisis, aun cuando dependan de focos apopléticos, en los tumores blancos, cáries y necrosis, en las retracciones tendinosas y musculares, en algunas afecciones gástricas é intestinales, en infartos viscerales y en las cloro-anemias.

El establecimiento, que empezó á construirse en 1768, ha sufrido muchas é importantes ampliaciones, tanto en el servicio de baños como en la parte de hospedaje. Tiene ocho pilas, cuatro de ellas de mármol, con una estufa general espaciosa, fácil de graduar, otra á la alemana, y tres parciales, con aparatos para chorros, y una piscina para militares.

Cuenta con habitaciones de varias clases, arregladas para todas las fortunas, cuyos precios son los siguientes: cuartos de lujo, 20 reales diarios por cada persona; cuartos de primera clase, decentemente amueblados, á siete, ocho y nueve reales diarios por persona; de segunda clase, con todo el mueblaje necesario, á cinco y seis reales cada persona; habitaciones sin amueblar para los que comen por su cuenta, á dos reales por cada persona. En la fonda hay mesa redonda de dos clases: la de primera á 22 reales cubierto, y la de segunda á 16. Los que comen en sus habitaciones pagan un aumento de cuatro reales. Para los que comen por su cuenta hay una cocina provista de agua potable, destinada al servicio de estas personas, y por el cual abona cada persona medio real.

La tarifa de las aguas es la siguiente: por el uso del agua mineral, en baño, estufa general ó local, ó en cualquier otra forma, por nueve días, 80 reales; por cada baño ó estufa, en mas ó en menos, nueve reales; por cada botella de agua mineral, sin el casco, un real.

Todos los demás servicios del establecimiento están sujetos á tarifa. Los bañistas que comen en primera y segunda mesa pagan por el servicio de los criados dos reales diarios; por cortar el pelo ó afeitarse, real y medio; por peinar una señora, tres reales; por la aplicación de un medicamento, tres reales al practicante; por la ejecución de cualquier operación propia del practicante, ocho reales; por la asistencia del mismo á los enfermos que lo necesiten durante el día, 16 reales; si este servicio es durante la noche, 24 reales. Igualmente está sujeto á tarifa el lavado y planchado de ropas.

FITERO EL NUEVO. Situado como hemos dicho á medio cuarto de hora del anterior; sus aguas nacen en un terreno calizo y arcilloso, brotando de tres manantiales, que van á parar á un depósito. Las aguas tienen las mismas propiedades físicas é idéntica composición química que las anteriores, sin mas diferencia que la de marcar menos temperatura

las de Fitero el nuevo, que tienen 40°. Por consiguiente, son también cloruradas termales, y aprovechan en las mismas enfermedades, debiendo preferirse siempre que convenga una excitación menos fuerte para las indicaciones.

El establecimiento es de moderna construcción, situado en paraje más alegre que el de Fitero el viejo; y los medios de hospedaje, así como el servicio del departamento de baños, se diferencia poco de los del otro establecimiento.

Los pueblos más inmediatos de alguna importancia son: Cintruénigo, Corella, Cascante, Tudela y Cervera.

El viaje se hace por el ferro-carril de Navarra, y desde las estaciones de Tudela ó Castejon se va en tres horas de diligencia á estos establecimientos.

FONTÉ.

Este nuevo establecimiento está situado en el término de la ciudad de Caspe, á dos leguas al O. de esta población, á cuatro kilómetros de Chiprana y doce y media leguas de Zaragoza, capital de la provincia, á los 41° 25' de latitud N. y á los 4° de longitud E. del meridiano de Madrid.

El terreno es terciario, y se compone de rocas calizas y areniscas, arcillas, cal sulfatada y algunos cuarzos.

El agua es clara y trasparente, sin olor ni color, untuosa al tacto, de 16° de temperatura, y su análisis es el siguiente:

Acido carbónico libre.	0°164	gramos.
Carbonato cálcico.	0°094	
magnésico.	0°010	
Sulfato cálcico.	4°410	
sódico.	1°801	
magnésico.	1°062	
Cloruro magnésico.	0°847	
Sílice.	0°024	

Como se vé, pertenecen á las sulfatadas sódicas, porque los sulfatos, especialmente el de sosa, son los que las dan carácter terapéutico, siendo los principios dominantes en ellas.

Se emplean en muchas afecciones de las vísceras abdominales, en las gastralgias y dispepsias, infartos del hígado y del bazo, en varias diarreas serosas y biliosas, en las disposiciones á los cólicos nerviosos, en las arenillas y los cálculos vesicales, en el catarro de la vejiga, en muchas manifestaciones escrofulosas, especialmente de la piel, en oftalmías y otorreas, en el histerismo, en la clorosis y amenorrea y en varias neuralgias.

El establecimiento, situado en el pintoresco valle de Regallo, está arreglado á todas las necesidades de los de esta clase, con bañaderas y aparatos de chorro y habitaciones cómodas, y fonda para los concurrentes.

El viaje se hace desde Zaragoza en la diligencia de Caspe, que pasa á dos kilómetros del establecimiento, adonde son trasladados los enfermos en caballerías desde el punto en que termina la carretera.

FORTUNA.

Establecimiento situado á media legua del pueblo de su nombre, perteneciente á la provincia de Murcia, partido judicial de Cieza, á cuatro leguas de la capital y cinco de la cabeza de partido, siete de Jumilla, 10 de Yecla, cinco del Pinoso, una de Abanilla y dos de la estación de Archena, en el ferro-carril de Murcia á Madrid. Habiendo sufrido trastornos y extravíos el manantial antiguo por efecto de excavaciones hechas á sus inmediaciones, perdió la importancia que antes tenia, hasta que su actual propietario, D. Juan Cascales Font, á fuerza de constancia y de grandes dispendios ha logrado, no solamente encontrar el agua en más caudal y de mayor temperatura, sino que además ha hecho un buen establecimiento que satisface todas las necesidades, y

continúa amenizándolo con paseos y arboledas, siendo hoy de los primeros de España.

Las aguas son claras, trasparentes, inodoras, y no tienen mal sabor mientras no están frias. Su temperatura en el nacimiento es de 50° y en el establecimiento de 45°. Pertenecen á las cloruradas sódicas termales; y su yacimiento es en terreno terciario; y su análisis el siguiente:

Análisis.—Garagarza.—1869.

Un litro de agua contiene:

Acido carbónico.	10'94	cent. cúb.
Nitrógeno.	11'957	
Cloruro sódico.	2'57656	gramos.
magnésico.. . . .	0'12500	
Bicarbonato sódico.. . . .	0,09201	
cálcico.	0'02016	
Sulfato cálcico.	0'84864	
magnésico.	0'10545	
Sílice.	0'05140	
Alúmina.	0'00960	
Materias orgánicas ni- trogenadas.		

TOTAL. 3'82882 gramos.

Determinacion directa-
mente de sustancias
fijas.. . . . 3'88200

DIFERENCIA. 0'05318 gramos.

Gases que se desprenden por ebullicion.—Un litro de agua.

Acido carbónico.	9'407	cent. cúb.
Nitrógeno.	11'957	

Son muy provechosas en el reumatismo crónico general y parcial, en las parálisis, neuralgias articulares y afecciones de los tejidos muscular, fibroso y sinovial, en las úlceras antiguas, por rebeldes que sean, en las oftalmías crónicas y otras manifestaciones de la diatésis escrufulosa, en algunos catarros bronquiales y laríngeos, y en varias afecciones venéreas, así como en algunos infartos de la matriz.

En la planta baja del establecimiento hay 20 pilas de piedra en otros tantos gabinetes, y dos piscinas generales. Sobre este departamento está la fonda; y hay además un casino, adonde se entra sin pagar retribucion alguna. En frente del establecimiento se han construido 34 casas para familias, además de las 26 viejas que ya habia. En la fonda se paga, por todo servicio de habitacion y comida, 28 reales diarios, en mesa redonda. Las casas nuevas, con muebles y catres de lona, se alquilan á 8, 40 y 42 reales diarios; las viejas á dos, tres y cinco reales. Los baños en pila ó de vapor, á cuatro reales cada uno; en las piscinas, á dos reales.

El viaje se hace cómodamente por ferro-carril hasta la estacion de Archena, y por la parte de Alicante puede hacerse hasta Novelda en ferro-carril, y de aquí por Orihuela á los baños en diligencia.

FRAILES Y LA RIVERA.

A menos de medio kilómetro de la villa de Frailes se halla situado este establecimiento de baños. en el partido judicial de Alcalá la Real, provincia de Jaen, á los 37° 34' 10" de latitud N. y 2° 12' 20" de longitud oriental del meridiano de Cádiz, y á 1.140 piés sobre el nivel del mar. La villa de Frailes dista una legua de Alcalá la Real, cinco de Jaen, siete de Granada y 63 de Madrid. El terreno es jurásico y las aguas están clasificadas entre las sulfurado-cálcicas.

Los manantiales que se aprovechan son tres, y sus aguas son claras y trasparentes, de olor sulfuroso, de sabor astringente en una de ellas, y en otra el color es lechoso opalino.

Sus temperaturas son de 16°, 17° y 19°, y su análisis el siguiente:

Análisis.—D. José M.^a Barraca.—1846.

Sustancias en un litro de agua.

	FRAILES.		LA RIVERA
	Manantial núm. 2.	Manantial núm. 3.	
	Gramos.	Gramos.	Gramos.
Acido sulfhídrico. . .	0'333	0'281	0'285
Carbónico. . .	0'066	0'045	0'047
Sulfato de cal. . . .	0'106	0'088	0'090
de magnésia. . . .	0'136	0'114	0'114
Carbonato de cal. . .	0'131	0'111	0'111
de magnesia. . . .	0'090	0'073	0'114
Cloruro de magnésia..	0'053	0'045	0'039
Sílice.	0'005	0'005	0'005
Materia extractiva. .	0'010	0'008	0'006

Se emplean en las enfermedades herpéticas de la piel, en las escrófulas, catarros bronquiales, erupciones de la garganta, infartos del hígado, gastralgias y dispepsias, leucorreas, clorosis, infartos de la matriz y varias neuralgias, en las cáries y necrosis, en el reumatismo, en el histerismo y en el corea.

El establecimiento está situado entre la orilla del río y la carretera de Alcalá la Real, en paraje pintoresco y cubierto de frondosa vegetación. Se compone de 25 casas y tres edificios contiguos, que ofrecen una fachada de 18 balcones, una espaciosa capilla, muchas y buenas habitaciones bien amuebladas, una excelente fonda, salones de tertulia, baña-

deras de piedra y aparatos de chorro. En la fonda se pagan 20 reales diarios por todo servicio. Se alquilan habitaciones á los precios de 2, 5, 6 y 18 reales, segun las comodidades que ofrecen. El baño general cuesta medio real.

El viaje se hace por el ferro-carril de Andalucía, y las estaciones más próximas á los baños son las de Arjonilla y Marmolejo. Hasta el Campillo de Arenas se puede ir en coche desde Jaen ó desde Márton, quedando cuatro leguas de camino de herradura. Desde Granada hay coche diario para los baños durante la temporada.

FUENCALIENTE.

Establecimiento situado en el pueblo de su nombre, á siete leguas de Puertollano, cabeza del partido judicial, 13 de Ciudad-Real, capital de la provincia, á 50 de Madrid, 14 de Jaen, y 16 de Córdoba. La villa de Fuencaliente se halla en la falda septentrional de Sierra-Morena, al S. de los cerros llamados Madrona y Quintana. Sobre el mismo manantial se levantó una iglesia con la advocacion á la Virgen de los Baños en el mismo sitio que ocupó una antigua ermita, y el agua y los baños están debajo del camarín de la Virgen.

El yacimiento de las aguas es en terreno silúrico; y éstas son cristalinas, miradas en un vaso; pero en gran masa ofrecen un tinte verdoso; su sabor es ligeramente ágrico, inodoras, suaves al tacto; desprenden numerosas burbujas, su temperatura de 36° en el manantial, pero cuando llegan á los baños baja á 32°, y sus mineralizadores son: gas ácido carbónico libre, carbonato de hierro, sulfatos cálcico y alúmico, cloruro sódico y ácido silícico. Son ferruginosas bicarbonatadas; y su análisis es el siguiente:

Análisis.

Un litro de agua mineral contiene:

Carbonato de hierro.	0'358 gramos.
Cloruro de sódio.	0'309

Sulfato de cal.	0'411	gramos.
de alúmina.	0'200	
Sflice.	0'039	
Pérdida.	0'034	

Hay tres baños ó piscinas: el llamado fuerte, cuya agua está á 32°; el templado, que la tiene á 28°, y el titulado el fresquillo, á 25°.

Se emplean con éxito en el reumatismo bajo todas sus formas, en las rigideces y contracciones tendinosas y musculares, en las ciáticas, corea, otras neuralgias y neurosis, en las parálisis, aun cuando sean procedentes de apoplejía cerebral, en el histerismo, clorosis, estados anémicos, amenorrea y dismenorrea, en el bocio y en algunas perturbaciones mentales.

Los pueblos de importancia más próximos á Fuencaliente son Montoro, Bujalance, Villanueva y Pozoblanco de la provincia de Córdoba; Andújar, Márton, Lopera y Porcuna, de la de Jaen; Almagro, Puertollano y Almodóvar del Campo, de la de Ciudad-Real. Dista seis leguas de la estación de Veredas, por la cual se comunica con el ferro-carril de Badajoz, y por consiguiente con el de Madrid. De dicha estación sale un coche en combinacion con los trenes para conducir á los bañistas al establecimiento. El precio por asiento en este coche suele ser 20 reales, y lo mismo por una caballería, cuando se prefiere este medio de transporte, encontrándose fácilmente en el pueblo de Veredas. Desde Montoro, que dista ocho leguas, hay camino de herradura, que pasa por las ventas de Cárdenas. Con direccion á Pozoblanco hay un carril, por donde afluyen los carros del país procedentes del Valle de los Pedroches y de la sierra de Córdoba, que toman tambien los extremeños entrando por Belalcázar.

Todas las casas del pueblo se dedican á hospedar bañistas, habiendo tres ó cuatro que suministran toda clase de asistencia, comunmente á 20 reales diarios por persona,

comprendida la manutencion. Cuando se concluya el establecimiento se destinarán el piso principal y el segundo para alojar bañistas, y se podrán recibir hasta quince. Cada baño cuesta un real, y dos si es de preferencia.

FUENTE-ÁLAMO.

A unos 400 metros de la villa de su nombre se halla el establecimiento de baños de Fuente-Alamo, perteneciente al partido judicial de Alcalá la Real, en la provincia de Jaen, situados á los $37^{\circ} 33' 20''$ de latitud N., $2^{\circ} 7' 20''$ de longitud oriental del meridiano de Cádiz y á unos 300 metros de elevacion sobre el nivel del mar. Dista el establecimiento media legua de Alcalá la Real, siete de Jaen, nueve de Granada y 12 de Andújar.

El terreno terciario, es de naturaleza calcárea; y las aguas nacen al pié de una roca en la pendiente de un barranco profundo.

El agua es clara y trasparente, de olor á huevos podridos, sabor azufroso y astringente, untuosa al tacto, de 18° de temperatura; y contiene gas sulfhídrico, ácido carbónico, sulfatos cálcico y magnésico, carbonatos cálcico y magnésico, y ácido silícico, correspondiendo á las sulfurado-cálcicas.

Se emplean en muchas enfermedades herpéticas, en padecimientos de las vísceras abdominales, en infartos hepáticos, en leucorreas y amenorreas, en estados anémicos, en el histerismo y en muchas neuralgias.

En el establecimiento hay unas 30 habitaciones para alojamiento de los bañistas, que se alquilan desde 3 hasta 12 reales diarios; y los baños se toman en pilas cuadradas, pagándose por ellos una módica retribucion, pues solo se abona medio ó un real.

El viaje se hace fácilmente desde Alcalá la Real, que, como hemos dicho, dista solo media legua.

FUENTE SANTA DE GAYÁNGOS.

Este establecimiento está situado á 300 pasos del pueblo de su nombre, en la carretera general de Búrgos á Bilbao, y á media legua de la que, partiendo de Briviesca y pasando por Medina de Pomar, termina hoy en Espinosa de los Monteros. Pertenece á la provincia de Búrgos, de cuya capital dista 15 leguas, y una y media de Villarcayo, cabeza del partido judicial. Se halla á 13 leguas de Bilbao, 11 de Briviesca, y una y media de Espinosa y de Medina de Pomar.

Las aguas son claras, transparentes, de olor á huevos podridos y de temperatura fresca, de 17°, y su yacimiento en terreno cretáceo.

Sus mineralizadores son: el gas sulfhídrico, ácido carbónico, cloruros, sulfatos y carbonatos sódicos, cálcicos y magnesianos.

Pertencen á las sulfurosas cálcicas frias; pero son de aquellas que, á pesar del principio sulfuroso, los demás mineralizadores les dan algunas propiedades de la medicacion alcalina.

Se emplean con éxito en las enfermedades de la piel, ya herpéticas, ya escrofulosas ó sífilíticas, en afecciones de las membranas mucosas, sobre todo en los catarros bronquiales, en algunos cálculos, arenillas y catarros de la vejiga, en las leucorreas y en la clorosis.

Hay una fonda en la que por 20 reales se da habitacion y buen trato en primera mesa, y por 12 en segunda. Los que quieren ser servidos en sus habitaciones pagan cuatro reales más sobre los precios marcados. Tambien pueden hospedarse los bañistas en el pueblo. Los baños cuestan cinco reales cada uno, y medio real mas si se pide ropa; cinco reales por cada sesion de inhalaciones. Por beber el agua no se cobra nada, aun cuando no se tomen baños.

Salen en dias alternos coches de Búrgos y Briviesca, pasando el primero por el establecimiento, y el segundo á

media legua del mismo. Tambien pasa otro coche de Bilbao, y por consiguiente el viaje es fácil á estos baños.

FUENTE AGRIA O DE VILLAHARTA.

El establecimiento de baños y aguas minerales de Villaharta, se encuentra situado en la ladera oriental de una estribacion de la divisoria entre los rios Guadiato y Guadalbarbo, á la altura de 360 metros sobre el nivel del mar, y en la parte mas bella y rica en vegetacion de Sierra-Morena. Dista 34 kilómetros de Córdoba, uno y medio del pueblo cuyo nombre lleva, y el viaje puede hacerse por las líneas férreas de Almorchon y Andalucía, hasta las estaciones de la Alhondiguilla ó Vacar, respectivamente, próximas al establecimiento.

Segun los análisis químicos practicados, se encuentran en un litro de agua

Acido carbónico libre y pro-	
cedente de los bicarbo-	
natos..	4'6510 gramos.
Acido sulfúrico.	0'0014
Cloro.	0'0114
Bicarbonato sódico.	0'0440
cálcico.	0'0868
magnésico.	0'0600
Oxido férrico.	0'0630
Amoniaco.	} Indicios muy notables.
Potasa.	
Materia orgánica.	Indicios.

Son, pues, aguas acidulas con hierro.

Se las recomienda en la clorosis, en la anemia, en las hemorragias pasivas en que falta la plasticidad de la sangre, en los accidentes histéricos y espasmódicos, neuralgias, metrorragias, amenorrea, dismenorrea, leucorrea é infartos

viscerales, en la gota y en las enfermedades calculosas, principalmente cuando los cálculos están formados por sales oxálicas y úricas, y modifican de un modo particular los riñones; en el catarro vexical, en las menstruaciones tardías, en las dispepsias, gastralgias y digestiones pesadas.

El agua es clara, trasparente é inodora, desprende gran cantidad de burbujas; su sabor estíptico y picante; su temperatura de 15°, siendo el yacimiento de las aguas en terreno terciario.

El establecimiento fué declarado de utilidad pública en Febrero de 1873. El edificio construido consta de un baño general, seis particulares, sala de descanso y otras dependencias, todo del mejor gusto y rodeado de jardines.

Unido el pueblo de Villalarta con el establecimiento por una buena carretera, de corta distancia, se hace por ella un agradable y provechoso paseo, cuando los enfermos se hospedan en el pueblo, como lo verifican muchos.

Segun la tarifa se paga 20 reales por el agua y baños frios, y cuatro reales por baño templado en pila particular.

Las temporadas oficiales comprenden del 15 de Abril al 30 de Mayo, y del 15 de Julio al 30 de Setiembre de cada año.

FUENTE AMARGOSA.

Establecimiento de poca importancia en el partido de Velez-Málaga, provincia de Málaga, á dos leguas de la primera poblacion y cinco de la segunda.

Las aguas son sulfatadas mixtas, de temperatura fria; su yacimiento en terreno cretáceo, sin que tengamos datos acerca de su análisis, ni tampoco sobre su especialidad terapéutica, puesto que, aun cuando se ha pretendido ponerlas en competencia con las de Carratraca, ni su composicion química, ni las observaciones clínicas han comprobado semejante eficacia, pudiendo inferirse únicamente que sus indicaciones serán las de la medicacion sedante, y sus aplica-

ciones en padecimientos de la matriz y de los órganos génito-urinaris cuando convenga dicha medicacion, así como en algunos padecimientos del estómago y en ciertas neurósís.

FUENTE SANTA DE LORCA.

Este nuevo establecimiento está situado en las inmediaciones de la ciudad de Lorca, perteneciente á la provincia de Murcia, de donde dista 12 leguas, en medio de un bello paisaje, con hermosas arboledas.

Las aguas son claras y transparentes, de olor sulfuroso y sabor astringente, de 19° de temperatura, y contiene gas sulfhídrico, ácido carbónico, sulfatos cálcico y magnésico, carbonato de hierro y ácido silíceo; el yacimiento de las aguas es en terreno terciario; perteneciendo su clasificacion á las sulfuradas-cálcicas.

Se emplean en las enfermedades de la piel, en los infartos hepáticos, en las gastralgias y dispepsias, en las clorosis y anemias, en el histerismo y en la caquexia palúdica.

Los enfermos pueden hospedarse en el establecimiento ó en la ciudad por precios módicos; se usan en bebida y en baños, por lo que se pagan 5 reales de cada uno.

El viaje se hace desde Murcia en la diligencia diaria que sale para Lorca, cuyo trayecto recorre en siete horas; pero desde esta ciudad es ya muy molesta y difícil la traslacion al establecimiento.

GARRIGA.

Estos baños están dentro de la poblacion de su nombre, que pertenece al partido judicial de Granollers, de donde dista legua y media, y seis de Barcelona, capital de la provincia. La Garriga se halla en un hermoso valle, regado por el rio Congost.

Hay varios manantiales de agua caliente, es clara, tras-

parente, inodora é insípida, y de 41° y 44° de temperatura. Es digno de mencionarse que en un extremo de la calle Mayor del pueblo solo se encuentran aguas calientes, en el otro frias, y en el medio templadas; el yacimiento de las aguas, que pertenecen á las clorurado-sódicas, es en terreno granítico, y su análisis es el siguiente:

Análisis.—Munner y Vals.—1866.

Nitrógeno.	12'5 cent. cúb.
Oxígeno.	4'5
Cloruro sódico.	0'1031 gramos.
cálcico.	0'0079
Bicarbonato sódico.	0'0137
cálcico y magnésico.	0'0102
ferroso.	0'0080
Silicato sódico	0'0603
Sulfato sódico.	0'0303
Alúmina.	0'0090
Materia orgánica.	0'0960
	—————
	0'3385 gramos.

Las que se explotan en el establecimiento se usan con éxito en los reumatismos crónicos, en las rigideces musculares y tendinosas, en los tumores articulares, en las neuralgias, cólicos nefríticos y biliosos, en los catarros vesicales, clorosis y amenorreas, y en algunas enfermedades de la piel.

Los bañistas pueden alojarse en el establecimiento ó en algunas casas del pueblo. El establecimiento tiene 30 habitaciones bien preparadas y se da todo servicio y manutención, ó bien se alquilan aquellas separadamente para los que quieren comer por su cuenta, habiendo ocho cocinas á disposición de estas personas. A los que comen por cuenta de la casa se les cobra por todo hospedaje 20 reales en primera clase, y 14 en segunda. Las habitaciones se alquilan á cua-

tro reales con una cama, y dos reales mas por cada cama que se pida, y otros dos reales diarios por el servicio de cocina. Por los baños se pagan cuatro reales de cada uno, un real por los de chorro, y otro real por la ropa del baño al que la pida. Cuenta el establecimiento con 24 bañaderas, la mayor parte de azulejos. Entre las curiosidades de las inmediaciones está una cascada cerca del santuario de San Miguel, á tres leguas de los baños, en la que se petrifican los objetos de barro ó cristal que se someten por algun tiempo á la accion de sus aguas.

El viaje se hace por el ferro-carril de Barcelona, de donde salen tres trenes diarios por la via de Granollers, cuyo trayecto se recorre en una hora, y desde aquí hay coches y tartanas que conducen por dos reales á los bañistas hasta la Garriga. Los viajeros de la parte N. pueden ir por Vich, que dista cinco y media leguas de los baños.

GAVIRIA.

Este establecimiento, situado en el molino de Vidaserreta, es de moderna construccion, y necesita perfeccionar sus aparatos y medios balneo-terápicos, pues hasta hoy cuenta solo con ocho pilas, de las que cuatro son de zinc. Distá un cuarto de legua de Gaviria, provincia de Guipúzcoa.

Estas aguas son sulfurosas cálcicas, con yacimiento en terreno cretáceo, y temperatura de 15°, siendo su análisis el siguiente:

Análisis.—Soler.—1868.

Litro de agua.

Acido sulfhídrico.	10'66 cent. cúb.
carbónico.	15'27
Nitrógeno.	18'56

Sulfato de cal.	1'231 gramos.
magnesia.	0'340
Carbonato de cal.	0'059
ferroso.	0'058
Cloruro sódico.	0'038
alumnico.	0'032
Silice.	0'052
Materia orgánica.	0'024
Acido fosfórico.	indicios.

Se usan con éxito en el herpetismo y escrufulismo, y se sacaría mas partido de ellas si hubiese medios mejores para su administracion.

GRAENA.

A menos de un cuarto de legua de Graena están situados los baños de su nombre, en un valle y á la inmediacion de un arroyo titulado la Rambla, á 2.900 piés sobre el nivel del mar. Graena pertenece al partido judicial de Guadix, de donde dista cinco cuartos de legua, y á ocho leguas de Granada, capital de la provincia.

El terreno es terciario y de acarreo, y los manantiales son ocho, que van á otras tantas pilas, distribuidas en dos departamentos, uno de hombres y otro de mujeres.

Las aguas son claras y trasparentes en los manantiales, pero puestas en vaso se enturbian; no tienen olor, y son de un sabor ferruginoso como de tinta. La temperatura es de 14°, 32° y 41°, segun el manantial, y la de la fuente destinada para uso interno es de 13°. El último análisis practicado es el siguiente:

GASES.

Acido carbónico.	20 cent. cúb.
Oxígeno.	10'8
Azoe.	29'2

SUSTANCIAS FIJAS.

Sulfato magnésico..	0'40 gram.	
cálcico.	0'98	
Carbonato magnésico..	0'18	
cálcico..	0'87	
Sexquíóxido de hierro hidratado.	0'10	
Sílice..	0'12	
Alúmina.		} Indicios.
Cloruro magnésico.		
Materia orgánica.		

Son ferruginosas bicarbonatadas, termales, y se emplean en los reumatismos, en las parálisis, hemiplegias y paraplegias, en afecciones nerviosas, en el corea, en padecimientos de la vista, como la hemeralopia y algunas ambliopias, en las clorosis, amenorreas y dismenorreas, y los infartos indolentes ó poco dolorosos del útero, sin degeneracion de textura.

La hospedería tiene 40 habitaciones y se alquilan por seis ú ocho reales diarios; tambien las hay de dos reales. En el departamento de baños para hombres hay cinco albercas, llamadas Fuerte, Tejilla, Templadillo, Baldoví y Robles Ochoa. En el de mujeres hay cuatro albercas, que llevan los mismos nombres, menos el penúltimo. Se pagan 20 reales por las aguas durante los días que se haga uso de ellas.

El mejor camino que hay para los baños es la carretera de Murcia á Granada, que pasa á dos kilómetros del establecimiento, ó por el ferro-carril de Andalucía. Tambien hay coche diario desde Granada durante la temporada de baños.

GRÁVALOS.

Estos baños están situados á medio kilómetro del pueblo de su nombre, que pertenece al partido judicial de Cervera

del Rio Alhama, en la provincia de Logroño, á los 41° 5' de latitud N. y 1° 32' de longitud E. del meridiano de Madrid, á dos leguas de Cervera, dos de Fitero, tres de Arnedo, cuatro de Calahorra, 10 de Logroño y 53 de Madrid.

El manantial nace en la falda de un cerro, por entre dos canteras de roca caliza, abundante en piritas de hierro. Las aguas son claras y trasparentes, de olor y sabor á huevos podridos, untuosas al tacto, desprenden burbujas y algunos copos blanquecinos, y su temperatura es de 15° á 17°. Pertenecen á las sulfurado-cálcicas, y su análisis es el siguiente:

Análisis.—Elvira.—1846.

Un litro de agua contiene:

Acido sulfhídrico.. . . .	120'6 cent. cúb.
Sulfuro de calcio.. . . .	0'377 gramos.
Sulfato cálcico.	0'377
Carbonato cálcico.	0'443
Cloruro magnésico.	0'216
sódico.	0'503

Se emplean contra los padecimientos herpéticos, algunas formas de la sífilis terciaria, las leucorreas y el prurigo de la vulva, en catarros bronquiales crónicos, en erupciones de la mucosa de la cámara posterior de la boca, en varias manifestaciones de la escrófula, sobre todo en las oftalmías de este origen y en las úlceras de la piel.

El establecimiento dispone de mas de 30 habitaciones con uno ó dos dormitorios, que se alquilan desde cuatro á ocho reales. Por los baños se pagan de seis á ocho reales por cada uno.

El viaje se hace por ferro-carril hasta cualquiera de las estaciones próximas, y despues se va en coche desde Calahorra, Cervera ó Logroño.

GUARDIA VIEJA.

A los 36° 48' de latitud N. y 1° 4' de longitud E. del meridiano de Madrid están los baños de Guardia Vieja, á medio kilómetro del mar y otro tanto del castillo cuyo nombre llevan, á legua y media de la villa de Dalías, en cuya jurisdiccion están enclavados, y corresponden á la provincia de Almería y al partido judicial de Berja, de donde distan dos leguas, dos de Adra, cuatro de Roquetas, ocho de Murcia y 20 de Granada.

El terreno es terciario, calizo y arcilloso, y las aguas son claras estando reposadas, de olor sulfuroso, de sabor amargo salado y estíptico; su temperatura desde 21° á 40°, segun el manantial, pues hay varios; pero la que resulta de la reunion de ellos es de 27° en el verano, y varía en cada estacion. Pertenecen á las cloruradas-sódicas sulfurosas, y su análisis es el siguiente:

Análisis.—Romero Montells.—1852.

Un litro de agua contiene:

Acido carbónico.	31' 95 cent. cúb.
Oxígeno.	48' 5
Nitrógeno.	43' 88
Acido sulfhídrico.	0' 88
Cloruro sódico.	7'502 gramos.
cálcico.	3'797
Sulfato cálcico.	4'950
magnésico.	8'050
sódico.	14'954
Carbonato cálcico.	0'825
magnésico.	1'700
Azufre libre.	0'400
Silice.	0'450
Materia orgánica.	0'656

Se emplean en las afecciones herpéticas y escrofulosas, en las úlceras de la piel, infartos glandulares, reumatismos y parálisis.

El establecimiento ocupa una situación pintoresca, y en él se halla cómodo hospedaje desde 12 hasta 20 reales diarios, inclusa la manutención. Por los baños se paga un real de cada uno, y se toma en una balsa de seis varas de longitud y 2 de ancho.

El viaje se hace por ferro-carril desde Madrid á Murcia, y de aquí á Guardia Vieja. También se va por mar desde Alicante á Almería, y desde aquí á los baños en carros ó caballerías.

HERMIDA.

Al S. de la aldea de la Hermida están los baños de este nombre, como á unos 800 pasos de distancia, en la margen del rio Deva, en el valle de Peñarrubia, en la provincia de Santander y partido judicial de San Vicente de la Barquera. Distan 13 leguas de la capital de la provincia, y las aldeas próximas son Cicera, Piñeres, Rosas, Linares, Naveo y Caldas.

El terreno es sedimentario y de roca caliza, cubierto de arcillas ferruginosas, y su yacimiento en una caliza carbonífera.

El agua es clara y trasparente, inodora, sin sabor cuando está caliente y algo salado despues de enfriada. Hay dos manantiales, uno de 52° y otro de 61°. Pertenecen á las clorurado-sódicas, y su análisis es el siguiente:

Análisis.—Moreno y Lletget.

Un litro de agua mineral contiene:

Cloruro sódico.	0'353 gramos.
Sulfato cálcico.	0'052
magnésico.	0'003

Carbonato cálcico.	0'016	gramos.
Sílice.	0'003	
Materia orgánica.	0'004	

Se emplean en los reumatismos, tumores articulares, retracciones tendinosas, parálisis generales, hemiplegias y paraplegias, y en las consecuencias del traumatismo.

Los enfermos se hospedan en el pueblo, adonde suelen hacerse conducir el agua para los baños, ó bien en dos hospederías ó paradores próximos, en los que hay mesa redonda á precios módicos.

El viaje se hace por el ferro-carril hasta Santander, y de aquí á la Hermida en carruajes ó caballerías. También por el Deva hasta Llébana, ó por la carretera de Sierras Albas.

HERVIDEROS DE FUENSANTA.

Estos baños están situados en el campo de Calatrava, en la provincia de Ciudad-Real, á una legua de Pozuelo de Calatrava, cerca de la orilla izquierda del rio Jabalon, á dos y media leguas de la capital de la provincia, y tres de Almagro, y á unos 600 metros sobre el nivel del mar.

El manantial brota por entre cascajo y arena negruzca, y el agua es clara y trasparente, sale con ruido intermitente, desprendiendo muchas burbujas; no tiene olor, y su sabor es ágrío y picante. La temperatura es de 16° á 22°; tiene su yacimiento en terreno volcánico y de aluvion; pertenecen á las acéduas ferruginosas, y su análisis es el siguiente:

Análisis del Gran Hervidero.

Gases desprendidos espontáneamente del manantial.

1.000 cent. cúb. se componen de		
Acido carbónico.	975'371 cent. cúb.	ó 1'91738 gramos.
Nitrógeno.	24'629	ó 0'03093
	<hr/>	
	1000'000	

1.000 cent. cúb. de agua mineral desprenden por la ebu-

licion 827'95 cent. cúb. de ácido carbónico ó en peso 1'6275 gramos.

Un litro de agua del Gran Hervidero.

Acido carbónico en totalidad.	2'67233	gramos.
Id. id. en combinacion.	0'82402	
Id. id. libre.	1'84831	
Carbonato sódico.	0'70654	
lítico.	indicios.	
cálcico.	0'34530	
magnésico.	0'46917	
ferroso.	0'35692	
Cloruro de sódio.	0'70565	
Sulfato sódico.	0'02975	
magnésico.	0'47033	
Materia orgánica.	indicios.	
TOTAL DE SUSTANCIAS FIJAS.	3'08348	

Análisis de la fuente ó pequeño Hervidero.—Un litro de agua.

Acido carbónico en totalidad.	3'36980	gramos.
Id. id. formando carbo-		
natos.	0'81571	
Id. id. libre ó en bicar-		
bonatos.	2'55409	
Carbonato sódico.	0'70639	
cálcico.	0'34545	
magnésico.	0'46610	
ferroso.	0'34061	
Cloruro de sódio.	0'70687	
Sulfato sódico.	0'03328	
magnésico.	0'47469	
Materia orgánica.	indicios.	
TOTAL DE SUSTANCIAS FIJAS.	3'17339	

La existencia de litina se confirmó por medio del análisis espectral en el residuo del agua del gran Hervidero.

Se emplean con éxito en las enfermedades del estómago y de los intestinos, en los infartos del hígado y en las hepatitis crónicas, en las afecciones calcúlosas, en los catarros de la vejiga, en las amenorreas, clorosis, leucorreas, esterilidad y afecciones cutáneas, en los reumatismos musculares y en muchas parálisis.

El establecimiento cuenta con habitaciones para 120 personas. Hay buena fonda con hospedaje de 20 y 30 reales incluso la manutención, y también se alquilan habitaciones á ocho reales diarios, y sin muebles ni servicio para dos, cuatro y seis personas, desde seis hasta 18 reales cada día. Hay salón de reuniones, billar y otras distracciones. Por los baños se pagan cuatro reales, dos y uno en el baño general, y seis, ocho y diez en baño particular, según que sea de inmersión, de chorro ó de lluvia, ó en bañaderas puestas en sus respectivos gabinetes.

El viaje se hace por el ferro-carril hasta Ciudad-Real, desde cuya estación salen coches todos los días para los baños, en combinación con los trenes que llegan por la mañana.

HORCAJO.

En la provincia de Córdoba, partido judicial de Lucena, á una legua de distancia de esta ciudad, están los baños del Horcajo, llamados también de Santa Teresa, Fuensanta y Fuentemilagrosa, en una dilatada campiña, junto á un arroyo que forma con el río Nice una horquilla ú horca, de lo cual les viene el nombre que llevan.

El manantial nace en terreno terciario, y el agua clorurado-sódica sulfurosa, es trasparente, de olor sulfuroso, sabor algo salado, untuosa al tacto, desprende burbujas, su temperatura es de 19°, siendo su análisis el siguiente:

Análisis.—Tres Sanchez.—1819.

Un litro de agua contiene:

Hidrógeno sulfurado. . . .	indeterminado.
Cloruro de sódio. . . .	0·776 gramos.
potasio. . . .	0·752
magnesio. . . .	0·424
Carbonato de magnesia. . .	0·711
cal.:	0·374
Sulfato de cal.	0·536
Materia orgánica.	0·021

Se emplean en las enfermedades de la piel, herpéticas y escrofulosas, en las leucorreas, infartos del hígado y varias neuralgias.

En el establecimiento hay unas 50 habitaciones, salon de reuniones, un estanque para baños comunes, y bañaderas particulares. Por los baños se pagan de cuatro á diez reales, y los precios de hospedaje son bastante módicos.

El viaje se hace hasta Córdoba en ferro-carril, y desde aquí en diligencia por Lucena.

IBERO.

Establecimiento moderno, situado en el pueblo de su nombre, perteneciente á la provincia y partido judicial de Pamplona, de cuya ciudad dista ocho kilómetros, uno de Izuque, dos de Eriete, tres de Garolar y dos de Echauri, que son los pueblecitos mas próximos que le circundan. Su altura sobre el nivel del mar es de 442 metros, y el paisaje bellissimo y cubierto de una frondosa vegetacion.

El terreno es de sedimento y de aluvion, cubierto el suelo de cascajo pizarroso y arcillas, y por él pasan los rios Araquil y Arga, que se unen al S. de Ibero.

El viaje se hace en ferro-carril hasta Pamplona, y desde aquí por la carretera de Echauri en diligencia hasta Ibero, cuyo trayecto se recorre en una hora.

ISABELA Ó SACEDON.

Establecimiento situado en un valle por donde corre el río Guadiela, en la provincia de Guadalajara, partido judicial de Sacedon, de cuyo pueblo dista una legua, cinco de Huete, y 10 de la capital de la provincia, á los 40° 30' de latitud N., y 1° de longitud oriental del meridiano de Madrid.

El terreno es terciario y se compone de rocas calizas y arcillas, y las aguas son claras y trasparentes, inodoras é insípidas, untuosas al tacto, de 29° de temperatura, y su composición es la siguiente: sulfatos cálcico y magnésico, carbonato cálcico, cloruros magnésico, sódico y cálcico, ácido silícico, materia orgánica, ácido carbónico, y ligeros indicios de gas sulfhídrico; pertenecen á las sulfatadas-cálcicas; siendo su análisis el siguiente:

Análisis.—Manso y Saez Palacios.

Un litro de agua contiene:

Acido carbónico.	21'5 cent. cub.
Sulfato cálcico.	0'355 gramos.
magnésico.	0'188
Carbonato cálcico.	0'043
Cloruro sódico.	0'080
magnésico.	0'020
cálcico.	0'004
Sílice y materia orgánica. . .	indicios.

Se emplean en las afecciones nerviosas, en las gastralgias y dispepsias, en los cólicos nerviosos y biliosos, en el histerismo, en el reumatismo nervioso, en algunas enferme-

dadés de la piel, en los infartos de la matriz, y en reumatismos ligeros.

El establecimiento tiene 17 baños de cantería en cuartos independientes, algunos forrados de zinc, y otros de azulejos. Hay 108 habitaciones, cuyos precios varían desde cinco hasta 16 reales diarios; también hay una buena fonda, en la que se da buen trato por precios módicos. En las pilas caben cuatro personas, y se pagan por una ó dos personas cuatro reales; por tres, seis, y por cuatro, ocho. El baño caliente cuesta 7 reales.

El viaje se hace en ferro-carril hasta Guadalajara, y de aquí en diligencia hasta Sacedon.

JABALCUZ.

Están situados en la provincia y partido judicial de Jaen, de cuya ciudad distan media legua, al pié del cerro llamado de Jabalcuz, de grande extension y altura, formado de mármol negro con vetas blancas, y de estructura laminar, siendo todo el terreno terciario, de aluvion y calizo.

El agua es clara y cristalina, inodora, sin sabor, y desprende algunas burbujas gaseosas. Su temperatura es de 30°, y su análisis el siguiente:

Análisis.

Un litro de agua.

Sulfato de magnesia.. . . .	0'320 gramos.
cal.. . . .	0'318
alúmina.. . . .	0'028
Cloruro de sodio.. . . .	0'032
calcio.. . . .	0'012
Carbonato de magnesia. . . .	0'036
Sílice.	0'048
	—————
	0'794

Corresponden á las sulfatadas magnésicas termales de nuestra clasificacion, siendo de aquellas que, por la combinacion de la sosa con varios de sus ácidos, tienen propiedades alcalinas bajo el punto de vista terapéutico.

Están indicadas en todas las afecciones que reconozcan por causa la irritabilidad del sistema nervioso, como en el histerismo y convulsiones de todos géneros, en las afecciones reumáticas y gotosas, lo mismo que en la litiasis, siendo muy especiales para todas las manifestaciones de la diatésis úrica. Son muy útiles en las parálisis que no están sostenidas por focos apopléticos ó reblandecimientos cerebrales, en las amenorreas y dismenorreas, y en las irritaciones crónicas del aparato génito-urinario, especialmente de la mujer.

El establecimiento, que dista de Madrid 60 leguas, se comunica con Jaen por un camino de arrecife recientemente construido. Hay un buen servicio de coches desde la capital á los baños, y muchos bañistas se hospedan en Jaen y van todos los días á tomar las aguas y baños en el establecimiento; pero tambien hay en él habitaciones cómodas y decentes, con todo lo necesario, en donde pueden hospedarse por el precio desde 2 hasta 20 reales diarios.

Los precios de los baños son: medio real en las balsas ó baños generales por cada baño, y dos reales en las tinas, que son de mármol.

Es de desear que en este establecimiento reine mas orden y mas obediencia en los concurrentes á las prescripciones facultativas.

JARABA.

Estos baños están situados á unos 150 metros al S. E. del pueblo cuyo nombre llevan, perteneciente á la provincia de Zaragoza y al partido judicial de Ateca, de donde distan tres leguas y media, en la falda de un collado y deliciosa vega que riega el rio Mesa.

El terreno es cretáceo y se compone de rocas calizas,

sulfatos de cal, areniscas y pizarras; la tierra vegetal es arcillosa.

Las aguas de los tres establecimientos son transparentes, inodoras é insípidas, de 34° de temperatura, y contienen ácido carbónico libre, y carbonatos, cloruros y sulfatos de bases de cal, sosa y potasa; pertenecen á las sulfatadas cálcicas.

Se emplean en el reumatismo, en muchas neuralgias, en catarros vesicales, en los cálculos y arenillas, en los cólicos nefríticos, en la gota, en las metritis crónicas, en las menstruaciones difíciles, en afecciones de la piel, úlceras crónicas, oftalmías escrofulosas y otras alteraciones del órgano de la vision, como algunas ambliopias y debilidad del nervio óptico.

Hay tres establecimientos, á poca distancia unos de otros; el de *La Virgen*, con cuatro pilas y varias habitaciones: el de *San Vicente*, con otras cuatro pilas y seis habitaciones, y el de la *Amistad*, que es el mas grande y cómodo, y tiene 27 metros de longitud, 44 habitaciones, buen comedor, todo perfectamente amueblado, y en donde se recibe un esmerado trato. En su planta baja hay siete pilas, una de ellas con aparatos de chorros, y en todas ellas, lo mismo que en la de los otros dos establecimientos, el agua está corriendo mientras se bañan los enfermos. Los precios son: por nueve baños y beber el agua, 20 reales en la *Amistad*, y 16 en los otros establecimientos; por cada baño, no llegando á siete, tres y dos reales respectivamente. Las habitaciones se alquilan desde dos hasta siete reales diarios. Los precios de comida son: 16 reales en primera clase y 10 en segunda en la *Amistad*, y 12 y 10 en los otros establecimientos.

El viaje se hace por el ferro-carril de Zaragoza hasta Cerdina, en cuya estacion aguarda el coche del establecimiento la llegada de los trenes, y por cuyo trayecto, que es de legua y media, se abonan ocho reales por asiento, comprendido el equipaje.

Análisis de D. Francisco de Paula Montells.—1863.

MANANTIALES.

	Salado ó baño.	Capuchina.	Capilla.	S. Antonio.	Salud.	Gomez.	Julia.
	Cent. cúb.	Cent. cúb.	Cent. cúb.	Cent. cúb.	Cent. cúb.	Cent. cúb.	Cent. cúb.
Acido carbónico libre.	136'019	225	157'799	132'025	120	84'75	106
Aire.	54'408	425	61'535	50'125	25	16'25	20'25
Bicarbonato ferroso (gramos).	0'508	0'617	0'095	0'042	0'050	0'033	0'042
magnésico.	0'745	3'312	0'104	0'076	0'122	0'097	0'104
calcico.	2'253	4'842	0'096	0'100	0'010	indicios.	0'006
Cloruro magnésico.	0'621	4'774	0'022	0'008	0'014	ld.	0'004
sódico.	0'826	0'985	0'030	0'020	0'632	ld.	0'018
calcico.	0'360	0'680	0'012	0'004	0'018	ld.	0'014
Sulfato magnésico.	0'250	0'430	0'040	0'024	0'655	0'012	0'014
calcico.	0'489	0'370	0'052	0'096	0'055	0'022	0'027
Alúmina.	0'160	0'125	0'070	0'082	0'009	0'007	0'008
Sílice.	indicios.	0'645	indicios.	indicios.	0'006	0'003	0'005
Materia orgánica.	0'008	0'012	0'007	0'006	0'006	0'003	0'005
Pérdida.							
TOTAL DE SUSTANCIAS FIJAS.	6'220	10'802	0'528	0'438	0'316	0'174	0'228

Se emplean en los dolores de estómago y en los padecimientos de la digestión, en los dolores nerviosos de los intestinos, en las diarreas serosas y biliosas, en las hidropesias, infartos del hígado, en las clorosis y anemias, en la amenorrea y dismenorrea, en algunos reumatismos de personas linfáticas, y siempre que haya necesidad de aumentar las fuerzas del organismo.

El edificio se compone de cinco departamentos, que son dos estanques ó balsas, dos sudaderos, y otro que es la sala de descanso. Por cada baño se paga un real. Los bañistas se alojan en las casas del pueblo, en donde se está con comodidad, siendo los precios más comunes de las habitaciones desde cuatro á diez reales diarios. Cerca del establecimiento hay también una fonda, en la que se da buena asistencia.

El viaje se hace desde Granada hasta Lanjarón en carruajes ó caballerías, á gusto de los concurrentes, pues en dicha ciudad pueden tomar el vehículo que quieran.

LEDESMA.

Estos baños están situados á los $41^{\circ} 40'$ de latitud N. y $2^{\circ} 26'$ de longitud O. del meridiano de Madrid, á unos 2.600 piés sobre el nivel del mar, en la parte septentrional de la provincia de Salamanca, á la cual pertenecen, y de cuya ciudad distan cuatro y media leguas y una y media de Ledesma, cabeza del partido judicial, en el término del ayuntamiento de la Vega de Tirados, y á la margen del río Tórmes.

Los manantiales brotan por entre rocas graníticas, de las que se ven muchas en todo el distrito, con pizarras y areniscas; se encuentran grandes fragmentos cuarzosos sobre las rocas de granito primitivo, que en algunos parajes forma grandes masas bastante elevadas. Junto al Tórmes hay un gran banco pizarroso en extractos inclinados por debajo de

la arcilla superior. El terreno es silúrico con rocas graníticas de erupcion.

Hay dos manantiales principales, además de otros muchos que no se aprovechan, á causa de ser abundante el caudal de agua de los baños, pues arroja el caño del estanque 19.440 cuartillos en cada hora. El agua es clara y trasparente, de olor ligeramente sulfuroso, sin sabor alguno, suave al tacto, de 30° y 50° de temperatura respectivamente, y deja en los conductos una extraordinaria cantidad de materia orgánica, que allí se conoce con el nombre de grasa, y de la cual se recojen de cuatro á cinco litros diariamente. El otro manantial, llamado del Médico, por haberlo descubierto el director Alegre, se emplea únicamente en bebida; es tambien agua sulfurosa, de olor y sabor mas pronunciado que la del Baño, y su temperatura es de 30°.

Análisis del Dr. Saez Diez.—1875.

Manantial de los Baños.

Densidad. 1'00033

En un litro.—Gases.

Acido sulfhídrico. 3'233 cent. cúb.

carbónico. 4'768

Azoe. 10'945

—————
18'846

Sustancias fijas.

Carbonato sódico. 0'133554 gramos.

Silicato sódico. 0'075990

Cloruro sódico. 0'074282

Sustancia orgánica. 0'059381

Sílice insoluble.	0'047300	gramos.
Sulfato cálcico.. . . .	0'026227	
Carbonato cálcico.. . . .	0'014098	
Sulfato potásico.	0'011491	
Cloruro cálcico.	0'007500	
Sulfato magnésico.	0'001650	
Carbonato ferroso.. . . .	0'000743	
Cloruro magnésico.	0'000593	
Carbonato magnésico.	0'000113	
Cuerpos no determinados y pérdida. . .	0'007078	
<hr/>		
TOTAL.	0'460000	

Materia orgánica.

Como ya se ha dicho, esta sustancia, que se recoje en el manantial y en las cañerías abundantemente, adquiere un aspecto gelatinoso, es untuosa al tacto, de un color blanco, súcio agrisado, con grumos blancos y otros negros, de olor sulfuroso, y de reaccion ácida muy manifiesta.

Los grumos negros son de sulfuro de hierro, y los blancos de azufre, con aspecto de la sulfuraria. Observada al microscopio se advierte, en efecto, que contiene la sulfuraria y la glerina en gran cantidad.

Cien gramos de esta materia viscosa dan 99'138 de agua y 0'862 de sustancias fijas á 120°.

Incinerada, deja cenizas que representan 0, gramos 10604 por 100 de la sustancia viscosa. Las cenizas contienen, cloro, ácido sulfúrico, fosfórico, silíceo, cal, magnesia, óxido férrico y óxido de manganeso.

De las operaciones practicadas se deduce que la sustancia gelatinosa del agua de los baños, se halla compuesta de

Agua.	99'138
Glerina.	0'756
Sulfuraria.	

Sustancias minerales.	{	Cloruros.	}	0'106	
		Sulfato cálcico.			
		Fosfatos de			cal.
					hierro.
					manganeso.
Sílice	}	0'106			

TOTAL.			100'00		

Agua de la fuente llamada del Médico.

Es incolora, insípida, neutra á los papeles reactivos y su densidad de 1'00042. Contiene pocos sulfatos, algunos cloruros, indicios de fosfatos, pequeña cantidad de cal y de magnesia, habiéndose podido determinar por la concentración á una tercera parte de dicha agua carbonatos de cal, de magnesia y de hierro, así como la sílice; y evaporando el líquido filtrado, permaneció ligeramente alcalino, demostrándose también la presencia de la potasa y la sosa.

Análisis cuantitativo de un litro.

Acido sulfhídrico.	0'699 cent. cúb.
Cloro total.	0'05516 gramos.
Acido sulfúrico total.	0'04844
Cal total.	0'01092
Magnesia total.	0'02756
Residuo á 120°.	0'00044

Comparando esta composición del agua titulada del Médico, con la del manantial de los Baños, respecto á los cuerpos determinados en ambas, resulta:

	Agua del baño.	Del médico.
Densidad.	1'00033	1'00042
Resíduo á 120°.	0'00046	0'00044 gramos.
Cloro.	0'05022	0'05516
Acido sulfúrico.	0'02179	0'04841
Cal.	0'01458	0'01092
Magnesia.	0'00086	0'02756
Acido sulfhídrico.	2'858 c. c.	0'609 c. c.

Resulta que agua del Médico tiene menos sustancias en disolucion, menos ácido sulfhídrico, algo mas de cloruro sódico y de sulfatos, siendo por lo tanto parecida á la del Baño, y que esta se debe considerar como sulfhídrico-alkalina.

Nos hemos extendido en algunos detalles del análisis de las aguas de Ledesma, porque no obstante, la antigüedad de este establecimiento, y el gran crédito que gozan por sus notables propiedades terapéuticas, estaban todavia sin analizar, no habiendo de ellas otra cosa que un ensayo cualitativo, practicado por el Sr. Villar y Pinto, de Salamanca, y el estudio sulfhidrométrico del Director D. José Ignacio Lopez, que obtuvo 8,967297 centímetros cúbicos de gas sulfhídrico en litro de agua.

Aun cuando este resultado sulfhidrométrico, arroja una cifra superior á la señalada en el análisis que acaba de practicar el distinguido químico D. Manuel Saez Diez, á cuya buena amistad debemos los datos que llevamos consignados, hay que tener en cuenta, que no lo ha practicado en el manantial, única manera de haber podido apreciar con exactitud la cantidad de los gases, siendo por lo tanto de desear que se amplie en este sentido, para obtener la composicion exacta de aguas tan importantes.

Se emplean con éxito en todas las formas del reumatismo, en las retracciones tendinosas y musculares, en los tumores de las articulaciones, en las parálisis, no solo las reu-

máticas, sino las procedentes de congestiones y hemorragias del cerebro y de la médula, en las parálisis metálicas, en muchas neuralgias, especialmente en las ciáticas, en las afecciones herpéticas y escrofulosas, en la sífilis terciaria y en las consecuencias del abuso del mercurio, en las cáries y necrosis, en las consecuencias del traumatismo, como en las heridas ó cicatrices dolorosas, en las úlceras crónicas, en los bronquitis crónicos y en el asma, en los infartos del hígado y en las gastralgias, así como en el corea y otras neurósís, y en varios padecimientos de la matriz.

El establecimiento, que ha sufrido notables mejoras, es hoy uno de los mayores y mejores de España, y de los mas concurridos á causa de su antigua fama, montado de tal modo, que están sus precios al alcance de todas las fortunas, y caben en él mas de 300 personas. Tanto los baños como la fonda y las hospederías forman un solo edificio, que ofrece alguna irregularidad en su construccion, por las diferentes épocas en que se han hecho las obras. Hay dos magníficas piscinas, de dimensiones y con agua suficiente para poder hacer ejercicios de natacion; los 11 baños particulares, con sus chorros é irrigaciones, en gabinetes espaciosos cada uno de ellos, son muy cómodos para los enfermos. Hay dos grandes enfriaderos para poder graduar el agua de los baños á la temperatura que se quiera, y se espera que el dueño haga obras de ensanche y ponga mayor número de baños con gabinetes de chorros y estufas; y si esto se lleva á efecto, y se concluyen pronto, como se espera, el puente sobre el Tórmes en los mismos Baños, y el ferro-carril de Salamanca, será uno de los establecimientos mas notables y concurridos de España.

Las habitaciones son en gran número y espaciosas, buenos comedores, salon de reunion, mesa de villar, piano, y otras distracciones; una iglesia, una hermosa alameda y un gran jardin muy bien cuidado, que es el sitio preferido por los bañistas para pasear. Tales son los recursos que ofrece el establecimiento de Ledesma. En las habitaciones hay todo

lo necesario, y de la calidad que corresponde á la clase de ellas: butacas, catres de hierro con muy buenos colchones, y todo puesto con gusto y hasta con lujo. La fonda es de primer órden y todo lo comfortable que se puede desear. Los precios son: 10 y 20 reales en mesa redonda, segun que sea de segunda ó primera clase el trato que se pida. Las habitaciones se alquilan desde ocho á diez y seis reales diarios por persona, bajando los precios á proporcion que son ocupadas por dos, tres ó cuatro individuos. En las hospederías solo se pagan tres reales diarios, y por esta cantidad tienen derecho los bañistas á luz, lumbre, utensilios de cocina, y á servirse de las que hay á disposicion de los que comen por su cuenta. Por los baños se pagan siete reales en cada uno en los particulares, y seis, cuatro y un real por cada baño en los generales ó estanques, segun que se tomen en primera, segunda ó tercera tanda; dos reales por cada chorro en gabinete, tres en el estanque, y cuatro por beber el agua.

El viaje se hace por el ferro-carril del Norte, en el cual hay varias estaciones desde donde poder tomar carruaje para los baños, y son: Avila, Medina, La Nava y Zamora. De todos estos puntos salen coches diariamente para Salamanca y los baños. El mas recto es por Avila, pero es por donde se va mas tiempo en diligencia. El mas largo, por la curva que describe, es el de Zamora, y es por donde se aprovecha mas ferro-carril. Los coches de Zamora van directamente á los baños sin tocar en Salamanca. Los demás llegan á esta ciudad, de donde salen otros coches en combinacion, que van á los baños en tres horas. Cuando se haya concluido el ramal de Medina del campo á Salamanca, que será para el año próximo, se hará el viaje directo en ferro-carril hasta esta última ciudad, desde la cual á los baños solo se invierten tres horas por buena carretera.

El viaje desde Madrid se hace ahora en 20 horas, comprendidas las que hay de descanso en Avila, Medina, La Nava, Salamanca y Zamora, y por cualquiera línea cuesta de 130 á 160 rs. segun que sea en primera ó segunda clase.

LIÉRGANES.

En la provincia de Santander, partido judicial de Entrambasaguas, y á menos de cinco leguas de la capital, se encuentra el pueblo de Liérganes, siendo su posicion geográfica á los 43° 23' 15" de latitud N. y 0° 9' de longitud O. del meridiano de Madrid, de donde dista 73 leguas. Está situado á la márgen izquierda del rio Miera, en un valle estrecho, formado por dos cordilleras de montañas, y ocupa una extension de cerca de una legua. Los pueblos confinantes son Miera y S. Roque, una de las villas del Pas, á dos leguas de distancia; Penagos, á una legua, y el Real sitio de la Cavada, á media legua.

Muy cerca del pueblo se halla el establecimiento de baños que lleva su nombre, al pié de una colina no muy elevada, revestida todo el año de verdura. El terreno es cretáceo, formado por una capa profunda de tierra negruzca, que en su mayor parte la constituye la arena cuarcifera y la cal sulfatada. El establecimiento es de nueva planta, lo mismo que la hospedería, y nada dejan que desear para la comodidad de los bañistas. Cuenta con 12 pilas de mármol de Génova, baños de chorros, vapor é inhalaciones, grandes salones de descanso, 60 habitaciones bien amuebladas y buenos paseos. Pero muchos enfermos se alojan en el pueblo.

El agua mineral, llamada de la fuente santa de Liérganes, es incolora y trasparente, con olor y sabor á gas sulfhídrico, de una densidad de 1,003, y de 19° de temperatura. El análisis de un litro practicado por D. Manuel Rioz, da lo siguiente:

	Gramos.	Cent. cúb.
Gas sulfhídrico.	0'036	23'3
Azoe.	0'023	18'8
Acido carbónico.	0'096	

Carbonato cálcico.	0' gr amos.
Sulfato cálcico.	4'411
potásico.	0'293
sódico.	0'734
Cloruro sódico.	0'533
magnésico.	0'504
Sílice.	0'012

Estas aguas son sulfurado-cálcicas frías y se emplean en los afecciones que reconocen por causa el herpetismo, como los eczemas, impétigos, psoriasis, liquen, pelagra; las debidas á metástasis de ese humor, como padecimientos intestinales, catarros bronquiales y laríngeos, afecciones del útero y vagina, catarros vesical y uretral, en los dolores reumatoideos, en las manifestaciones escrofulosas y en algunas sífilíticas.

En la actualidad el viaje se hace desde Madrid por el ferrocarril del Norte hasta Alar del Rey, en que se enlaza con el de Isabel II, que termina en Santander. Si no se quiere llegar á esta ciudad, se para en la inmediata estación de Boó, de donde, en combinacion con los trenes, hay seis diligencias diarias, tres por la mañana y tres por la tarde, que conducen en menos de dos horas á los viajeros á los precios de 8 y 12 reales por asiento, ó bien en carruajes particulares, á precios módicos convencionales.

La tarifa de la hospedería es la siguiente: habitacion, cama y comida de primera clase, en mesa redonda. 22 reales; en segunda, 14. Los que quieran comer en su habitacion, cuatro reales mas que en primera. Hay habitaciones que se alquilan á precios convencionales para los que quieren comer por su cuenta, y se les facilitan todos los utensilios que necesiten. Tambien hay muy buenas casas de huéspedes en el pueblo.

La tarifa de las aguas es ésta: baños generales calientes, á cuatro reales cada uno; generales, fríos ó naturales, á dos reales; de chorro caliente, tres reales; de chorro frío, dos reales; gases, dos reales; estufa, 10. Los que no tomen ba-

ños y hagan uso de las aguas en bebida, pagan 16 reales por temporada. Los niños menores de cuatro años pueden entrar gratuitamente con otro bañista. Los niños que pasen de cuatro años hasta 12, bañándose dos juntos en una pila, pagan seis reales por las dos.

LOECHES.

La villa de Loeches, que pertenece á la provincia de Madrid, de donde dista cinco leguas y dos de Alcalá, cabecera del partido judicial, está situada á los 40° 52' de latitud N. y 0° 46' de longitud del meridiano de Madrid. Su altura sobre el nivel del mar es de 650 metros próximamente. Dista legua y media del ferro-carril de Zaragoza, y de la estacion de Torrejon parte el camino para Loeches.

Las aguas minerales, que nacen en seis pozos, son todas iguales, diáfanas é incoloras; pero si se calientan un poco, se enturbian algo; no tienen olor como no sean calentadas, en cuyo caso se percibe un ligero olor sulfuroso; su sabor es amargo salado, y su temperatura la de 12°. Su composicion química es la siguiente, segun el análisis practicado por el doctor Casares en 1859:

Cloruro magnésico.	0'533 gramos.
Sulfato sódico.	78'610
potásico.	8'540
magnésico.	23'097
cálcico.	0'014

Oxígeno y ázoe formando aire atmosférico,

Son, pues, aguas sulfatadas frias, siendo de aquellas que, aun cuando perteneciendo á este grupo, participan algo de las propiedades que corresponden á la medicacion alcalina, sin dejar de tener las características de las aguas sulfatadas. Su extraordinaria mineralizacion, por lo abundante en sulfatos, especialmente de base de sosa y de magnesia, da razon de esas propiedades.

Conviene en muchas formas escrofulosas, como las oftalmías, las úlceras y los infartos de los gánglios; en las dermatosis, como el eczema, impetigo, sarna, tiña, herpes furfuráceos y otros; en los infartos del hígado y del bazo, y en las alteraciones gastro-intestinales supeditadas á esos infartos; en los estreñimientos y en la plétora abdominal, en las leucorreas y algunos padecimientos de la matriz, en algunas manifestaciones crónicas de la sífilis.

El establecimiento está situado á unos 100 metros del pueblo, llegándose á él por un hermoso paseo de acacias. El edificio es moderno, bien distribuidos los departamentos para todos los servicios, con fonda, habitaciones cómodas y una galería de baños con 17 gabinetes y otras tantas pilas de mármol blanco, además de otros dos, destinados para los chorros.

El viaje es fácil y cómodo por el ferro-carril hasta Torrejon, y desde aquí en diligencia hasta el establecimiento. Aunque cuando los precios de estancia no son excesivos, hay el recurso, para las personas que quieran gastar menos, de hospedarse en el pueblo, pues hay muchas casas que se dedican á esta industria.

LOUJO O LA TOJA.

En la ria Umia y Arosa, cerca de su orilla oriental, hay una isla de una legua de circunferencia, rodeada por dicha ria y el mar Océano, mas larga que ancha, llamada Loujo ó Toja grande, de la que toman el nombre los baños que hay en ella. Pertenece á la provincia de Pontevedra, partido judicial de Cambados, y dista el establecimiento cuatro leguas de la capital de la provincia, media de la cabeza del partido, siete de Redondela, nueve de Vigo, 12 de Tuy y 91 de Madrid.

El terreno de la isla es granítico, viéndose bien esto por la orilla del mar, pues al extremo opuesto está cubierto de tierra vegetal poblada de arbustos.

Las aguas minerales nacen en el extremo meridional, pero en cualquier parte que se cave brotan con las mismas cualidades. A 300 metros de los baños hay un manantial de agua potable. La mineral es clara y trasparente, inodora, de sabor amargo y salado, de distintas temperaturas en los diferentes manantiales, pues hay muchos, y son desde 26° á 46°, siendo su análisis el siguiente:

Análisis.—Dr. Casares.—1865.

Un litro de agua.

Acido carbónico.	290 cent. cúb.
Cloruro sódico.	23'873 gramos.
potásico.	0'627
cálcico.	2'010
magnésico.	0'478
Carbonato cálcico.	0'490
magnésico.	0'045
ferroso.	1'250
Sulfato cálcico.	1'523
Sílice.	0'074
Oxido de manganeso.	indicios.
de alúmina.	
Acido fosfórico.	
Yoduro.	

Aprovechan en los reumatismos, contracturas, parálisis generales, hemiplegias y paraplegias, en las escrófulas, afecciones herpéticas de la piel, en las úlceras atónicas y en las consecuencias de heridas por armas de fuego.

En el establecimiento hay 12 cuartos destinados para baños, y además la burga ó balsa grande, en la que caben 50 personas. Hay 32 casitas de mampostería y 17 barracas de madera, que sirven para hospedarse los bañistas. Ofrecen pocas comodidades, y se paga por ellas desde 2 á 12 reales

cada día. Por la comida se pagan 12 reales diarios. Los baños cuestan un real cada uno.

El viaje se hace desde Pontevedra á Cambados, y de aquí á la isla.

LUCAINENA DE LAS TORRES.

Estos baños están á un cuarto de legua del pueblo cuyo nombre llevan, en la provincia de Almería, partido judicial de Sorbas, á los 37° de latitud N. y 1° 15' de longitud oriental del meridiano de Madrid, á 300 piés de elevacion sobre el nivel del mar, y en un valle de la falda septentrional de Sierra Alhamilla. Distan ocho leguas de Almería y dos de Sorbas, dos de Nijar y tres de Tabernas.

El terreno es terciario, de rocas calizas negruzcas, calizas fosilíferas y otras silíceas, y lechos arcillosos.

El agua es clara y trasparente, de olor á huevos podridos, de sabor análogo y algo estíptico, de 20° de temperatura, y contiene:

Gas sulfhídrico.	19'54 cent. cúb.
Idem en gramos.	0'284
Azufre en gramos.	0'270
Acido carbónico.	7'5 cent. cúb.
Aire atmosférico.	12'5 cent. cúb.

Sales de un litro de agua.

Cloruro de sódio.	4 gramos.
Carbonato de cal.	38
Sulfato de cal.	6
Sílice.	indicios.

Están indicadas en las enfermedades de la piel, en las dispepsias y gastralgias, en las afecciones verminosas, en las escrófulas, en la clorosis, amenorreas y dismenorreas, en

infartos del hígado, en leucorreas, en catarros de la vejiga y de la mucosa bronquial, y en muchas neuralgias.

El departamento de baños consiste en cuatro habitaciones con una balsa en cada una de ellas para tomar los baños, y además dos bañaderas de mármol. También cuenta con varias habitaciones para hospedarse, y un edificio para fonda. Hay 18 casas, que se alquilan á siete reales diarios; otra mejor, por la que se pagan 20 reales; tres de á 12 reales, dos de á ocho, cuatro de á cuatro, una de cuatro y medio y otra de cinco y medio reales diarios. Todas están amuebladas. También hay capilla y un parador ó posada. Por cada baño se paga un real, y seis si son calientes.

LUGO.

Los baños de Lugo están situados á los 43° 5' de latitud N. y á los 3° 52' de longitud O. del meridiano de Madrid, en el arrabal del puente de la ciudad de su nombre, en la orilla izquierda del Miño.

Brotan muchas fuentes de agua mineral en un terreno silúrico, que es donde está el establecimiento.

El agua es clara y trasparente, de olor á huevos podridos, de sabor nauseabundo, untuosa al tacto, y de temperatura diferente en los varios manantiales, pues los hay desde 30° á 42°, y pertenecen á las sulfurado-sódicas, siendo su análisis el siguiente:

Análisis.—Casares.—1862.

Un litro de agua contiene:

Sulfuro sódico.	0'0190	gramos.
Sulfato sódico.	0'0894	
cálcico.	0'0134	
magnésico.	0'0004	
Cloruro sódico.	0'0636	

Yoduro alcalino.	0'0008 gramos.
Sosa libre ó combinada con la sílice.	0'0603
Sílice.	0'0669
Fosfato cálcico y alúmina. . .	0'0005
Bromuro.	indicios.

Se desprenden de estas aguas burbujas de nitrógeno.

Se emplean en los reumatismos, retracciones tendinosas y musculares, tumores articulares, enfermedades de la piel, en las escrófulas, cáries y necrosis, úlceras atónicas, en el mercurialismo y en algunas formas terciarias de la sífilis.

El establecimiento tiene 99 habitaciones, distribuidas en el piso bajo, principal y segundo, todas amuebladas y con cama. Se alquilan desde cuatro hasta 12 reales diarios. Hay oratorio, mesas de billar y buena fonda. El precio de la comida es 18 rs. en 1.ª clase, 14 en 2.ª, 10 en 3.ª y 7 en 4.ª El departamento de baños tiene dos estanques capaces para 12 personas cada uno, y 18 bañaderas independientes, unas de mármol y otras de azulejos. Por los baños se pagan seis reales en bañaderas de mármol, cuatro en las de azulejos, tres en las de cantería y uno y medio en los estanques; por un baño á domicilio, 10 reales. Hay además en el establecimiento un bonito jardín, huerta y prado, por donde pueden pasear los concurrentes.

Distancia 506 kilómetros de Madrid, 161 de Pontevedra, 102 de Santiago, 100 de Orense, 96 de la Coruña y 66 de Mondoñedo. Hay diligencias para varios puntos, y el viaje es fácil desde cualquier población de la Península. Desde Madrid se va en ferro-carril hasta Astorga.

MALAHÁ.

Establecimiento situado en la provincia de Granada, á dos leguas de esta ciudad, en el partido judicial de Santafé, á cinco leguas de Alhama, á 16 de Málaga y á 70 de Madrid. En un valle distante de la villa de Malahá unos 800 pasos,

que se extiende de S. á N., hay varios manantiales de agua mineral, de los cuales se aprovechan cuatro como medicinales.

El agua de la balsa desprende burbujas gaseosas, es inodora, de sabor ligeramente salado, deposita un sedimento rojizo, y tiene temperatura diferente segun el surtidor en donde se observa. Uno de ellos marca de 21° á 26°, y otro 31°. Su composicion química es la siguiente:

Análisis.—Rodríguez Carreño.—1848.

Agua de las balsas.—Un litro.

Acido carbónico.	10'0 cent. cúb.
Aire.	80'0
Cloruro sódico.	0'023 gramos.
magnésico.	0'023
Carbonato cálcico.	0'450
magnésico.	0'115
Sulfato cálcico.	0'240
magnésico.	0'250
Sílice.	0'320
Alúmina.	0'095
Materia orgánica.	0'024

Hay otro manantial llamado la Pililla ó Tenajilla, en terreno arcilloso-yesoso, cuya agua es clara y trasparente, amarga, estíptica, suave al tacto, de 16° de temperatura, y sus mineralizadores son sulfatos y cloruros de base de sosa y magnesia, sílice, algo de hierro y poco gas sulfhídrico; siendo, como se vé, muy parecidas á las anteriores.

Los enfermos que acuden á estas aguas son, en su mayor parte, de afecciones cutáneas y reumáticas, para las cuales se muestran muy eficaces, así como en los infartos crónicos de las vísceras abdominales, en las gastralgias, menstruaciones difíciles, en la clorosis y en la anemia, en varias neural-

gias, histerismo, en el empobrecimiento de la organizacion de los niños y en los padecimientos que por esta causa suelen aquejarles en el período de la denticion, en muchas oftalmías escrofulosas y en otras manifestaciones de este vicio.

El establecimiento, que era de los propios de villa y estaba muy abandonado, pasó á ser de propiedad particular en 1862, y los actuales dueños han construido un bonito edificio, en el que se encuentran cómodos y elegantes cuartos de vestir, muy buenas bañeras de piedra en gabinetes particulares, aparatos de chorros; y en el piso alto está la direccion médica y la fonda. En el baño de fuentes frias tambien se ha formado una bonita balsa, surtida de aguas abundantes, con aparatos de chorros, y cuartos de vestir y recibo.

Inmediato al baño termal hay dos hospederías, la una antigua y la otra construida últimamente, compuesta de 40 habitaciones cómodas y alegres; y en el centro un oratorio para que los bañistas no tengan necesidad de ir al pueblo para oír misa. La tarifa de hospedaje es la siguiente: por hospedaje, asistencia y cama, 22 rs. diarios; por hospedaje y asistencia, 20 reales; por asistencia sola, 18 reales. Se sirven comidas desde ocho reales en adelante. En la fonda y repostería encontrarán los bañistas todos los artículos que desearan, propios de estos establecimientos.

El viaje se hace por Granada, desde cuya ciudad hay dos caminos de ruedas, uno por Gabia y otro por Alhendin, estableciéndose durante las temporadas dos cómodos carruajes, que van desde Granada á Malahá y vice-versa.

MARMOLEJO.

Estos baños están situados en la orilla izquierda del Guadalquivir, á un cuarto de legua del pueblo cuyo nombre llevan, en la provincia de Jaen y partido judicial de Andújar, á los 37° 58' de latitud N. y 0° 29' de longitud O. del meridiano de Madrid.

El terreno es silúrico, y por entre las grietas nacen varias fuentes minerales, produciendo ruido.

Las aguas son transparentes y claras, desprenden burbujas y dejan un sedimento blanco-amarillento, no tienen olor y su gusto es picante y estíptico, su temperatura de 21°; pertenecen á las ferruginosas bicarbonatadas, y su análisis es el siguiente:

Análisis.—1868.

Un litro de agua.

Acido carbónico.	1'368 gramos.
Clorhidrato potásico.	0'052
Sulfato potásico.	0'044
Bicarbonato sódico.	0'204
cálcico.	0'136
magnésico.	0'400
ferroso.	0'072
Sílice.	0'020
Pérdida y materia orgánica.	0'040

Se emplean en las enfermedades nerviosas, en las clorosis y anemias, en las paraplegias seniles y por agotamiento de fuerzas, en los desarreglos de las funciones gástricas, en algunas diarreas crónicas, en la diabetes y albuminuria, y cuando hay necesidad de aguas tónicas y reconstituyentes.

Los bañistas se alojan generalmente en Andújar ó en Marmolejo, y el viaje es hoy sumamente fácil y cómodo por el ferro-carril de Andalucía.

MÁRTOS.

Estos baños están situados á tres cuartos de legua del pueblo cuyo nombre llevan, en el caserío llamado del agua hedionda, perteneciente á la provincia de Jaen y partido ju-

dicial de Márto, cuya villa dista tres leguas de la capital de la provincia, cinco de Alcalá la Real, seis de Andújar, 13 de Granada, 14 de Córdoba y 56 de Madrid.

El terreno es terciario, y las aguas nacen por entre unas pizarras aluminosas.

El agua es clara y trasparente, de olor sulfuroso, de sabor astringente desagradable, untuosa al tacto, de 19°, y sus mineralizadores son el gas sulfhídrico y el gas ácido carbónico, carbonatos cálcico, magnésico y aluminico y los sulfatos de las mismas bases. Pertenecen á las sulfurado-cálcicas.

Se emplean en las enfermedades mas rebeldes de la piel, hasta en casos de lepra y en la misma elefantiasis; tambien en las leucorreas herpéticas, en el prurigo de la vulva, en algunas gonorreas y en varias manifestaciones escrofulosas.

El establecimiento se compone de tres edificios destinados á hospederías, suficientes para mas de 100 enfermos, que se alquilan desde cuatro hasta 20 reales diarios, segun las comodidades que ofrecen. Tambien se alojan en los caseríos inmediatos. Por los baños se paga un real por cada uno, y hay dos estanques para el baño comun y algunas bañaderas para baños particulares.

El viaje se hace por el ferro-carril de Andalucía hasta Andújar, desde cuya ciudad parte un camino para Márto. La carretera de Jaen á Granada pasa tambien por Márto.

MOLAR.

Estos baños están situados á medio cuarto de legua de la poblacion de su nombre, en el partido judicial de Colmenar Viejo, provincia de Madrid, á unos 2.400 piés sobre el nivel del mar, y distan una legua del Jarama y de los pueblos de Talamanca, Valdetorres, el Casar y Fuente del Saz, legua y media de Torrelaguna, cuatro de Colmenar y siete de Madrid.

El terreno pertenece á los límites del silúrio y diluviano, y el manantial, llamado la fuente del Toro, nace en una ca-

ñada entre dos cerros que son estribaciones de la cordillera Carpetana.

El agua es clara y trasparente mirada en un vaso, y opalina en el pilon de la fuente, de olor y sabor sulfurosos, untuosa al tacto, de 16° y 19° de temperatura, perteneciendo á las clorurado-sódicas sulfurosas, y su análisis es el siguiente:

Análisis.—Abades y Rezano.—1846.

Un litro de agua.

Acido sulfhídrico.. . . .	115	cent. cúb.
Nitrógeno.	27	
Cloruro de sódio.	0'471	gramos.
de calcio.. . . .	0'107	
Sulfato de magnesia.. . . .	0'073	
de cal.. . . .	0'049	
Carbonato de magnesia.. . . .	0'073	
de cal.. . . .	0'034	
Sílice.	0'098	

Se emplean en las enfermedades de la piel de origen herpético y escrofuloso, en muchas oftalmías del mismo carácter, en las granulaciones de las fauces, en las laringitis, catarros bronquiales y asma, en varias neuralgias, en las leucorreas y gonorreas, en la amenorrea y en la clorosis.

Los bañistas se hospedan en el pueblo ó en el establecimiento. Para conducir á éste á los que están en el pueblo hay un coche que hace viajes todos los dias á las horas convenientes. Hay ocho pilas y cuatro baños de chorro, y se pagan seis reales por los primeros y dos por los segundos.

Todos los dias sale un coche de Madrid, calle de Alcalá, para el Molar, durante la estacion de los baños.

MOLINAR DE CARRANZA.

Estos baños están situados en el valle de Carranza, á los 43° 12' de latitud N. y 0° 38' de longitud E. del meridiano de Madrid, en la provincia de Vizcaya y partido judicial de Balmaseda, á dos leguas de esta poblacion, nueve de Bilbao, tres de Ramales, 12 de Santander y 68 de Madrid.

El terreno es cretáceo, se compone de rocas calcáreas, bancos de areniscas y arcillas negruzcas. Nacen varios manantiales á la orilla del rio Mayor, llamado tambien Ruesga ó Asur, entre los cerros de Bollain y la Barquilla.

Las aguas son claras y transparentes, inodoras, de gusto ligeramente ácido, de 36° de temperatura, perteneciendo á las clorurado-sódicas, y su análisis es el siguiente:

Análisis.—Arenaza.—1830.

Un litro de agua contiene: 210 c. c. 5 de ácido carbónico.

Cloruro de sódio.	0·709 gramos,
de calcio.. . . .	0·465
Sulfato de sosa.	0·381
de cal.	0·072
Carbonato de cal.. . . .	0·282
de magnesia.	0·137
Sílice.	0·017
Materia orgánica.	0·020
	<hr/>
	2·093

Se emplean con éxito en las afecciones reumáticas, sobre todo en las formas nerviosas y dolorosas, en muchas neuralgias, padecimientos del estómago, infartos del hígado y del bazo, en la clorosis, amenorreas y dismenorreas y en varias enfermedades de la piel.

Hay una casa-fonda, en la que los bañistas se hospedan y reciben muy buen trato por precios regulares. Para el servicio de baños hay bañaderas particulares, además de dos baños grandes para el baño comun, uno para hombres y otro para mujeres. En las inmediaciones al establecimiento hay varias casitas, que se alquilan á los bañistas.

Pasan varios caminos por el establecimiento, el de Bilbao y el de Ramales á Balmaseda; de manera que el viaje es cómodo y fácil, puesto que hasta Bilbao se va en ferrocarril y las leguas que restan se hacen en diligencia por buena carretera.

MONDARIZ.

Establecimiento moderno y de poca importancia, situado en la provincia de Pontevedra, de cuya capital dista cinco leguas, en el partido judicial de Puenteáreas, á una legua de dicha poblacion, en el término de Mondariz y barrio de San Pedro, á cuatro leguas de Tuy y junto al rio Ter. La topografía es sumamente pintoresca, y las aguas, conocidas con el nombre de Fuente de Santa Eulalia, son ferruginosas, bicarbonatadas con bastante ácido carbónico libre y de temperatura fria, con yacimiento en terreno granítico. No tenemos datos sobre su análisis, ni tampoco los suficientes para determinar su especializacion terapéutica; pero se las recomienda en las gastralgias y dispepsias, en los estados anémicos y cloro-anémicos, en varias neurosis y en todas aquellas afecciones en que convengan aguas de la clase á que pertenecen.

MONTANEJOS.

Establecimiento moderno y de poca concurrencia, situado á un cuarto de legua del pueblo de su nombre, en la provincia de Castellon de la Plana, partido judicial de Vivel, de donde dista cinco leguas, 11 de la capital de la provincia y 20 de Valencia.

Las aguas brotan en gran caudal por entre las grietas de una peña, junto al río Mijares, y son claras y trasparentes, inodoras é insípidas, de 21°, perteneciendo á las bicarbonatadas-sódicas y ferruginosas, con yacimiento en terreno triásico, y su análisis el siguiente:

Análisis.—Guardiola.—1868.

Un litro de agua mineral.

Acido carbónico.	0'18 gramos.
sulfhídrico.	0'06
Sulfato de magnesia.	0'06
de potasa.	0'02
de sosa.	0'04
Carbonato ferroso.. . . .	0'01

Se dice de ellas que son purgantes y sudoríficas, y se emplean con éxito en las gastralgias y dispepsias, en los infartos hepáticos, en la plétora abdominal, en catarros de la vejiga, en el histerismo y en muchas afecciones nerviosas y de la matriz.

Los concurrentes suelen alojarse en el pueblo de Montanejos, y el viaje se hace por Castellon.

MONTEMAYOR.

En los confines de Extremadura y Castilla la Vieja, á los límites N. de la provincia de Cáceres con la de Salamanca, entre los 40° y 41° de latitud, y 2° de longitud occidental del meridiano de Madrid, y como á unos 700 metros próximamente sobre el nivel del mar, se halla situado el pueblo de Baños donde radica este establecimiento, en el fondo de un ameno y delicioso valle, formado por cerros elevados y enteramente revestidos de la mas lozana vegetacion, perteneciendo dicho pueblo á la provincia de Cáceres, de

donde dista 22 leguas y cinco de Granadilla, cabeza del partido judicial. Es un establecimiento moderno, levantado sobre los cimientos de otro de remota fecha, pues su antigüedad corresponde por lo menos á la época de los romanos. Tiene dos manantiales de aguas sulfurosas termales. La del principal es muy trasparente, con olor y sabor á huevos podridos, cuyas cualidades pierde lentamente cuando se la expone al contacto del aire, empañándose algo su diafanidad, sin dejar sedimento alguno. Su temperatura es de 42°. La del otro manantial es mas débil y de menos temperatura, pues solo tiene 30°. Corresponden, pues, á las sulfurado-sódicas; su yacimiento es en terreno granítico, y su análisis el siguiente:

Análisis.—Mereno Lletget.—1850.

Agua mineral, un litro.

Acido sulfhídrico.	1'005 cent. cúb.
Nitrógeno.	36
Sulfato sódico.	0'018 gramos.
Cloruro sódico.	0'024
cálcico.	0'007
magnesia.	0'005
Acido silficio.	0'059
fosfórico.	0'029
manganésico.	0'005
Oxido sódico.	0'028
potásico.	0'016
cérico.	0'006
lítico.	0'013
Materia orgánica azoada.	0'025

Se emplean con éxito en el vicio herpético, dermatoses húmedas y secas, vesiculosas, pustulosas, papulosas y otras, en las úlceras atónicas, en varias formas del herpetismo fija-

do en las mucosas, como oftalmías, laringitis y faringitis, catarros bronquiales, leucorreas, padecimientos de la matriz y de la vejiga, en muchas manifestaciones de la escrófula, en los reumatismos, tumores blancos é hidrartroses, en varias neuropatías, en parálisis, hemiplejías y paraplejías sin lesión en la estructura de los centros nerviosos, en las afecciones sífilíticas y en el mercurialismo.

Los bañistas se alojan en las casas del pueblo, que se compone de 350 vecinos, en varias posadas y en una fonda ú hospedería recientemente construida. Los hospedajes son apropiados á todas las fortunas y el pueblo está muy surtido de comestibles.

El establecimiento está situado en la carretera general de Extremadura á Castilla, cuyo trayecto se recorre en diligencia. Desde Madrid se viaja por el ferro-carril hasta Avila, y de aquí á Bójar y á Baños en diligencia. Dista de Madrid 36 leguas, 22 de Cáceres, ocho de Plasencia y dos de Bójar.

Los precios de los baños son los siguientes: en el baño comun ó general, tres reales cada baño; un baño particular, seis reales; uno de chorro general, tres reales; uno de chorro en gabinete particular, seis reales; por beber el agua los que no se bañan, un real diario; por cada baño de familia, sirviendo para una sola persona, seis reales; si se bañan á la vez dos ó mas individuos, cada uno paga cuatro reales; por cada baño de inhalacion, vapor, chorro, etc., con aparatos apropiados, cuatro reales; por cada baño llevado á domicilio, ocho reales; por cada cántaro de agua para ser exportada, ocho reales.

NANCLARES DE OCA.

Establecimiento moderno, situado en la villa de su nombre, provincia de Alava y partido judicial de Añana, de donde dista tres leguas, dos de Vitoria, 16 de Calahorra y 17 de Búrgos. Ollavarre y Venta-Lupierro son dos aldeas que

forman ayuntamiento con Nancraes, cuyo término confina con Subijana, Zuya y condado de Treviño, á una legua de distancia.

Las aguas nacen cerca del rio Zadorra, son claras y transparentes, inodoras, ligeramente acídulas, desprenden burbujas, su temperatura es de 18°, su yacimiento en terreno cretáceo; perteneciendo á las bicarbonatadas-cálcicas, su análisis el siguiente:

Análisis.—Garagarza.—1864.

1.000 c. c. de agua.

Densidad. 1'000624

Gases contenidos en 1.000 c. c. á 760 m. m. y 0° de temperatura.

Acido carbónico.. 40'260 cent. cúb. 0'07914 gramos.

Oxígeno. 1'933 0'00276

Azoe. 17'374 0'02207

59'767 0'10397

Sustancias fijas.

Carbonato de cal.. . . . 0'13190 gramos.

de magnesia.. . . . 0'00680

ferroso.. . . . 0'00430

sosa.. . . . 0'03610

Cloruro magnésico. 0'01609

Sulfato de magnesia.. . . . 0'01036

de cal. 0'00049

potasa.. . . . 0'00335

Sílice. 0'00400

Alúmina. 0'05190

Materias orgánicas. 0'00320

TOTAL. 0'26849

Determinacion directa. 0'26420

Se emplean en las enfermedades del estómago, en la dispepsia y gastralgias, en las flatuosidades, en el histerismo y en muchas neuralgias, en padecimientos de los órganos urinarios y en los de la matriz.

El establecimiento es una gran fonda en la que se recibe buen trato y se pasa bien la temporada, y el departamento de las aguas está bien servido, todo á precios arreglados. Está cerca de la estacion de su nombre, en el ferro-carril de Vitoria, desde donde son conducidos los bañistas en ómnibus al establecimiento.

NAVALPINO.

El establecimiento de Navalpino está situado á media legua del pueblo de su nombre, en el espacioso valle de Villanarejo, al pié de la sierra de Valdehornos, á 12 leguas de Ciudad-Real, á cuya provincia pertenece; á ocho de Piedrabuena, cabeza del partido judicial; á 18 de Almagro, á 16 de Toledo, 20 de Talavera y 28 de Madrid.

Las aguas nacen en abundancia en terreno silúrico y son claras, transparentes, inodoras, con sabor ácido y estéptico y dejan un precipitado ferruginoso. La temperatura de uno de los dos manantiales es de 27° 50' y la del otro de 29°. Son ferruginosas bicarbonatadas, y su análisis es el siguiente:

Análisis.—Cabrerá Ruiz, Isla y Pardo.—1841.

Un litro contiene:

Acido carbónico.	900 cent. cúb.
Carbonato ferroso.	0'261 gramos.
magnésico.	0'496
Cloruro cálcico.	0'588
magnésico.	0'392
Sulfato magnésico.	0'261
cálcico.	0'130
Sílice.	0'196

Son útiles en las neurosis, histerismo, afecciones de estómago é intestinos, desarreglos de la menstruacion y en muchos padecimientos de la matriz, como infartos, leucorreas, descensos, etc.

Es un establecimiento muy descuidado y pobre, que no reúne las condiciones exigidas, por cuya razon se cerró en la temporada oficial de 1868, habiendo vuelto á abrirse al público.

NUESTRA SEÑORA DE ABELLÁ.

Estas aguas, conocidas tambien con el simple nombre de Abellá ó Avellá ó de Catí, nacen á una hora de la villa de Catí, perteneciente al partido judicial de Albocácer, de cuya población distan dos leguas, 10 de Castellon de la Plana, capital de la provincia, y nueve de San Mateo.

El terreno es terciario, y en una hondonada rodeada de montes formados de esta clase de roca se encuentra un santuario llamado Nuestra Señora de Abellá, á cuyo pié brota el agua mineral, que es clara, trasparente, sin olor ni sabor, muy ligera y agradable, de 16° de temperatura, y sus mineralizadores principales son: bicarbonatos de sosa y magnesia, sulfatos cálcico, sódico y magnésico y aire atmosférico, perteneciendo á las aguas alcalinas.

Se emplean en las afecciones de las vias gástricas, en los catarros de la vejiga, en las arenillas y cálculos vesicales, en los infartos del hígado, en las enteralgias y predisposiciones á los cólicos, en el histerismo y en muchas afecciones nerviosas.

No conocemos las condiciones de este establecimiento; pero la concurrencia está reducida á la gente del país, no obstante las excelentes cualidades de las aguas; por manera que si hubiese buenos medios de conduccion y de hospedaje, indudablemente serian muy visitadas estas aguas, que pueden figurar al lado de las de Alzola y de Ibero, y otras acreditadas de su misma clase.

NUESTRA SEÑORA DE LAS MERCEDES.

Este establecimiento está situado en la localidad llamada Tendó, del término de Capmany, partido judicial de Figueras, provincia de Gerona, al pié de la carretera de Francia, ó sea de Madrid á la Junquera. Dista una hora de Figueras, hora y media de la Junquera, y los baños se hallan en un valle formado por el rio Llobregat, que corre por detrás del establecimiento.

El terreno es plutónico ó de rocas graníticas de erupcion, como que es una de las estribaciones del Pirineo. Se ven cuarzos, feldespatos, micas y arcillas procedentes de su detritus.

Hay dos manantiales, el de Nuestra Señora de las Mercedes, que es el mas antiguamente conocido, y el de San Rafael. Las aguas del primero son cristalinas, de olor y sabor sulfurosos, desprenden burbujas, de 25° de temperatura, y cuyo análisis es el siguiente:

En un litro de agua.

Acido sulfhídrico.	1'74 cent. cúb.
Azoe con algo de ácido carbónico. . .	16'6
Sulfuro sódico.	0'0126 gram.
de hierro.	indicios.
Silicato de sosa.	0'0799
Sulfato sódico.	0'0427
Hiposulfito de sosa.	indicios.
Cloruro sódico.	0'0376
Bicarbonato de sosa.	0'0118
de cal.	0'0154
Alúmina.	0'0025
Ioduro alcalino, ácido bórico y litina.	indicios.
Materia orgánica.	0'0318
TOTAL.	0'2573 gram.

Se parece esta agua, por su composición, á la de Bagnères de Luchon y á la de Olette.

La del manantial de San Rafael es opalina, de olor ligeramente sulfuroso, sabor análogo y algo alcalino; desprende burbujas, su temperatura es de 21°, y su análisis es el siguiente:

En un litro de agua.

Azoe.	12'5 cent. cúb.
Silicato de sosa.	0'0938 gram.
Sulfuro sódico.	0'0029
Sulfato de sosa.	0'0697
Cloruro sódico con indicios de magnésico.	0'0642
Bicarbonato sódico.	0'1155
cálcico.	0'0467
magnésico.	0'0032
Sílice libre.	0'0032
Oxido de hierro.	0'0090
Alúmina.	0'0025
Materia orgánica.	0'0372
Potasa.	indicios.

TOTAL.	0'4179 gram.

Estas tienen mucha analogía con las de Vichy y las de Antogast, en el gran ducado de Baden. Así, pues, á pesar de los elementos sulfurosos, atendiendo al predominio de las bases alcalinas y á que sus virtudes curativas corresponden á las de esta clase, las hemos incluido en nuestra clasificación entre las alcalinas.

Se emplean con éxito en los padecimientos del estomago y de las vias urinarias, en la diatésis úrica, cálculos y arenillas, en los infartos del hígado, en los de la matriz, en las leucorreas y amenorreas, en los reumatismos, en muchas enfermedades de la piel, en varias manifestaciones de la escrófula y en úlceras atónicas.

El establecimiento es un grande edificio de tres cuerpos, uno central y dos laterales, de dos pisos, con habitaciones para unos 80 bañistas, buena fonda, oratorio, salas de reunion y 22 gabinetes estucados, con bañaderas de mármol y aparatos pulverizadores. Hay otro pequeño edificio con seis bañaderas de azulejos. Tambien hay un hermoso parque con mucho arbolado.

El viaje se hace en ferro-carril hasta Gerona, y de aquí salen coches para Perpiñan, cuya carretera pasa por el establecimiento. Tambien pueden los viajeros quedarse en Figueras, de donde salen coches para los baños.

ONTANEDA Y ALCEDA.

Estos baños están situados á los 43° 9' de latitud N. y á 0° 5' del meridiano de Madrid, en el centro y agradable clima del valle de Toraneo, provincia de Santander, lindando con el camino real; tiene fáciles comunicaciones y excelente alimentacion. Consta el establecimiento de dos edificios contíguos, en los que pueden alojarse mas de 100 bañistas. En el de Ontaneda se halla en la planta baja uno de los manantiales. Las habitaciones están bien amuebladas, con buenos comedores, salas de reunion y juego, grandes pilas de mármol para los baños, aparatos de pulverizacion, chorros, etc.

El de Alceda está situado á la orilla del rio Pas, á 320 metros al E. del de Ontaneda, no tiene hospedería ni habitaciones de ningun género. Encierra un manantial muy caudaloso; sus aguas son de la misma temperatura, olor y sabor, y producen los mismos resultados curativos. Tiene los aparatos necesarios en hidroterapia y 11 cuartos con pilas de mármol para 100 baños, dos grandes piscinas y un canal de desagüe de gran aplicacion para las afecciones de las extremidades inferiores.

El terreno en que yacen las aguas pertenece al jurásico,

su temperatura de 20°, correspondiendo á las sulfuradas-cálcicas.

Las aguas son claras y transparentes, de olor y sabor sulfurosos, y su análisis químico el siguiente:

Análisis.—Doctores Rioz y Ruiz Salazar.—1850.

1.000 partes de agua mineral contienen:

Gas sulfhídrico.. . . .	0'016 gramos.
Acido carbónico.	0'029
Sulfato cálcico.. . . .	1'770
potásico.	0'486
sódico.	1'347
Cloruro sódico.. . . .	0'980
magnésico.	1'080
Carbonato cálcico.. . . .	0'039
magnésico.	0'024
Sílice.. . . .	0'011
Oxido de hierro.	0'005

Posteriormente á la consignacion de estos datos hemos sabido que el Sr. Ruiz Salazar tiene hechos varios trabajos analíticos sobre los volúmenes de gas ázoe que se desprende de los manantiales, y la materia orgánica recogida en los mismos, cuyos resultados es de esperar que consigne en la nueva topografía médica que se propone publicar en breve.

Se emplean estas aguas con grandes resultados en las oftalmías escrofulosas y afecciones sífilíticas; están indicadas en las alteraciones humorales y diatésicas, en el herpetismo, reumatismo, catarros, ronqueras, asma y en las manifestaciones del linfatismo y escrofulismo; son útiles en las afecciones crónicas del estómago, infartos del hígado; en las afecciones genito-urinarias, clorosis, desarreglos menstruales, cólicos uterinos y demás enfermedades de la mujer dependientes de la inervacion.

Los precios son módicos y la estancia muy agradable por

la buena sociedad que concurre y la belleza de la topografía. El viaje se hace desde Madrid por el ferro-carril de Santander, siendo la estación de Renedo la de mas fácil comunicacion con el establecimiento.

ORMAIZTEGUI.

Este establecimiento se halla situado en las inmediaciones de la poblacion de su nombre, provincia de Guipúzcoa, en la margen izquierda del arroyo Estauda. Tiene ferro-carril hasta Zumárraga, desde cuya estación hay servicio de carruajes.

Es un edificio de tres pisos con ocho gabinetes para baños, duchas y un aparato de pulverizacion. La estación balnearia en esta localidad ofrece algunas comodidades.

Se recomiendan estas aguas en las afecciones herpéticas y en las manifestaciones cutáneas de la escrófula y en las granulaciones de la faringe y la laringe, en las ronqueras y afonía y en el prurigo vulvar.

Las aguas son sulfurado-cálcicas con yacimiento en terreno cretáceo, de 16° de temperatura, siendo su análisis el siguiente:

Análisis.—Saez y Montoya.—1855.

Un litro de agua.

Acido carbónico.	10 cent. cúb.
sulfhídrico.	8·8
Carbonato de magnesia.	0·04 gramos.
de cal.	0·58
de hierro.	0·08
Cloruro de magnesia.	0·02
de sódio.	0·13
Sulfato de cal.	0·04
de sosa.	0·52
de magnesia.	0·63
Materia orgánica.	indicios.

OTALORA.

En la villa de Arechavaleta, provincia de Guipúzcoa, se halla el manantial minero-medicinal de Otalora, notable por la cantidad y propiedades del agua. Su yacimiento es en terreno cretáceo y pertenece á las clorurado-sódicas-sulfurosas; la temperatura en el manantial es de 13°; es incolora, trasparente y de olor sulfuroso, caracteres que pierde al contacto prolongado del aire, volviéndose opalina. Desprende burbujas de gas con intermitencia del olor del agua. En el depósito se ven materias concrecionadas de color blanco amarillento, siendo su análisis el siguiente:

Análisis.—Garagarza.

Un litro de agua.

Hidrógeno sulfurado.	0'00252	gramos.
Acido carbónico.	0'09141	
Cloruro sódico.	5'54628	
magnésico.	0'41634	
calcio.	0'09842	
Bromuro de magnesio.	indicios.	
Sulfuro de sódio.	0'05372	
calcio.	0'05567	
Carbonato de cal.	0'48837	
de magnesia.	0'00520	
ferroso.	0'00203	
Sulfato de sosa.	4'34052	
de cal.	0'59110	
de magnesia.	0'01872	
Sílice.	0'01200	
Alúmina.	0'00450	
Acido fosfórico.	indicios.	
Acidos crénico y apocré- nico.	0'04560	

La concurrencia escasa hasta hoy se compone en su mayoría de afectos de herpetismo.

Son aguas importantes y de vastas aplicaciones, de primera potencia entre las de su clase. Se usan con buen resultado en las dermatosis herpéticas no eréticas ni escitables, en las escrofulides, así como en otras manifestaciones de la escrófula, ya en las membranas mucosas, en la angina glandulosa, etc.

El establecimiento de moderna construcción es elegante y ofrece comodidades; sus medios balneo-terápicos son buenos, y es de esperar que con el tiempo y un estudio clínico mas completo de las indicaciones de estas aguas atraigan una concurrencia de padecimientos de origen escrofuloso ó sostenidos por el linfatismo.

Existe además una fuente ferruginosa que se usa en bebida y es tambien conveniente en varias afecciones gástricas.

PANTICOSA.

Este notable establecimiento está situado á los 42° 43' de latitud N. y á los 3° 27' de longitud E. del meridiano de Madrid, á 8.500 piés sobre el nivel del mar, en el centro del Pirineo, correspondiente á la provincia de Huesca, partido judicial de Jaca, en el valle de Tena y en el sitio llamado pradera de Plandigon. Linda al N. con Francia, distando muy poco de la línea divisoria. La pradera en que están las aguas ofrece una forma de anfiteatro, rodeada de altísimas rocas, por las que se despeñan seis cascadas, que envían sus aguas á una laguna, origen del rio Calderés, por cuyo lado únicamente tiene entrada la pradera en que está el establecimiento.

El terreno es granítico primitivo y en las inmediaciones hay algunos mármoles, tierras calizas primitivas y secundarias; en el monte Ayanet hay unas minas de plata y otras de amianto, que están abandonadas.

Son varios los manantiales de agua mineral que hay en

Pantecosa; pero el principal y á quien mas deben su fama es la fuente de la *Salud ó del Hígado*, que está en un bonito templete octógono, con pavimento de mármol blanco, adonde van los enfermos á beberla. Esta agua es clara y trasparente, inodora, tibia, sin sabor particular; desprende burbujas, de 28° de temperatura, corresponde á las azoadas sulfatadas y su análisis es el siguiente, hecho con 27 kilógramos y 600 gramos del agua mineral:

Sulfato de sosa.	4'6531
Cloruro de sódio.	0'5510
de magnesio.	0'0103
Carbonato de cal.	0'0102
Sílice.	0'0420

TOTAL DE MATERIAS FIJAS. 2'2668

Gas ázoe, 19 cent. cúb. 0152—31 gram. 3.

El agua ó fuente de los *Hérpes* ofrece los mismos caracteres que la anterior: su temperatura es de 29°; contiene una tercera parte menos de ázoe, y los demás mineralizadores son los mismos y casi en igual proporcion.

La fuente del *Estómago*, situada en una altura, es sulfurosa-sódica ó primitiva, clara y trasparente, de olor y sabor azufrosos, de 29° de temperatura, de reaccion alcalina y su mineralizacion es la siguiente, segun el análisis hecho por el Sr. Herrera con 27 kilógramos y 600 gramos del agua.

Sulfuro de sódio.	0'0433	gramos.
de calcio.	0'0630	
Cloruro de sódio.	0'0018	
Sulfato de sosa.	4'2241	
Carbonato de sosa.	0'9630	
Sílice.	0'0416	
Materia orgánica.	0'6110	

TOTAL DE MATERIAS FIJAS. 2'9574

Gas sulfhídrico. 7'4290 gramos.

El agua purgante ó de la *Laguna* es clara y trasparente, sin olor ni sabor, de 25° de temperatura en el manantial y 21° al aire libre. Está en un charco y no se ha recojido ni construido fuente todavía. Contiene sulfato de sosa, cloruro de sódio, carbonato de cal, subcarbonato de hierro, sílice y gas ácido carbónico. Sus efectos purgantes son muy dudosos, pues en el menor número de las personas que la toman con este objeto se logran resultados laxantes.

Las aguas de Panticosa se emplean para las afecciones del pecho, y la mayoría de los concurrentes son catarrosos ó tísicos en diferentes períodos. Se curan ó alivian notablemente los que han padecido neumorragias ó tienen predisposición á ellas, los catarros bronquiales crónicos, aun aquellos en que ya van acompañados de fiebre héctica; pero la tuberculosis del pulmon en el período del reblandecimiento, cuando ya existen cavernas, no solo no se cura, sino que se agrava. Por manera que cuando hay verdadera indicacion es en el período de induracion, y mejor aun en la simple predisposicion, cuando todavia no se revela por la auscultacion ni la percusion la existencia de los tubérculos. Concurren además, y se tratan con muy buen éxito, muchas gastralgias y dispepsias, infartos del hígado y del bazo, algunas hidropeñas, enfermedades nerviosas, clorosis y anemias y varias enfermedades herpéticas, ya localizadas en la piel ó en la garganta y otras membranas mucosas. Segun los casos, así hay que emplear las aguas azoadas ó las sulfurosas, ó bien unas y otras alternadas. Entre los procedimientos que se ponen en juego en Panticosa, figura mucho la inhalacion del gas ázoe en gabinetes contruidos para este objeto. El doctor Rotureau y yo hicimos en 1862 una série de observaciones para conocer los efectos de estas inhalaciones en nosotros mismos y en muchos enfermos, y pudimos apreciar que la respiracion y la circulacion se hacen mas lentas despues de someterse á dichas inhalaciones, que yo pude soportar durante dos horas seguidas, sin experimentar mas que algunos mareos; pero la respiracion y circulacion vuelven al

ritmo que tenían antes de entrar en los gabinetes, luego que se sale al aire libre.

El establecimiento es de los mejores de España, cuenta con nueve edificios ú hoteles destinados á hospederías, con muchas y bien amuebladas habitaciones, buenas fondas, un casino con piano, mesas de billar y otras varias distracciones.

El viaje se hace desde Madrid por el ferro-carril de Zaragoza y luego por la línea de Huesca, desde cuya ciudad salen las diligencias que van al establecimiento de Panticosa. Algunos van por Francia, por el ferro-carril de Bayona á Pau, siguiendo luego por Aguas Calientes, Gabás y Sallent, cuyas últimas leguas hay que hacerlas en caballerías ó en literas.

PARACUELOS DE GILOCA.

Este establecimiento se halla en las inmediaciones del pueblo de su nombre, perteneciente al partido judicial de Calatayud, de cuya poblacion dista cuatro kilómetros, 97 de Zaragoza, capital de la provincia, á la estacion de Calatayud, y 245 desde ésta á Madrid. El agua mineral nace al pié de un cerro de yeso, y es clara, trasparente, de olor sulfuroso y de sabor amargo y un poco salado, y la temperatura es variable desde 16° á 18°. Pertenecen á las sulfurosas-cálcicas frias, su yacimiento es en terreno terciario y su análisis es el siguiente:

Análisis.—Moncin.—1850.

Agua mineral.—Un litro contiene:

Acido sulfhídrico.	gran cantidad.
carbónico.. . . .	54 cent. cúb.
Sulfato de cal.	1'180 gram.
de magnesia.	8'428
de hierro.	1'424
Cloruro de magnesia.	3'634

TOTAL. 15'666

Se emplean en las dermatosis crónicas desde el simple herpes hasta el lupus, en la sicósis, pelagra, etc.; en las manifestaciones escrofulosas, infartos glandulares, úlceras, fistulas, oftalmías. Por sus propiedades purgantes se usan en las obstrucciones rebeldes, en los infartos de las vísceras abdominales y padecimientos crónicos de los intestinos, y se dice que son útiles para las lombrices. Convienen además en las leucorreas, úlceras y granulaciones de la vagina y de la matriz; y por último, en las úlceras atónicas, callosas, varicosas, etc.

En la planta baja del establecimiento está la fuente para beber y los baños. Estos cuestan á seis reales cada uno y 24 por beber el agua, con derecho á llevarse cada bañista la que quiera.

En el establecimiento hay 48 habitaciones, 10 de ellas de primera clase, 16 de segunda, nueve de tercera y las demás de cuarta. En las de primera clase, con camas de hierro y colgaduras, se paga de 10 á 16 rs. diarios, segun el número de camas que se ponga en ellas; en las de segunda, con dos camas, también de hierro, 12 rs.; en las de tercera, con dos catres de madera, 10 rs.; y en las de cuarta, con dos camas, 8 rs. Hay mesa redonda, á 16 rs. en primera clase y 12 en segunda. Se facilita cocina y utensilios á los que quieren comer por su cuenta.

Algunos bañistas, aunque pocos, se alojan en el pueblo de Paracuellos y otros en Calatayud, desde cuyo punto van todos los dias á tomar las aguas al establecimiento.

El viaje se hace por el ferro-carril de Madrid á Zaragoza, quedándose en la estación de Calatayud, desde cuyo punto hace cuatro viajes diarios el coche del establecimiento, en combinación con los trenes, pagando cuatro reales por asiento y dos por el equipaje. La carretera de Daroca facilita el viaje por ese lado de Aragon.

PATERNA Y GIGONZA.

Son dos establecimientos reunidos bajo una sola dirección médica, situados á tres cuartos de legua el uno del otro, pertenecientes á la provincia de Cádiz, á los 36° 39' de latitud N. y á los 2° 20' de longitud del meridiano de Madrid y á poco mas de una legua de Medina-Sidonia.

El agua de Paterna nace en terreno jurásico, á la falda de un cerro y distancia de un kilómetro de la villa de este nombre. Es clara y trasparente, de olor á huevos podridos y de sabor salado, su temperatura 19° 25 c., y pertenecen á las clorurado-sódicas sulfurosas, siendo su análisis el siguiente:

Análisis.—Megias.—1846.

Un litro de agua.

	PATERNA.—1858.		
	Fuente-santa. Gramos.	Concepcion Gramos.	Gigonza. Gramos.
Acido sulfhídrico.	0·017	»	0·136
Sulfuro sódico.	»	0·02	0·123
Cloruro sódico.	6·076	0·15	0·232
cálcico.	»	0·10	0·118
Sulfato de sosa.	»	0·10	0·736
de cal.	3·298	0·12	1·312
Sulfato de magnesia.	5·200	»	»
Bicarbonato de cal.	»	0·10	»
Sílice y materia orgánica.	0·773	0·01	0·053

El establecimiento tiene hospedaje para los enfermos, pero es tan reducido, que prefieren alojarse en el pueblo.

Hay ocho baños, de los cuales dos son reservados para enfermedades cutáneas, contagiosas ó repugnantes.

Se emplean estas aguas en las enfermedades de la piel, por rebeldes que sean, en las afecciones escrofulosas, en las leucorreas y en algunos reumatismos calentando el agua. Los baños frios se pagan á dos reales cada uno y los calientes á seis.

Las aguas de Gigonza tienen análogos caracteres organolépticos, su temperatura es de 18° y una mineralización mucho mas débil que la otra, como se vé en el cuadro analítico anterior. Corresponden á las sulfurosas frias y se emplean en las enfermedades de la piel indolentes y crónicas, en las úlceras inveteradas, en las cáries y tumores blancos de las articulaciones y en la espina ventosa, en las leucorreas y algunos padecimientos de la matriz y en oftalmías crónicas, escrofulosas y herpéticas.

El establecimiento está situado cerca de una antigua torre ó castillo llamado de Gigonza, y ha sufrido últimamente algunas ampliaciones, ofreciendo habitaciones cómodas y amuebladas, con una fonda confortable y bien servida. Consta la hospedería de cuatro grandes patios, en donde están situadas las habitaciones con buena ventilación, provistas de muebles y loza; no teniendo que llevar los bañistas nada mas que colechones y ropas. En el segundo patio está la iglesia. La casa de baños se halla á 500 pasos de la hospedería; consta de un salon decentemente amueblado y ocho gabinetes con 10 pilas revestidas de azulejos, y un departamento para el fogon y caldera de calefaccion. En dos de estos gabinetes hay aparatos de chorros. El baño de los pobres está fuera del establecimiento.

A 60 pasos de la hospedería hay otra casa de baños comunes con el mismo servicio para las personas que quieran hacer uso de ellos. Separadamente del establecimiento hay otras dos casas-hospitales para pobres de solemnidad.

Todos los dias hay mercado durante la temporada y una tienda para expender toda clase de comestibles.

Los precios de las habitaciones y departamentos varían desde 9 hasta 40 rs. diarios, incluso uno, dos ó tres baños, según la clase de habitación y servicio.

Gigonza dista, como queda dicho, tres cuartos de legua al N. E. de Paterna y cinco al N. O. de Jerez de la Frontera.

Los caminos que conducen á estos baños están cubiertos de hermosos y variados árboles, y todo el término es un vistoso paisaje, con buenas aguas potables, ferruginosas y otras medicinales. El viaje se hace por la vía-férrea hasta Jerez, y desde este punto en carruaje hasta el establecimiento.

PRELO.

Este establecimiento está situado en la aldea de su nombre, á media legua de Boal, cabeza del concejo; á cinco de Castropol, cabeza del partido judicial; á 17 de Oviedo, capital de la provincia, y á 96 de Madrid. Prelo se halla sobre una colina circundada de S. á N. por la cordillera llamada Penonta y por un declive de ésta, en el cual está el lugar de Langrave, y por E. á S. pasa el río Navia.

A la falda S. de dicha colina, y por entre rocas compactas de granito grósero, constituyendo un terreno silúrico, nace el agua mineral, que es trasparente, de olor y sabor azufrosos, de 17° de temperatura y cuyos mineralizadores son: gases sulfhídrico y ázoe; sulfatos de magnésico, sódico y cálcico; carbonato cálcico, sílice é indicios de hierro. Son sulfurado-cálcicas frías.

Se emplean para combatir las enfermedades herpéticas y escrofulosas de la piel, en algunas manifestaciones secundarias de la sífilis, en irritaciones crónicas gastro-intestinales, en leucorreas y afecciones herpéticas de la vagina. Se usan en bebida, baños y chorros.

Hay cinco casas para hospedarse, una contigua al establecimiento, aunque no pertenece á él, y las otras cuatro á la distancia de 200 metros, en donde dan buen trato y econó-

mico. Los precios por habitacion y comida, con todo servicio son 10 ó 12 rs. diarios por persona, y si solo se quiere habitacion y asistencia cuatro reales. Hay además otras casas de posada mas inferiores para los pobres. Los baños cuestan á cuatro, cinco y seis reales, segun la clase; tres los de chorro y dos los locales.

El viaje por Galicia se hace: desde Madrid á Astorga en ferro-carril, de Astorga á Rivadeo en coche, y de aquí á Prelo cinco leguas á caballo. Tambien se puede hacer desde Madrid por el ferro-carril hasta la Pola de Gordon, y de aquí á Oviedo y Luarca, haciendo el resto en caballería. Tambien se va de Navia á Prelo en barcas, rio arriba.

PUDA (LA)

Estos baños, conocidos con el nombre de *La Puda* ó de Esparraguera y Olesa, están situados á una legua de la villa de Esparraguera y otra de la de Olesa, en el partido judicial de Villafranca del Panadés, junto á la montaña de Monserrat, en la provincia de Barcelona, á los 41° 37' 12" de latitud N. y 5° 30' 34" de la longitud oriental del meridiano de Madrid.

Las aguas, sulfurado-sódicas y con yacimiento en terreno numulítico, son trasparentes, de olor y sabor sulfurosos, de 28° 50 c. de temperatura, siendo su análisis el siguiente:

Análisis.—Munner y Vals.—1863.

Un litro de agua mineral contiene:

Nitrógeno.	21'35 cent. cúb.
Acido carbónico libre. . .	129'28
Sulfuro sódico.	0'403 gramos.
Cloruro magnésico. . . .	0'052
cálcico.	0'346
sódico.	1'023

Sulfato sódico.	0'130 gramos.
cálcico.	0'435
Bicarbonato cálcico.	0'210
magnésico.	0'035
Alúmina.	0'011
Oxido férrico.	0'004
Materia orgánica.	0'026
Bromuros, ioduros y ácido bórico.	indicios.
<hr/>	
TOTAL.	2'356

Se emplean en las enfermedades de la piel, en los catarrros bronquiales, en las hemoptsis pasivas, en las escrófulas, en la clorosis y amenorrea, en el reumatismo, en muchas afecciones del útero, en las leucorreas, en obstrucciones del hígado y en las úlceras atónicas.

El establecimiento, situado en medio de un bellissimo paisaje, tiene muchas y buenas habitaciones, salas de reunion, comedores, buena fonda y muchas distracciones. Es uno de los establecimientos en que mas comodidades encuentra el bañista y excelente instalacion balneoterápica. Los precios de hospedaje varian desde 15 hasta 30 reales diarios, segun el trato que se pide. En el departamento de baños hay 42 bañaderas de mármol y 22 de azulejos, baños de inspiracion, de vapor sulfuroso, de vapor de agua y otro departamento para baños de agua comun, siendo en la parte de hidroterapia uno de los mejor montados y dirigidos en España.

El viaje se hace por el ferro-carril de Zaragoza y Barcelona hasta la estacion de Olesa, desde la que van fácilmente los concurrentes al establecimiento de los baños. Dista una legua del célebre monasterio de Monserrat, tres y media de Igualada y ocho de ferro-carril á Barcelona.

PUNTE VIESGO.

Este establecimiento está situado en la villa de su nombre, por la cual cruza el río Pas, en el valle de Toranzo, y rodeada de altas montañas. Pertenece á la provincia de Santander, partido judicial de Villacarriedo, de donde dista tres leguas, una y media de Torrelavega y cinco de Santander.

El agua es clara y trasparente, inodora y sin sabor, de 35° de temperatura, su yacimiento en terreno triásico, correspondiendo á las cloruradas-sódicas, y su análisis es el siguiente:

Análisis.—Herrero é Iñiguez.

Un litro de agua contiene:

Cloruro de sódico.	0'833	gramos.
de magnesio.	0'178	
calcio.	0'096	
Carbonato magnésico.	0'212	
cálcico.	0'113	
Sulfato de sosa.	0'214	
de cal.	0'153	
magnesia.	0'114	
Sílice.	0'007	
<hr/>		
TOTAL.	4'920	gramos.
Acido carbónico.	pequeña cantidad.	
Azoc.	cantidad indeterminada.	

Se emplean en los reumatismos, en afecciones nerviosas, en desarreglos de las funciones gástricas, en infartos crónicos de la matriz, en catarros vesicales y algunos casos

de arenillas de la vejiga, así como también en cólicos nefríticos y biliosos.

Hay en el establecimiento un baño general ó piscina, capaz para 28 personas, y seis bañaderas particulares. El establecimiento tiene una fonda-hospedería, y los bañistas se alojan en ella, en las casas del pueblo ó en dos paradores inmediatos. Los precios son bastante módicos.

El viaje se hace por el ferro-carril hasta la estación de Torrelavega.

PUERTOLLANO.

Establecimiento situado en la villa de su nombre, en la provincia de Ciudad-Real, partido judicial de Almodóvar del Campo, á los 38° 40' de latitud N. y 0° 40' de longitud O. del meridiano de Madrid, á seis leguas de Ciudad-Real, una de Almodóvar y á dos kilómetros del rio Ojailen.

El terreno es volcánico, modificado por trastornos posteriores ó por metamorfismo, encontrándose mezclados los terrenos de erupcion con los de sedimento.

El agua mineral, recojida en una fuente que hay al E. de la villa y en la falda de la sierra de Santa Ana, es clara y trasparente, de olor acídulo, de sabor ágrico estíptico, desprende muchas burbujas, de 15° 23 c. de temperatura constante, y su análisis es el siguiente:

Un litro.—Gases.

Acido carbónico libre.	1'643 gram.	ó sean 8'27 cent. cúb.
Aire atmosférico. . .	0'272	2'112

Sustancias fijas.

Bicarbonato férrico.. . .	0'05096	gramos.
cálcico.. . .	0'05409	
magnésico.. . .	0'04842	
sódico.. . .	0'19019	
Cloruro sódico.	0'05591	
Sílice..	0'02446	
	<hr/>	
	0'42403	

Se emplean con éxito en las afecciones del aparato gástrico é intestinal, en los infartos abdominales, en los vómitos nerviosos, en los cólicos, dispepsias y gastralgias, en la clorosis y anemia, en muchas neurósis, en el corea, histerismo, epilepsia, en padecimientos de la matriz, en anasarcas y ascítis incipientes, en afecciones de las membranas mucosas, como leucorreas, catarros vexicales y algunos bronquiales, en cólicos nefríticos y arenillas ó pequeños cálculos, sobre todo los formados por fosfato de cal.

El edificio de los baños se halla enfrente y algo á la izquierda de la fachada S. de la caseta de la fuente, y hay en él dos baños generales ó de piscina y algunas bañaderas particulares. Se paga un real por el baño en la piscina, cuatro en pila particular, seis si se temple el agua, dos por cada chorro y 10 por beber el agua. Los concurrentes se hospedan en las casas del pueblo.

El viaje se hace en ferro-carril hasta el mismo Puertollano.

QUINTO.

Establecimiento situado á 200 metros de la villa de su nombre, en la carretera de Zaragoza á Alcañiz, en la falda de unas colinas cerca del rio Ebro, á 249 piés sobre el nivel del mar, perteneciente al partido judicial de Pina, de donde dista una legua y siete de Zaragoza, capital de la provincia. El nuevo ferro-carril de Escatron pasa por la puerta de los baños, y cuando empiece su explotación, los bañistas llegarán en el tren hasta la misma puerta. Aun cuando estas aguas son conocidas desde muy antiguo y ha sido establecimiento muy frecuentado, no ha reunido las comodidades que hoy tiene hasta hace pocos años, en que se construyó un nuevo y elegante edificio, que satisface á todas las necesidades de la época, y en el cual se encuentra hospedaje apropiado para todas las fortunas.

Las aguas son transparentes, incoloras, sin olor y con un

ligero sabor salino. La temperatura de los manantiales varía desde 17° á 20°. Su peso específico es 1.002. Del último análisis practicado por el doctor Rioz, resulta que su composición es la siguiente:

Aire atmosférico.	0'025
Acido carbónico libre.	0'030
Sulfato cálcico.	1'364
potásico.	0'130
sódico.. . . .	0'150
Cloruro magnésico.	0'650
sódico.. . . .	0'274
Carbonato cálcico.	0'026
magnésico.	0'007
férico.	0'004

Pertenecen á las sulfatadas-cálcicas y su yacimiento es en terreno terciario.

Se emplean en enfermedades eréticas de la piel, aunque sean de origen sifilítico, en dermatósos herpéticos y escrófulosas, en las gonorreas, en infartos de la próstata, en las hemicráneas, en oftalmías crónicas, en las afecciones gastro-intestinales, en los infartos del hígado y del bazo y en la caquexia palúdica, en los estreñimientos habituales y pertinaces, en otras muchas manifestaciones de la escrófula y del herpetismo y en algunas formas reumáticas.

Hay un reglamento de régimen interior, que regulariza la dietética de los enfermos con arreglo á preceptos científicos. El hospedaje se divide en tres categorías: de primera, segunda y tercera clase. Los bañistas de primera clase pagan 30 reales diarios, los de segunda 24 y los de tercera 16; en cuyos precios se comprende habitación, cama, comidas y pagos de las aguas minerales. Para los que quieren comer por su cuenta hay un departamento separado, con cuartos amueblados, todo el servicio que necesiten y criados que los asistan, pagando por todo ello ocho reales diarios. Los que

prefieren hospedarse en el pueblo pagan, por el uso de las aguas y paseos, seis reales diarios. Se exportan las aguas y hay depósito en Madrid.

Los medios de transporte son cómodos: desde Madrid á Zaragoza, once horas en ferro-carril, y desde Zaragoza á los baños, cuatro horas en diligencia, por una excelente carretera.

RIVA LOS BAÑOS.

Está situado á cinco leguas de Logroño, en cuya provincia radica, á 12 de Calahorra y á media de legua de Torrecilla de Cameros, al pié de la roca caliza llamada Peñaseto, de 216 varas de elevacion próximamente.

El agua es carbonatada-cálcica y su yacimiento en terreno terciario. Es inodora, incolora, trasparente y sin sabor alguno. La temperatura de 24° y su densidad de 1.0001.

El análisis que de ellas se tiene, practicado por el doctor Lleget en 1861, es el siguiente:

Carbonato de cal.. . . .	0·11790	gramos.
de sosa.	0·04861	
de potasa.. . . .	0·00186	
de magnesia.. . . .	0·00381	
Sulfato de cal.. . . .	0·00844	
Cloruro de sódio.. . . .	0·03074	
de magnesio.	0·03560	
Oxido férrico.. . . .	0·00062	
Materia orgánica y pérdida. . .	0·00190	
Ácido carbónico libre.	0·00127	

Posteriormente se analizaron los gases, y resultó que cada litro de agua contiene:

Gas ácido carbónico.	27·01	cent. cúb.
Oxígeno.. . . .	2·6	
Ázoe.	25·657	

Se emplean en las gastralgias y hepatalgias, dispepsias, infartos del hígado y del bazo, en las irritaciones intestinales, en las clorosis y anemias, catarros vesicales, cálculos urinarios, retenciones de orina y en muchas neurósís, en hidropesías y en afecciones de la matriz.

El establecimiento es de moderna construcción y hay dos edificios: uno en el mismo sitio del nacimiento del agua, que es la casa de baños, y dos fondas; encontrando los enfermos cómodos y baratos hospedajes. Está rodeado de hermosas huertas, cuajadas de las ricas y abundantes frutas en que se distingue la Rioja durante el verano. Se pagan veinte reales diarios por el hospedaje, comprendido todo, menos las aguas, que cuestan 12 reales por beberlas durante toda la temporada, y cinco reales por cada baño.

Los coches están en combinación con la llegada de los trenes á Logroño y hacen el viaje en tres horas á 12 rs. por cada persona desde la estación de dicha ciudad á los baños, atravesando las deliciosas vegas de Nalda y Albelda.

SALINETAS DE NOVELDA.

Este establecimiento está situado á una legua de la villa de Novelda, sobre el ferro-carril de Alicante, á cuya provincia pertenece, á media hora de la estación de Novelda y dentro de su jurisdicción.

El agua es sulfurado-cálcica, con yacimiento en terreno numúltico, clara y trasparente, de olor sulfuroso, de sabor algo acre y nauseabundo, de 20° de temperatura y su composición es la siguiente:

En un litro.

Gas sulfhídrico..	0'413 cent. cúb.
ácido carbónico.. } indicios.	
nitrógeno.	
Sulfato de sosa..	0'072 gram.
de cal.	0'102

Sulfato de magnesia.	0'177 gramos.
Bicarbonato de cal.	0'084
de magnesia.	0'101
Alúmina..	} 0'114
Litina.	
Glerina.	0'104
Sflice..	indicios.

Se emplean en las enfermedades de la piel, en las escrófulas, reumatismos, en la sífilis terciaria y en el mercurialismo; en los infartos del útero, leucorreas, granulaciones de la vagina y úlceras de este órgano, en el prurigo de la vulva, en las amenorreas y en las úlceras atónicas de la piel.

El establecimiento tiene unas 35 habitaciones bien amuebladas, con buena fonda, habitaciones de familia; y hay 12 casas independientes, que se alquilan desde 5 á 16 reales diarios. Hay un baño general, otro de chorros y bañaderas particulares de mármol. Las habitaciones se alquilan desde 5 hasta 10 rs. diarios y la comida cuesta 20 rs. Por los baños se pagan 6 rs. cada uno en pila de mármol, 2 por los de chorro y 2 por el baño en la piscina. Hay oratorio, jardín y buenas alamedas.

El viaje se hace por el ferro-carril hasta la estación de Novelda, en la que hay carruajes del establecimiento esperando la llegada de los trenes.

SALVADORA (LA).

Estas aguas están situadas á 700 metros de la villa de Jumilena, en la provincia de Jaen, de donde distan dos leguas, á los 37° 46' de latitud N. y á 0° 10' 34" de longitud E. del meridiano de Madrid, en la falda de la sierra llamada de Fuente Mayor, en terreno calizo y de aluvion moderno.

Antes habia dos manantiales, uno termal y otro frio, cuyas aguas se reunieron para los usos medicinales; pero ha-

biendo desaparecido las del primero, no quedan hoy más aguas que las del manantial frío, á 17° de temperatura, claras y trasparentes, sin olor ni sabor apreciables, y cuyos mineralizadores son los siguientes, aun cuando el análisis que se ha hecho merece poca confianza: carbonatos cálcico y sódico, cloruro magnésico, sulfatos sódico y aluminico, sílice, materia orgánica, gas ácido carbónico, poca cantidad de gas sulfhídrico y aire atmosférico. El yacimiento de las aguas es en terreno terciario, perteneciendo á las sulfatado-cálcicas.

Se han usado con buen éxito en los reumatismos y afecciones nerviosas, en los cólicos nefríticos y biliosos, catarros de la vejiga, cálculos y arenillas, infartos del hígado y en algunas enfermedades de la piel.

No hay más que una piscina para baño general, de cabida para 20 personas, otra igual que está sin concluir y tres ó cuatro locales para hospederías, con malas habitaciones y sin condiciones higiénicas. En rigor, esto no es un establecimiento, y no merece figurar entre los declarados de utilidad pública. A la Direccion de Sanidad se remitieron unos magníficos planos para levantar un gran establecimiento balneario; pero se habrá desistido de ese proyecto en vista de haberse perdido el manantial termal, á no ser que se encontrara de nuevo en caudal suficiente, en cuyo caso tendria importancia el realizar las obras proyectadas.

S. BARTOLOMÉ DE LA CUADRA.

Establecimiento de escasa importancia, situado en la aldea de su nombre, perteneciente al Ayuntamiento de Santa Cruz de Oladre, en el partido judicial de S. Feliú, provincia de Barcelona. No tenemos datos sobre el análisis de sus aguas, y solo sabemos que son carbonatadas mixtas con predominio de bases de magnesia y hierro y de temperatura fría, con yacimiento en terreno granítico. Otro tanto nos sucede con respecto á sus propiedades terapéuticas, pudiendo

solamente decir que se hallaran indicadas en algunas gastralgias y dispepsias, en desarreglos menstruales, en afecciones de los órganos genito-uritarios y en estados anémicos y cloro-anémicos.

SAN ADRIAN.

Estos baños están situados entre las aldeas de San Adrian y la Losilla, en la provincia de Leon, partido judicial de la Vecilla, ayuntamiento de Vegaquemada y á seis leguas de la capital de la provincia.

Las aguas, carbonatadas mixtas y con yacimiento en terreno carbonífero, son claras y trasparentes, inodoras é insípidas, de temperatura variable desde 32° á 36° y su análisis es el siguiente:

Análisis.—Cañon.—1851.

Un litro de agua contiene:

Acido carbónico.	1' 74	gramos.
Carbonato magnésico.. . . .	2' 195	
sódico.	1' 303	
Sulfato magnésico.	0' 558	
ferroso.	0' 088	
Cloruro cálcico.	0' 066	
magnésico.	0' 073	
Materia orgánica.	0' 519	

Se emplean en los reumatismos y enfermedades nerviosas, en padecimientos de las vías gástricas, en amenorreas y leucorreas, en infartos del hígado y en algunos catarros vesicales.

El establecimiento tiene algunas bañaderas de mármol y una hospedería con habitaciones amuebladas.

SAN GREGORIO DE BROZAS.

Establecimiento situado en la provincia de Cáceres, partido judicial de Alcántara, á una legua de Brozas, junto á una ermita dedicada á san Gregorio, en un sitio pintoresco, cubierto de muchos árboles frutales y de sombra. Están á los 38° de latitud y 11° de longitud del meridiano de Cádiz.

El terreno es granítico y se encuentra mucha barita, azufre, magnesia y alúmina.

Las aguas son claras y transparentes, de olor ligeramente sulfuroso, sin sabor marcado; desprenden burbujas, de 19° de temperatura, perteneciendo á las sulfurado-cálcicas y su análisis es el siguiente:

Análisis.—Carrasco y Montes.—1842.

Ocho azumbres de agua mineral.

Acido sulfhídrico.	164 pulgs. cúb.
carbónico.	66
Sulfato cálcico.. . . .	30 gramos.
magnésico.. . . .	24
Carbonato cálcico.. . . .	10
Cloruro sódico.	6
magnésico.	14
Sílice.	6

Se emplean en las afecciones gástricas é intestinales, en los infartos del hígado, en los catarros vesicales, en el histerismo, en muchas neuralgias, en las clorosis y anemias, en la ascítis, en las lombrices, en enfermedades de la matriz, en el reumatismo y en algunas enfermedades de la piel.

El establecimiento tiene un baño general bastante grande, algunas bañaderas en gabinetes particulares y habitaciones para los bañistas, los que también se alojan en una

casa inmediata, en el pueblo ó en caseríos próximos al establecimiento.

Estos baños distan tres leguas de Alcántara, dos de Garrovillas, siete de Cáceres y ocho de Coria.

SAN JUAN DE AZCOITIA.

Estos baños están situados en la provincia de Guipúzcoa, partido judicial de Azpeitia, á los 43° 11' 42" de latitud N. y á los 4° 14' de longitud oriental del meridiano de Cádiz, á 650 piés sobre el nivel del mar, á la inmediacion del rio Urola y en medio del hermoso valle que hay entre Azcoitia y Azpeitia, en cuyo sitio hay un eco que repite entero un verso en decasílabo.

El terreno es cretáceo, de roca caliza secundaria, margas y pizarras, formaciones del lias, canteras de mármol, de las que se extrajo todo el que se empleó para la construccion del santuoso templo de San Ignacio, que está muy próximo.

El agua es clara y trasparente, de olor y sabor sulfuroso, de 16° de temperatura, correspondiendo á las sulfuradas-cálcicas y su análisis es el siguiente:

Análisis.—Gil y Lopez Heredia.

Un litro de agua contiene:

Acido sulfhídrico.	215 cent. cúb.
carbónico.	indicios.
Sulfato cálcico.	0'635 gramos.
magnésico.	0'288
sódico.	0'314
alumnico.	0'072
Carbonato cálcico.	0'417
magnésico.	0'216
Cloruro magnésico.	0'178
Sílice.	0'023

Se emplean contra las enfermedades de la piel, los catarros bronquiales, las erupciones herpéticas de la garganta y algunas manifestaciones de la escrófula.

Es un pequeño establecimiento con cuatro bañaderas y habitación para unas 12 personas; pero la proximidad á Azcoitia permite que los concurrentes puedan alojarse en el pueblo. Sin embargo, la concurrencia es muy escasa. El precio de los baños es de cuatro y cinco reales y el de hospedaje de 12, 16 y 20 reales diarios, según el trato que se exija.

El viaje se hace cómodamente, por estar en la carretera de San Sebastian á Bilbao y su proximidad á Tolosa y Zumárraga, estaciones del ferro-carril.

SAN JUAN DE CAMPOS.

Establecimiento situado á una legua al S. de la villa de Campos, en la provincia de las Baleares, isla de Mallorca, partido de Manacor, siete leguas de Palma y junto á un oratorio llamado San Juan de la Fuente Santa.

El agua es clara y trasparente, de olor sulfuroso, de sabor salado y amargo, untuosa al tacto, de 37° de temperatura, perteneciendo á las cloruradas-sódicas sulfurosas, su yacimiento en terreno terciario y su análisis el siguiente:

Análisis.—Estelrich.—1844.

Un litro de agua.

Acido sulfhídrico y carbónico.	cantidad indeterminada.
Cloruro cálcico.	5'520 gramos.
magnésico.	5'357
sódico.	3'821
Sulfato de cal.	2'634
de sosa.	0'686
Carbonato de cal.	0'201
Sílice.	0'784

Se emplean en los reumatismos, en las parálisis, tumores articulares, en las pseudo-anquilosis, en las heridas y consecuencias del traumatismo, en las enfermedades de la piel, en muchas formas escrofulosas y en las úlceras atónicas.

El establecimiento no reúne todavía todas las condiciones que reclaman la importancia de sus aguas. Hay baño de piscina y bañaderas particulares, baños de vapor y de chorros y se pagan cuatro reales por cada baño.

SAN VICENS.

Establecimiento situado en el territorio llamado el Real de San Vicens, junto al lugar de Castellnou, dos leguas al N. de la Seo de Urgel, á cuyo partido judicial pertenece, 22 leguas de Lérida, capital de la provincia, cerca del río Segre, en el camino de la Cerdaña y en terreno cretáceo, montañoso, áspero y quebrado, poblado de bosque de inferior calidad.

Las aguas, sulfurado-cálcicas, son claras y transparentes, de olor y sabor sulfurosos, de 47° de temperatura y contienen gas sulfhídrico, ácido carbónico, sulfatos y cloruros de bases de sosa y magnesia, carbonato de cal y ácido silícico.

Se emplean en las enfermedades de la piel, en los catarros bronquiales, en las granulaciones de la garganta, en los catarros vexicales, en las leucorreas, en los infartos abdominales y en los de la matriz, así como en la clorosis y anemias.

A pesar de la bondad de estas aguas, han estado abandonadas hasta hace poco tiempo, en que se ha reedificado el establecimiento, y pueden usarse en baños y en bebida, encontrando alojamiento los enfermos; pero el viaje todavía no se hace todo lo fácilmente que se necesita para los concurrentes á las aguas minerales.

SANTA ÁGUEDA.

Establecimiento situado en la provincia de Gipúzcoa, á los 43° 4' 16" de latitud N. y 1° 14' 21" de longitud E. del meridiano de Madrid y á unos 250 metros sobre el nivel del mar, en un valle rodeado de altos montes, cubiertos de robles, castaños y otros árboles que le dan un bello aspecto. Dista 13 leguas de San Sebastian, cinco de Vitoria, dos y media de Vergara, tres cuartos de legua de Mondragon y confina con Elorrio, Aramayona y Mondragon.

El terreno es desigual y montuoso, poco fértil, domina la roca caliza compacta y las arcillas cretáceas, y el clima es agradable durante el estío.

Las aguas, sulfurado-cálcicas, brotan en abundancia en un terreno cretáceo; son trasparentes, incoloras, de olor á huevos podridos, sabor al pronto hepático y despues amargo pronunciado, mucho mas en la fuente de los Baños y la del Cura que en la del Jardin, es completamente neutra á los papeles reactivos. La temperatura es de 13° 5' en la fuente de los Baños, de 14° la del Cura y de 17° 5' la del Jardin.

Los ensayos sulfhidrométricos repetidos han dado por término medio 34'2 cent. cúb. por litro de agua del primer manantial, 34'4 la del segundo y 42'2 en el tercero.

Del análisis practicado sobre estos importantes manantiales en 1870 y 1871 por el eminente químico el catedrático D. Manuel Sanz Diez, resulta la siguiente composicion:

Análisis del agua de Santa Agueda.

	F. de los baños	F. del Cura.	F. del Jardín.
Sulfato potásico.	0'0033263	0'003020	0'005178
sódico.	0'192040	0'190636	0'290835
cálcico.	1'444247	1'481603	1'859331
magnésico.	0'177990	0'256594	0'190705
Carbonato sódico.	0'001987	0'001667	0'001987
cálcico.	0'119760	0'123315	0'172633
magnésico.	0'190070	0'061051	0'188426
ferroso.	0'000037	0'006835	0'000698
amónico.	0'002429	0'003219	0'001835
Silicato sódico.	0'0025630	0'006243	0'001184
alumníco.	0'0014112	0'000403	»
Nitrato amónico.	0'0037960	0'006320	0'005178
Fosfato alumníco.	0'0000237	0'000024	»
Cloruro sódico.	0'4229450	0'399007	0'393805
cálcico.	0'0031910	0'005699	6'009917
Sílice.	0'0158692	0'008258	0'009410
	Cent. Cúb.		
Gas sulfhídrico en vo- lúmen.	38'46	37'30	40'91
Gas ácido carbónico.	28'75	28'35	13'20
Nitrógeno.	21'06	21'57	17'89
Mezcla gaseosa.	87'32	88'02	72
RESIDUO FIJO.	2'64115	2'642	3'302

Depositán todas ellas gran cantidad de sulfuraria en los tubos por donde pasan.

Las reformas llevadas á cabo en estos baños en 1870 y 1871, son de tal importancia que los colocan á la cabeza de los establecimientos balnearios de España, y pueden competir dignamente con sus análogos del extranjero; ¡lástima que la asoladora y cruel guerra civil haya venido á esterilizar sacrificios tan inmensos como los hechos por el Sr. Mendía, para levantar en su país los baños minerales á la altura en que habia conseguido colocar á Santa Agueda!

El edificio destinado á la hospedería nueva es grandioso, y todo él revela el buen gusto y la esplendidez con que ha sido construido; hermosos comedores, grandes salones de reunion y de juegos y una magnífica galería cubierta, forman el piso bajo, y por una escalera ancha, magnífica, se sube á los dos pisos principal y segundo, que tienen numerosas, claras y bien amuebladas habitaciones á un lado y otro de un gran corredor, que en ambos pisos sirve de ventilacion, desahogo y comodidad. En toda la casa, cuya magnífica fachada de veinticinco balcones en cada piso, sorprende agradablemente al viajero, reina el aseo, el órden y la buena administracion que siempre la han distinguido.

El balneario tambien nuevo, es tan completo como lo exigen las necesidades de la ciencia; un magnífico salon de descanso y á su alrededor catorce lindos gabinetes con su buena pila de mármol, con grifos de bronce y todo el mobiliario propio de estos departamentos; una sala de hidroterapia con los aparatos necesarios para aplicar los chorros á la presion conveniente; un gabinete con el aparato necesario para los chorros locales, uterino, rectal, perineal, baño de asiento corriente etc., etc. y otro exclusivamente para las afecciones de la mujer, que con tanto éxito se usan en estas aguas: hay además la sala de pulverizaciones con cuatro mesas para las duchas pulverizadas y filiformes de la garganta, ojos, oidos etc. y está hecho el emplazamiento para colocar uno ó dos baños de vapor y los que se crea necesarios de agua clara. La fuente del Jardin, cerrada en una linda caseta, tiene una galería donde se toman los gases con toda comodidad á las horas convenientes y dispuestas por el médico-director. Como se vé por esta rápida reseña, que el Dr. Villafraña ampliará en la Monografía que sobre estas importantes aguas va á publicar muy en breve, el establecimiento balneario de Saata Agueda es digno de fijar la atencion de los médicos españoles por la riqueza y especial composicion, de sus manantiales, por la inteligencia que ha presidido á su construccion, por lo completo que es en la parte de aplica-

ciones medicinales y por el *confort* que ofrece al bañista, cosa no muy comun, por desgracia, en España. Desde la estación de Zumárraga salen coches para el establecimiento en combinacion con los trenes.

Se emplean con éxito en las dermatosis escrófulosas mas bien que en las herpéticas; en erupciones cutáneas retropulsas y en las afecciones de las membranas mucosas ú órganos interiores; en fluxiones catarrales de la garganta y bronquios, del estómago y tubo intestinal, en muchas alteraciones del aparato genital de la mujer, como amenorreas, dismenorreas, leucorreas, infartos uterinos y en todas las manifestaciones de la escrófula, estando contraindicadas en las personas de pecho delicado ó con predominio del aparato vascular.

A pocos pasos del establecimiento de Santa Agueda hay una fuente de un agua ferruginosa carbonatada de las mas puras, y de la cual beben muchos enfermos con grande utilidad para la curacion de sus males.

Este establecimiento tiene fama de recibirse en él muy buen trato. Los precios eran antes de la última guerra civil por comida, habitacion y todo servicio, 30 reales en 1.^a clase y 20 en 2.^a A los niños mayores de 5 años se les hace una rebaja proporcional. En baño general cuesta 7 reales, el de chorro 14, los locales 2 y 4, las duchas pulverizadas 20 reales por temporada, las inhalaciones otros 20 reales, sea cual fuere el número de dias que se tomen. Por beber el agua abonan 10 reales los que toman baños y 40 los que no los toman. No sabemos si estos precios se habrán alterado alguna cosa, despues de haber estado cerrado á causa de la guerra.

SANTA ANA.

Este establecimiento, situado en el partido judicial de Játiva, provincia de Valencia, término de Llosa de Ranés, distante legua y media de Játiva, consta de dos edificios

construidos en la falda del monte de Santa Ana, cerca del río Albaida, destinados á hospedería y á departamento balneario, con ocho pilas para los acomodados y una para los pobres.

Los recursos balneo-terápicos, así como las comodidades de la localidad, son escasos y la concurrencia es reducida.

Las aguas son sulfurado-cálcicas, con yacimiento en terreno cretáceo y de 20° de temperatura. Su análisis es el siguiente:

Análisis.—Fajardo y Puerta.—1867.

En litro.

Nitrógeno.	13'74 cent. cúb.
Acido sulfhídrico.	11'56 gramos.
Bicarbonato ferroso.	0'098
cal.. . . .	0'228
magnesia.. . . .	0'134
Cloruro de magnesio.	0'210
de calcio.	0'116
de sódio.	0'118
Sulfato de cal.	1'761
de magnesia.	0,530
de alúmina.	0'442
de sosa.	0'213
Fosfato de cal.	0'715
Silicato de sosa.	0'074

Se recomiendan estas aguas para el tratamiento de las afecciones de la piel, las catarrales, clorosis y anemias y diatésis calculosas, varias manifestaciones del herpetismo y escrofulismo.

SANTA FILOMENA DE GOMILLAZ.

Establecimiento moderno, perteneciente al ayuntamiento de Villareal, en el término de Imoruchueta, á tres leguas y

media al N. de Vitoria, capital de la provincia, en la falda del monte Ardaizabal y á la orilla del rio Gordóvil. Dista un cuarto de hora de Ochandiano, tres cuartos de hora de Durango y otro tanto de Villareal de Alava. Se comunica con el ferro-carril por la estacion de Vitoria, de la cual parten coches en combinacion con los trenes, que van al establecimiento en hora y media.

El agua es clara y trasparente, de olor y sabor sulfuroso, de peso específico 1.001 y de 14° de temperatura. Hay además, en las inmediaciones, aguas ferruginosas, que se trata de llevarlas al establecimiento. El análisis del agua sulfurosa es el siguiente:

	Gramms.	Cent. cúb.
Sulfhidrohídrico.	0'037	24'16
Azoe.	0'020	16'30
Acido carbónico.	0'184	
carbonato cálcico.	0'142	
Sulfato cálcico.	0'676	
sódico.	0'059	
Sulfuro magnésico.	0'056	
Agua.	un litro.	

Estas aguas son, pues, sulfurado-cálcicas, y su yacimiento es en terreno cretáceo. Son útiles en las enfermedades de la piel, herpéticas y escrofulosas; en algunas formas sifilíticas y para descubrir si queda algun resto de este humor en el organismo; en afecciones de las vias digestivas y de los órganos urinarios, en las leucorreas, amenorreas y dismenorreas, en granulaciones de la vagina y en catarros laríngeos y bronquiales, producidos y sostenidos por metástasis herpéticas.

El establecimiento es grande, elegante y bien amueblado. En el departamento de baños hay 18 gabinetes, cada uno con su bañera de mármol del país. Este departamento,

y el salon de sociedad, están unidos á la fonda por galerías de cristales. La fonda tiene muy buenas habitaciones para 100 bañistas. Se pagan 32 reales diarios en primera mesa y 24 en segunda, comprendida la habitacion. Hay departamentos para familias y habitaciones para individuos solos. Por cada baño se pagan seis reales, y con sábana, siete; por cada chorro, ó sesion de inhalaciones ó vahos, dos reales.

Está rodeado de jardines y de bosques, con bellísimos paseos, que hacen de este establecimiento un sitio delicioso y saludable durante la estacion del verano. Como por la puerta pasan diariamente coches para Vitoria y Durango, pueden los bañistas trasladarse fácilmente á estas poblaciones para disfrutar por las noches de los teatros y demás diversiones que haya en ellas.

SEGURA.

Este establecimiento está situado á los 40° 55' de latitud N. y á los 2° 40' de longitud oriental del meridiano de Madrid, á 700 metros de elevacion sobre el nivel del mar, á media hora del pueblo de su nombre, en el partido judicial de Montalvan, provincia de Teruel, sobre las márgenes del río Aguas, cuyo nacimiento está muy próximo y en el principio de una angosta cañada, que se ensancha hácia el pueblo de Maicas, de donde dista tres cuartos de legua, dos leguas de Montalvan, ocho de Cariñena, nueve de Monreal del Campo y 17 de Teruel.

El terreno es numulítico, montañoso, muy accidentado y árido.

Las aguas son alcalinas, claras y trasparentes, sin olor y de sabor agradable, de 23° de temperatura; desprenden algunas burbujas y su composición química es la siguiente:

En un litro de agua.—Gases.

Acido carbónico disuelto. . . indicios.

Aire atmosférico con oxígeno en exceso.

Sustancias fijas.

Bicarbonato de sosa.	0'095 gramos.
de cal.	0'041
de magnesia.. . . .	0'031
Sulfato de cal.	0'025
de sosa.	0'007
de estronciana.	0'005
Cloruro sódico.	0'010
magnésico.	0'005
Silicato de sosa.. . . .	0'042
	<hr/>
	0'261

Hay otro manantial de agua ferruginosa, de caudal muy escaso, pero suficiente para beberla, único modo como se usa, de 16° de temperatura, con un crenato de hierro que la caracteriza y mas cargada de sulfato de cal que la del otro manantial.

Las aguas de Segura son muy eficaces para las formas reumáticas cuya diatésis curan completamente; para las afecciones nerviosas, el histerismo, el corea, la epilepsia, las enfermedades de la matriz, leucorreas, clorosis, amenorreas, disposicion al aborto y á las metrorragias, y muy especialmente sirven para muchos padecimientos de la vista, como las ambliopias, las coroiditis y retinitis, las opacidades del cristalino, las úlceras de la córnea y las oftalmías agudas ó crónicas de orígen escrofuloso, catarral ó reumático.

El establecimiento se compone de la casa de la fuente, la casa de baños, con ocho bañaderas en sus gabinetes espaciosos, con aparatos de chorros é irrigaciones, la fonda de dos pisos, otras tres casas mas para alquilar sus habitaciones y la ermita de San Ramon, contigua á la fonda. Las habitaciones están bien amuebladas y se da un esmerado trato. Hay piano y una sala de reuniones y juegos.

El viaje se hace en ferro-carril hasta Zaragoza, y de aquí sale la diligencia para los baños, cuyo trayecto recorre en quince horas.

SIERRA ALHAMILLA.

Este establecimiento está situado á 36° 50' 7" de latitud N. y 1° 38' 8" de longitud E. del meridiano de Madrid, á 1.800 piés sobre el nivel del mar, á la mitad de la falda meridional de la sierra cuyo nombre lleva, en la provincia y partido judicial de Almería, de cuya ciudad dista dos leguas y media, tres cuartos de legua de Pechina, una de Rioja y dos de Gador.

El terreno es de caliza carbonífera, con cuarzos y piritas de hierro en algunos parajes.

El agua es cristalina, sin olor ni sabor, desprende mucho vapor, tiene una temperatura de 55°, correspondiendo á las bicarbonatadas cálcicas y su análisis es el siguiente:

Análisis.—Campello.—1857.

100 volúmenes de gas contienen: Oxígeno 2.—Acido carbónico 9.—Nitrógeno 87.—Total 100.

Tres litros de agua.

Bicarbonato cálcico.	0'291 gramos.
magnésico.	0'076
Sulfato cálcico.	0'140
Id. sódico y potásico.	0'094
Cloruros sódico, cálcico y potásico	0'113
Sílice.	0'063
Oxido de hierro y sustancia orgánica	indicios.

Es digno de mención el fenómeno ocurrido en estas aguas, que despues de los terremotos é inundaciones de 1865 han

aumentado tres grados su temperatura, que antes era de 52°, y se ha duplicado su caudal, pues de unos 670 cuartillos que daba cada hora, brotan 1.200 desde dicho acontecimiento.

Se emplean en bebida, solas ó mezcladas con otras sustancias, en baños frescos, templados ó calientes, en vapor y en chorros, y son útiles en los reumatismos de todas formas, incluso los gotosos, en la diatésis úrica, en las parálisis, tumores blancos, hidrarrtróses, retracciones tendinosas, en las esorófulas, catarros vexicales, cálculos y arenillas, en algunas formas sifilíticas, como las sifilides y dolores reumatoideos y osteócopos, en las úlceras atónicas y en las cáries y necrosis; en varias neuropatías, como el corea é histerismo, en los infartos del hígado, hepatalgias y algunas enfermedades del aparato intestinal; pero la mayoría de los concurrentes la forman los reumáticos y paralíticos.

Durante la temporada hay tartanas que van á la capital, y demandaderos que conducen lo que se les encarga de Pechina. El viaje más cómodo desde Madrid es por el ferrocarril á Cartagena, y desde aquí á Almería en los vapores que salen fijamente los miércoles de Cartagena, y hacen el viaje en diez horas.

Para el alojamiento de los bañistas hay diferentes localidades, y en cuyas habitaciones no hay mas utensilios que mesas y sillas, teniendo los bañistas que ir provistos de todo lo demás que puedan necesitar. Por estas habitaciones se paga desde 2 hasta 7 rs. diarios. Hay además una fonda, en donde se da cuarto, cama y comida por un precio convencional, que varía desde 16 á 24 rs. diarios por persona. El precio de cada baño de agua ó de vapor es un real.

SIERRA ELVIRA.

Este establecimiento está situado á media legua al S. del lugar de Atarfe, partido judicial de Santa Fé, en la provincia de Granada, en la falda de la sierra cuyo nombre lleva, muy cerca del rio Genil, y en el sitio conocido con el nom-

bre de *Baños subterráneos*. Dista legua y media de Granada, tres cuartos de legua de Santa Fé y legua y media de Albolote, Caparacena, Macareno y Pinos-Puente.

Las aguas sulfatado-cálcicas y con yacimiento en terreno terciario, son claras y transparentes, sin olor ni sabor, de temperatura variable de 25° á 30°, y sus mineralizadores son sulfatos y cloruros de cal, sosa y magnesia, carbonato cálcico y ácido silíceo.

La hospedería se hizo en 1828, y posteriormente se ha mejorado alguna cosa.

Se emplean estas aguas en los reumatismos y enfermedades de la piel, y son útiles en desarreglos del estómago y de los intestinos, en los cólicos, enfermedades de la matriz y de la vejiga, en padecimientos nerviosos, en el histerismo, en el corea y en algunas formas de la escrófula.

El viaje más fácil es desde Granada.

SIETE AGUAS.

Estos baños se hallan dentro del pueblo de su nombre, que dista un cuarto de legua de Chiva, cabeza del partido judicial, nueve leguas de Valencia, capital de la provincia, y 43 de Madrid.

El agua, carbonatada mixta, con yacimiento en terreno terciario, es clara y trasparente, sin olor ni sabor, desprende muchas burbujas, su temperatura es de 24° y su análisis es el siguiente:

En 1.000 gramos de agua.

Aire.	17'85 milim.
Acido carbónico.	51'73
Carbonato de cal.	0'242 gram.
de magnesia.	0'037
de hierro.	0'014
Sulfato de sosa.	0'002
Cloruro sódico.	0'304
Sílice.	0'015

Se emplean con buen éxito en las enfermedades nerviosas, en las gastralgias y dispepsias, en las enteralgias, en los infartos abdominales, en el histerismo, en la clorosis y anemia, en afecciones de la piel, sobre todo de carácter escrofuloso, en padecimientos de la matriz, infartos, leucorreas, disposición á metrorragias pasivas y al aborto.

Hay siete pilas de mármol y dos grandes piscinas. Los bañistas se hospedan en las casas del pueblo, encontrándose buenas habitaciones desde 4 á 10 rs. diarios, con camas y todos los utensilios necesarios; y en algunas casas se encargan también de la manutención á precios convencionales y módicos; pero ya se ha construido una hospedería contigua al departamento de baños, en la que también se alojan los bañistas con regular comodidad.

Ha sido costumbre en este establecimiento escribir anticipadamente al bañero para que tenga buscado hospedaje de las condiciones que convenga á cada concurrente.

Los precios de los baños son: 3 rs. cada uno de los de tina particular y uno y medio en las balsas generales. Por beber el agua no se cobra nada.

Los pueblos de alguna importancia que están mas próximos son: Requena, Utiel, Chiva, Chesté, Liria, Turis y Buñol.

El viaje se hace por el ferro-carril de Madrid á Valencia, que pasa por Ventaquemada, á un cuarto de legua de Siete Aguas, y en cuya venta hay una tartana para conducir los bañistas. También hay coches diarios que van de Valencia á Utiel y á otros pueblos de los inmediatos á Siete Aguas, que pasan por este sitio ó puntos muy próximos.

SOBRON.

Este moderno establecimiento se halla situado á tres leguas de Miranda de Ebro, punto de empalme del ferro-carril del Norte con el de Bilbao á Tudela. Dista, por consiguiente, de Madrid 14 horas por ferro-carril, tres de Vitoria,

cinco de Bilbao y cuatro de Logroño. Pertenece á la provincia de Álava, y está situado en un pintoresco y accidentado valle, que baña el rio Ebro, el cual separa la fuente de Soportilla del establecimiento, propiedad del mismo dueño, y hay una espaciosa barca para que pasen los bañistas siempre que tengan que beber de dicha fuente.

Son dos las fuentes cuyas aguas se usan en este establecimiento: la de Soportilla y la de Sobron, y sus propiedades son muy análogas. Las aguas de una y otra son claras, diáfanas, inodoras, de sabor agradable y no dejan sedimento. Su temperatura es de 20° la de Sobron, y 22° la de Soportilla.

El análisis practicado es el siguiente:

Aguas de Sobron.

Oxígeno.	0'005 gramos.
Ázoe.	0'006
Ácido carbónico.	0'426
Bicarbonato magnésico.	0'081
cálcico.	0'068
sódico.. . . .	0'092
Cloruro sódico.	0'337
Sulfato cálcico.	0'020

Aguas de Soportilla.

Oxígeno.	0'004 gramos.
Ázoe.	0'005
Ácido carbónico.	0'047
Bicarbonato sódico.	0'453
cálcico.. . . .	0'133
magnésico.. . . .	0'051
Cloruro sódico.	0'016
Sulfato sódico.	0'006
Silicato potásico.. . . .	0'040
Óxido férrico.. . . .	indicios.

Como se vé, aun cuando oficialmente se las ha denominado sulfurosas frias, no son sino bicarbonatadas sódicas, y mucho mas las de Soportilla. Así es que figuran en las alcalinas frias de nuestra clasificacion, y su yacimiento es en terreno cretáceo.

Se emplean con muy buen éxito en las gastralgias y dispepsias, pirosis y acedías, vómitos nerviosos, irritaciones crónicas intestinales, infartos del hígado y del bazo, catarros vesicales y en la litiasis ó sean cálculos y arenillas, en algunos padecimientos de la matriz, desarreglos menstruales y en el histerismo, siendo para los padecimientos citados tan eficaces como los de Vichy.

El establecimiento es cómodo, bien amueblado y servido con esmero y grande economía. En la estacion de Miranda hay coches en combinacion con los trenes, y en hora y media conducen á los bañistas al establecimiento. Los precios de hospedaje son: 24 reales con habitacion y mesa de primera clase y 18 de segunda. Por beber el agua durante la temporada se pagan 10 reales, cuatro por cada baño particular, cinco si se le adiciona salvado, seis si es con chorro, ocho si es de vapor.

La concurrencia es todavía escasa; pero es establecimiento de porvenir por la especialidad de sus aguas, análogas en virtudes curativas á las de Alzola y otras de la misma clase.

SOLAN DE CABRAS.

En el término de Beteta, partido de Priego y provincia de Cuenca, hay un profundo valle llamado Solan de Cabras, rodeado de altos riscos y atravesado por el rio Cuervo. En este valle, y al pié del cerro llamado del Rebollar, está la fuente de Solan de Cabras, que nace por entre dos rocas de mármol, oyéndose en lo interior un ruido acompasado, como disparos de cañon á lo lejos. El establecimiento está situado al N. de Cuenca, de cuya capital dista nueve leguas, tres de Priego y una de Beteta.

cama y servicio de mesa, todo muy decente. No hay fonda ni casa de huéspedes, sino solo una tienda de comestibles de los artículos de principal consumo. Las habitaciones de primera clase, con dos alcobas, cuestan 10 reales; las de segunda, 7. Si en la habitación no se quiere cama del establecimiento, se paga solo 5 reales en primera y 4 en segunda. Los baños fríos cuestan á 3 reales cada uno y los calientes á cinco.

SOLARES.

Estos baños están situados á los 43° 23' 15" de latitud N. y casi en el mismo meridiano de Madrid, en un terreno llano, cerca del rio Miera, en la provincia de Santander. Liérganes y Solares estuvieron hasta hace poco reunidos bajo una sola direccion médica. El de solares se halla á 700 metros del pueblo de su nombre, y el de Liérganes en el término de este último pueblo, cerca del sitio del Patrimonio Real llamado la Cavada, como queda explicado en su artículo correspondiente.

El agua de Solares es diáfana, sin color, olor ni sabor, de 28°, con yacimiento en terreno cretáceo, correspondiendo en la clasificacion á las clorurado-sódicas, siendo su análisis el siguiente:

Análisis.—Moreno.—1828.

Un litro de agua mineral contiene:

Cloruro sódico.	0'325 gramos.
cálcico.	0'018
magnésico.	0'014
Sulfato de sosa.	0'027
Carbonato cálcico.	0'058
magnésico.	0'020
Silice.	0'006
	<hr/>
	0'468 gramos.

Se emplean estas aguas en las enfermedades de la piel, en las escrófulas, en los catarros bronquiales y laríngeos, en los de la vejiga, en infartos del hígado y bazo, en los de la matriz, en las leucorreas y otras afecciones de la vagina y útero, haciendo uso de unas ú otras aguas, es decir, de las de Solares ó las de Liérganes ó de las dos alternadas.

El establecimiento no tiene ni con mucho las comodidades que el de Liérganes, el cual es de nueva planta, como lo hemos descrito en su artículo correspondiente; pero los enfermos se hospedan regularmente, ya en el establecimiento, ya en las casas del pueblo, y el coste suele ser de 20 reales diarios en primera clase, incluso la comida, y 14 en segunda. Por los baños se pagan de dos á cuatro reales de cada uno, siendo módica la tarifa de las aguas.

Los pueblos inmediatos son Miera, San Roque, Riotuerto, Hormayo, Entrambasaguas y Santander, que dista dos leguas. El viaje se hace por el ferro-carril hasta la estación de Boó, en la que hay varios coches esperando los trenes para conducir á los bañistas al establecimiento.

SOUSAS Y CALDELIÑAS O AGUAS DE VERIN.

Aguas situadas en la provincia de Orense, partido judicial de Verin, cerca de esta villa, y entre ella y la parroquia de Abedes, en una fuente llamada Sousas ó Sousa, que construyó á sus expensas el Conde de Amarente, en agradecimiento por haberse curado del mal de piedra. Dicha fuente ha sido casi destruida, sin consideracion á que era monumental y de mérito. Verin dista 10 leguas de Orense, está á las márgenes del rio Tamaya, que atraviesa la poblacion; confina con la provincia de Tras-os-Montes de Portugal. El terreno abunda en minas, especialmente de estaño.

Las aguas son diáfanas, sin olor ni sabor, á 19° de temperatura, con una abundante cantidad de bicarbonato de sosa y muy poca de cloruro; contienen además sulfato y ácido

silíceo combinados con la sosa, siendo su análisis el siguiente:

Análisis.—Casares.—1854.

Litro de agua.

	Sousas.	Caldeliñas.
	Gramos.	Gramos.
Acido carbónico. 669 c. c.	4'3226	459 c. c. 0'3145
Bicarbonato sódico.	1'3412	1'2699
potásico.	0'0042	0'0028
cálcico.	0'1010	0'0139
magnésico.	0'0643	0'0058
ferroso.	0'0036	0'0078
Cloruro sódico.	0'0398	0'0435
Sulfato sódico.	0'0026	»
Silicato sódico.	0'0616	0'0296
Fosfato alúmnico.	0'0011	»
Bicarbonato estróncico, lítico, yoduro alca- lino y sustancias orgánicas.		} indicios.

En el arroyo por donde corre el agua de la fuente se depositan eflorescencia de las sales sódicas. Son superiores á las de Vichy, y sin embargo, están casi abandonadas, debido en su mayor parte á la falta de comodidades y hospedajes.

Son eficaces para las afecciones calculosas, los infartos del hígado y bazo, las acedías, las gastalgias y dispepsias y todos aquellos padecimientos en que convengan aguas muy alcalinas.

A unos 200 metros de la aldea de Caldeliñas, y como unos 2.500 de Verin al N. E., se encuentra una piscina, á la que se da el nombre de Baños de Caldeliñas, por ser de su propiedad. Situada en una llanura al aire libre, no tiene otro abrigo para los bañistas que dos bodegas, en las que hay dos baños de madera para los enfermos que tienen que tomar ca-

hientes los baños; los demás se visten y desnudan á la intemperie.

Sus propiedades físicas y químicas son las mismas que las de Sousas, empleándose con buen éxito para las mismas enfermedades.

Su temperatura es de 24° y el yacimiento en terreno granítico.

Los alojamientos se hacen en dos paradores que existen en la confluencia de las carreteras de Zamora á Orense, ó en casas particulares de las aldeas de Sousas ó Caldeliñas.

Dista de Madrid 482 kilómetros, 208 de Zamora, 72 de Orense, y de Chaves, primera línea portuguesa, 22 kilómetros.

TIERMAS.

En la margen derecha del rio Aragon, en lo alto de un cerro, al pié de la sierra de Leyre, en los confines del reino de Aragon con el de Navarra, provincia de Zaragoza y partido judicial de Sos, está situada la villa de Tiermas, conocida por las aguas termales que la han dado nombre. El establecimiento, propiedad del Excmo. Sr. D. Alejandro Olivan, está á tres kilómetros del pueblo, 12 de Lumbier, 16 de Sangüesa, 38 de Jaca, 50 de Pamplona, 72 de Huesca y unas 20 leguas de Zaragoza. Las sierras de Leyre y de Urries forman en esta parte la cuenca del rio Aragon, y corren paralelas de E. á O., la primera al N. de Tiermas, y la segunda al S., destacándose ambas de los Pirineos, y formadas, en su consecuencia, de masas graníticas, cubiertas por calcáreas secundarias y esquistos pizarrosos.

Este establecimiento posee hasta 12 manantiales de agua mineral, pero solo se utilizan cuatro. El primero, llamado del Establecimiento, surte los baños, nace al lado del edificio, al pié del monte Petrillon, á unos 180 pasos de la margen derecha del rio; tiene, al llegar á los baños, 37° 50 c. El segundo nace á 400 pasos del primero, se llama del Chorro

y su temperatura es casi como la del anterior. El tercero, llamado del Arzobispo, está situado á 40 pasos del establecimiento y su temperatura es de 30°. Hay en el interior de la casa una pequeña fuente de 25°, siendo la misma la composición del agua de todos estos manantiales. Además hay un abundante manantial de agua ferruginosa, cuya temperatura es de 22° 50. El yacimiento de las aguas está en terreno jurásico, perteneciendo en la clasificación á las sulfurado-sódicas.

Las aguas de los primeros manantiales son muy transparentes, de olor sulfuroso, de sabor salado, suaves y untuosas al tacto, desprenden burbujas y dejan en los depósitos copos ó filamentos blancos, y su análisis el siguiente:

Análisis.—Moreno y Lletget.—1845.

Un litro de agua.

Acido sulfhídrico.	54 cent. cúb.
Cloruro sódico.	1'219 gramos.
cálcico.	0'424
magnésico.	0'583
Sulfato sódico.	1'102
cálcico.	0'159
Bicarbonato cálcico.	0'106
magnésico.	0'053
Silice.	0'053
Materia orgánica.	0'224

Se emplean en los reumatismos de todas formas, en la gota, aun con litiasis, en las anquilosis consecutivas á traumatismos, en retracciones tendinosas, tumores blancos, cáries venéreas ó escrofulosas, en dermatóses y oftalmías de origen herpético ó escrofuloso, en las parálisis producidas por focos apopléticos, en retenciones de menstruos, leucorreas y algunas afecciones de la vagina ó de la matriz.

El establecimiento, construido sobre las ruinas de un edificio, al parecer de la época de los árabes, ha tenido un notable desarrollo, y está montado á toda la altura de las exigencias del dia, con un servicio completo de baños y chorros, y habitaciones en bastante número, no solamente cómodas, sino hasta lujosas algunas de ellas, encontrando el bañista cuanto necesite, lo mismo los que comen en la fonda que los que lo hacen por su cuenta. Los precios son: cuatro reales por la habitacion, cuatro por la cama y 17 por la comida en la fonda. Los baños á cuatro reales cada uno sin ropa, y seis con ella y sudadero.

Las vias de comunicacion son: de la provincia de Huesca, por Jaca ó por Murillo; de las demás provincias, por el ferrocarril á Pamplona, y desde aquí en diligencia diaria de Sangüesa hasta Liédena, que dista legua y media de los baños. Algunos bañistas alquilan en Pamplona un carruaje y hacen el viaje directamente hasta los baños con toda comodidad.

TORRES.

Baños situados á unos 600 metros de la villa de su nombre, á una legua de Alcalá de Henares, cabeza del partido judicial, y seis de Madrid, capital de la provincia, y cerca del ferrocarril de Guadalajara.

El agua nace en un pozo, es clara y trasparente, de saborroso y algo ferruginoso, de 15° de temperatura, con yacimiento en terreno minoceno; correspondiendo en la clasificacion á las sulfuradas-magnésicas, y su análisis es el siguiente, hecho con un litro de agua:

Gases.

Oxígeno..	2 c. c.	430 c.
Azoe..	10 c. c.	230 c.

Sustancias fijas.

Sulfato magnésico.	2'1094 gram.
cálcico.	1'1067
sódico.	0'0882
potásico.	0'0304
Cloruro sódico.	0'1353
Bicarbonato cálcico.	0'1558
magnésico.	0'0283
de hierro.	0'0124
Sílice.	0'0264
Alúmina y materia orgánica. . .	indicios.

Se emplean en la clorosis, amenorrea y dismenorrea, en la ascítis y anasarca, en las enfermedades de la piel, en algunos reumatismos, en oftalmías escrofulosas, en gastralgias, dispepsias y leucorreas, metritis crónicas, infartos del hígado y del bazo y en algunas diarreas antiguas.

En el establecimiento hay cinco baños particulares, cada uno en su gabinete, un baño general y de chorro, con aparatos de duchas é irrigaciones, y tiene un bonito jardín y alamedas donde pasear. Los bañistas se ospedan en las casas del pueblo, y el viaje se hace por el ferro-carril hasta Torrejon, desde cuyo punto queda ya poco camino, que se hace en carruaje.

TRILLO.

Este establecimiento está situado á un cuarto de legua del pueblo de su nombre, á dos leguas de Cifuentes, cabeza del partido judicial, 10 de Guadalajara, capital de la provincia, y 20 de Madrid, á los 40° 41' 44" de latitud N. y á los 0° 31' 40" de longitud E. del meridiano de Madrid, en la confluencia de los rios Tajo y Cifuentes.

El terreno es terciario y le forman rocas calcáreas, silf-

ceas y arcillas mezcladas con tierras magnesianas, carbonatadas y sulfatadas.

Las aguas son claras y transparentes, untuosas al tacto, sin sabor ni olor apreciables, de temperatura desde 23° hasta 29° segun el manantial; pues son varios los que hay. Sus mineralizadores son los cloruros sódico y cálcico, carbonatos cálcico y férrico, sulfatos cálcico y magnésico, ácido carbónico, oxígeno y azoe, y en las aguas de la Piscina y del Director, un poco de gas sulfhídrico. Pertenecen á las clorurado-sódicas y sulfatadas-cálcicas, siendo su análisis el siguiente:

Análisis.—Saez Diez.—1868.

En un litro de agua.—Fuente del Rey.

Oxígeno.	0.561	gramos.
Azoe.	1.028	
Acido carbónico.	0.360	
Cloruro sódico.	0.651	
Carbonato cálcico.	0.254	
ferroso.	0.185	
Sulfato cálcico.	0.169	
magnesia.	0.148	

Fuente de la Piscina.

Oxígeno.	0.625	gramos.
Azoe.	1.134	
Acido carbónico.	0.063	
sulfhídrico.	0.164	
Cloruro sódico.	0.243	
Sulfato de magnesia.	0.365	
Sulfuro cálcico.	0.620	

Manantial del Hospital.—Un litro de agua.

Sulfato cálcico.	1'542	gramos.
magnésico.. . . .	0'463	
Carbonato cálcico.. . . .	0'240	
sódico.	0'039	
potásico.	0'040	
magnésico.	0'001	
ferroso.. . . .	0'010	
Cloruro magnésico.	0'014	
sódico.. . . .	0'034	
amónico.	0'015	
Alúmina.	0'009	
Sílice.	0'009	
Materia orgánica.	0'086	
Acido carbónico libre.	0'082	
Cloruro de litio.	} indicios.	
Acido nítrico.		
fosfórico.. . . .		
TOTAL.	2'627	

Se usan principalmente en los reumatismos, parálisis, tumores blancos, escrófulas, herpes, neuralgias, afecciones de la matriz, leucorreas, clorosis y anemias, amenorreas y dismenorreas y desarreglos de las funciones gástricas.

El establecimiento se compone de los edificios siguientes: el del Rey, con seis bañaderas; el de la Reina, de tres pisos, con cuatro bañaderas y dos habitaciones para hospedería, que se alquilan á cuatro reales diarios; otra por 10 reales, otra de ocho, cuatro habitaciones de cuatro reales, y otras cuatro de á cinco reales cada una; el del Príncipe tiene algunas habitaciones de hospedería y dos grandes pilas para baños de pobres y militares; el de Santa Teresa, con cuatro bañaderas buenas y cuatro habitaciones; el de San José, con

dos pilas y otras para niños, una estufa y diez y seis habitaciones de hospedería; la Princesa, dos pilas, y otras dos en la piscina, formando entre todos estos edificios un total de 24 pilas, dos estufas y 48 habitaciones. Hay tambien un pequeño hospital con 12 camas, seis en cada sala. En el pueblo se construyó una fonda con muy buenas habitaciones, jardin y cocheras. Los bañistas se hospedan en el establecimiento, en las casas del pueblo, y esto es lo mas comun, ó en la citada fonda, que se titula *Casa-hospederia de Cárlos III.*

El viaje se hace desde Madrid por el ferro-carril de Zaragoza, deteniéndose en la estacion de Matillas, de donde salen coches para los baños en combinacion con los trenes, y pasan por los pueblos de Mandayona, Alaminos, Cogollor, Cifuentes, Gargolillos y Gargoles de Abajo.

URBEROAGA DE ALZOLA.

El establecimiento de este nombre, llamado mas comunmente de Alzola, está situado al O. de la provincia de Guipúzcoa, á la cual pertenece, confinando con la de Vizcaya, á los 43° 7' 21" de latitud N. y á 1° 19' 24" de longitud E. del meridiano de Madrid, y á 46 piés de elevacion sobre el nivel del mar, en la carretera que desde Vergara se dirige á los puertos de Deva y Motrico. El pequeño lugar de Alzola dista del establecimiento unos 200 pasos y corresponde á la jurisdiccion de Elgoibar, que se halla á la media hora, á dos leguas de Vergara, cabeza del partido judicial, una de Eibar y de Plasencia, poblaciones célebres por sus fábricas de armas, á hora y cuarto de Deva, siete de Tolosa y nueve de cada una de las capitales San Sebastian, Bilbao y Vitoria, y 72 leguas de Madrid.

En la estrecha garganta de dos elevadas montañas que dan paso al rio Deva, y á la orilla izquierda del mismo, está el establecimiento de baños, formado de dos edificios unidos, el antiguo y el nuevo, porque aquel era ya muy redu-

cido para la concurrencia que el crédito de las aguas ha ido aumentando de año en año. En el primitivo habia solamente cuatro gabinetes de baños y 38 habitaciones para hospedaje. En el nuevo se han construido siete gabinetes mas de baños con pilas de mármol, habitaciones para 40 personas, comedores, salones de reunion, de juegos, de lectura, etc. Enfrente del establecimiento hay otra fonda de dueño diferente, en donde se alojan tambien bañistas y reciben muy buen trato. Además hay en el pueblo algunas casas que reciben huéspedes á precios convencionales.

El agua de Alzola sale de la hendidura de una gruesa peña calcárea, con violencia y en direccion perpendicular, desprendiendo gruesas burbujas que se quiebran en la superficie. Es clara, trasparente, sin olor, de sabor ligeramente salado y untuosa al tacto, de 29° de temperatura, siendo su análisis el siguiente:

Análisis.—Moreno Lletget.—1848.

Un litro de agua.

Carbonato cálcico.	0'138 gramos.
Cloruro de sódio.	0'072
magnésico.	0'006
cálcico.	0'009
Sulfato cálcico.	0'016
sódico.	0'015
Sílice.	0'003
Materia orgánica.	cantidad indeterminada.

En otro análisis se ha indicado además el ácido carbónico libre y el hidrógeno protocarbonado.

Son por lo tanto carbonatadas calcicas, y aun cuando el análisis no ha descubierto bicarbonato sódico, sino únicamente el cálcico, sus acciones terapéuticas corresponden mas al primero que al segundo.

Hay otras dos fuentes de aguas ferruginosas: una á 13 minutos, llamada Placeco-errota de Mendaro, á 14°, y otra á nueve minutos, llamada de Apatriz, á 11°, tambien ferruginosa.

Se emplea el agua de Alzola con mucho éxito en las gastralgias y dispepsias, en la gastritis crónica, en las enteralgias y enteritis crónicas, en las enfermedades del hígado, infartos, cólicos hepáticos, en los cólicos nefríticos con arenillas ó cálculos, sean formados de uratos ó de fosfatos, en el catarro vesical y hasta en la cristitis crónica, en los infartos prostáticos, en las hematurias, espasmos del cuello de la vejiga, en las leucorreas, infartos de la matriz y en las vaginitis crónicas, aun cuando haya granulaciones; en el histerismo, asma esencial y palpitaciones nerviosas del corazón.

Los precios de hospedaje varían desde 20 á 30 rs. diarios por persona, comprendida habitacion, cama, comida y todo servicio.

El medio mas cómodo de hacer el viaje es por el ferrocarril hasta Zumárraga, de donde salen diligencias para Alzola en combinacion con los trenes. Se puede pedir anticipadamente carruaje al establecimiento, que lo envia á la estacion, y suele costar, con corta diferencia, lo mismo que el asiento de la diligencia. De Bilbao, San Sebastian y Vitoria salen tambien carruajes que pasan por la puerta del establecimiento.

URBEROAGA DE UBIELLA.

En la provincia de Vizcaya, partido de Marquina, se hallan dos manantiales con yacimiento en terreno cretáceo y de 27° de temperatura, y que segun el análisis practicado contienen en un litro:

Carbonato cálcico. . .	0'0787 gramos.
magnésico. . .	0'0353

Carbonato ferroso.	0'0034	gramos.
amoniaco.	0'0027	
sódico.	0'0024	
Cloruro sódico.	0'0419	
cálcico.	0'0266	
magnésico.	0'0119	
Sílice.	0'0114	
Sulfato sódico.	0'0397	
cálcico.	0'0345	
potásico.	0'0044	
Silicato sódico.	0'0163	
Nitrato amoniaco.	0'0011	

Se tiene la pretension de ponerlas en competencia con las de Panticosa y Caldas de Oviedo, pero ni su análisis químico, ni la situacion topográfica abonan las propiedades que se les atribuyen, que por otra parte no han sido confirmadas por la clínica; así es que su especialidad terapéutica y sus propiedades generales curativas son las que corresponden á la clase de bicarbonatadas cálcicas, á que pertenecen, y satisfacen bastantes indicaciones en padecimientos del estómago, de las vias urinarias y en muchas neurosis, teniendo bastante semejanza con las de Alzola en cuanto á sus virtudes medicinales.

El establecimiento es de los mejores de España, tanto por su instalacion balneo-terápica, como por las comodidades y medios de recreo que ofrece.

El viaje se hace por ferrocarril hasta Zumárraga, ó bien por la línea de Bilbao, de cuyas estaciones salen coches para los baños.

VALDEGANGA.

Estas aguas están situadas en el lugar de su nombre, á tres leguas de Cuenca, á cuya provincia y partido judicial pertenece, en un sitio llano, pero rodeado de cerros de mucha elevacion, no muy distante del rio Júcar.

Las aguas son claras y transparentes, sin olor, sabor ligeramente acídulo, desprenden muchas burbujas, su temperatura es de 20° con yacimiento en terreno cretáceo, correspondiendo en la clasificación á las ferruginosas bicarbonatadas, y contienen gas ácido carbónico, oxígeno y ázoe, carbonatos de cal, de magnesia y de hierro, cloruros de calcio y de sódio, y sulfatos de las mismas bases.

Se emplean en las gastralgias y dispepsias, en muchas neuralgias, afecciones intestinales, infartos del hígado, en la clorosis y desarreglos menstruales, en el corea y en el histerismo.

Establecimiento malo, con pocas comodidades y de escasos medios balneo-terápicos.

Los enfermos suelen alojarse en el pueblo, cuyas casas, que son en número de 70 á 80, ofrecen pocos recursos á los concurrentes.

VALLE DE RIVAS.

Estos baños están situados en el valle de este nombre, en el término de Bruguera, en la provincia de Gerona, partido judicial de Rivas, brotando las aguas en las cuevas de unas peñas, á la orilla izquierda del río Freser.

Las aguas son claras y transparentes, sin olor ni sabor, de temperatura variable, según las estaciones, desde 14° á 20°, con yacimiento en los límites del terreno cretáceo con el silúrico, correspondiendo á las sulfatado-magnésicas y ferruginosas-bicarbonatadas, siendo su análisis el siguiente:

Análisis.—Ronquillo y Codina.

Fuente del Rosario.—Un litro.

Acido carbónico libre.	46.23 cent. cúb.
Oxígeno.	1.49
Nitrógeno.	9.80

Bicarbonato ferroso.	0'0606	gramos.
cálcico.	0'1646	
magnésico.	0'0347	
Cloruro sódico.	0'0222	
cálcico.	0'0046	
Sulfato potásico.. . . .	0'0051	
sódico.	0'0234	
cálcico.	0'0450	
magnésico.	0'0084	
Sílice.	0'0093	
Alúmina.	0'0175	
Materia orgánica.	0'0400	
Acido fosfórico.	indicios.	

Están muy acreditadas en las cardialgias, dispepsias, afecciones del hígado, estreñimiento, predisposición á los cólicos y algunas neurosis. Se usan en baños y en bebida.

Cerca del establecimiento de baños hay una hospedería; pero muchos enfermos prefieren alojarse en la villa de Rivas, que dista poco mas de una legua, ó en Ripoll, que está á mas de legua y media.

VILO Ó ROSAS.

Este establecimiento está situado á media legua al N. del pueblo llamado Periana, perteneciente al partido de Colmenar y á la provincia de Málaga.

Al pié de la llanura llamada de Zapata, y por entre una roca calcárea, nace el manantial que surte á los baños; el terreno es silúrico y hay además otros dos manantiales, uno titulado de la Almanzora, de aguas ferruginosas carbonatadas, y otro purgante, de agua sulfatada magnesiana. El agua de los baños es de color ligeramente lechoso en el manantial; pero tomada en un vaso es clara y trasparente, de olor y sabor á huevos podridos, de temperatura de 19°, y sus mineralizadores principales son: gas sulfhídrico y ácido carbóni-

co libre, cloruros y carbonatos de bases de cal y magnesia, y ácido silíceo. El agua purgante tiene 20°, y la mineralizan el sulfato magnésico, el cloruro y el carbonato cálcicos. Y el manantial de la Almanzora contiene carbonatos férrico y cálcico, cloruros y sulfatos sódicos, magnésicos y cálcicos. Como el agua que da carácter al establecimiento es la del primer manantial, ó sea el de los baños, se considera como establecimiento de aguas sulfurado-cálcicas.

Se recomiendan en las enfermedades de la piel, en afecciones escrofulosas, en infartos glandulares, en la espermatorrea, en las leucorreas y desarreglos menstruales, en las úlceras crónicas, en varias neuralgias, y tambien para poner de manifiesto algun gérmen sifilítico que hubiese latente. Son útiles en infartos hepáticos y esplénicos, en el estreñimiento habitual y en algunos padecimientos de la matriz.

No hay fonda ni parador, sino algunas habitaciones que se alquilan á los bañistas por el precio desde tres á 10 reales diarios. Se proyecta construir local donde hospedar mas cómodamente á los concurrentes. La tarifa de baños es la siguiente: por los que prescriba el Director, sea cual fuere su número, 20 reales; y además por cada baño templado, en tina, tres reales; por cada baño frio, en tina, precio convencional, y lo mismo por los llevados á domicilio.

El viaje se hace por el ferro-carril á Granada y á Loja; de aquí en diligencia hasta Alfarnate, en cuyo punto hay que tomar caballerías, empleando hora y media en este último trayecto. Los pueblos mas próximos al establecimiento son los ya citados de Periana, Alfarnate y Colmenar.

VILLAR DEL POZO.

Baños situados á dos leguas de Ciudad-Real, á cuya provincia y partido judicial pertenecen, cerca del pueblo cuyo nombre llevan, lindando con Ballesteros, Argamasilla y La Cañada, que, además de Ciudad-Real, son las poblaciones mas próximas.

Las aguas son claras y transparentes, inodoras, de sabor ácido, desprenden burbujas, su temperatura es de 26°, con yacimiento en terreno terciario y volcánico, correspondiendo en la clasificación á las acídulas ferruginosas, siendo su análisis el siguiente:

Análisis.—Torres.—1822.

Agua mineral un litro.

Carbonato ferroso. . .	0'0430 gramos.
magnésico. . .	0'0265
cálcico. . .	0'0198
sódico. . .	cantidad indeterminada.
Cloruro de sódio. . .	0'0204
Sulfato cálcico. . .	0'0182
Sílice.	0'0099
Materia orgánica. . .	indicios.
Acido carbónico.. . .	0'365 cent. cúb.

Se emplean en los reumatismos, enfermedades nerviosas, en los herpes, gastralgias y dispepsias, clorosis, leucorreas, histerismo, catarros vexicales, arenillas y enfermedades de la mujer.

Estuvieron estas aguas incorporadas á la dirección médica de los Hervideros de Fuensanta; pero hoy tienen dirección propia.

Los enfermos se hospedan en el pueblo y en el establecimiento, habiendo pocas ó ningunas comodidades en uno ni en otro. El viaje en ferro-carril hasta Ciudad-Real.

VILLARO.

Establecimiento construido en 1847 en la provincia de Vizcaya, merindad de Arratia, á cuatro leguas y media de Bilbao y seis de Vitoria, en la carretera que pone en comuni-

cacion ambas poblaciones, y á distancia de 400 pasos de la villa de Villaro.

El agua es diáfana, de olor y sabor á huevos podridos, de 16° de temperatura y su densidad de 1,007. El sulfhídrometro de Dupasquier necesitó 9·3 grados para fijar el color azul en un cuarto de litro de agua mineral. Su análisis es el siguiente:

Un litro de agua.

	Gramos.	Centímetros cúbicos.
Acido sulfhídrico.	0·028	18·535
carbónico excedente.	0·009	5·000
Sulfuro cálcico.	0·036	
Bicarbonato cálcico.	0·244	
Sulfato cálcico.	0·488	
magnésico.	0·492	
sódico.	0·248	
Cloruro de sódio.	0·117	
Sílice y materias orgánicas.	0·040	

Son aguas sulfurado-cálcicas, con yacimiento en terreno cretáceo y están indicadas en las dermatósés herpéticas, sarnas, tiñas, pápulas, etc., en el linfatismo, en afecciones sífilíticas, en las de la matriz y vagina, oftalmías, afecciones de la faringe, laringe y bronquios por retropulsion herpética, en catarros vexicales y uretrales, en varias neurósís, como gastralgias y dispesias.

Cuenta el establecimiento con ocho bañeras y camas para los que gusten acostarse despues del baño; es cómodo y situado en paraje pintoresco. El edificio de la fonda dista del de los baños 264 metros, en donde se hospeda a los bañistas, pagando 18 rs. en primera mesa y 15 rs. en segunda. También se alojan en las casas del pueblo y en varias fondas ó posadas que hay en él. La tarifa de las aguas es la siguiente:

te: por beber el agua durante la temporada, de uno á quince dias, 10 reales; por las inhalaciones y pulverizaciones, 10 reales por la temporada; por cada baño templado, incluso la sábana, 5 reales; por un baño de chorro ó ducha, 3 reales, y un real por cada vez que se ocupe la cama despues del baño.

Dista de Madrid 72 leguas, pero el viaje se hace por el ferro-carril de Miranda á Bilbao, tomando en la estacion de Miravelles asientos en los coches que van directamente al establecimiento durante la temporada. Hasta ahora ha habido empresas desde Bilbao, por 20 y 24 reales, tardando de tres á cuatro horas; pero por Miravelles se economiza tiempo y dinero.

VILLATOYA.

Este establecimiento se halla situado al confin de la provincia de Albacete, rayano con la de Valencia, al N. O. de la primera y S. O. de la segunda, y á la márgen derecha del rio Cabriel. Distá poco mas de un kilómetro del pueblo de Villatoya, dos leguas de Casas de Ibañez, cabeza del partido judicial, nueve y media de Albacete, cinco de Requena y 17 de Valencia.

El agua de los baños es clara y trasparente, inodora, de sabor astringente ligero, untuosa al tacto, desprende burbujas y deposita sedimentos verdoso-ocráceos. Su temperatura es la de 29°, pertenece á las sulfatadas mixtas, su yacimiento es en terreno terciario, siendo su análisis el siguiente:

Análisis.—Miner y Belloc.—1846.

Villatoya.—Un litro de agua mineral.

Sulfato cálcico.	3·065 gramos.
magnésico.	0·334
Carbonato cálcico.	0·443
Cloruro de calcio.	4·589
magnésico.	0·025

Cloruro alúmnico.	0'033	gramos.
sódico.	0'095	
Silícico.	0'090	
Oxido de hierro.	0'079	
Acido carbónico.		pequeña cantidad.

Al otro lado del rio nace otra agua, llamada *Fuente podrida*. Es poco abundante, tambien clara y trasparente, de olor á huevos podridos y de sabor nauseabundo. Su temperatura es de 19°, y sus mineralizadores principales son: sulfuros y carbonatos de bases de cal, magnesia y sosa, óxido férrico, ácido carbónico libre, gas sulfhídrico y materia orgánica, é indicios de alúmina, bromo y iodo. Corresponden á las sulfurosas frias, siendo de desear un pronto y detenido análisis de ellas.

Acuden muchos reumáticos, y se recomiendan para los histerismos, enfermedades de la matriz, escrófulas, afecciones herpéticas y sifilíticas, catarros bronquiales y tambien para la diabetes sacarina, leucorrea, amenorrea y desarreglos menstruales.

La hospedería es espaciosa, con habitaciones al alcance de todas las fortunas, surtido de cuanto necesita el bañista, sin que tenga necesidad de ir, como antes, provisto de todo el equipo indispensable para su servicio. Las habitaciones, con sus cocinas, cuestan desde cinco á 16 reales diarios. Tambien hay fonda á 10 reales el cubierto. Se encuentran todos los artículos de primera necesidad.

Los baños consisten en 4 balsas grandes, donde pueden bañarse 28 personas en cada una, y cinco pilas de jaspe, cada una en su gabinete reservado. Los baños de preferencia cuestan á dos reales cada uno, y 10 reales la tanda ó todos los que se prescriban en los llamados de fuera. Si el baño se calienta cuesta cada uno cuatro reales.

Hay un carruaje que va dos veces á la semana á Albacete, que es por donde se hace el viaje, y lleva 25 reales por asiento.

VILLAVIEJA.

Esta villa, de unos 500 vecinos, pertenece á la provincia de Castellon y al partido judicial de Núles, dista tres leguas de la capital de la provincia, y media de Núles, habiendo en él estacion del ferro-carril, que va de Valencia á Barcelona; de Valencia dista siete leguas, y se va en ferro-carril.

Villavieja está situado á los 39° 45' de latitud N. y á 3° 45' de longitud E. del meridiano de Madrid, en la falda oriental de la sierra de Espadán. Al pié de la montaña llamada Santa Bárbara, y en la parte mas baja de la villa, se halla la fuente Calda, que brota en terreno calizo, y en cuyo sitio está el establecimiento de baños; pero además hay otros nueve ó diez establecimientos en las mismas casas del pueblo, pues en muchas de ellas existen pozos de aguas termales de la misma naturaleza, con pocos grados de diferencia en sus temperaturas. Cada establecimiento es de un propietario, habiendo uno del señor conde de Cervellon. En ellos se recibe á los bañistas, y en el precio del hospedaje suele incluirse el del baño. Tambien se alojan en las otras casas del pueblo, pues casi todas reciben y están preparadas para este fin. El de D. Manuel Santamaría es de los mas capaces, y es una casa-fonda, cuyo hospedaje cuesta por todo servicio, comiendo en mesa redonda, de 20 á 24 rs. diarios. Tiene además departamentos para familias que quieran comer en su cuarto, á precios convencionales y módicos, y tiene piano y salon de baile. Hay, pues, en Villavieja mucha facilidad para hospedarse con arreglo á todas las fortunas.

Las aguas son claras y cristalinas, de buen sabor, un poco ácido, sin olor y de varias temperaturas, segun el pozo de donde procedan, variando desde 28° hasta 45°. Son sulfatadas cálcicas y su análisis es el siguiente:

Análisis.—Memoria oficial.—1869.

Fuente Calda.—Un litro.

Nitrógeno.	15'6 cent. cúb.
Oxígeno.	5'2
Acido carbónico.	14'6
Sulfato cálcico.	0'342 gramos.
magnésico.	0'248
sódico.	0'182
Cloruro magnésico.	0'014
sódico.	0'140
Carbonato cálcico.	0'186
ferroso.	0'010
sódico.	0'033
Sílice.	0'007
Materia orgánica.	indicios.

La mayoría de los concurrentes es de reumáticos, cuyas afecciones se corrigen con estos baños, así como las neuralgias y parálisis, aunque algunas dependan de lesiones de los centros nerviosos, y también tienen buenas aplicaciones en algunas enfermedades de la matriz y de las vías urinarias.

ZALDÍVAR.

Estos baños se encuentran situados á los 43° 4' de latitud N. y á 1° 30' de longitud E. del meridiano de Madrid, en la anteiglesia de Zaldúa, provincia de Vizcaya y partido judicial de Durango. La anteiglesia de Zaldúa se compone de 600 habitantes, diseminados en caseríos en un valle de cerca de una hora de longitud y media de latitud, levantándose en su centro la parroquia de la población á unos cinco minutos del establecimiento. Los montes que rodean este valle son: por N., Ariazu; por el S., Garrasgana; por E., Mundo, y

por el O., monte Ansuaga, estribaciones de los Pirineos. El terreno se compone de carbonato de cal, carbonatos y sulfuros de hierro, gredas, margas y pizarras.

La fuente del agua mineral, llamada por los naturales Urgacija, consiste en siete manantiales que brotan de una roca caliza negruzca, y están cerrados en una arca ó depósito de piedra labrada y de figura octogonal, de donde se saca el agua con una bomba. El agua es clara y trasparente, de olor sulfuroso, de sabor salino amargo, untuosa al tacto, de 17° de temperatura, con yacimiento en terreno cretáceo, siendo su análisis el siguiente:

Análisis.—Moreno y Lletget.—1844.

Un litro de agua.

Acido sulfhídrico..	170 cénts. cúb.
Nitrógeno.	20
Sulfato cálcico.	1'568 gramos.
magnésico.	0'296
sódico.	0'296
Cloruro sódico.	0'710
magnésico.	0'392
Nitrato magnésico.	0'042
potásico.	0'328
Carbonato cálcico.	0'137
magnésico.	0'025
Sílice.	0'042
Oxido de hierro y materia orgánica.	{ cantidades mfn.

Pertenecen á las sulfurado-cálcicas, siendo abundantes en ellas los sulfatos y cloruros, circunstancia que las hace poseer propiedades terapéuticas de las aguas de estas dos últimas clases.

Se emplean con éxito en las dermatóses herpéticas, en las escrófulas, en las leucorreas, desórdenes menstruales, úlceras atónicas, en las cáries y necrósas; y en baños calientes,

no obstante obtenerse artificialmente la temperatura, aprovechan en los reumatismos, tumores blancos y retracciones tendinosas; son muy útiles en los infartos glandulares, en afecciones crónicas de los intestinos y en algunas de la matriz y vagina, sobre todo las producidas y sostenidas por las diatésis herpética ó escrofulosa.

El establecimiento se compone de dos edificios, el de los baños y la hospedería, que se comunican por una galería cubierta, así como con el oratorio.

La hospedería consta de tres pisos, y es cómoda y de bastante capacidad; hay dos comedores, uno de ellos susceptible para 80 personas, sala de juego, de baile, dos pianos, billares y gabinete de lectura. En la hospedería se pueden alojar de 90 á 100 personas. En el departamento de baños hay 13 pilas ó bañaderas de mármol, dos para chorro, una de estufa y gabinete de inhalaciones. Los precios de hospedería son 24 reales diarios comiendo en primera mesa, y 16 en segunda. Los que comen en sus habitaciones pagan cuatro reales mas por persona. Por cada baño se pagan seis reales, é igual precio tienen el chorro y estufa.

En frente del establecimiento hay un frondoso bosque con hermosos paseos, y en ellos diferentes juegos y medios de distraccion, y á uno de sus extremos una gran mesa con asientos alrededor, en donde se pueden colocar 30 personas, cuyo sitio se destina á meriendas campestres, para tomar chocolates, refrescos, etc.

El establecimiento dista de Bilbao seis leguas, de Vitoria ocho, de San Sebastian 12, cinco cuartos de legua de Durango, una de Elorrio, otra de Eibar y dos de Placencia.

El viáje mas cómodo para ir desde Madrid es por el ferrocarril hasta Bilbao, y de aquí en la diligencia que hay para el establecimiento, y sale de la administracion establecida frente al teatro, tardando 4 horas de Bilbao á los baños. Tambien pueden los viajeros parar en Vitoria y marchar á Durango en el correo, esperando en este último punto á que pase el coche del establecimiento.

ZÚJAR.

Establecimiento situado á tres cuartos de legua de la villa de su nombre, en la provincia de Granada, á dos leguas de Baza, 12 de la capital, ocho de Guadix y 14 de Almería.

Los manantiales, que son cuatro, nacen en la falda del cerro Tabalcon, junto al rio Brabata, y en la punta de una roca caliza.

Las aguas son claras y transparentes, de olor y sabor sulfurosos, de 41° de temperatura en su origen, con yacimiento en terreno terciario, correspondiendo á las sulfatado-cálcicas termales, y su análisis es el siguiente:

Análisis.—Baja y Bermudez.

Un litro de agua.

Acido sulfhídrico.. . . .	112 cent. cdb.
carbónico.	25
Sulfato de cal.. . . .	0'425 gramos.
sosa.	0'275
Cloruro de sódio.. . . .	0'175
magnesio.. . . .	0'050
Carbonato de sosa.	0'037
cal.. . . .	0'025
Sílice.	0'075
TOTAL.	1'012 gramos.

Se emplean en los reumatismos, parálisis, infartos articulares, rigideces tendinosas, enfermedades de la piel, consecuencias del traumatismo y en los catarros bronquiales por metástasis herpética ó reumática.

En el establecimiento hay dos estanques ó piscinas, varias estufas, bañaderas particulares y aparatos de chorros. En la casa hospedería hay habitaciones amuebladas bastante regulares, que se alquilan á precios módicos.

El viaje puede hacerse en carruaje desde Granada, aunque por camino no muy bueno.

CUADRO de las temporadas oficiales

PROVINCIAS.	ESTABLECIMIENTOS.	TEMPORADAS.
Alava.	Aramayona.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Barambio.	id. id.
	Nanclares de la Oca.	id. id.
	Sta. Filomena Gomillaz.	15 Junio á 30 Setiembre.
	Sobron.	id. id.
Alicante..	Benimarfull.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Bussot.	1.º Mayo á 30 Junio y 1.º Setiembre á 20 Octubre.
Albacete.	Salinetas de Novelda.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Villatoya.	25 Mayo á 25 Setiembre.
	Alfaro.	1.º Junio á 30 Setiembre.
Almería..	Guardia Vieja.	id. id.
	Lucainena.	1.º Junio á 15 Setiembre.
	Sierra Alhamilla.	15 Abril á 15 Junio, y 1.º Setiembre á 30 de Octubre.
Badajoz..	Alange.	24 Junio á 30 Setiembre.
	Argentona.	1.º Junio á 30 Octubre.
	Caldas de Estrach.	1.º Mayo á 31 Octubre.
	Caldas de Montbuy.	1.º Mayo á 15 Julio y 15 Setiembre á 15 Octubre.
Barcelona.	La Garriga.	15 Mayo á 15 Octubre.
	La Puda.	15 Junio á 15 Setiembre.
	S. Bartolomé de la Cudra.	1.º Junio á 30 Setiembre.
Baleares..	S. Juan de Campos.	28 Abril á 1.º Julio.
Burgos.	Fuentesantade Gayango	20 Abril á 20 Setiembre.
	Montemayor.	1.º Junio á 30 Setiembre.
Cáceres..	S. Gregorio de Brozas.	id. id.
	Chiclana.	1.º Junio á 15 Octubre.
Cádiz.	Paterna y Gigonza.	15 Junio á 15 Setiembre.
	Montanejos.	1.º Mayo á 30 Junio y 1.º Setiembre á 31 Octubre.
Castellon.	Ntra. Sra. de Abella.	24 Junio á 8 Setiembre.
	Villavieja.	15 Mayo á 15 Junio y 15 Agosto á 10 Octubre.

y de los Médicos-Directores en 1875.

DIRECTORES.	CATEGORIA.
D. Gregorio Guedea.	Interino.
Celestino Martinez.	Id.
Alberto Almandariz.	Id.
Dionisio Celestino Lázaro.	Id.
Feliz Tejada y España.	Id.
José Genoves y Tio.	Id.
Joaquin Fernandez Lopez.	En propiedad.
Francisco Lozano y Rubio.	Interino.
César García Teresa.	Id.
Isidoro Serrano y Sanchez.	Id.
Vicente Serrano.	Id.
Ladislao Vecino Villar.	Id.
Vacante.	"
José María Hernandez.	Interino.
Juan Barrols.	Id.
Gabriel Calvo.	En propiedad.
Tomás Lleget y Cailá.	Id.
Francisco Padrals.	Interino.
Luis Góngora y Joanico.	En propiedad.
José Manuel Arnesto.	Interino.
Enrique Sanchez Jabra.	Id.
Juan Carrio y Grifol.	Id.
Francisco Sastre y Dominguez.	En propiedad.
Juan Ramon Balbas.	Interino.
Juan José Costina.	En propiedad.
Isidoro Vazquez.	Interino.
Higinio del Rio.	Id.
Enrique Castell.	Id.
José María Barraea.	En propiedad.

PROVINCIAS.	ESTABLECIMIENTOS.	TEMPORADAS.
Ciudad-Real.	Fuencaliente.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Hervideros de Fuensanta.	1.º Junio á 1.º Setiembre.
	Navalpino.	15 Junio á 15 Setiembre.
Coruña.	Puertollano.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Villar del Pozo.	15 Junio á 15 Setiembre.
Cuenca.	Arteijo.	1.º Julio á 30 Setiembre.
	Carballo.	1.º Julio á 30 Setiembre.
	Alcantud.	15 Junio á 15 Setiembre.
Córdoba.	Solan de Cabras.	id. id.
	Valdeganga.	id. id.
	Arenosillo.	16 Julio á 15 Setiembre.
	Horcajo.	16 Julio á 30 Setiembre.
	Fuente Agria.	15 Abril á 15 Junio y 15 Agosto á 15 Octubre.
Gerona.	Bañolas.	1.º Mayo á 30 Setiembre.
	Caldas de Malabella.	15 Mayo á 15 Octubre.
	Ntra. Sra. de las Mercedes.	24 Junio á 30 Setiembre.
	Valle de Ribas.	15 Julio á 30 Setiembre.
	Alhama.	20 Abril á 20 Junio y 15 Agosto á 15 Octubre.
Granada.	Alicun.	1.º Mayo á 30 Junio y 1.º Setiembre á 31 Octubre.
	Graena.	5 Mayo á 20 Junio y 15 Agosto á 25 Octubre.
	Lanjaron.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Malahá.	id. id.
	Sierra Elvira.	15 Mayo á 30 Junio y 15 Agosto á 15 Octubre.
Guadalajara.	Zujar.	20 Abril á 20 Junio y 1.º Setiembre á 30 Octubre.
	Trillo.	20 Junio á 20 Setiembre.
	Sacedon.	15 Junio á 15 Setiembre.
	Arechavaleta.	id. id.
	Cestona.	id. id.
Guipeúzcoa.	Escoriaza.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Gaviria.	id. id.
	Ormaiztegui.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Otalora.	15 Junio á 30 Setiembre.
	Santa Agueda.	15 Junio á 15 Setiembre.
	S. Juan de Azcoitia.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Urberoga de Alzola.	15 Junio á 30 Setiembre.

DIRECTORES.	CATEGORIA.
D. Benito Crespo y Escoriaza.	En propiedad.
Luis Lopez Fernandez.	Interino.
Juan Miguel Nieto.	Id.
Cárlos Mestre y Marzal.	En propiedad.
José Ocaña y Pazos.	Interino.
Miguel Mayoral.	Id.
Martin Castells.	En propiedad.
Jesus Delgado Sevillano.	Interino.
Ladislao Valdivieso.	Id.
Gaspar Yebenes.	Id.
Leopoldo Martinez Reguera.	Id.
Fermin Urdapilleta.	Id.
Fernando Illescas.	Id.
Pablo Alsina.	Id.
José Jolgas Rabel.	Id.
Manuel Duran.	Id.
Manuel Mir.	Id.
Juan Perales Churt.	En propiedad.
Juan José Ferrer.	Interino.
Augusto Estrada.	Id.
José Valenzuela.	En propiedad.
Enrique Doiz.	Interino.
Manuel Saez de Tejada.	Id.
Balbino Quesada.	Id.
Marcial Taboada.	En propiedad.
Amalio Gimeno.	Interino.
Rafael Breñosa.	En propiedad.
Amós Calderon.	Interino.
José Lopez Díez.	Id.
Pablo Pardo.	Id.
José Asenjo y Cáceres.	Id.
Joaquín Fernandez Flores.	Id.
Mariano Lucientes y Pueyo.	En propiedad.
Francisco Diaz.	Interino.
Enrique de la Pedruca.	Id.

PROVINCIAS.	ESTABLECIMIENTOS.	TEMPORADAS.
Huesca.	Estadilla.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Panticosa.	16 Junio á 20 Setiembre.
	Frailes y la Rivera.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Fuente Álamo.	id. id.
Jaen.	Javalcúz.	24 Junio á 31 Octubre.
	La Salvadora.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Marmolejo.	15 Abril á 15 Junio y 1.º Setiembre á 31 Octubre.
Leon.	Martos.	10 Junio á 10 Octubre.
	S. Adrian.	20 Junio á 30 Setiembre.
	Las Bouzas ó Riva del Lago.	id. id.
Lérida.	Caldas de Bolú.	1.º Junio á 20 Setiembre.
	San Vicens.	15 Junio á 15 Setiembre.
	Arnedillo.	15 Junio á 30 Setiembre.
Logroño.	Cervera del Río Alhama.	id. id.
	Grávalos.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Riva los Baños.	20 Junio á 20 Setiembre.
Lugo.	Lugo.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	El Molar.	15 Junio á 15 Setiembre.
Madrid.	Peralta (La Concepcion).	id. id.
	Loeches.	id. id.
	Torres.	Cerrado por hundimiento.
	Carratraca.	15 Junio á 30 Setiembre.
Málaga.	Fuente amargosa.	id. id.
	Vilo ó Rozas.	id. id.
	Alhama de Murcia.	1.º Abril á 30 Junio y 1.º Setiembre á 31 Octubre.
Murcia.	Archena.	1.º Abril á 30 Junio y 1.º Setiembre á 30 Noviembre.
	Fortuna.	1.º Abril á 30 Junio y 1.º Setiembre á 20 Octubre.
	Fuensanta de Lorca.	1.º Abril á 30 Diciembre.
Navarra.	Alsasua.	12 Junio á 20 Setiembre.
	Belascoain.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Betelú.	id. id.
	Fitero el Viejo.	id. id.
	Fitero el Nuevo.	id. id.
	Ibero.	12 Junio á 20 Setiembre.

DIRECTORES.	CATEGORIA.
D. Eduardo Moreno Lopez.	Interino.
Manuel Arnús Ferrer.	En propiedad.
Vacante.	
Matias Palacios Salafrañca.	Interino.
Agustin Lacort.	Id.
Manuel Morales.	Id.
Ildefonso Oton.	Id.
Rafael Cerdó y Oliver.	En propiedad.
Nemesio Rupilanchas.	Interino.
José Baonza.	Id.
Manuel Millernuelo Pano.	Id.
Celestino Laza.	Id.
Manuel Garcia Martinez.	Id.
Inocente Escudero.	Id.
Luis María Aguilera.	Id.
Eduardo Menendez Tejo.	Id.
Mariano Carretero.	En propiedad.
Juan Manuel Lopez.	Id.
Salvador Rodriguez Osuna.	Interino.
Mariano Lucientes y Pueyo.	En propiedad.
José Salgado y Guillermo.	En propiedad.
Francisco Ortiz.	Interino.
Antonio Alvarez.	Id.
Manuel Aruus Fortuny.	Id.
Justo María Zabala.	En propiedad.
José Chacel.	Interino.
Recaredo Perez Bernabeu.	Id.
Antonio María Roig.	Id.
Arturo Perez Ortega.	Id.
Joaquin Eduardo Gurrucherri.	Id.
Justo Gimenez de Pedro.	Id.
Federico Coll y Amo.	Id.
Eulogio Cervera.	Id.

PROVINCIAS.	ESTABLECIMIENTOS.	TEMPORADAS.
Orense.	Carballino y Partovia.	1.º Julio á 30 Setiembre.
	Cortegada.	1.º Julio á 10 Octubre.
	Las Molgas.	id. id.
	Sousas y Caldelañas.	1.º Julio á 30 Setiembre.
Oviedo.	Buyerés de Nava.	id. id.
	Caldas de Oviedo.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Prelo.	15 Junio á 15 Setiembre.
	Borines.	1.º Mayo á 31 Octubre.
Pontevedra.	Caldas de Cuntis.	1.º Julio á 30 Setiembre.
	Caldas de Reyes.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Caldelas de Tuy.	id. id.
	Loujo ó la Toja.	1.º Julio á 30 Setiembre.
Salamanca.	Mondariz.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Ledesma.	15 Mayo á 30 Setiembre.
	Caldas de Besaya.	1.º Mayo á 30 Setiembre.
	La Hermida.	1.º Junio á 30 Setiembre.
Santander.	Liérganes.	id. id.
	Ontaneda y Alceda.	10 Junio á 30 Setiembre.
	Puente Viesgo.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Solares.	id. id.
Teruel.	Segura.	15 Junio á 15 Setiembre.
	Cortezubí.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Elejabetia.	id. id.
	Elorrio.	id. id.
Vizcaya.	Molinar de Carranza.	id. id.
	Villaro.	1.º Junio á 15 Octubre.
	Zaldívar.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Urberoaga de Ubilla.	id. id.
Valencia.	Bellico.	id. id.
	Chinchilla.	1.º Mayo á 30 Setiembre.
	Fuente Podrida.	25 Mayo á 25 Setiembre.
	Sta. Ana.	15 Abril á 30 Junio y 1.º Setiembre á 31 Octubre.
Zaragoza.	Siete Aguas.	1.º Junio á 30 Setiembre.
	Alhama de Aragon.	id. id.
	Fonté.	1.º Julio á 30 Setiembre.
	Jaraba de Aragon.	15 Junio á 15 Setiembre.
	Paracuellos de Jiloca.	15 Junio á 30 Setiembre.
	Quinto.	10 Junio á 15 Setiembre.
Tiermas.	1.º Junio á 30 Setiembre.	

DIRECTORES.	CATEGORIA.
D. Pedro Barrfo.	Interino.
José María Otero.	Id.
Francisco Andion y Lopez.	Id.
Pio Gavilanes.	Id.
Patricio Gimenez.	Id.
José María Bonilla.	En propiedad.
Manuel Blanco Lanjurjo.	Interino.
Victoriano Ayegui.	Id.
Isidoro Ortega.	En propiedad.
José Fernandez Mosquera.	Interino.
Genaro Acosta.	Id.
Meliton Avila.	Id.
Maximino Crucero.	Id.
Anastasio García Lopez.	En propiedad.
Benigno Villafranca.	Id.
Clodomiro Andrés.	Interino.
Jacobo Sanchez.	Id.
Manuel Ruiz Salazar.	En propiedad.
Hilario de Rugama.	Interino.
Ventura Sarraci.	Id.
Cárlos Viñolas.	En propiedad.
José Pons.	Interino.
Bonifacio Ilorra Perez.	Id.
Aurelio Enriquez.	Id.
Miguel Zapater.	Id.
Ciriaco Palacios Tomás.	Id.
Joaquin García Castañon.	En propiedad.
Vicente Urquiola.	Interino.
Francisco Lopez Cerezo.	Id.
Ginés Mereguer.	Id.
Genaro Andrés Daza.	Id.
Enrique Suñer.	Id.
Florentino Gil.	Id.
Tomás Parraverde.	En propiedad.
Joaquin Martinez.	Interino.
Alejandro de Gregorio.	Id.
Mariano Viejo.	Id.
Joaquin Iborra.	Id.
Joaquin Pastor.	En propiedad.

CATEGORIA	NOMINACIONES	NOMBRES
Interino	Carreras y Asistencias	Pedro Barrios de 1 clase
Id.	Id.	José María Utrero de 1 clase
Id.	Id.	Francisco Andion y Lopez
Id.	Id.	Pío Gavilanes de 1 clase
En propiedad	Id.	Pascual Gimenez
Interino	Id.	José María González
Id.	Id.	Manuel Jimenez Langajo
En propiedad	Id.	Victoriano Alvarez
Interino	Id.	Isidoro Ortega de 1 clase
Id.	Id.	José Manuel Alvarado
Id.	Id.	Gustavo Acosta
Id.	Id.	Jesús Ayala de 1 clase
En propiedad	Id.	Maximino Gracioso
Id.	Id.	Augusto Garcia Lopez
Interino	Id.	Benigno Villalobos
Id.	Id.	Domingo Andrés
En propiedad	Id.	Jacobo Sanchez
Id.	Id.	Manuel Luis Salazar
Interino	Id.	Hilario de Riquenza
Id.	Id.	Ventura Sanchez
En propiedad	Id.	Carlos Yacobs
Interino	Id.	José María
Id.	Id.	Honorable Horacio Perez
Id.	Id.	Aurelio Espinosa
Id.	Id.	Miguel Xopier
En propiedad	Id.	Gustavo Páez
Id.	Id.	Joaquín García
Interino	Id.	Vicente Espinosa
Id.	Id.	Francisco Lopez
Id.	Id.	Gina Murguía
Id.	Id.	Benito Amador
Id.	Id.	Enrique Sánchez
Id.	Id.	Florentino Gil
En propiedad	Id.	Tomás Paravento
Interino	Id.	Joaquín Martínez
Id.	Id.	Alfonso de Regalado
Id.	Id.	Martín Ruiz
Id.	Id.	Joaquín Flores
En propiedad	Id.	Joaquín Pastor

CAPÍTULO II.

Aguas minero-medicinales de España no declaradas de utilidad pública.

En las aguas que vamos á citar á continuacion, no hay mas que alguna fuente, sin edificios balnearios, y en otras, en que estos existen, son pequeños y de pocas comodidades, ó bien están abandonados. Así es que, por lo comun, solo hacen uso de ellas los habitantes de la localidad y de sus inmediaciones. Mas para que nuestros lectores tengan conocimiento de las mas importantes que hay en España, vamos á enumerarlas y á dar una sucinta noticia de sus propiedades.

En estas, como en las anteriores, hemos reducido las temperaturas á la escala del centígrado.

Abdalagis. En el valle de Abdalagis, provincia de Málaga, á una y media legua del cortijo de la Romera, brotan unas aguas minerales cuyo sabor se parece al de la sal catártica, y son purgantes.

Abrabeses. Pueblo á once leguas de Zamora, tres de Benavente y once de Astorga, provincia de Zamora. En su término se encuentra un manantial de agua mineral ferruginosa, tan abundante, que hace mover un molino harinero con tres mulas.

Son aguas muy útiles contra las obstruiciones, corrigen las acedías, las indigestiones, los vómitos y el dolor de estómago; facilitan la menstruacion, disipando el cansancio y los dolores que suelen presentarse en el retraso de las reglas. Tambien hay casos en que han hecho fértiles á mujeres estériles; disipan los flatos y abren el apetito.

Se usan en bebida y se deberian usar en baños.

Aguilar del rio Alhama (Aguas de). En la provincia de Logroño, partido judicial de Cervera, y á media legua de la

villa de Aguilar del río Alhama, existe una fuente de agua mineral sulfurosa que produce, según cuentan los del país, muy buenos efectos en las afecciones cutáneas y sifilíticas. A una legua de distancia de dicha villa hay otro manantial de aguas minerales ferruginosas, que son muy eficaces en las clorosis y amenorreas.

Aizcorri ó Bermeja (Aguas de). En la provincia de Guipúzcoa, partido judicial de Azpeitia, y en el sitio llamado Peña Aizcorri de Bermeja, hay varias fuentes sulfurosas y salinas, y una muy abundante en el sitio de Iturbequieta, y como á media legua de distancia. Son muy útiles en las enfermedades en que están indicadas las sulfurosas y las cloruradas.

Alameda de Cervera (Fuente de la). En la provincia de Ciudad-Real, partido de Almagro, en su término, á unas 500 varas del río Jabalon, á media legua de los Hervideros de Fuensanta, y en una alameda de la heredad llamada de Cervera, nace un manantial de agua mineral ácido-ferruginosa, semejante á la de los citados Hervideros, pero menos salina. Tiene tan cerca otro de agua dulce, que, reunidas sus aguas, proporcionan una bebida refrescante muy útil y agradable. Su temperatura es de unos 25° y da muy buenos resultados en las enfermedades del estómago, en las neuralgias y en la clorosis.

Alaraz (Aguas de). En la provincia de Salamanca, partido de Peñaranda de Bracamonte, se halla la villa de Alaraz. A media legua de ésta, en su término, y dentro de la dehesa de Somosancho, nace la nombrada fuente del Regajal. Escoposia, brota á borbotones entre arenas, de minuto en minuto y de abajo arriba, y forma un arroyo.

El agua sale clara y trasparente, de olor y sabor á huevos podridos, que se disipa pronto, y tiene 27° de temperatura.

Se usan bebidas en cantidad moderada, que se aumenta gradualmente, para combatir las obstrucciones viscerales, el histerismo y la hipocondría.

Albaladejo (Baños de). En la provincia de Ciudad-Real, partido de Villanueva de los Infantes, en su término y á una legua de distancia, se encuentran los baños de Albaladejo, conocidos tambien con el nombre de Baños del Santísimo Cristo del Consuelo, por una ermita que habia allí con esta advocacion, y servia de algun abrigo á los bañistas. Son algo concurridos por los enfermos del país, y hay dos albercas cercadas de pared, de tres y media varas en cuadro cada una, embalsadas y con escalera cómoda. Aunque el manantial es escaso, se llenan cada tres dias. Desde la alberca á las paredes hay más de una vara de andén para colocar camas. Se dice que el agua contiene hierro, magnesia, cal y sosa.

Alhama la Seca (Baños de). En la provincia de Almería, partido de Canjayar, se halla la villa de Alhama la Seca.

Al pié de un peñasco llamado Vilano, dentro de una caverna cuya abertura mira á O., y á la que se baja penosamente como unas seis varas, nacen dos manantiales, distantes entre sí treinta varas, y mezclando sus aguas, corren juntas por una larga mina, á cuya boca se ha escabado una zanga que las conduce á un grande estanque ó balsa.

El agua es clara y trasparente, inodora, de sabor ácido. Tiene en el manantial que está á la derecha de la entrada de la caverna 44° de temperatura, y en el de la izquierda solo 31°. Mezcladas estas aguas, quedan á la temperatura de 37°.

Se bañan los enfermos en la balsa y beben tambien el agua, siéndoles provechosa en los reumatismos y parálisis, enfermedades de la piel, infartos viscerales, etc.

Alahurín el Grande. Villa en la provincia de Málaga, á cuatro leguas de la Capital, una de Coin y veinte y dos de

Granada. Tiene tres manantiales: el de Lucena, que se ha recomendado contra la tisis en primer grado; el de Baños, que es á propósito para la curacion de las obstruccioncs, y el de Durasnal, que se compara con las aguas de Spa, por sus cualidades diluentes. Las del Peral y Quejigal, en parte ferruginosas, Fuente herrumbrosa, se aplican para curar á los hipocondriacos y hacer renacer el apetito; y el agua de los baños ó fuentes hediondas que nacen cerca del triángulo de los términos de Alhaurin, Coin y Mijas, es mas templada que la de Carratraca, y produce buenos efectos en los casos en que están recomendadas las aguas sulfurosas frias. La fuente del Peral es sulfurosa.

En las afueras del pueblo se encuentra un establecimiento hidroterápico que tiene todos los baños y chorros necesarios para el tratamiento de las enfermedades por dicho sistema.

Aliseda. Se halla en la provincia de Jaen, á cinco leguas de la capital, legua y media de la Carolina, á un cuarto de legua del camino de Madrid á Cádiz.

El agua de la fuente de Aliseda mana de un pozo de tres piés de profundidad, es cristalina, de olor análogo al de la tinta, de sabor ferruginoso y picante; expuesta al aire ó hervida, adquiere un gusto salobre y toma un color anaranjado; desprende unas burbujitas que suben á la superficie, y si se agita hace espuma y despide un vapor que, á cierta distancia, se percibe al olfato; la superficie es irisante, y el fondo y paredes del pozo están cubiertos de un sedimento ocráceo. Su temperatura es de 16°. Contiene gas ácido carbónico en gran cantidad, cloruro de magnesia, sulfatos de cal y de magnesia, carbonatos de cal, de magnesia, de alúmina y de hierro, y sílice.

Se la recomienda en las flatuosidades, vómitos, diarreas, lombrices, caquexia, ictericia y aftas, leucorreas y prúrigo de la vulva. A poca distancia hay otra fuente ferruginosa, cuya agua se usa poco.

Almagro. Fuente de la Nava. Granja en la provincia de Ciudad-Real, término de Almagro, en que se hallan las fuentes de agua ágría llamada de la Gotera, Cerdera y San Isidro. El agua sale del hueco de una peña, es clara, de sabor ágrío muy ligero; pierde, poco despues de recogida, una gran cantidad de gas; su temperatura es de 22°.

Son estas aguas muy eficaces en la debilidad de estómago, obstrucciones rebeldes, caquexia, edemas, gastralgias, histerismo, neuralgias, etc.

Almeida, ó Hervideros de San Vicente. Se halla este puebló á siete leguas de Zamora. A media legua del mismo, y á la entrada de un monte de encinas, está el manantial de agua sulfurosa, llamado Hervideros de San Vicente, por hallarse cerca de una ermita de este santo. El manantial brota en la inmediacion de un monte por entre dos piedras, á grandes borbotones; es muy abundante y va á parar á una pila. El agua es cristalina, de olor á huevos podridos, de sabor análogo al olor, de 35° de temperatura, y es mas pesada que el agua comun; por el punto donde pasa deja una especie de betun negro, glutinoso, suave al tacto. No hay análisis químico exacto de esta agua.

Son muy útiles en los reumatismos, hidropesías, parálisis, afecciones del hígado y de los riñones, etc.

Alora. Villa en la provincia de Málaga, á cinco leguas de la capital. A la falda del monte Hacho nacen dos manantiales de aguas parecidas á las de Carratraca, aunque contienen ménos mineral, de 19° de temperatura. El uno de ellos es poco conocido, pero el otro baño de la Hedionda, es muy frecuentado por los enfermos. Contiene mucho azufre, que se nota por el olor y sabor.

En la misma villa hay una fuente herrumbrosa y el pozo de Gueriza, cuyas aguas, de color de suero, se emplean para la curacion de las obstrucciones.

Andújar (Aguas de). En la provincia de Jaen, partido de Andújar, y legua y media al E. de la ciudad, se encuentra la fuente llamada de la Encina. Su agua es hidrosulfurosa, de 22° de temperatura, y se tiene por muy eficaz contra las afecciones cutáneas. Se ha construido hace algun tiempo un baño en esta fuente.

En el término de la misma ciudad se halla la fuente Agria de la Nava y de la Higuera, que es acídulo-carbónica.

Antequera ó Fuente de la Piedra. Pueblo de la provincia de Málaga, á dos y media leguas de Antequera, tres de de Estepona, diez y seis de Granada y siete y media de Málaga.

Hay varios manantiales; pero solo uno, que es el mas oriental de ellos, es el que se dice tiene virtudes medicinales. Nace entre grandes bancos de granito amarillo y está cercado de un pretil de mármol.

El agua es trasparente, no tiene olor ni sabor, pero hervida es estíptica; su temperatura es de 17°,20; y contiene hidroclorato de cal, hidroclorato de sosa, carbonato de magnesia, sulfato de magnesia, sulfato de cal y sílice.

Se usa contra los cálculos, obstrucciones, amenorrea, anasarca é intermitentes rebeldes. Se emplea en bebida.

Aranjuez. En este pueblo hay un agua llamada de la *Fuente Amarga*, en una de las cañadas que forman los cerros llamados Salinilla de Alpaje. El agua solo se usa en bebida, y es cristalina, inodora, de sabor salado y algo amargo, aunque no repugnante; es bastante fria. Contiene una sal neutra análoga al sulfato de sosa, y tambien sulfato de cal. Probablemente tendrá sulfato de magnesia. Es eficaz en las enfermedades crónicas del hígado, del mesenterio, en las calenturas intermitentes, flatuosidades, ictericias rebeldes, hidropesías recientes, amenorrea, oftalmías crónicas, lombrices, etc.

Ardales. Villa situada á tres cuartos de legua de Carra-
traca, en la cual hay una fuente, como á 300 varas de la po-
blacion, de agua sulfurosa, de olor hediendo, parecido al de
los huevos podridos; es trasparente recien sacada, pero á poco
rato toma un color opalino, de sabor algo estíptica, y su
temperatura 22°,20. En los desagües deja una sustancia ce-
nicienta, suave al tacto, que desecada cruje y despide olor
de azufre, y contiene hidrosulfato de sal ferruginoso. El
agua tiene ácido sulfhídrico, un poco de carbónico, sulfatos
de cal y de magnesia, bicarbonato de cal y de magnesia y
carbonato de hierro.

Disipan los infartos del estómago y del conducto intesti-
nal, y son muy útiles en la gastrodinia, lombrices, clorosis,
infartos crónicos del hígado, amenorrea, hemorragias pasi-
vas, escrófulas, vicios cutáneos rebeldes, como tiña, herpes
y sarna, úlceras atónicas, cáries y fístulas.

Aribe. Lugar en la provincia de Navarra, á ocho leguas
de Aoiz y siete de Pamplona. A una milla de la poblacion, y
en la márgen izquierda del rio Irati, se halla un manantial,
que se ha incluido en la clase de las aguas salinas, y que por
sus efectos parecen ser alcalinas. Producen maravillosos re-
sultados en las enfermedades cutáneas, en las del sistema
gastro-hepático y uterino, en las obstrucciones, cálculos, etc.

Hay seis bañaderas en el establecimiento, y los enfermos
se alojan en el pueblo por unos 14 reales diarios. Por los ba-
ños se pagan cuatro reales por cada uno. El viaje se hace
desde Pamplona, en el coche de Burguete, que pasa cerca de
Aribe.

Ariño. Lugar de la provincia de Teruel, á diez y nueve
leguas de ésta, cuatro de Hizar y seis y media de Alcañiz. A
media hora del pueblo, junto al santuario de la Virgen de Ar-
cos, hay unos baños minerales muy usados contra las enfer-
medades cutáneas. Son aguas sulfatadas templadas, y no hay
establecimiento. Los enfermos se bañan en pozos que hacen
en el suelo al aire libre.

Azaraque. Casa de campo en la provincia de Albacete, á dos leguas de Hellin. Alrededor de ella se encuentran unos baños termales, que son bastante concurridos. Se cree están mineralizados por sulfuros.

Bande. Pueblo en la feligresía y lugar de Bande, provincia de Orense. En el centro del pueblo se halla el manantial; el agua sale á borbotones y se recoge en un estanque, de cuyo fondo suben á la superficie algunas motas que son arrastradas despues por la corriente. El agua es clara, trasparente, inodora é insípida; su temperatura es elevada. Se dice que son sulfurosas, pero no han sido analizadas.

Producen buenos efectos contra los dolores reumáticos, hidropesía, obstrucciones, histérico, flujo blanco, eclampsia, afecciones cutáneas; son frecuentadas á pesar de que no tienen un establecimiento decente para los enfermos.

Baños de Cerrato ó del rio Pisuerga. Villa en la provincia de Palencia, á una y media leguas de la capital. Al N. de la poblacion, y como á unas doscientas varas de la villa, hay una ermita y la fuente de los baños. El agua es ligeramente purgante, pero grata al paladar. Se ha usado en las obstrucciones, hipocondría, afecciones del pecho, cardialgías, calenturas intermitentes y remitentes y cálculos urinarios.

Hay establecimiento pequeño, pero los bañistas suelen alojarse en el pueblo.

Babilafuente. Pueblo en la provincia de Salamanca, partido judicial de Peñaranda, á tres leguas y media de aquella ciudad y lo mismo de ésta, y á tres cuartos de la carretera de Madrid. En las afueras del pueblo, está la fuente llamada del Caño, que contiene ácido carbónico y bicarbonatos alcalinos; es fria, y está muy recomendada para los cálculos ó mal de piedra.

Belinchon (Aguas de). En la provincia de Cuenca, partido de Tarancon y término de Belinchon, existen dos pozos de

aguas minerales. La del uno está tan cargada de sal comun que sirve para surtir una salina que fabrica por quinquenio sobre 60.000 fanegas. El otro es de agua salina purgante, y es la que se usa por los naturales del país como medicinal para obtener efectos purgativos.

Benasque. Aldea de la provincia de Huesca, que dista veinte leguas de la capital, diez y media de Boltaña y tres de Francia. A tres cuartos de legua de la villa y medio cuarto del barranco de Rinero del Camino, nace en una peña una abundante fuente de agua mineral ferruginosa, que produce buenos efectos en las enfermedades acompañadas de astenia, en la amenorrea por debilidad, clorosis, etc.

A dos horas de la poblacion, á la derecha del camino, hay un magnífico establecimiento de baños sulfurosos. El manantial de estas aguas está en la meseta de una montaña llamada Baños, y consisten en seis fuentes que nacen á corta distancia unas de otras. La fuente de San Roque tiene 35°; la de San Julian, 36°; la de San Victoriano, 22°; la de San Marcial, 27°, 20; la de las Opiladas, 21°, y la de San Cosme y San Damian 26°. La composicion de estos manantiales es algo distinta en cada uno de ellos. Inmediatas á la casa de baños hay otras aguas que son potables y muy frias. Producen excelentes efectos contra las hérpes, reumatismos, escrófulas, amenorrea, heridas, siendo tan eficaces, que se han curado casos de estas últimas despues de haberse usado inútilmente muchas de las aguas minerales francesas.

Benavente. Villa en la provincia de Zamora, á diez leguas de la capital y diez y seis de Valladolid. En su término hay un manantial de agua ferruginosa acídula. Nace entre O. y N. de la poblacion al pié de una huerta rodeada de juncare, más arriba del molino de Sorribas. La tierra del manantial es arcillosa, y por donde sale el agua se parece á carbonato de hierro puro. El agua es abundante, muy delgada, trasparente, fria, clara, con sabor estíptico, á hierro. Contiene áci-

do carbónico en exceso, hierro y un poco de carbonato de cal. Han corregido las acedías, indigestiones, vómitos, cardialgias, amenorrea, clorosis, flatuosidades, hidropesías, cálculos urinarios, gastro-enteritis crónicas, y algunas hipere-mias cerebrales.

Beteta (ó Fuente del Rosal de). Villa á diez leguas de Cuenca, cinco de Priego, treinta y cuatro de Albacete, y veinte y ocho y tres cuartos de Madrid. Con el nombre de Fuente del Rosal se conocen unas aguas que se hallan á un cuarto de legua de Beteta. A la inmediacion del santuario de la Virgen se encuentra el manantial que toma el nombre del santuario y brota al pié de unos cerros muy altos llamados los Castillejos. El agua nace hácia arriba, formando borbotones y desprende burbujas; es trasparente, sin color, de sabor parecido á la tinta y algo ágrio y repugnante; su temperatura es de 21°, 10. Contiene ácido carbónico, hidrociorato de magnesia, hidrociorato de sosa, carbonato de cal, de magnesia y de hierro, sulfatos de magnesia, de sosa y de cal, nitrato de magnesia, alúmina y sílice. Son purgantes y diuréticas, útiles en las obstrucciones é infartos del hígado y bazo, tercianas ó cuartanas rebeldes, escorbuto, supresion de las reglas y hemorroides. Se emplean en baños y en bebida.

Buenafuente (Aguas de). En la provincia de Guadalajara, partido de Molina de Aragon, y en término de Buenafuente, se encuentra un manantial muy abundante de agua bastante caliente y sulfurosa.

Bugarin (Santa Cristina de). Feligresía en la provincia de Pontevedra, á cinco leguas de la capital y tres de Tuy. Hay una fuente de agua mineral salina, útil en las enfermedades de los órganos urinarios.

Burgas de Orense. Tres manantiales muy abundantes que brotan en terreno granítico, llamados, Burgas de arriba, de abajo y surtidero.

La temperatura en la Burga de arriba es de 66°,50, en la de abajo 67° y en el sartidero 68. Son bicarbonatadas sódicas, y su análisis, practicado en 1866 por el doctor Casares, el siguiente:

Un litro.

Acido carbónico libre.	175 cent. cúb.
Bicarbonato sódico.	0'278 gramos.
Silicato sódico triásico.	0'210
Cloruro sódico.	0'046

Por el análisis espectral se ha reconocido la existencia de litina, rubidio y potasio. Se destina á usos domésticos, y tambien medicinales, siendo de útiles aplicaciones en el reumatismo y la gota, y en los casos en que convengan aguas alcalinas.

Cabeza del Buey. Villa de la provincia de Badajoz, á 25 leguas de la capital y cuatro de Castuera. A media legua de la villa se halla una fuente de agua ágría y ferruginosa, que se usa en baños y bebida en las enfermedades del estómago y en muchas neuralgias, así como en las clorosis y amenorreas.

Calabor. Aguas sulfurosas situadas en la provincia de Zamora, partido judicial de la Puebla de Sanabria. Hay dos baños y están muy concurridos, especialmente de portugueses.

Calañas. Lugar á ocho leguas de Huelva y dos de Camiño, provincia de Huelva. Tiene varios manantiales minerales, particularmente en el sitio llamado la Coronada. Las aguas del llamado Agua-tinta tienen un sabor demasiado ágrío, y se usan en bebida contra las obstrucciones y úlceras.

Caldas (Santiago de). Feligresía de la provincia de Orense, á un cuarto de legua de la capital y otro cuarto de Cancedo. Mas abajo de la iglesia, siguiendo la orilla del río, se encuentran diversos manantiales de aguas sulfurosas, de varias temperaturas, y existe también una fuente llamada del Obispo, cuya agua se usa en bebida. Son útiles en los reumatismos crónicos, herpes, infartos linfáticos del vientre, catarros crónicos, obstrucciones de los órganos abdominales por intermitentes prolongadas, etc. Se usan en baños y en bebida. No se han analizado ni se saben sus grados termométricos.

Caldillas de San Miguel (Aguas de). En la provincia de Salamanca, partido de Ciudad-Rodrigo, á legua y media de esta ciudad, y en una dehesa que se llama de San Miguel, se halla la fuente de agua mineral que lleva el nombre de Caldillas de San Miguel. La población mas inmediata es Pedro-toro, y dista una legua.

El manantial es muy abundante, brota al pié de un cerro de rocas silíceas y por numerosas aberturas en unas balsas. Hay otras dos fuentes mas escasas y próximas á las balsas, y cuyas aguas tienen menos temperatura. Una de estas fuentes se destina á la bebida. Las aguas son cristalinas, inodoras, gratas al paladar, suaves al tacto, forman burbujas, que se disipan en la superficie; su temperatura de 27° en el primer manantial y de 25° en los otros dos, y contienea gas ácido carbónico libre, aire atmosférico y oxígeno, cloruros cálcico y sódico, carbonato cálcico, ácido silícico, materia orgánica y algunos indicios de hidriodato sódico ó cálcico.

La mayoría de concurrentes á estos baños es de reumáticos y algunos herpéticos. Hay una hospedería para seis familias, y los baños están á la intemperie, cubiertos únicamente con unos toldos. Se declararon de utilidad pública, y hubo luego necesidad de anular la concesion.

Calzada de Calatrava (Baños de la). En la provincia de Ciudad-Real, partido de Almagro, en el término y á un

cuarto de legua de la Calzada de Calatrava, en el sitio llamado de Valverde,—por hallarse cerca de una ermita de este nombre,—se encuentran las fuentes de agua mineral denominadas de la Calzada de Calatrava. Son varias fuentes pero hay tres principales. La primera de estas es la que constituye el baño actual. A ocho varas de distancia aparece la segunda, que es de reducido caudal, y cuya agua sirve para beber; y no lejos, al S., está la tercera dentro de una huerta, para cuyo riego se aprovecha.

El agua de los tres es clara y trasparente, inodora, acídula, áspera y herrumbrosa, y de 21°. Se parece en su composición á la de los Hervideros de Fuensanta. Hay un estanque para baños generales.

Calzadilla. A media legua del pueblo de este nombre, partido judicial de Ledesma, en la provincia de Salamanca, brota un agua sulfurosa sódica, de 27° en un manantial y 47° en otro; y es muy concurrida en el verano. Los enfermos se bañan en una poza al aire libre, pues no hay establecimiento. Son útiles para las enfermedades herpéticas, reumatismos ligeros y padecimientos del estómago.

Capuchina (La). En la provincia de Málaga, á cuatro kilómetros del pueblo de Molina, y en una posesión titulada «La Capuchina», propiedad de D. Cristóbal Dominguez, existe un pozo de agua mineral y cuyas virtudes medicinales justifica la concurrencia que de los alrededores van á beber la citada agua. Su temperatura es de 16°,25 c. Se ha practicado el análisis, que es el siguiente:

Densidad..	1'001445
Aire en disolucion 39°54 c. c. } 32°69 ázoe.	
	} 6°82 oxígeno.
Acido carbónico.	4 grams. 660
Carbonato de potasa.	0'020
de sosa.	0'103

Carbonato de cal.	0·428
" " magnesia.	0·310
" " amoniaco.	0·013
Nitrato de potasa.	0·012
Cloruro de sódio.	0·358
Sulfato de potasa.	0·177
Sílice.	0·046
Materia orgánica.	0·064

El agua de las 1·351
 dulz, áspera y hervimprosa, y de 21°. Se parece en su com-

Son aguas bicarbonatadas sódicas, y en la actualidad se usan en las dispépsias, gastralgias y afecciones de las vias urinarias.

Carabanchel (Aguas de). En la provincia de Madrid, partido de la misma, y término del valle del Rejalgar, entre los caminos de las huertas, está la fuente llamada de las Cámaras. Nace al E. en bastante cantidad; el color del agua es algo cárdeno, pero no tiene sabor ni olor. Se ignora su composición, y casi no se usa como medicinal, aun cuando hay la tradición de que cura la disentería con solo empapar un poco de miga de pan y comerla; pero que esto se ha de hacer antes de salir el sol.

Casares. Villa de la provincia de Málaga, á diez y seis leguas de ésta, dos de Gaucin, tres de Estepona y ocho de San Roque. A dos leguas de la poblacion existen unos baños sulfurosos, contruidos, segun unos, y visitados nada mas, segun otros, por Julio César, llamados de la Hedionda, ó del Duque, porque pertenecen al Sr. Duque de Osuna.

El manantial nace al pié de unas pizarras, en medio de un castañar, á la orilla derecha de un riachuelo que baja de Sierra Bermeja. El agua es abundante, cristalina, trasparente, de olor á huevos podridos, de sabor parecido al olor, y algo acerbo; pierde el olor y el sabor cuando se la hierve;

su temperatura es de 16° y su peso es igual al del agua destilada. Contienen ácido hidro-sulfúrico, sulfatos de cal y de magnesia, carbonato de magnesia, hidrociorato de cal y sílice.

Son muy eficaces en el tratamiento de las afecciones cutáneas, aunque sean de origen sífilítico, en las parálisis, afecciones nerviosas de las mujeres y enfermedades crónicas del estómago. Se usan en bebida y en baños, y se toman por Julio y Agosto. En el establecimiento hay cuarenta habitaciones, que se alquilan á 5 reales diarios, y por los baños se abonan de 30 á 40 reales por la temporada, como gratificación para los bañeros. No hay mas que dos baños, uno para hombres y otro para mujeres.

Castañar de Ibor. Lugar en la provincia de Cáceres, á diez y ocho leguas de la capital, siete de Navalморal de la Mata y veinticuatro de Toledo. A dos horas de distancia de la poblacion se encuentra en un valle la fuente de Castañar de Ibor, llamada tambien del Oro. Las aguas son ferruginosas, diáfanas, de color verdoso amarillento, de que se tiñen los cuerpos inmediatos y las vasijas en que se las recoje, de olor repugnante pero pasajero y de sabor á tinta. Su temperatura es de 14.°; se cubre de una telilla irisante, y contiene bastante cantidad de sulfato de hierro y de magnesia.

Conviene en todos los casos en que son útiles las aguas ferruginosas, y deben usarse en pequeñas dosis por lo muy cargadas que están de hierro.

Castilnuevo. Se encuentra esta villa á un cuarto de legua de Molina, provincia de Guadalajara, de donde dista 22 leguas. A un cuarto de legua de la poblacion se halla una fuente, cuya agua es clara, trasparente, de olor análogo al de huevos podridos, de sabor ingrato; su temperatura es 12°, 20. Contiene ácido hidro-sulfúrico, un poco de ácido carbónico, sulfato de cal, carbonato de cal y sílice. Solo se usan en bebida, y son muy elogiadas en las enfermedades cutáneas.

Chinchilla. Ciudad de la provincia de Albacete, á dos leguas de ésta y 25 de Murcia. En su término se halla un manantial que contiene sal catártica, y se conoce con el nombre de Fuente de la Higuera, que es útil, en baños, en los dolores reumáticos, en algunas erupciones cutáneas, en infartos del hígado, obstrucciones rebeldes y hemorroides suprimidas.

Chinchon (Aguas de). En la provincia de Madrid, partido de Chinchon, y en su término, nace la fuente de los Caballeros; pero en el día no se tiene por mineral, sino por muy pura y agradable.

Cerca de esa fuente existen dos manantiales, que allí llaman sudaderos, que dejan depositada, por donde corre el agua, una sal blanquecina. Esta sal es el sulfato de sosa, y el sitio donde brota el agua ha sido denunciado como mina; pero no se ha beneficiado como tal. A no dudarlo, este agua mineral es de la misma composición que las de Añover, Aranjuez y Vacia Madrid, y por lo tanto salina, purgante y fria.

Coma de Navines. Aldea agregada al ayuntamiento de Navines. Al N. de la provincia de Lérida, á media legua de San Lorenzo de Moruñs, á la izquierda del rio Cardaner, hay una fuente bastante caudalosa, llamada Pudia, que contiene varias sales y los ácidos carbónico é hidro-sulfúrico, que es el predominante. Es muy eficaz en las afecciones de estómago, obstrucciones y mal de piedra, y principalmente para el reuma y enfermedades cutáneas. Se usa en baño y en bebida.

Córcoles. Pueblo de la provincia de Guadalajara, á 11 leguas de ésta, media legua de Alcócer, 20 de Madrid y una de Sacedon. A media legua de la población está la fuente de la Aurora, á pocos pasos del rio Guadiela. El agua nace á borbotones del fondo de una balsa, es trasparente, no tiene

olor ni sabor, aunque algunos dicen que tienen un sabor ferruginoso marcado. Su temperatura es de 27°. Se usa en baños, bebida y en embarros, en enfermedades cutáneas y reumatismos.

Coronada. Caserío en la provincia de Huelva. A muy poca distancia de las casas se halla la fuente llamada Tintilla. El agua es útil en los reumas gota, obstrucciones del hígado y bazo, úlceras del útero, debilidad de la vista y del sistema nervioso. No se puede usar en bebida,—por contener mucho sulfato de cobre,—y sí en baños. Para favorecer la acción de estos, se recomienda que se use al mismo tiempo una agua ferruginosa que se encuentra cerca de Coronada, á media legua de Calañas.

Cuervo. En un paraje desierto en la provincia de Cádiz, á cinco leguas de Medina Sidonia, brotan unas cincuenta fuentes, que forman un riachuelo. Contienen diferente cantidad de sulfato de hierro. Se utilizan siete manantiales, que son San José, San Agustín, San Elías, Santa Teresa, San Juan de la Cruz y Santos Mártires. Son cristalinas, y cuando amanece, estos manantiales están cubiertos de una neblina que se disipa al salir el sol. Se las usa interiormente contra las obstrucciones, caquexias, ictericia, amenorrea, hidropesías, lombrices, reumas, fiebres intermitentes y malas digestiones.

Espino de los Doctores. Lugar de la provincia de Salamanca, partido de Ledesma, á una legua de los baños de este nombre. Hay un manantial de agua fría, á 13°, que se cree es eficaz contra las lombrices.

Espinoso del Rey. Villa en la provincia de Toledo, á catorce leguas de ésta, á siete de Talavera y veinte y dos de Madrid. A un cuarto de legua de la población y al pié de una colina bastante elevada de las sierras de Piedra Escrita, en la parte meridional de la población, nace la fuente llamada de la Salud.

El agua es algo opalina en el manantial; pero cogida en un vaso es clara y trasparente, de sabor ferruginoso y como de tinta, de olor algo sùtil, que produce dolor de cabeza á los que concurren á tomarla; su temperatura es más elevada que la de la atmósfera. Contiene ácido carbónico, ácido hidro-sulfúrico, clorhidrato de magnesia, clorhidrato de sosa, carbonato de hierro y carbonato de magnesia.

Se la recomienda en la clorósis, leucorrea, flujos inmoderados, supresion de orina, obstrucciones, inapetencia, gastralgía, esterilidad, flatos, calenturas intermitentes, ictericia, vértigos, escorbuto, hidropesías y cálculos.

Esteras. Pueblo situado á media legua de Medinaceli, provincia de Soria. Cerca de dicho pueblo y mucho mas del ferro-carril hay una fuente de agua sulfurosa fria, que usan mucho los naturales del país en las afecciones herpéticas. Contiene gas sulfhídrico, cloruros, sulfatos y carbonatos de cal, sosa y magnesia, y tiene una temperatura de 16°. Despide mucho olor sulfuroso, pero el sabor no es muy desagradable, y su análisis es el siguiente:

Esteras.—Agua, un litro.

Acido sulfhídrico libre.	0'029 gramos.
Sulfato de sosa.	0'135
de cal.	0'452
de magnesia.	0'247
Cloruro de magnesia.	0'108
de sódio.	0'682
Sílice.	0'018
Pérdida.	0'028
	<hr/>
TOTAL.	1'670

Fuente del Fresno. Se halla este pueblo en la provincia de Ciudad-Real, á seis leguas de esta poblacion y cuatro de

Consuegra. A media legua del pueblo se encuentra la fuente del Regajo, cuyas aguas nacen en el suelo, empujando la arena con alguna fuerza. Son transparentes, claras, inodoras y sin sabor. Están frias en invierno y templadas en verano. Son purgantes y se usan como tales en las obstrucciones, hidropesías, reumatismo y enfermedades cutáneas.

Fuente Santa de Torrelló. Este manantial se halla en el corregimiento de Vich, á catorce leguas de Barcelona y dos de Vich. La temperatura del agua es igual á la de la atmósfera; es clara, limpia, transparente, desprende muchas burbujas, que en parte se pegan en el vaso y otras rompen la superficie del líquido. Su olor es sulfuroso y producen en el paladar una sensacion no muy desagradable; expuestas al aire pierden estas propiedades, se enturbian ligeramente y toman un aspecto opalino. Se usan en bebida y en baños, y son útiles en los casos en que convienen las aguas sulfurosas. Reconocida esta agua por algunos reactivos, se ha encontrado ácido hidrosulfúrico libre, azufre muy disgregado, hidrocloreto de sosa, sulfato de magnesia y materia orgánica.

Produce excelentes resultados en las afecciones herpéticas, en varias enfermedades cutáneas crónicas, en el vicio escrofuloso, asma húmedo, congestiones linfáticas, supresion de la menstruacion por atonía, obstrucciones de las vísceras abdominales, con tal que no estén sostenidas por una flegmasía crónica, y en general en todas las enfermedades producidas por retropulsion de un vicio herpético. No se observan buenos resultados, pues casi siempre dañan, en la tisis, tanto pulmonar como laríngea; pero son muy útiles en los catarros pulmonares crónicos.

El país en que se encuentra el establecimiento es ameno y pintoresco, bañado por el rio Ges, y está rodeado de frondosas alamedas y con agradables paseos, que conducen á San Pedro, San Vicente y San Feliú. El precio de los alojamientos varía segun los que se elijan.

Fuente sublantina. Así se llama una fuente en la provincia de Leon, á un cuarto de legua de la capital, á la orilla del Torio é inmediata á los restos de la antigua Sublancia. El agua no tiene color, es cristalina, sin olor y de sabor ferruginoso, que desaparece despues de algun tiempo de cogida del manantial. Su temperatura es de 20°, contiene ácido carbónico, oxígeno, carbonatos de hierro, de cal y de magnesia, hidrociorato de cal y de magnesia, sílice, materia extractiva y ácido bórico.

Ha producido buenos efectos en las pirósis y acedías, menstruaciones irregulares y muy abundantes, cardialgia con vómitos, hepatitis crónica, obstrucciones de las vísceras del bajo vientre, catarro pulmonar crónico incipiente, catarro crónico de la vejiga, calenturas intermitentes rebeldes, etc. Solo se usan en bebida.

Gergal. Villa en la provincia de Almería, á seis leguas y cuarto de la capital y 18 de Granada. En la rambla de Gergal y á una legua de la poblacion se halla la Fuente Santa, cuya agua es de 23°, y contiene hidrógeno sulfurado. Se emplea contra todas las enfermedades cutáneas y es muy concurrida. En el mismo término se halla la fuente de la Canaleja; esta agua es ferruginosa, y se usa en el país contra la cardialgia, histerismo, etc.

Gerona. En esta ciudad, capital de la provincia del mismo nombre, hay un arrabal llamado de Pedret, donde hay varios pozos, y particularmente uno llamado del Carbonero. En el país son conocidos con el nombre de *aygua picant* (aguas picantes). Además, á una hora de distancia de la ciudad, en la derecha del Ter, hay otro manantial bastante abundante, cuyas aguas son, con corta diferencia, iguales á la anterior, y al pié de una montaña inmediata á Monjuí se encuentra otra fuente de la misma clase, pero contiene un poco mas hierro.

Sus aguas son claras, frias y de sabor picante muy mani-

fiesto; desprenden gran número de burbujas de ácido carbónico, y contienen una porcion considerable de éste libre, carbonato de cal, sulfato de magnesia, cloruro de cal, vestigios de una sal de base de potasa y una cortísima cantidad de hierro. Se usan en bebida.

Guadalupe (Aguas de Islas Canarias). Brotan tres manantiales que tienen poco uso, á cuatro kilómetros del mar, con yacimiento en terreno volcánico. La temperatura es de 29° 33, y su análisis el siguiente:

Un litro.

Bicarbonato sódico.	0'796 gramos.
potásico.	0'019
cálcico.	0'422
magnésico.	0'264
Cloruro sódico.	0'116
Sulfato magnésico.	0'107
Sílice.	0'118
Acido carbónico libre.	0'057

Son bicarbonatadas sódicas, no tienen uso medicinal y no ofrecen instalacion alguna.

Hellin (Baños de). En la provincia de Albacete, partido de Hellin, y en su término, á legua y media del pueblo, y camino de Calasparra, se hallan los baños llamados del Azarague. Son de aguas hidro-sulfurosas, á 25° de temperatura, y se tienen por tan eficaces como las de Archena para las enfermedades de la piel y las producidas por los abusos del mercurio.

Herrideros de Carrion (Aguas de los). En la provincia de Ciudad-Real, partido de la misma, en el término de la villa de Carrion, á un cuarto de legua S. S. O. de Calatrava la Vieja, se encuentra en una tierra llana en forma de pradera,

y en el fondo de un pocillo, una especie de hervidero de agua mineral clara y trasparente, inodora, acídula, y de 15° de temperatura. Contiene ácido carbónico, cloruro sódico y sulfato cálcico. Tiene las virtudes medicinales parecidas á todas las que de esta clase brotan en el campo de Calatrava.

Hervideros del Emperador. A una legua de Ciudad-Real, dos de Carrion, tres de Torralba, cinco de Daimiel y Almagro, legua y media de Miguelturra, á la orilla del Guadiana, se hallan los baños de los Hervideros del Emperador. Son dos manantiales, el uno á 22° 20 c., y el otro á 25°, y contienen tanto ácido carbónico, que en algunos dias de tiempo nublado ó revuelto han tenido que salirse los bañistas por no poder soportar el tufo. Tienen además ácido hidrosulfúrico, cloruro de sódio muy abundante, cortísima cantidad de hidrocloreto de magnesia, una pequeña porcion de sulfato de sosa, vestigios de carbonato de magnesia, de cal y bierro y bastante de carbonato de sosa.

Han producido buenos resultados en los dolores reumáticos simples ó complicados con el vicio venéreo, en las debilities del sistema nervioso ó parálisis, en la leucorrea, inflamaciones crónicas de la matriz ó del hígado, en las oftalmías, en las fracturas y dislocaciones para fortalecer los huesos, ligamentos y el callo, en las enfermedades de oídos, como en la sordera por debilidad de los nervios, en la jaqueca aguda ó crónica. Promueven la menstruacion y la secrecion de la orina, curan algunas enfermedades de la piel y son útiles en los padecimientos del estómago.

En el establecimiento hay dos baños generales, de capacidad para 20 personas, y hospedería con habitaciones, que se alquilan á cuatro reales diarios.

Isla de Losio. A siete leguas N. O. de Castellon de la Plana, partido judicial de Lucena, se halla la villa de Toga, y al N. del pueblo, á media hora de distancia, está el manantial. El agua es cristalina, sin olor ni sabor, fria y potable.

Es diurética y purgante y se la ha recomendado en las enfermedades del estómago y bajo vientre, cálculos y catarros vesicales, y en los mismos casos que la fuente de Avellá en Catí. Se toma en bebida.

Laguna de la Higuera (Aguas de). En la provincia de Albacete, partido de Chinchilla, y término de Corral-Rubio, á una legua al S. de esta villa, está situada la laguna llamada de la Higuera ó del Saladar, la cual ocupa una hondonada. Esta laguna tiene una forma bastante redondeada y como 2.000 varas de circunferencia, con una profundidad máxima de media vara. Las aguas provienen en parte de las lluvias detenidas en aquella hondonada, y en parte de manantiales de agua dulce y de agua mineral. Estos son tres principales. El primero, y de mas importancia, está situado al O. y á unas 160 varas de la laguna, formando un charco de dos varas de largo y una de profundidad en el cauce mismo de las aguas de lluvia que bajan á aquella. El segundo al N. E., nace en una concavidad de la arena á la orilla del lago; y el tercero brota en el fondo mismo de la laguna, á la parte del N.

Estas aguas son claras y transparentes, de color amarillo dorado, olor algo hediondo, que se pasa pronto, quedando el alcalino, de sabor salado, picante y amargo, suaves y untuosas al tacto, del temple de la atmósfera. Atacan las vasijas de barro en que se conservan, si no están bien vidriadas.

Se asegura que contienen sulfato magnésico, cloruro sódico, carbonato cálcico y vestigios de materia orgánica.

El agua mineral de la Laguna de la Higuera en cantidad de dos dracmas á media onza mezclada con cualquier vehículo para quitarle el mal gusto y que no estén tan concentrados sus mineralizadores, es purgante y aprovecha en las obstrucciones ó infartos del hígado y bazo, en la plétora abdominal y algunas dermatóses rebeldes.

Les. Villa de Lérida, á veinte y siete leguas de la capital y dos y media de Viella, en el valle de Aran. En ella existe

un establecimiento de aguas minerales, cómodo y elegante; situado al S. y á corta distancia de la poblacion, á la derecha del rio Garona.

Las aguas tienen desde 19° á 31° y se puede aumentar artificialmente su temperatura. Son sulfuroso-alcálicas. Según las observaciones recogidas, han producido excelentes efectos en reumatismos, enfermedades de la piel, sífilis, mercurialismo, leucorreas y en los infartos uterinos, así como en la diátesis úrica.

En el establecimiento hay veinte bañaderas de mármol, y se pagan dos reales por cada baño. Tiene pocas habitaciones, y los bañistas se hospedan en el pueblo por 12 ó 14 reales diarios.

El viaje se hace en ferro-carril hasta Lérida ó Selgua, y de aquí á Graus en diligencia. De este punto (75 kilómetros) hay que hacerlo en caballerías.

A más de las fuentes indicadas, en el espacio que media entre el establecimiento y la poblacion, brotan varias otras sulfurosas, que contienen más azufre que las anteriores, y también existen algunos manantiales ferruginosos.

Linares. En la provincia de Segovia, partido de Riaza, y término de Linares, á cerca de una legua de este pueblo, en la orilla derecha del rio Riaza, se halla una fuente muy abundante, llamada de los Aguachines, de 21° , que contiene oxígeno, ácido carbónico, carbonatos cálcico, sódico y magnésico, sulfato sódico, cloruro sódico y ácido silícico. Produce este agua efectos purgantes, y se emplean con éxito en los infartos hepáticos, plétora abdominal, infartos de la matriz, dispépsias y gastralgias, etc.

Losa. Losillas. Lugar de la provincia de Segovia, á dos leguas de ésta, á seis leguas de Guadarrama y tres de la Granja. Nace el agua, titulada Fuente de la Salud, de dos manantiales del fondo de una charca, y es clara, transparente, de olor fétido, de sabor repugnante parecido al olor. Su

temperatura 14°, desprende gran porción de burbujas que nacen del fondo de la charca y se rompen en su superficie. Contienen hidrógeno sulfurado, aire atmosférico, sulfatos y carbonatos de sosa, cal y magnesia.

Son muy eficaces en las afecciones crónicas de la piel, reumatismos crónicos, escrófulas, parálisis, infartos articulares, etc.

Madrid. Segun el Dr. Oñez, el agua de la fuente situada fuera de la que fué puerta de Segovia, á la izquierda del puente, y que tan solo sirve ahora para abrevadero de ganados, es mineral y tiene los mismos principios que el agua de Trillo, segun el análisis hecho por Proust y que ha repetido y confirmado el dicho Oñez.

Manilva. Villa á diez y seis leguas de Málaga y dos de Estepona, provincia de Málaga. Hay en dicha villa unos baños sulfurosos con las mismas propiedades físicas que los baños de Carratraca, muy útiles en las calenturas intermitentes, segun dicen los naturales del país. No tenemos pruebas de esta virtud y desconocemos la composición del agua y su temperatura.

Marbella (Aguas de). En la provincia de Granada, partido de Marbella, en el camino que va de ésta á Adra, en las Alpujarras, y á dos y media leguas de ambos pueblos, nacen las fuentes llamadas de Marbella. Son muchas y todas brotan dentro del álveo del rio que baja de Uxicar, el cual, no teniendo agua allí mas que en los años lluviosos, con las de estas fuentes junta en poco espacio de terreno caudal bastante para dar movimiento á varios molinos.

Las aguas son cristalinas, de gusto remisamente áspero, é inodoras. Se usan como potables y tienen 25° de temperatura, contienen cloruro magnésico, sulfatos magnésico y cálcico y ácido silíceo. Se usan en bebida y baños, y se emplean con muy buen éxito en enfermedades de la matriz, en neuralgias y afecciones del estómago.

Marchena. Villa á diez y ocho leguas de Granada y nueve de Sevilla. En el extremo oriental se halla la casa de baños, cuya agua es sulfurosa y de 22° de temperatura. Contiene sosa, sulfato de hierro y un poco de magnesia. Es muy útil en las enfermedades cutáneas y se usa en bebida.

Mendaro (Aguas de la fuente del Molino de la plaza de). En la provincia de Gipúzcoa, partido de Vergara, entre el establecimiento de baños de Urberoga de Alzola y Mendaro, á distancia de 13 minutos de uno y otro, se encuentran varias casas de labranza reunidas, que llevan por nombre Casas de la plaza de Mendaro. Sobre el cauce de un molino que hay entre estas casas, y á cuarenta varas de la carretera, se vé la fuente de agua mineral que lleva aquel nombre y dá de seis á ocho cuartillos por minuto. Es clara y trasparente, de sabor estíptico, de 13° de temperatura y contiene carbonato de hierro en bastante cantidad, un ácido libre, que sin duda es el carbónico, y muy poco cloruro y sulfato de cal y de magnesia.

Hasta ahora se ha hecho de ella poco uso medicinal; pero sus propiedades físicas y químicas las recomiendan como eficaces.

Mende (Baños de). En la provincia y partido judicial de Orense, á la parte N. O. de la ciudad, y en el lugar de Mende, perteneciente á la parroquia de Santa Eufemia, existen tres manantiales de agua mineral conocidos con el nombre de baños termales de Mende.

El agua es diáfana, inodora, de sabor algo diferente de la potable y de 36° de temperatura. Sus mineralizadores son sulfatos y carbonatos, de sosa principalmente, y tienen las virtudes de las aguas alcalinas. Se usan solamente en baño, que se toma en una balsa cuadrada que tiene seis escalones.

Molgas. Villa á tres leguas de Orense y dos de Allariz. Tiene tres fuentes de aguas termales, de las que una brota á

la derecha del río Arnoya, entre las peñas sobre que estriba el puente. El agua tiene 28° de temperatura en un manantial, y 46° en otro. Los mas calientes están á la izquierda del río y son muy abundantes.

Todas estas aguas son muy diáfanas, sin sabor ni olor perfectibles, y se observa que de todas ellas se desprenden sin intermision gruesas burbujas, que suben del fondo. Del agua de la fuente usan los naturales del país para objetos domésticos, y es de grande auxilio, porque en este pueblo escasea la leña. El baño templado aprovecha en las afecciones cutáneas subagudas, en las crónicas y en las neurósís: el baño caliente se usa poco por su alta temperatura; pero templadas las aguas del baño caliente con las del N., se ven maravillosos efectos en los reumatismos crónicos y gotosos con infartos tofáceos.

Mula. Baños en la provincia de Murcia, á cinco leguas de la capital y una de Mula.

La fuente está situada, con el nombre de Pozo, en un anillo de piedra berroqueña de cuatro varas de diámetro, algo ovalado, y de sesenta ó mas de profundidad, de cuyo fondo brota y sale á borbotones. El agua es trasparente y diáfana, su sabor es un poco estíptico si se toma muy inmediato al pozo, pero despues al aire libre es agradable, y su olor algo perceptible; deja desprender burbujas de ácido carbónico. Por los puntos donde corre deja un betun ó barniz negruzco, de sabor áspero, estíptico. Su temperatura es de 38°. Contiene ácido carbónico, ázoe, sulfatos y cloruros de sosa y de magnesia, hierro, etc. Se las considera como ácido-ferruginosas.

Curan las amenorreas, clorósís, reumatismo, contracciones musculares, parálisis, anquilósís, escrófulas, ligeros padecimientos venéreos y erupciones cutáneas. Se usan en baños y bebida.

Hay dos baños grandes, en cada uno de los que caben

cuarenta personas, y otros diez mas pequeños. El establecimiento tiene unas ochenta habitaciones para hospedería.

Navajas. Pueblo de la provincia de Castellon de la Plana, situado á diez leguas de éste, una de Segorbe y nueve de Valencia. A un cuarto de legua del pueblo, al N. E., en el término de Segorbe nace una fuente minero-medicinal, llamada del Baño, muy próximo á la orilla izquierda del rio Rascaña, en la concavidad de un peñasco, sito en la falda del cerro titulado Rascaña. El manantial es abundante y constante. Además hay la fuente denominada de Mosen Miguel Ancejo, y otra llamada de la Peña, que es fria y aumenta mucho el apetito.

El agua es trasparente, diáfana y como untuosa, sin olor alguno, de sabor muy agradable, pero participa, aunque en un grado muy remiso, de áspero y ácido; tiñe, por donde corre, de una sustancia de color de ócre azafanado; vista en un vaso de cristal, luego que comunica con el aire libre, se advierten unos cuerpos flotantes, que bajan y suben; su temperatura es de 18°, 80, y contiene ácido carbónico, aire atmosférico, carbonato y cloruro de sodio, sulfato de magnesia y principios ferruginosos.

Están indicadas en las obstrucciones de las vísceras abdominales, en la amenorrea, en las hemorroides, afecciones uterinas, gastritis crónicas, reumatismo muscular, atonía del estómago, dolores artríticos, gastroenteritis y convulsiones. Es muy útil exteriormente en las enfermedades de la piel, á saber: en la sarna, hérpes y oftalmías rebeldes, y además se dice que dan buenos resultados en las lombrices. Se usan en bebida.

La fuente de Mosen Miguel está situada en la orilla derecha del rio Palancia, á 600 pasos de Navajas, en el término de Segorbe. Nace á doce varas de la corriente del rio, á diez piés de elevación del nivel de aquél, dentro de la concavidad de un peñasco. Al nacer el agua deja oír un fuerte estrépito, lo que es prueba de su gran descenso y golpeo; es muy poco

crystalina y pesada; á poco rato de depositada en una vasija se enturbia y despide mal olor; su sabor es un poco áspero, algo amargo y desagradable; su temperatura varía, pero llega á 22°, 70. Según los ensayos analíticos, contiene ácido carbónico, hidroclosatos de sosa, cal y magnesia, subcarbonatos de cal y de magnesia, sulfato de cal y sílice.

Hasta ahora solo se ha usado en las afecciones herpéticas, en las del hígado, en las oftalmías escrofulosas, herpéticas y sifilíticas, en las enfermedades del aparato urinario y en las gonorreas. Se usa en bebida, y tambien puede usarse en baños.

Oyarzun (Aguas de). En la provincia de Guipúzcoa, partido de San Sebastian, y á dos leguas de la Ciudad, sobre la antigua carretera de Francia, se halla el llamado valle de Oyarzun. Al E. y en el barrio denominado Elizondo, muy cerca de una regatilla que va á juntarse con el rio principal, se encuentra la fuente de agua llamada ferruginosa de Gambio, y en cuyo sitio se ha construido una pequeña casa de baños. El agua es clara y trasparente, de sabor estíptico muy marcado, deja un precipitado rojizo abundante; su temperatura es de 16°, y contiene mucha cantidad de hierro, bastante cal y alguna sosa, como bases del ácido carbónico y probablemente del sulfúrico y parece que no hay en ella magnesia.

Parada de las Achas (Aguas de). En la provincia de Pontevedra, partido judicial y Ayuntamiento de Cañiza, en término de la feligresía de Parada de las Achas, y en el barrio de las Caldas, se encuentra una fuente ó baño titulado Salgueriño.

Las aguas son transparentes, de olor hediondo, sabor desagradable; dejan concreciones blanquecinas con manchitas pajizas, ennegrecen la plata, su temperatura es de 25°, y contienen gas sulfhídrico, sulfato sódico y carbonato cálcico. A 200 varas del rio Debas, que atraviesa dicha feligresía

sía, se halla otro manantial de agua de la misma naturaleza, con la sola diferencia de que su temperatura es de 30° á 32°.

Penáguila. Esta villa dista tres leguas de Alcoy y seis de Alicante, capital de la provincia. Está situada en las vertientes de la sierra Titanes. El agua medicinal nace á un cuarto de legua de la poblacion, y á la orilla del rio Penáguila, al lado izquierdo del camino de Alcoy, y corre por un acueducto de 700 pasos hasta la fuente. El agua es sulfurosa, diáfana, nauseabunda y de mal gusto. Su temperatura es de 17°; deja por donde pasa un barro compuesto de arcilla, azufre y una sustancia untuosa. Contiene gas sulfhídrico, sulfato de magnesia, cloruro de sódio, sulfato de cal, sulfato de sosa, alúmina, etc.

Son útiles en las irritaciones crónicas del estómago y del conducto gastro-intestinal, en las obstrucciones del hígado, del bazo y de las glándulas del mesenterio; en la anorexia y dispépsia atónicas, en acedías, vómitos espasmódicos, gastrodinias y enteralgias. Pueden convenir en la leucorrea crónica, en los catarros crónicos de la vejiga y de la uretra, en las neuralgias y afecciones espasmódicas de los órganos de la generacion, y en la litiasis.

En bebida son útiles en las intermitentes antiguas, hidropesías parciales no sostenidas por lesion de alguna víscera. En baño y bebida serian ventajosas en los temblores, parálisis y convulsiones. Convienen igualmente en las escrófulas y hérpes, sarna, tiña, etc.

Piedrabuena. Villa de la provincia de Ciudad-Real, á cuatro leguas de ésta y 18 de Albacete. En ella existen varias fuentes de aguas ágrías muy estimadas, que se usan en baños y en bebida en corta cantidad, y son eficaces en las afecciones del estómago y en las neuralgias, así como en el histerismo y en las enfermedades de la piel.

Pozo amargo (Baños de). En la provincia de Sevilla, partido judicial de Moron de la Frontera, y á dos y media le-

guas al S. E. de ésta, se halla la montaña llamada Sierra y baños de Pozo Amargo, compuesta de sulfato y carbonato de cal, y á la parte N. de ella, en el fondo de una excavacion natural, y á la orilla izquierda del camino que conduce á Algodonales y Grazalema, nace un manantial de agua sulfuroso-alcalina, llamado de los Baños. La cantidad de agua que da el manantial será como de seis á siete arrobas por cada treinta minutos. Son casi transparentes, de olor á huevos podridos, sabor salobre y picante, y su temperatura de 22°. Contiene ácidos sulfhídrico, carbónico y silícico, sulfuros, cloruros y sulfatos cálcico y magnésico.

Son útiles en las afecciones de la piel, sarna, erisipela, elefantiasis, infartos viscerales, leucorreas y gonorreas. Se usan en baño, y rara vez en bebida, en razon á su poca limpidez.

Priego. Villa de Cuenca, á siete leguas de la capital y 22 de Madrid. Existe una fuente llamada Loca del desierto de Priego, que descende 30 varas del risco de donde nace, y produce por impulso del viento un copioso rocío, una plácida lluvia ó un aguacero inundador. Es caliente y contiene cloruros, carbonatos y sulfatos de cal, magnesia y sosa.

Puentenansa. Lugar á 11 leguas de Santander, partido judicial de San Vicente de la Barquera, y tres de la Hermita. Existe una fuente sulfurosa, de 26° de temperatura. Hay establecimiento de baños y hospedería.

Contienen estas aguas ácidos sulfhídrico y carbónico, hidroclosatos de magnesia y de sosa, sulfatos de sosa y de cal, carbonatos de magnesia y de cal, sílice, etc.

Se usan con provecho contra las úlceras inveteradas, erupciones cutáneas no febriles, como sarna, tiña, etc., afecciones escrofulosas, dolores nerviosos de estómago, reumatismo crónico, hepatitis crónica, parálisis y en los demás casos en que convienen las de su mineralizacion.

Real Casa de Campo. A 30 varas del terraplen que contiene la gran balsa de la Casa de Campo, situada al Mediodía de Madrid, al otro lado del río Manzanares, en un punto mas bajo que su cauce, está la fuente de agua mineral sumamente diáfana. Su sabor es ferruginoso, su temperatura es de 15°, y contiene ácido carbónico, carbonatos de cal, de hierro, sulfato de sosa, hidrocloreto de sosa y materia orgánica vegetal.

Esta agua, que se usa solo en bebida, conviene en las afecciones crónicas de las vísceras abdominales, flujos mucosos, atónicos y rebeldes, clorosis, afecciones linfáticas, escrofulosas, etc.

Requena (Aguas minerales de). En la provincia de Cuenca, partido de Requena, en el término de esta ciudad, al S. de ella, á tres horas de distancia, y en la rambla llamada de los Morenos, se encuentran dos manantiales que toman este nombre, el uno como de 120 reales de agua y el otro como de 80. El primero nace de una roca denominada tosca y como de yeso blanco, y el segundo á unos seis pasos de éste. El agua es clara, de sabor un poco áspero, untuosa al tacto, y tiene de temperatura 20°. Segun resulta del análisis, contiene carbonatos cálcico y magnésico, sulfatos cálcico, magnésico, aluminico y ferroso, hidrocloreto cálcico y magnésico.

Se emplean contra la clorosis, y mas particularmente contra los hérpes, úlceras venéreas, escorbúticas y las quemaduras en supuración.

Riotinto (Aguas de). En la provincia de Huelva, partido de Valverde del Camino, término municipal de la villa de Riotinto, existen las minas que llevan aquel nombre. Estas minas son muy antiguas, y ricas en piritas de hierro cobrizas. Se explotan para sacar el cobre por cementación, método establecido allí desde 1788. Suministran abundantemente un agua vitriólica, que saliendo por el socavon de desagüe, se

recoge en balsas para proceder á la operacion de beneficio referida.

Esta agua es de un color verde azulado, inodora, fuertemente ágría y sumamente astringente despues. Su densidad, comparada con la del agua destilada, es de 1.276, y en su nacimiento la temperatura de 23°.

Analizada dió el siguiente resultado: ácidos sulfúrico, arsenioso y silficio; óxidos forroso, cúprico, zíncico, alumínico, glucínico, cálcico, magnésico, césico, ftrico y litínico.

El uso medicinal que se ha hecho y se hace hasta el presente de estas aguas es casi insignificante, pues está reducido á la práctica de algunos ganaderos y pastores que curan con ellas ciertas enfermedades de sus ganados. Son éstas ordinariamente las úlceras que provienen de heridas ó de tumores, sobre todo cuando llegan á criar gusanos. Se vé en tales casos, que las lociones con estas aguas cicatrizan bien las úlceras mas antiguas. Algunas veces se propina pura ó diluida contra ciertas oftalmías crónicas. En varias afecciones cutáneas se ha empleado en baño con buen éxito. Su uso interior como purgante es peligroso, y mucho mas en manos de los curanderos que la aconsejan. Se ha dicho, tal vez con fundamento, que la grave enfermedad de los carcinomas uterinas encontraba en estas aguas un portentoso remedio, y convendria recoger observaciones sobre este particular.

Tal como sale de la mina es un veneno violento, y no puede hacerse de ella uso interno. En baños, particularmente parciales, pura ó diluida, podria ser remedio eficacísimo. Su uso medicinal está muy descuidado, y creemos que su estudio, así fisiológico como clínico, podria ser de grandes resultados.

Saelices. Villa en la provincia de Cuenca, á once leguas de la capital, cuatro de Huete y diez y ocho de Madrid. El manantial se encuentra á media legua de Saelices, en el monte Villalba y á orilla del rio Cigüela. El agua es de 20° de temperatura, y contiene principios ferruginosos, magne-

sia y sosa, y es análoga, por sus virtudes, á la de Solan de Cabras. Sus baños son bastante concurridos por las gentes del país, y son muy eficaces en los reumatismos, enfermedades nerviosas, gastralgias, dispépsias y amenorreas, y aun en la esterilidad.

San Agustín. Villa en la provincia de Madrid, á seis leguas de la capital y dos de Colmenar Viejo. A media legua de la población hay dos manantiales de aguas minerales azoadas hidrosulfúricas, tituladas del Cercado del Colmenar y de la Sima. El agua es clara, trasparente, de olor á huevos podridos, de sabor igual al olor, untuosa al tacto, de 0·994 de peso específico; desprende gran número de burbujas, forma un cieno negro y fétido en el fondo de las charcas, y se vé una tela iriscente azulada, deja aposar una parte blanquecina, y su temperatura de 18°,30. Es muy abundante.

Contiene ázoe libre disuelto y aire atmosférico, ácido sulfhídrico, cloruro de sódio, cloruro de magnesio, carbonato de magnesia, carbonato de cal, sulfato de cal, sulfato de magnesia y sílice. Se emplea en bebida, baño general, de chorro ó de lluvia, en las herpes, sarna, tiña, disnea, asma espasmódico, infartos del hígado y del bazo, ictericia, amenorrea atónica, cáries é intermitentes rebeldes.

Santa Catalina. A 83 metros del mar, y en terreno volcánico, característico de la Isla de la Gran Canaria, donde existen estas aguas, se halla un pozo bastante abundante, cuya temperatura es de 26°,66, y su análisis el siguiente:

Agua un litro.

Cloruro sódico.	6·04870 gramos.
potásico.	0·10800
cálcico.	0·28131
Bicarbonato cálcico.	0·14712
magnésico.	1·15706
Sulfato de magnesia.	0·87039 gramos.
Sílice	0·10760
Acido carbónico libre.	1·00400

Son aguas, cloruradas sódicas, que hasta hoy no tienen aplicaciones medicinales, ni ofrecen instalacion, ni establecimiento alguno, siquiera sean muy dignas de ello. Pudieran ser de utilidad si se pusieran en explotacion.

Sumas-Aguas. En el término de la villa de Húmera, provincia de Madrid, inmediato á Pozuelo de Aravaca, hay una hacienda llamada Sumas-Aguas ó Somos-Aguas, de donde toma nombre la fuente mineral que dista una y media leguas de Madrid, cinco de Navalcarnero y 11 de Toledo. Esta agua ferruginosa es clara, sin olor, de sabor algo áspero, que tira un poco al de la tinta; su temperatura es de 18° á 23, segun varía la de la atmósfera, y contiene ácido carbónico, cloruro de magnesia y de cal, sulfatos de magnesia y de cal, carbonatos de magnesia, de cal, de alúmina y de hierro, y sílice.

Se usan en bebida en las obstrucciones del hígado, bazo y mesenterio, en las intermitentes rebeldes, calenturas lentas, caquéticas ó nerviosas, en la hipocondría, histerismo, enfermedades atónicas, amenorrea, clorosis, ardor de orina y gonorrea.

Tamames. Villa de la provincia de Salamanca, de la que dista nueve leguas y cuatro de Sequeros, á cuyo partido judicial corresponde. Tiene al N. E. de dicha villa y á dos kilómetros de distancia un manantial de aguas sulfurosas, denominado Fuente de Roldan. Las aguas son cristalinas con un olor sulfuroso bastante subido, y dejan en la corriente unos filamentos blanquecinos, que frotándolos entre los dedos, se marca bien el hidrógeno sulfurado, base de su mineralizacion.

El Licenciado D. Felipe Vicente Caballero, hizo el análisis de estas aguas, el cual se publicó en un periódico de la capital de la provincia, que no se ha podido tener á la vista.

Estas aguas han dado muy buenos resultados en las dolencias gastro-hepáticas, y mas especialmente en las afecciones herpéticas y dermatoides y en algunos tumores blancos.

A principios del siglo pasado las visitaron personas ilustradas, entre ellas el Padre Luis de Losada, de la compañía de Jesús, que acreditó, con provecho suyo, estas aguas, y alguna otra se ocupó de ellas y publicó una monografía que debe existir en la Biblioteca universitaria de Salamanca (1).

Tardon (Baños de). En el término de Aznalcollar, á tres leguas de Sanlúcar la Mayor, cabeza del partido, y cinco de Sevilla, capital de la provincia, á media legua E. de aquella poblacion, y al pié del suntuoso edificio que fué monasterio de PP. Basilios, nace un manantial de aguas minerales, construido en establecimiento de baños públicos con el título de Pradillo del Tardon.

El agua mineral se desliza en suave cascada por las pizarras que forman la loma donde está el referido edificio, é incorporándose con la que nace en el valle, al pié de la misma loma, se confunde en la corriente del rio Guadiamar.

Es diáfana, insípida al beberla, pero deja en el paladar un gusto áspero y astringente, su temperatura es de 25° y contiene sulfatos magnésico y férrico, óxido cálcico é indicios de óxidos férrico y magnésico libres.

Sus virtudes medicinales son las de las aguas de su temperatura y composicion. Se usan en bebida, baños, embrocaciones y embarros con el lodo que se recoge en las paredes de los sitios por donde corren.

Teruel. Capital de la provincia de este nombre. A media legua y á la márgen del rio Alhambra hay un establecimiento de baños surtido por tres fuentes.

El agua es cristalina, de olor ligeramente sulfuroso, de

(1) Antes de la monografía á que se hace referencia, publicó otra sobre dichas aguas y las de Ledesma el Dr. D. Diego de Torres Villarreal, dedicada á la Sra. D.^a Alfonsa Prieto de Haedo, Texeda y Sotomayor, Señora de Tamames; impresa en Salamanca el año 1744 en la imprenta de Antonio Villarreal y Torres; monografía que obra en nuestro poder.

sabor bueno al principio, pero despues es algo estíptico; su temperatura es de 25° á 27°.

Contiene sulfato de cal, sulfato de alúmina, nitrato de potasa y un poco de gas sulfhídrico.

Se la aconseja en el reuma artrítico, cálculos urinarios, jaquecas y afecciones escrofulosas. Se usa en bebida y baños. El establecimiento se ha mejorado, pero es pequeño y de poca concurrencia.

Tobarra (Baños de). En la provincia de Albacete, partido de Hellin, en el término de Tobarra, existe la fuente de Santa Quiteria,—junto á la linea del ferro-carril de Murcia,—de aguas hidro-sulfurosas frias, muy eficaces en muchos padecimientos en que el elemento herpético, manifiesto ú oculto, es la causa del mal.

Tiene buenos baños de piedra, con habitaciones para hospedería.

Tortosa. En la vega de Tortosa, provincia de Tarragona, á 13 leguas de la capital y 25 de Barcelona, hay una fuente de agua ferruginosa, llamada agua de la Virgen de la Cinta de Tortosa, que tiene la propiedad de enrojecer las manos cuando se meten en ella, color que se quita pronto. Se usa en bebida en pequeñas dosis en los casos en que están indicadas las aguas de esta clase, sin que se le conozcan propiedades especiales.

Vacia Madrid. Villa de la provincia de Madrid, á tres leguas de ésta, agregada al ayuntamiento de Rivas, á tres cuartos de legua de él, y cinco de Alcalá. El manantial nace en la gruta llamada de Capa Negra, situada en la falda de unos cerros frente al río Jarama.

El agua es poco abundante, clara, limpia, de olor ligeramente cenagoso, especialmente en el estío, de sabor amargo y salado; tiene en disolucion gran cantidad de sales, que por donde pasa se reunen en masa y luego eflorescen; su tem-

peratura es la de la atmósfera y contiene gran cantidad de sulfatos de sosa, de magnesia y de cal, hidrocloreto de magnesia y otros principios. Se usa en bebida y es muy purgante; pero en el país se la emplea principalmente en enfermedades de las caballerías.

Valdepeñas. Villa de la provincia de Ciudad-Real, á ocho leguas de la capital, 28 de Toledo y 32 de Madrid. En el término de la villa, á media legua al N. E., en medio de un frondoso sitio, nace un manantial de agua fría, acídula, gaseosa y ferruginosa, que contiene ácido carbónico, carbonatos de hierro y de magnesia. Se la considera análoga al agua de Puertollano, solo que contiene menos ácido carbónico.

Se usa con feliz éxito en muchas enfermedades, tales como las úlceras inveteradas, las erupciones cutáneas, las blenorragias, amenorreas, leucorreas, debilidad de estómago, gastralgias y dispépsias.

Villafáfila. Fuente situada en el término del pueblo de su nombre, partido judicial de Benavente, provincia de Zamora, en el sitio llamado de los Boldones.

Es fría, de sabor picante, y contiene gran cantidad de nitrato potásico, sulfato potásico, sulfato sódico, cloruros sódico, cálcico y magnésico y materia orgánica. Son poco usadas, pero habrían de convenir en muchos padecimientos del estómago y de los órganos genito-urinarios.

Villanueva de Gállego (Aguas de). En la provincia de Zaragoza, partido judicial de la misma y á media hora de Villanueva de Gállegos en la carretera de Zaragoza á Huesca, se encuentra una fuente de aguas minerales hidro-sulfurosas, de que, no obstante ser algo reciente su descubrimiento, se hace ya mucho uso con buen éxito en varias enfermedades, en las que están indicadas las de esta clase.

Villaviciosa (Aguas de). El pequeño pueblo de este nombre, correspondiente á la provincia de Guadalajara, de cuya capital dista cinco leguas, partido judicial de Brihuega, poblacion que está á una legua, se halla situado en una ámenna pradera poblada de árboles en la parte mas elevada de dos montes ásperos y pedregosos, por cuyas faldas corre el rio Tajuña. La fuente mineral que contiene, conocida tambien con los nombres de Brihuega y de Cévica, por llamarse así una granja inmediata á su nacimiento, es en extremo abundante y se forma de diversos manantiales, que brotan al S. E. de la base de un risco próximo á un antiguo y extinguido Monasterio de Jerónimos.

El agua mineral es clara, diáfana inodora, fresca, untuosa al tacto, de sabor ligeramente estíptico. No es bien conocida su composicion. Sin embargo, parece que contiene oxígeno, ázoe y ácido carbónico, carbonatos cálcico y magnésico y sulfato cálcico. Antiguamente tuvo mucho crédito, pero ahora es poco buscada.

Yeste (Baños de). En la provincia de Albacete, partido de Yeste y término de esta villa, existen los antiguos baños de Tus, cuyas aguas sulfuradas frias se usan con buen éxito contra las hérpes, histerismo y reumas, afecciones de la garganta, oftalmías escrofulosas y herpéticas, leucorreas, etc.

Zaragoza. A dos leguas de Zaragoza, en la casa de campo llamada Torre de San Miguel, situada en el término del Rabal, al pié de los Montes denominados de San Gregorio, hay un manantial abundante de agua medicinal fria, que ha sido analizada y se ha visto que contiene cloruro de sódio, cloruro de magnesio, sulfato de sosa, sulfato de cal, carbonato de cal y de magnesia, hierro, sílice y además indicios de una sustancia orgánica y los ácidos carbónico y sulfhídrico libres, en proporcion bastante considerable.

Estas aguas son útiles en las afecciones de pecho, dolores de estómago, inapetencia, debilidad de estómago, desarre-

glos de la menstruacion, toses, asma, dolores reumáticos ó gotosos crónicos, dolores sifilíticos, hérpes, convulsiones y afecciones nerviosas.

CAPÍTULO III.

Noticias sobre algunos establecimientos balnearios del extranjero (1).

PORTUGAL.

Braga. Baños situados en la provincia de Minho, distantes 45 kilómetros de Oporto, y sus aguas son sulfurosas y ferruginosas frias, con las propiedades que corresponden á su mineralizacion y temperatura.

Chaves. Establecimiento de la provincia de Tras-os-Montes, á 64 kilómetros de Braganza, con aguas sulfurosas de 54°, muy útiles en los, reumatismos, parálisis y algunas enfermedades cutáneas.

Lisboa. Tiene muchas fuentes sulfurosas, que varían desde 25° á 37° de temperatura. El doctor Jordao menciona la llamada del *Arsenal de la Marina* como muy eficaz en el tratamiento de la diabetes. La permanencia en Lisboa es agradable por las bellezas de la ciudad, su buena temperatura y las brisas del Océano.

Montachique. Establecimiento situado en la provincia de Extremadura, cerca de Lisboa. Son sus aguas ferruginosas bicarbonatadas, de 16° de temperatura y con las propiedades medicinales correspondientes á esas condiciones.

(1) Para mayores detalles consúltese mi obra titulada *Hidrología Médica*.

En esta *Guía* solamente se hace mención de los establecimientos que mas frecuentan los españoles.

Monsao. Baños situados en la provincia de Minho, con aguas cloruradas sódicas, desde 33° hasta 43° y con virtudes propias de las de su clase y temperatura.

FRANCIA.

Allevard. Establecimiento situado en el departamento de l'Isère y en la poblacion de su nombre. Se hace el viaje por el ferro-carril de Lyon á Montmelian, de cuyo último punto dista 24 kilómetros.

Las aguas son sulfurosas frias, de 16°, y se emplean en los catarros bronquiales y en otros muchos padecimientos de las vias respiratorias.

La estancia en Allevard es triste por el paisaje, pero el establecimiento es confortable y se halla bien montado.

Aix-les-Bains. Se halla situado en la estacion de Aix del ferro-carril de Víctor Manuel, á 258 metros de altura sobre el nivel del mar, y con dos fuentes principales, una llamada del alumbre ó de alúmina, de 43°, y la otra del azufre, de 44°. Se emplean en las constituciones linfáticas y escrofulosas, en el reumatismo, en las enfermedades atónicas de la piel, en las parálisis y accidentes consecutivos á la sífilis. El establecimiento se halla abierto todo el año y tiene una instalacion muy completa. Los hoteles son de primer orden, entre ellos el Real, el de los Príncipes, el de Venat y otros.

Amelie-les-Bains. Importante establecimiento situado en los pirineos orientales, en el valle de Vallespir, con una temperatura agradable y al abrigo de los vientos frios, por lo que se ha hecho una estacion predilecta para los enfermos de pecho. Tiene varios manantiales de aguas sulfuradas sódicas, desde 33° á 67°, y acuden muchos pacientes con catarros, reumatismos, enfermedades de la piel, manifestaciones escrofulosas y sífilíticas, y tísisis mas ó menos avanzadas. La instalacion es muy completa, desde la piscina de natacion,

numerosos gabinetes de baños, duchas, inhalaciones y hasta cuantos medios hoy emplea la hidrología termal. Los establecimientos son muy confortables y se hace sumamente agradable la estación en ellos.

Balarue. En el departamento de l'Herault, á 27 kilómetros de Montpelsier, y se va por el camino de hierro de Cette. Se halla inmediaio al lago salado que sirve de union á los canales del Langüedoc y del Ródano. El clima es benigno en todas las estaciones del año. Las aguas son cloruradas sódicas, de 40° de temperatura, y la instalacion es bastante incompleta todavía. Se emplean en los padecimientos en que se hallan indicadas las de su clase y termalidad, especialmente en las escrófulas, en las que influyen ventajosamente por la abundancia de bromuros que contienen y por la eficacia del clima seco de la localidad.

Bagneres de Bigorre. Establecimientos de los altos piri-neos, en la villa de su nombre, á donde se llega por la línea férrea de Pau. Son numerosas sus fuentes, variables en composicion y temperatura, pues las hay desde 13° á 51, y de mineralizacion sulfurosa, sulfatada, ferruginosa y arsenical. Además del establecimiento de la villa hay varios de particulares, todos muy confortables y con una instalacion completa. La estancia es sumamente agradable por el esmero con que se ha dotado á Bigorre de cuantas distracciones puedan apetecerse en las estaciones termales. Las aguas se emplean con éxito en los reumatismos, en las parálisis, en las neuralgias, en algunas afecciones del estómago, de los riñones y del aparato uterino, en las dermatosis papulosa y escamosas, en las laringitis y en los catarros bronquiales. Cada una de las fuentes de Bigorre tiene sus habitaciones especiales.

Bagneres de Luchon. En el departamento del alto Garona, en medio de uno de los hermosos valles de los Pirineos,