

del pueblo se halla la casa de baños. Se toman estas aguas en la primera temporada desde primero de mayo á fin de junio, y en la segunda desde 1º de setiembre á fin de octubre, y hay médico director.

En el centro del cuadrilongo formado por los edificios que constituyen el establecimiento, brota el manantial de los baños por las grietas de una roca, y saliendo á borbotones llega á las dos varas á los surtidores de las pilas. El establecimiento tiene siete pilas, cuatro de seis piés y las otras de nueve; hay una pieza de descanso. Rodean al establecimiento treinta edificios para alojar á los enfermos.

Son muchos los manantiales que nacen en el término en mas de una legua de circunferencia, y siempre presentan al nacer las mismas propiedades físicas y químicas, y solo pierden la temperatura segun las diversas distancias que recorren, y los aprovechan para riego.

Los manantiales que se usan con preferencia como medicinales son: la *Cogolla*, el de los baños, *Colladed*, *fuelle de los Romanos* y la *Cava* ó *Mina*.

*Fuelle de la Cogolla.* Este manantial dista medio cuarto de hora del edificio de los baños, y se halla al resguardo de una ermita; se le da el nombre de *Cogolla*, porque la roca tiene la figura de un pozo oval.

*P. R.* El agua es clara sin color, no deja sedimento ni se altera al contacto del aire; su sabor es salado al paladar, no tiene olor, corta el jabon y cuece mal las legumbres; si se la somete á la accion del fuego es poco sensible el desprendimiento de sustancias volátiles; su temperatura es de 33º R., y su peso específico se diferencia poco del de el agua destilada pues es de 1,0049; luego que se enfria se puede beber.

La *fuelle del Colladed* nace en el fondo de un pequeño collado, que dista doscientos veinte pasos del establecimiento; no es constante este manantial, pues pasan algunos años sin presentarse, y es mas ó menos abundante segun que los años son secos ó lluviosos.

La *fuelle de los Romanos*, ó *Balsa Nueva*, nace entre el paseo de la *Cogolla* y el manantial de los baños; se recoge el agua en una balsa y sirve para regar las huertas.

La *fuelle de la Mina* ó *Cava*, descubierta en 1840, mana en el ángulo que forma una colina en la parte posterior de la *Cogolla*.

Todos estos manantiales nacen en la vertiente

meridional del Monte Cabezo de Oro, cuyo nombre debia preferirse al de Bussot.

An. Analizadas por D. Agustin Alcon, diez y seis onzas de agua mineral de la fuente de Colladed, contenian:

	P. cub.
Aire atmosférico. . . . .	3
	Granos.
Sulfato de cal. . . . .	6,58
Sulfato de magnesia. . . . .	9,20
Muriato de magnesia. . . . .	4,42

An. Segun D. Joaquin Fernandez Lopez, cada libra de agua contiene:

	P. cub.
Aire atmosférico. . . . .	1,8
	Granos.
Sulfato de cal. . . . .	8,6
Sulfato de magnesia. . . . .	8,5
Cloruro seco de calcio . . . . .	5,46
Cloruro de magnesio. . . . .	5,46
Pérdida. . . . .	0,12
<b>Total . . . . .</b>	<b>19,50</b>

El peso específico del agua de la fuente de los baños es de 1,0026 y cada libra de agua contiene:

	P. cub.
Aire atmosférico. . . . .	1,2
	Granos.
Sulfato de magnesia. . . . .	9,2
Sulfato de cal. . . . .	6,4
Cloruro de cal. . . . .	1,9
Cloruro de magnesia. . . . .	5,2
Pérdida. . . . .	0,8
<b>Total . . . . .</b>	<b>24,5</b>

Una libra de agua de la fuente de la Cava ó Mina, contiene:

	P. cub.
Aire atmosférico. . . . .	1,8

	Granos.
Sulfato de magnesia. . . . .	8,8
Sulfato de cal. . . . .	5,9
Cloruro de cal. . . . .	1,96
Cloruro de magnesio. . . . .	5,52
Pérdida. . . . .	0,82
<b>Total. . . . .</b>	<b>21,00</b>

Igual composicion tienen las aguas de la Coguilla, de los Romanos y Balsa Nueva, y la temperatura de todas es de 35° R.

**V. M.** En bebida son útiles en la melancolia, hipocondría, dolores cólicos, neurosis gástricas, afecciones del estómago, hígado, páncreas, bazo, ictericia, convalecencia de las apoplejías leves, en cefalitis y aracnoiditis, oftalmia, otitis, córiza, neuralgias, blenorreas, arenillas, clorosis, etc.

Están contraindicadas en la hemotisis, tisis pulmonar, en las preñadas, y en las que padecen metrorragias, en los que padecen melenas, en los casos de flujos sanguíneos intensos, en las fiebres lentas con diarrea, sudores escesivos por desorganizacion de alguna víscera, etc.

En baños son útiles en el reumatismo, artritis, gota, neurosis, principalmente en la ceática, irritaciones crónicas del conducto gastro-intestinal, del hígado, páncreas, bazo; en los infartos de las glándulas escrofulosas; bubones venéreos, úlceras, supuraciones profundas, heridas de armas de fuego, en que hace arrojarse esquirlas ó pedazos de paño, fracturas, úlceras venéreas, úlceras reumáticas, úlceras escrofulosas, y á veces las carcinomatosas, afecciones herpéticas, epsóricas y aun la tiña; impiden la reproduccion de las apoplejías leves, y alivian ó curan las consecuencias: hemiplegia, paraplegia, torticolis y *tortura oris*; arreglan la menstruacion y curan las blenorreas, leucorreas y el catarro vesical crónico.

Los baños están contraindicados en los mismos casos dichos antes, en la ascitis, hidropesía del escroto, leucoflegmasia, tumores escirrosos, cáncer y fiebres.

**A.** Se usa en bebida, baños y baños de vapor.

**CALDAS DE BESAYA.** *Caldas de Santander.* El establecimiento de baños se halla en la provincia de Santander, partido de Torrelavega, término de Barros, á seis leguas de Santander, en el valle de Vuelva, á la izquierda del rio Besaya y en medio del camino real que conduce de dicha ciudad á Reinosa, y casi frente al S. del manantial de las Caldas. La

temporada empieza en 4.º de mayo y concluye en fin de setiembre, y tiene médico director.

El manantial mas abundante es el mas distante del rio y surte el establecimiento. Las otras tres fuentes inmediatas reúnen sus aguas y surten el baño general fuera del muro. El establecimiento está bien surtido y contiene cinco baños particulares, ó bañeras de piedra, y otro baño general en que se pueden bañar seis personas á un tiempo. En la parte superior de estos baños hay una sala con cuatro alcobas para que reposen los enfermos despues del baño, y en el mismo piso hay cuatro baños surtidos por medio de bombas. El establecimiento está unido á la hospedería nueva y está junto á la antigua.

**P. F.** El agua es trasparente, inodora, de sabor algo salino y ácido, corta el jabon y cuece mal las legumbres, forma ampollitas que se desprenden del fondo y se rompen con ruido en la superficie; su temperatura es de 30° R. ó 38 cent, y se mantiene tibia por bastante tiempo.

**An.** Evaporadas veinte onzas han dado:

	Granos.
Cloruro de sodio. . . . .	25
Cloruro de magnesio. . . . .	15
Sulfato de cal. . . . .	5

y cuatro y media pulgadas cúbicas de ácido carbónico por cada pié cúbico. Contienen además una sustancia vegetal-animal llamada baregina.

La fuente fria y ferruginosa, que brota á cien pasos de las termales, contiene principalmente óxido de hierro.

**V. M.** Son muy eficaces en la sarna, herpes, tiña; en las gastralgias, vómitos nerviosos, hepatalgia, enteralgia; en las acedías, flatos y desarreglos de la digestion, hidropesias; contra los cálculos vesicales, cistitis crónica, blenorragias, leucorreas y diarreas; se dice además que son litontrípticas y anticancerosas. En baños son muy útiles en las afecciones enumeradas anteriormente; en el histérico, hipocondría, monomanía, parálisis, convulsiones, calambres, baile de San Vito, epilepsia, palpitaciones, jaqueca, clavo histérico, clorosis, amenorrea, dismenorrea, ninfomanía, satiriasis, anafrodisia, disuria; estrangurria; resuelven algunos infartos glandulares, escrofulosos ó escirrosos, derrames serosos, induraciones, lesiones del hígado, bazo y útero y demás órganos; reuma, sífilis, ictericia, aftas, ocena, úlceras, reumatismo, ceática, reumatismo gotoso, gota regular, etc.

El agua ferruginosa es útil en la clorosis, etc.

Se usa en bebida y baños.  
**CALDAS DE ESTRAC Ó CALDETES.** Pueblo marítimo á una y media legua de Mataró, cinco y cuarto de Barcelona y media de Arenys de Mar, provincia de Barcelona. La temporada dura desde 1.º de junio á fin de setiembre, y tiene médico director.

Al principio habia en los baños antiguos cuatro estancias para tomar los baños; en 1799 se construyeron ocho mas, y habiéndose aumentado la concurrencia de enfermos se hicieron los baños nuevos con catorce pilas y sus habitaciones, que son los únicos que ahora existen.

*P. F.* El agua mineral brota de una roca inmediata á la riera; es clara, trasparente, inodora, de sabor amargo casi imperceptible; su temperatura es de 52 á 53º R., y su peso superior al del agua destilada.

*An.* Ciento veinte y tres libras de agua contienen:

Carbonato de cal . . . . .	21
Hidroclorato de cal . . . . .	9
Sulfato de cal . . . . .	58
Hidroclorato de sosa . . . . .	75

y acaso carbonato é hidroclorato de magnesia.

*V. M.* Son útiles en los dolores reumáticos, erupciones cutáneas, ceática, tumores artríticos, perle-sia, enfermedades nerviosas, etc.

Entre el pueblo de Caldetas y el de Arenys, á la inmediacion del camino de Francia, está el establecimiento de baños conocido con el nombre de *Titus*, y sus aguas son iguales á las de Caldetas.

**CALDAS DE MALAVELLA.** Esta villa dista dos y media leguas de Gerona, trece y un cuarto de Barcelona y dos de Santa Coloma de Farnés, provincia de Gerona.

Contiene muchas fuentes de aguas minerales, que nacen una en medio de la poblacion y la otra en la pendiente de una sierra, que se conducen por una cañeria hasta fuera de la poblacion. Se ignora su temperatura y su densidad; pero hay manantiales muy calientes y en medio de ellos uno frio. Se toman estas aguas desde 15 de mayo á 15 de octubre, y tienen médico director.

*P. F.* Las aguas de los principales manantiales son abundantes, claras, insípidas, sin olor al principio, pero dejan un gusto á legía cuando están calientes; no se diferencian del sabor del agua comun luego que se enfrian; no se conoce su gravedad específica; dejan por donde corren un cieno de color verde subido, son untuosas al tacto y exhalan mu-

chos vapores inodoros. Su temperatura es de 52º 3/4.

La del manantial frio es abundante, diáfana, inodora, pero de sabor algo ácido, amargo y picante, bastante parecido al del sulfato de magnesia. Se desconoce su temperatura y densidad y deja un cieno de color rojo vivo.

En la antigüedad habia baños para tomar las aguas, pero estando destruidos se lleva el agua á las casas para tomarlos.

*An.* Ciento seis libras y seis onzas de agua contienen:

Acido carbónico . . . . .	26
Cloruro de cal . . . . .	418
Cloruro de magnesia . . . . .	180
Cloruro de sosa . . . . .	144
Sulfato de cal . . . . .	144
Carbonato de cal . . . . .	144
Carbonato de magnesia . . . . .	124
Carbonato de hierro . . . . .	54
Glerina . . . . .	ind.

A poca distancia de la villa se hallan otros manantiales calientes, al parecer de la misma naturaleza, y una fuente acidula fria, de sabor ácido, picante y algo amargo, semejante en un todo á la que tiene sulfato de magnesia.

*V. M.* Han producido buenos efectos en la cardialgia, herpes, parálisis por apoplejía, catarros, induracion del tejido celular, oftalmia crónica, reumatismo y gota, infartos de las visceras abdominales, asma, edema, hidropesías, hemiplejía, ceática, rigidez de los nervios.

*A.* Se usa en baños, baños de vapor, chorros, y la fria en bebida.

**CALDAS Ó CALDES DE MONTBUY.** Se halla esta villa á cuatro leguas de Barcelona y dos de Granollers, provincia de Barcelona.

Hay tres manantiales, uno frio y dos calientes, que nacen en las montañas inmediatas al pueblo.

El principal es el llamado del Leon, que sale por la boca de un leon de piedra que hay en el centro de la plaza, y por conductos cubiertos va á los baños que hay en el hospital y en los otros edificios.

Los manantiales mas notables son las fuentes llamadas del Leon, la Cánaleta y las Cubellas. Estas tres se hallan todas á un lado de la plaza hácia

la parte del Mediodía. Además de estos manantiales públicos, que sirven para uso de los vecinos, hay varios conductos subterráneos que dirigen el agua hasta los baños. Estos están repartidos en diez establecimientos, que son el hospital de la Caridad, la casa de Rino, la de Garau, la de Broquetas, la de Font, la de Sagrera, la de Alrich, la de Ferns, la de Solá y la de Llobet, de estos el primero pertenece a la villa y los restantes a particulares. En general se hallan en buen estado y son bastante cómodos. El número de baños entre todos los establecimientos es de noventa y siete, y en el hospital hay tres, dos para los hombres y uno para las mujeres, y en ellos caben treinta personas. Además hay otros cinco baños mas pequeños, cómodos y capaces para una ó dos personas.

En todos los establecimientos hay estufas ó baños de vapor generales ó particulares, baños de chorro, y reúnen la ventaja de poder trasladar los enfermos desde el baño á los cuartos y camas sin esponerse al aire libre.

El establecimiento del hospital sirve de asilo á todos los enfermos pobres que concurren y se les auxilia con cama y asistencia por el médico de los baños, y manutencion, aunque no con el alimento necesario, porque las rentas del hospital no alcanzan á socorrer á tan considerable número de necesitados como concurren á tomar estas aguas.

Los militares tomaban antes los baños en el hospital y eran alojados en casa de los vecinos, pero desde 1838 y 1839 se les ha destinado la casa y baños de Sagrera.

**P. F.** Las aguas de Caldas de Montbuy son salinas, limpias, claras y transparentes; apenas tienen olor ni sabor notable; no se enturbian ni dejan sedimento alguno, pero por los conductos por donde pasan forman algunas incrustaciones; son untuosas y menos pesadas que el agua destilada al salir del manantial, pero despues de frias son mas pesadas. Su temperatura es de 55 á 56° R. en la fuente del Leon, 54° en la Canaleta, 51° en las Cubellas, 52° en el caño del hospital, y en los demás establecimientos varía de 24 á 46°.

**A.** Segun la análisis de don Ignacio Graells, cada dos pies cúbicos de agua mineral contienen 525,98 pulgadas cúbicas de ácido carbónico, y han dejado por residuo una onza, seis dracmas, y un escrúpulo y doce granos de materias fijas en su mayor parte salinas.

**Flúidos elásticos** Las aguas son por sus propiedades y sabor marcadas á breves porridos; su temperatura es de 57° R. pero de las aguas que se encuentran en las montañas de la parte del Mediodía.

	P. cúb.
Aire atmosférico.	85,00
Gas ácido carbónico.	240,98
<b>Total.</b>	<b>325,98</b>

**Materias fijas:**

Hidroclorato de sosa . . . . .	811,0
Hidroclorato de cal . . . . .	c. ind.
Sulfato de sosa . . . . .	58,0
Sulfato de cal . . . . .	24,5
Subcarbonato de sosa . . . . .	21,0
Subcarbonato de cal . . . . .	42,5
Silice . . . . .	65,0
Alúmina . . . . .	41,0
Materia orgánica . . . . .	7,0
Pérdida . . . . .	4,0
<b>Total.</b>	<b>1044,0</b>

**V. M.** Son muy eficaces contra el reumatismo crónico simple ó gotoso, ó con complicacion sifilítica, al fin del reumatismo agudo, en la gota como profiláctico durante los intervalos de los accesos, en las afecciones herpéticas, lepra, úlceras antiguas, sarna inveterada y otras enfermedades cutáneas; en la anquilosis, rigidez de las articulaciones, tumores blancos ó linfáticos de ellas, relajacion ó contraccion involuntaria de los músculos, encogimiento de los tendones, debilidad, enflaquecimiento, dolores y parálisis de las estremidades por contusiones, dislocaciones, contorsiones, fracturas, quemaduras, y heridas, principalmente de armas de fuego; en el estupor, anestesia ó parálisis espontánea de algun miembro, hemiplegia y parálisis por relajacion de los músculos y debilidad de los nervios, sin indicios de plétora ni congestion cerebral; en algunos casos de temblores, convulsiones, calambres, hipocondría, melancolia, etc.; enagenaciones, sorderas, oftalmias crónicas, debilidad de la vista por retrocesos de enfermedades cutáneas ó debilidad del nervio óptico ó acústico; en algunas hemicráneas, odontalgia, gastrodinia, cólico de los pintores, cólicos hepáticos ó nefríticos, catarro vesical crónico, disuria por causa reumática, hepática ó calculosa, clorosis, etc.

Son peligrosas en las mujeres durante la preñez, durante la menstruacion, principalmente si esta es muy abundante ó padecen de metrorragias. Son poco favorables en las afecciones asmáticas y muy per-

judiciales cuando están acompañadas de algun vicio orgánico del corazón ó de los grandes vasos. Perjudican á los hemotóicos y á los predispuestos á hemorragias copiosas. Son muy temibles en los aneurismas internos, inflamaciones agudas y supuración de las vísceras, en las congestiones cerebrales y en los predispuestos á la apoplejía; dañan en las afecciones reumáticas agudas, durante los paraxismos gotosos, pero son útiles en la declinación de esta enfermedad.

A. Se pueden usar en el baño, chorro y estufa, y en bebida á la dosis de uno, dos, tres ó cuatro vasos que se toman por la mañana en ayunas, antes de tomar el baño, dentro del mismo baño, al salir ó poco despues que el enfermo esté en la cama.

Los efectos de los baños varían segun su temperatura y duración.

**CALDAS DE REYES.** Villa á cinco leguas de Santiago, quince de la Coruña y tres de Pontevedra, provincia de Pontevedra. La temporada para tomar estas aguas es desde 1.º de junio á fin de setiembre, y tienen médico director.

Tiene dos casas baños cerca del puente grande de la ferrería, sobre el río Humia.

**Casa de baños de Dávila.** Tiene dos baños generales, uno para hombres y otro para mujeres, en que se pone el agua á 28º R. Paralelos á estos baños existen otros mas pequeños, en uno de los cuales se pone el agua á 32º R., y en el otro á 36º 14 R. Hay además el baño público, destinado á baños de piernas.

**Casa de baños de Acuña.** Tiene dos fuentes, una fuera de la casa, cuya agua se usa en bebida y otra dentro que sirve para llenar unos baños pequeños y otros dos grandes, y de la que tambien se bebe subiéndolo el agua por medio de una bomba. Hay además otros tres baños separados que se surten de esta última fuente, destinados para los que padecen enfermedades contagiosas.

**P. F.** Estas aguas no tienen color, son diáfanas, inodora la de la fuente de fuera de Acuña, con un ligero olor á huevos podridos la de dentro de la misma casa y la de Dávila, mas perceptible en la primera, sin sabor fastidioso; su peso específico es mayor que el del agua destilada; la temperatura en la arqueta de Dávila es 46º 12 cent. (poco mas de 37º R.), en el baño público de 42º 12 (34º R.), en la fuente de fuera de Acuña 50º cent. (24º R.) y en la de adentro 55º 14 cent. (28º R.), cuyas temperaturas son constantes en todas las estaciones. En el fondo del baño público se cria con abundancia una sustancia verde, suave al tacto y como gelati-

nosa, que despues de seca arde dando olor á paja; esta sustancia se llena poco á poco de burbujitas y sube á la superficie del agua, arrastrada comunmente por gruesas burbujas de gas, que se desprenden del fondo del baño.

**An.** Segun D. Antonio Casares, las sustancias contenidas en las aguas minerales de Caldas de Reyes son el cloruro de sodio y el sulfato de cal. La fuente de dentro de la casa de Acuña y la de Dávila contienen además una cantidad sumamente pequeña de hidrógeno sulfurado.

Diez libras de agua de la fuente interior de Dávila contienen:

	Granos.
Cloruro de sodio ó sal comun. . . . .	55
Sulfato de cal. . . . .	4
Y una corta cantidad de una sustancia orgánica.	
Se componen segun D. Antonio Casares de:	
Cloruro de sodio. . . . .	0,58
Sulfato de cal. . . . .	0,04
Sustancia orgánica. . . . .	"
Agua. . . . .	999,58
<b>Total. . . . .</b>	<b>1000,00</b>

La cantidad de sulfuro de sodio es tan corta, que aun en el agua de Acuña, que es la que tiene el olor mas marcado á huevos podridos, casi no se le nota, pues en diez libras de agua mineral solo se encuentra un décimo de grano de azufre.

**V. M.** Se han recomendado estas aguas en la dispepsia, obstrucciones del hígado, flatuosidades, hidropesias, nefritis, amenorrea, flujos blancos, etc.

**A.** Se usa en baños y bebida.

**CALDELAS DE TUY ó sa; Martin de Caldelas,** febril en la provincia de Pontevedra, á siete y media leguas de la capital y una escasa de Tuy. Se toman estas aguas desde 1.º de junio á fin de setiembre y tienen médico director.

A una legua de Tuy y á medio cuarto de legua del pueblo se halla el manantial de sus aguas, que se recoge en una balsa de veinte pies de circuito y un poco mas de media vara de profundidad.

Los surtidores del manantial salen á borbotones del fondo del estanque, y desprenden gran número de burbujas.

**P. F.** Estas aguas son perfectamente cristalinas, de olor y sabor marcado á huevos podridos; su temperatura es de 37º R., pero dejándola enfriar pierde

su mal sabor y se reduce á 43°; son untuosas al tacto; forman unas burbujas gaseosas que se rompen en su superficie; depositan por donde pasan una sustancia blanca, como jabonosa y untuosa, y su peso específico es igual á 1,0006.

An. Se han hecho dos análisis imperfectas de estas aguas, y se dice que contienen ácido hidrosulfúrico, ácido carbónico, hidrocloreto de sosa, carbonato de sosa, sílice y acaso carbonato de hierro.

Segun D. Antonio Casares se componen de

	Granos.
Cloruro de sodio. . . . .	0,46
Sulfato de cal. . . . .	0,11
Sílice. . . . .	0,02
Sustancia orgánica. . . . .	»
Agua. . . . .	999,41
<b>Total. . . . .</b>	<b>1000,00</b>

Es tan corta la cantidad de ácido hidrosulfúrico ó de sulfuro alcalino contenida en estas aguas, que no es sensible al nitrato de plata que produce un precipitado de color blanco puro; por lo que no obstante de que es perceptible al olfato, están mal clasificadas entre las aguas minerales sulfurosas y deben incluirse en las salinas.

V. M. Estas aguas son un remedio eficaz en la gota, reumatismo, parálisis, neuralgia, histérico, amenorrea, afecciones venéreas crónicas, afecciones cutáneas, úlceras, flegmasias crónicas de las vísceras del bajo vientre y flatuosidades.

A. Se usa en unturas, bebida y baños.

CALDERON. En la provincia de Badajoz, término de Alburquerque, á mil varas S. O. de la población existe una fuente cubierta de una bóveda pequeña. El agua es de sabor acre y desagradable, útil en algunas enfermedades, particularmente en las obstrucciones; no han sido analizadas, pero se las incluye entre las salinas.

CASTROMONTE. Villa á cinco leguas de Valladolid, dos de Rioseco y nueve de Palencia; provincia de Valladolid.

En su término, en una alameda, nace una fuente de agua mineral analizada, considerada como salina, que produce buenos efectos contra la ictericia y mal de piedra.

CARÍ. Pueblo de la provincia de Castellon de la Plana, á diez leguas de la capital, nueve de S. Mateo y dos y media de Albocacer. A una hora de la villa, en el centro de una hondonada rodeada de

montes calizos, se halla la fuente medicinal, y el agua brota del santuario de nuestra Señora de la Abellá.

Las aguas salen por tres caños que la conducen á una pila de piedra, de la que se dirige á cuatro baños de mármol.

P. F. Esta agua es clara, trasparente, sin olor ni sabor; su temperatura es de 12 á 14° R. (se me ha asegurado que es solo de 8 1/2°); no deja peso alguno, cuece bien las legumbres y disuelve bien el jabon. Se la considera como salina fria.

An. Contiene carbonato de cal, carbonato de magnesia, carbonato de hierro y sílice.

V. M. Tiene mucha reputacion en el pais contra las enfermedades de la piel.

CASTONA ó Guesalada. Se encuentra Castona á cuatro leguas de Tolosa, treinta y dos de Burgos, provincia de Guipúzcoa. A un cuarto de legua del pueblo, al pie del monte Ayaqueluz, se hallan estas aguas minerales, que se toman desde 1.º de junio á fin de setiembre, y tienen médico director.

Los baños están situados en la orilla izquierda del rio Urola, entre dos cordilleras de montañas de naturaleza caliza: nacen en la misma peña caliza y á la altura del alveo del Urola, de modo que se eleva el agua por medio de un conducto de nueve pies, para evitar las inundaciones y desaguar el agua de los baños. Nace el agua por dos manantiales: el primero es mas abundante y su temperatura es de 28 á 29° R.; y el segundo de 27 á 28° R., da menos de la mitad de agua que el anterior, pero se aumenta en tiempo de lluvias y al mismo tiempo disminuye su temperatura. El primero surte siete baños, el chorro y la fuente para beber, y el segundo surte solo dos baños. Al lado del establecimiento de baños hay una casa con baños de agua dulce, calientes y frios, con habitaciones para hospedarse, y con disposicion para servirse la comida el que no quiera conformarse con los precios de la casa. Se encuentran otras casas de hospederia, y los enfermos menos acomodados se alojan en las del pueblo.

P. F. El agua es diáfana, cristalina é inodora, de sabor salado, ligeramente amargo, algo mas cuando se enfria, y se vuelve opalina despues de fria; es un poco untuosa al tacto; cuando se la deja en quietud se cubre de una tela irisante; despues de embotellada despide á veces al destaparla olor á huevos podridos. Su densidad es igual á 1,006449; la temperatura del manantial nuevo, que es el mas abundante, es de 26° 36 R., y el del manantial antiguo es de 25° 12. El agua de los dos manantiales

y particularmente la del antiguo arrastran en mayor ó menor cantidad, sobre todo despues de las lluvias, una sustancia de color amarillo rojizo, de aspecto como cuajado, en forma de copos elásticos que se aglutinan ó pierden su forma con dificultad, y esta sustancia se asemeja mucho al hidrato de óxido férrico. En la superficie del agua, particularmente del manantial nuevo, se observa un continuo desprendimiento de burbujas que contienen azoe.

Los copos se disuelven fácilmente y en frio, por el ácido clorhídrico, cuando se ha hecho la solución en caliente; concentrada por el enfriamiento toma un aspecto gelatinoso; si se añade agua se forman copos blancos, gelatinosos y semitransparentes de sílice.

Analizados diez granos de esta sustancia desecada, segun D. Justo María Zabala, han dado sobre cien partes:

Oxido férrico.	53
Alúmina.	7,5
Sílice.	17,5
Agua.	20
<b>Total.</b>	<b>100,0</b>

Se esporta gran cantidad de esta agua.

An. Analizada esta agua mineral por D. Diego Genaro de Lletget y por D. Antonio Moreno, han encontrado que cada diez y seis onzas contienen:

Granos.	
Cloruro de magnesio.	0,78
Cloruro de calcio.	0,78
Cloruro de sodio.	46,4
Sulfato de cal.	16,7
Sulfato de sosa.	4,8
Sulfato de magnesia.	1,47
Fosfato de cal.	1,8
Bicarbonato de sosa.	0,5
Carbonato de magnesia.	0,47
Oxido de sílice.	0,7

Una materia orgánica particular y como bituminosa.

Segun la análisis publicada por D. José Salgado, cada libra de agua contiene:

Acido carbónico y aire atmosférico.	c. ind.
Cloruro de sodio.	44,87

Cloruro de magnesio.	1,15
Sulfato de cal.	25,52
Carbonato de magnesia.	6,22
Carbonato de cal.	0,94
Sílice.	0,85
Fosfato de hierro disuelto y materia orgánica resinosa.	indic.
<b>Total.</b>	<b>79,55</b>

Segun la análisis de D. Justo María Zabala, en mil partes de agua se han encontrado:

Sulfato de cal.	0,11
Sustancias volátiles.	0,02
Sustancia orgánica.	0,02
Azoe.	0,2025

Sustancias fijas:

Cloruro de sodio.	5,0347
Cloruro de calcio.	0,0792
Cloruro de magnesio.	0,0846
Sulfato de sosa.	0,5208
Sulfato de cal.	4,813
Sulfato de magnesia.	0,1595
Bicarbonato de cal.	0,0542
Bicarbonato de magnesia.	0,0309
Fosfato de cal.	0,1953
Sílice.	0,0759
Sustancia orgánica.	0,02
<b>Total.</b>	<b>8,0681</b>

Siendo 8,216 el residuo salino, obtenido en cada 1000 partes en volumen contienen 16,18 de azoe.

V. M. Son muy útiles en los catarros crónicos, congestiones linfáticas, escrófulas y lombrices; algunas calenturas intermitentes; son muy eficaces en los reumatismos musculares, articulares y nerviosos, neuralgias y calambres; á veces producen buenos efectos en los gotosos y paralíticos; son útiles en las enfermedades crónicas del conducto digestivo, en las del hígado y del bazo, en los vicios de la digestión, en los infartos glandulosos, en las lesiones de la matriz, cistitis, sobre todo si es producida por una retropulsion reumática, en la anquilosis incompleta, retracciones de los tendones, heridas de armas de fuego, clorosis, ictericia, histérico, anafrodisia, retropulsion de la gota, herpes, etólv