



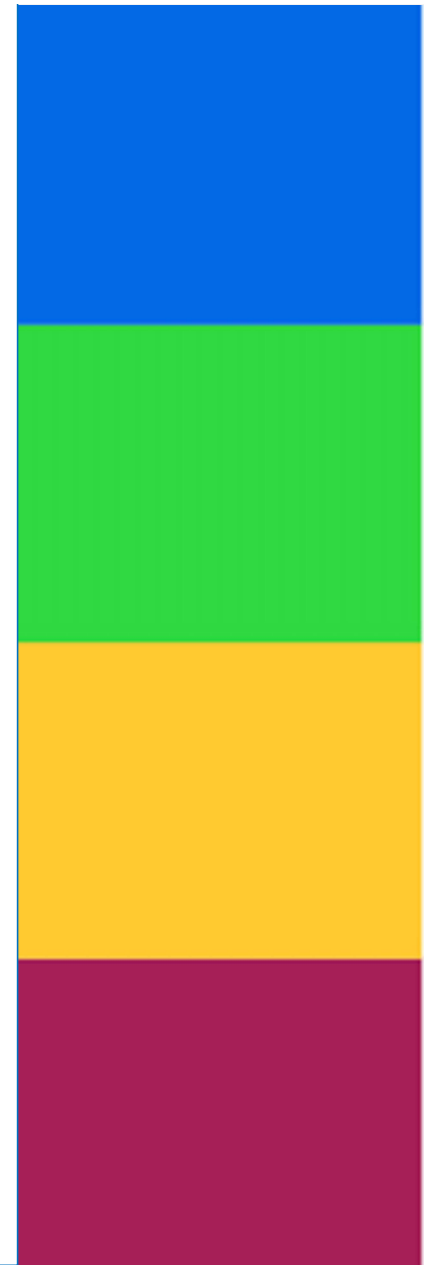
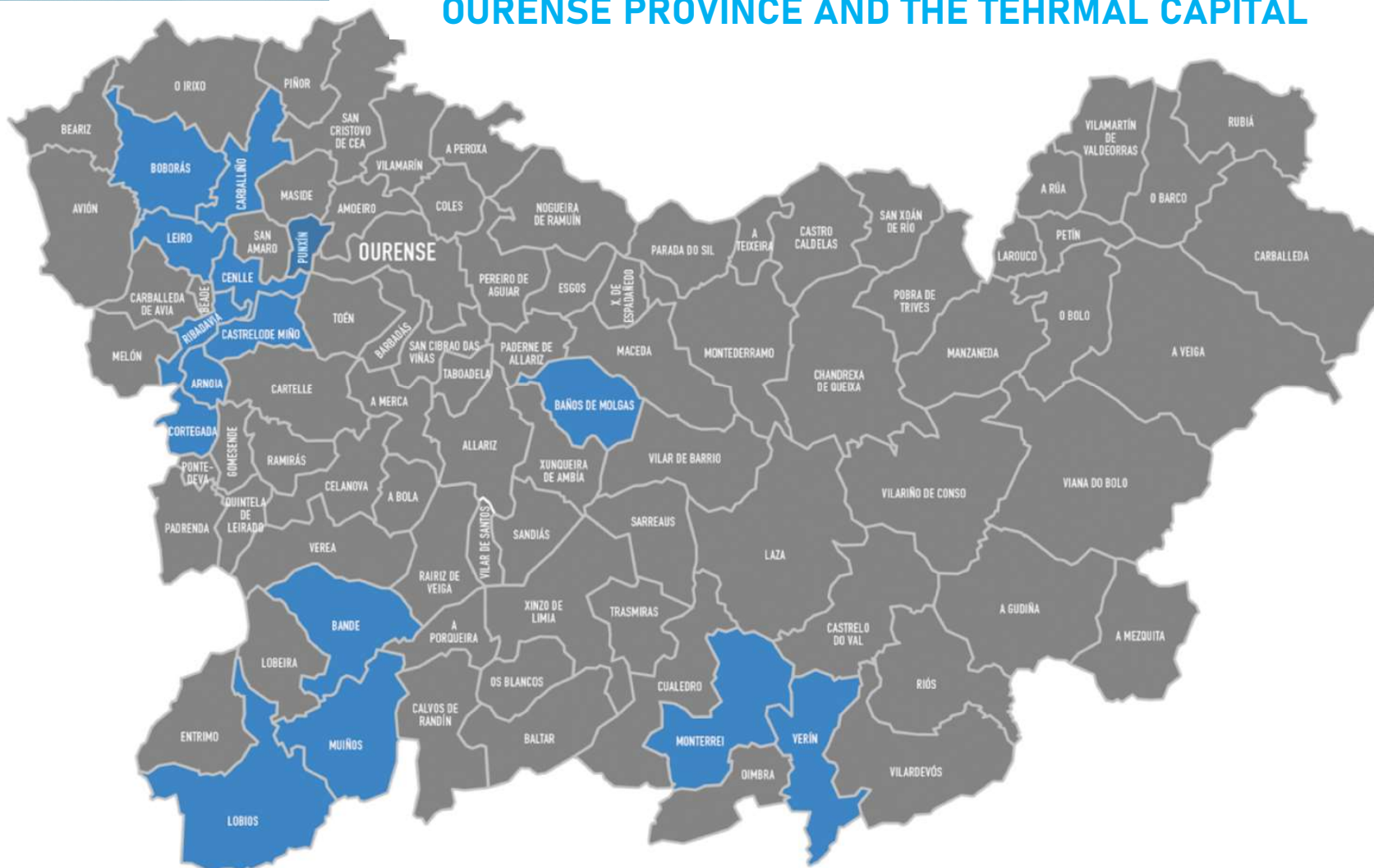
# PLAN DE SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA

**Key**

- Capital City
- Member Towns
- Associate Member
- International Partner



## 15 THERMAL RURAL MUNICIPALITIES IN OURENSE PROVINCE AND THE THERMAL CAPITAL



**HOTEL BALNEARIO DE ARNOIA, LAIAS, LOBIOS, BAÑOS DE MOLGAS,  
BALNEARIO DE CALDAS DE PARTOIA, CARBALLIÑO, CORTEGADA**



**7 SPA FACILITIES**

*4 SPA HOTELS*

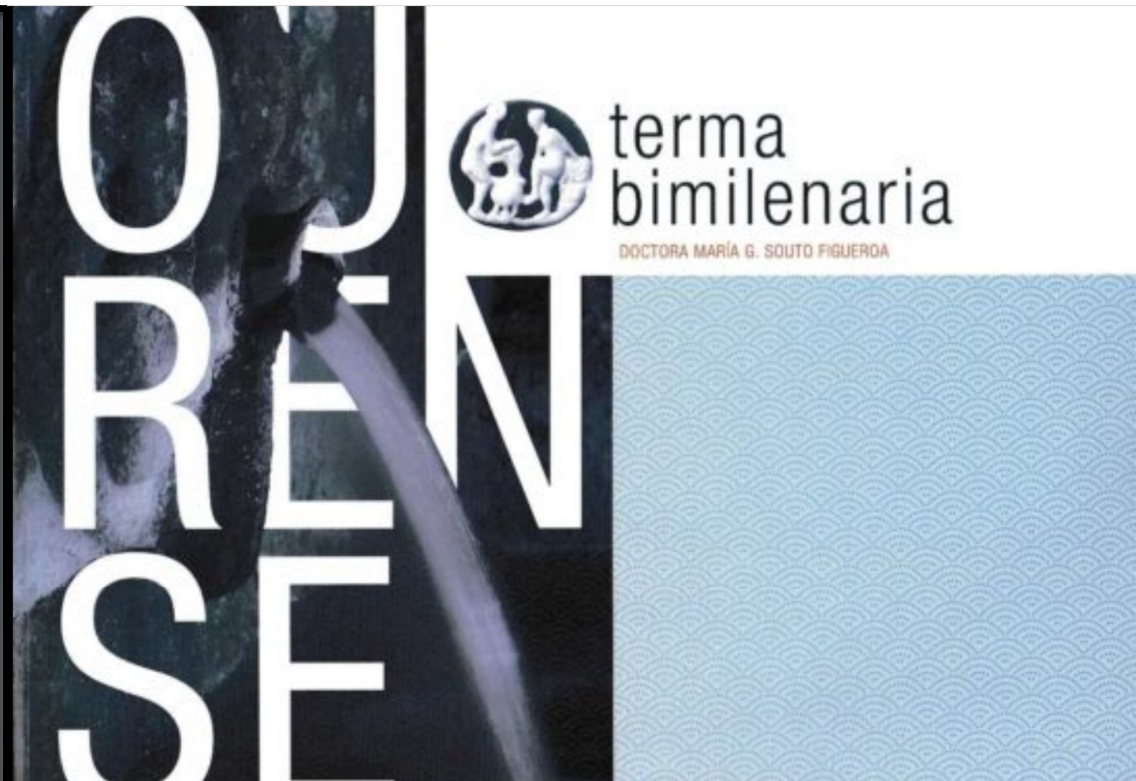
*3 SPA FACILITIES*

Cátedra de Hidrología Médica USC-Balnearios de Galicia

# VADEMÉCUM

DE LAS AGUAS MINEROMEDICINALES DE GALICIA

UNIVERSIDADE DE SANTIAGO DE COMPOSTELA



*Our mineral &  
medicine waters*

# PUBLICATIONS

## BALNEARIO CALDAS DE PARTOVIA

As Caldas. 32515 O Carballiño (Ourense)  
TEL\_ 988 273 057 | E-MAIL\_ gerencia@caldasdepartovia.es  
WEB\_ [www.caldasdepartovia.es](http://www.caldasdepartovia.es)  
PERÍODO DE APERTURA\_ Todo el año



### HISTORIA

El balneario de Caldas de Partovia sigue siendo uno de los lugares más conocidos en la Galicia termal. A lo largo de los siglos fue un punto de confluencia de miles de personas de diversa procedencia geográfica, que acudían a este lugar en busca del ansiado remedio para muchos males. Existen indicios de que los romanos ya conocían y hacían uso de estas aguas. Durante la Edad Media, estuvo bajo la dependencia directa de la Granja y Priorato que el Monasterio de Oseira tenía establecida dentro de Partovia, siendo sus aguas un remedio efectivo para una sociedad de escasos recursos e inexistentes y precarios servicios médicos. En el mundo moderno, acuden a curarse a Partovia cientos de mujeres y hombres de distintas procedencias. En el siglo XIX, con la desamortización, pasa a ser de titularidad pública y después privada, pasando por distintos propietarios. El Cuerpo de Médicos de Baños, instituido en 1816, lo incluyó en el selecto grupo de balnearios con servicio médico.

Fecha de declaración de utilidad pública de las aguas mineromedicinales: **1928**

Fecha de autorización como centro sanitario: **en trámites**

Número de Registro Sanitario: **en trámites**

## ANÁLISIS DE LAS AGUAS MINEROMEDICINALES

Manantial: Partovia | 5 abril 2016 | Carballiño (Ourense)

### DETERMINACIONES ORGANOLÉPTICAS

SABOR | **insípido**  
OLOR | **inodoro**  
COLOR | **incoloro**

### DETERMINACIONES FÍSICOQUÍMICAS

TEMPERATURA | **33,7 °C**  
PH A TEMPERATURA DEL MANANTIAL | **9,1**  
CONDUCTIVIDAD (a 20 °C) | **243 microS/cm<sup>-1</sup>**  
RESIDUO SECO (a 180 °C) | **153 mg/l**  
RESIDUO SECO (a 105 °C) | **183 mg/l**  
TURBIDEZ | **0 UNF**

### CLASIFICACIÓN

POR SU TEMPERATURA  
**HIPOTERMAL**  
POR SU MINERALIZACIÓN  
**MINERALIZACIÓN MUY DÉBIL**  
POR SU COMPOSICIÓN  
**RADIATIVA.**  
**Iones predominantes**  
**bicarbonato, carbonato, sodio**  
POR SU DUREZA  
**MUY BLANDA**

### DETERMINACIONES QUÍMICAS

#### CATIONES

	mg/l	mEq/l	% mEq
Sodio (Na <sup>+</sup> )	48,6	2,115	89,76
Potasio (K <sup>+</sup> )	1,2	0,032	1,34
Litio (Li <sup>+</sup> )	0,2	0,022	0,92
Calcio (Ca <sup>++</sup> )	3,7	0,184	7,81
Magnesio (Mg <sup>++</sup> )	0,1	0,004	0,17
<b>TOTAL</b>		<b>2,357</b>	<b>100,00</b>

#### ANIONES

	mg/l	mEq/l	% mEq
Cloruro (Cl <sup>-</sup> )	8,1	0,228	9,37
Fluoruro (F <sup>-</sup> )	3,2	0,169	6,95
Br <sup>-</sup>		0,001	0,02
Bic <sup>-</sup>		1,200	49,37
Carbonato (CO <sub>3</sub> <sup>=</sup> )	18,0	0,600	24,69
Sulfidra <sup>-</sup> (H <sup>-</sup> )	0,8	0,023	0,95
Sulfatos (SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	10,1	0,210	8,65
<b>TOTAL</b>		<b>2,430</b>	<b>100,00</b>

#### GASES DISUELTOS

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) 0,0 mg/l  
Sulfuro de hidrógeno (SH<sub>2</sub>) 0,0 mg/l

#### RADIATIVIDAD

	Actividad	Error	AMD
Radón (Bq/l)	120	9	4

#### PROPIEDADES DERIVADAS

Dureza (CaCO<sub>3</sub>) 9,40 mg/l  
Alcalinidad (CaCO<sub>3</sub>) 60,00 mg/l

## ANÁLISIS DE LAS AGUAS MINEROMEDICINALES

Manantial: Carballiño | 14 diciembre 2015 | O Carballiño (Ourense)

### DETERMINACIONES ORGANOLÉPTICAS

SABOR | **insípido**  
OLOR | **huevos podridos**  
COLOR | **incoloro**

### DETERMINACIONES FÍSICOQUÍMICAS

TEMPERATURA | **27,4 °C**  
PH A TEMPERATURA DEL MANANTIAL | **9,15**  
CONDUCTIVIDAD (a 20 °C) | **291 microS/cm<sup>-1</sup>**  
RESIDUO SECO (a 180 °C) | **193 mg/l**  
RESIDUO SECO (a 105 °C) | **204 mg/l**  
TURBIDEZ | **0,19 UNF**

### CLASIFICACIÓN

POR SU TEMPERATURA  
**HIPOTERMAL**  
POR SU MINERALIZACIÓN  
**MINERALIZACIÓN MUY DÉBIL**  
POR SU COMPOSICIÓN  
**SULFURADA, RADIATIVA.**  
**Iones predominantes**  
**bicarbonato, sodio**  
POR SU DUREZA  
**MUY BLANDA**

### DETERMINACIONES QUÍMICAS

#### CATIONES

	mg/l	mEq/l	% mEq
Sodio (Na <sup>+</sup> )	61,9	2,691	89,99
Potasio (K <sup>+</sup> )	2,0	0,051	1,72
Litio (Li <sup>+</sup> )	0,5	0,065	2,17
Calcio (Ca <sup>++</sup> )	2,4	0,117	3,92
Magnesio (Mg <sup>++</sup> )	0,8	0,066	2,20
<b>TOTAL</b>		<b>2,990</b>	<b>100,00</b>

#### ANIONES

	mg/l	mEq/l	% mEq
Cloruro (Cl <sup>-</sup> )	10,1	0,286	9,80
Fluoruro (F <sup>-</sup> )	7,8	0,411	14,08
Bromuro (Br <sup>-</sup> )	0,1	0,001	0,03
Bicarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	97,6	1,600	54,85
Nitrato (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0,1	0,001	0,04
Sulfidrato (SH <sup>-</sup> )	5,3	0,160	5,49
Sulfatos (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	16,2	0,338	11,59
<b>TOTAL</b>		<b>2,916</b>	<b>100,00</b>

#### GASES DISUELTOS

Sulfuro de hidrógeno (SH<sub>2</sub>) 0,03 mg/l

#### RADIATIVIDAD

	Actividad	Error	AMD
Radón (Bq/l)	123	5	4

#### PROPIEDADES DERIVADAS

Dureza (CaCO <sub>3</sub> )	9,2 mg/l
Alcalinidad (CaCO <sub>3</sub> )	80,0 mg/l

## GRAN BALNEARIO DE O CARBALLIÑO

Avda. del Balneario, s/n. 32500 O Carballiño (Ourense)  
TEL. 988 270 926 / 981 222 253  
E-MAIL. [anadiazpicos@gmail.com](mailto:anadiazpicos@gmail.com)  
WEB. [www.balneariodecarballino.com](http://www.balneariodecarballino.com)  
PERÍODO DE APERTURA. De marzo a noviembre



## HISTORIA

El Gran Balneario de O Carballiño es, desde el año 1816, uno de los más concurridos de España, debido al auge que sus aguas mineromedicinales han ido adquiriendo a lo largo de su trayectoria. Situado en el corazón de Galicia, entre bosques de robles y tilos, emergen dos siglos de historia.

El edificio, de piedra, es una magnífica construcción de una sola planta de más de 50 metros de longitud. En 1898, con la Desamortización de Mendizábal, pasó a manos del ayuntamiento. Dos años más tarde se inauguró el actual edificio, obra del arquitecto orensano Vázquez Gulías. En el año 1993 fue objeto de una importante remodelación, cuyo resultado han sido unas modernas instalaciones que mantienen el encanto de un balneario histórico.

Fecha de declaración de utilidad pública de las aguas mineromedicinales: **1998**

Fecha de autorización como centro sanitario: **17 de noviembre de 2009**

Número de Registro Sanitario: **C-32-000698**



## BALNEARIO DE CORTEGADA

Avenida Fundación del Balneario, s/n.  
32200 Cortegada (Ourense)  
TEL. 988 483 276 | E-MAIL. balneariodecortegada@tesal.com  
WEB. [www.balneariodecortegada.com](http://www.balneariodecortegada.com)  
PERÍODO DE APERTURA. Todo el año



### HISTORIA

A lo largo de los años, las propiedades curativas de las aguas sulfuradas de Cortegada han atraído a visitantes llegados de distintos puntos de España y Portugal. Fue de las primeras casas de baños que recibió, a principios del siglo XIX, reconocimiento de "centro de utilidad pública", convirtiéndose en lugar de reposo y encuentro de las élites.

El médico e hidrólogo Pedro Gómez de Bedoya ya hacía referencia a las virtudes de estas aguas en el año 1764. Y el médico Pedro María Rubio, en su "Tratado completo de las fuentes minerales de España. 1843-1853", también destacaba sus cualidades terapéuticas.

Miguel Giráldez, célebre boticario de la villa de Pontevedra que se desplazó durante dos meses a Cortegada para asistir al Conde de Fefiñanes de un herpes corrosivo que le cubría el rostro, observó cómo sanó perfectamente bañándose en aquellas aguas. Del mismo modo y del mismo mal se curó el administrador del Real Hospital del Buen Suceso de la Villa de Madrid, Francisco Gil Taboada. Y un joven de 27 años, natural de Caldas de Reis, poseído de un terrible y envejecido escorbuto, y después de recurrir a cuantos remedios le aplicaron los médicos sin encontrar mejoría alguna, logró sanarse tras bañarse en estas aguas.

El antiguo edificio se ha reconstruido y acondicionado recientemente, con unas modernas instalaciones terapéuticas, captándose sus aguas con un sondeo de 6 metros de profundidad, pues su antiguo manantial quedó anegado por el río Miño al construirse el embalse de Frieira.

Fecha de declaración de utilidad pública de las aguas mineromedicinales: **2012**

Fecha de autorización como centro sanitario: **en trámites**

Número de Registro Sanitario: **en trámites**

BALNEARIO DE CORTEGADA

## ANÁLISIS DE LAS AGUAS MINEROMEDICINALES

Manantial: Cortegada | 15 diciembre 2015 | Cortegada (Ourense)

### DETERMINACIONES ORGANOLÉPTICAS

SABOR | **insípido**  
OLOR | **huevos podridos**  
COLOR | **incoloro**

### DETERMINACIONES FÍSICOQUÍMICAS

TEMPERATURA | **44,8 °C**  
PH A TEMPERATURA DEL MANANTIAL | **8,86**  
CONDUCTIVIDAD (a 20 °C) | **567 microS/cm<sup>-1</sup>**  
RESIDUO SECO (a 180 °C) | **362 mg/l**  
RESIDUO SECO (a 105 °C) | **370 mg/l**  
TURBIDEZ | **1,39 UNF**

### CLASIFICACIÓN

POR SU TEMPERATURA

**HIPERTERMAL**

POR SU MINERALIZACIÓN

**MINERALIZACIÓN DÉBIL**

POR SU COMPOSICIÓN

**SULFURADA, RADIATIVA.**

**Iones predominantes bicarbonato, sodio**

POR SU DUREZA

**MUY BLANDA**

### DETERMINACIONES QUÍMICAS

#### CATIONES

	mg/l	mEq/l	% mEq
Sodio (Na <sup>+</sup> )	116,7	5,075	93,49
Potasio (K <sup>+</sup> )	5,0	0,129	2,39
Litio (Li <sup>+</sup> )	1,0	0,144	2,65
Calcio (Ca <sup>++</sup> )	1,6	0,078	1,44
Magnesio (Mg <sup>++</sup> )	0,02	0,002	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>5,428</b>	<b>100,00</b>

#### ANIONES

	mg/l	mEq/l	% mEq
Cloruro (Cl <sup>-</sup> )	24,5	0,690	12,22
Fluoruro (F <sup>-</sup> )	19,1	1,008	17,84
Bromuro (Br <sup>-</sup> )	0,2	0,002	0,04
Bicarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	152,5	2,499	44,27
Carbonato (CO <sub>3</sub> <sup>=</sup> )	18,0	0,600	10,63
Nitrato (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0,3	0,005	0,09
Sulfidato (SH <sup>-</sup> )	9,7	0,294	5,21
Sulfatos (SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	26,3	0,548	9,71
<b>TOTAL</b>		<b>5,646</b>	<b>100,00</b>

#### GASES DISUELTOS

Sulfuro de hidrógeno (SH<sub>2</sub>) 0,08 mg/l

#### RADIATIVIDAD

	Actividad	Error	AMD
Radón (Bq/l)	147	7	4

#### PROPIEDADES DERIVADAS

Dureza (CaCO <sub>3</sub> )	4,00 mg/l
Alcalinidad (CaCO <sub>3</sub> )	125,00 mg/l



# ARNOIA CALDARIA

## HOTEL BALNEARIO

Vila termal, 1. 32417 Arnoia (Ourense)  
 TEL\_ 988 492 400 | E-MAIL\_ arnoia@caldaria.es  
 WEB\_ [www.caldaria.es](http://www.caldaria.es)  
 PERÍODO DE APERTURA\_ Todo el año



### HISTORIA

El Balneario de Arnoia se localiza junto a los ríos Miño y Arnoia, entre montes y bosques, lo que hace de este centro un lugar idóneo para disfrutar de Salud, Naturaleza y Descanso. Las aguas mineromedicinales eran conocidas por los habitantes de la zona, sobre todo por su aplicación en bebida. Las referencias que las mencionan datan del siglo XIX. Pedro Gómez de Bedoia, en su obra "Fuentes Minerales del Reyno de Galicia", cita a las aguas de Reza. También encontramos mención en "Hidrología Médica de Galicia", de Nicolás Taboada Leal (1877). Cuando se construyó el embalse de Frieria estas aguas quedaron anegadas e inutilizadas. En los primeros años de la década de los 90 la Fundación San Rosendo acomete el proyecto de búsqueda y aprovechamiento de las aguas minerales y en el año 199 se inaugura el Hotel-Balneario de Arnoia.

Fecha de declaración de utilidad pública de las aguas mineromedicinales: **1996**

Fecha de autorización como centro sanitario: **10 de julio de 2002**

Número de Registro Sanitario: **C-32-000276**

## ANÁLISIS DE LAS AGUAS MINEROMEDICINALES

Manantial: Arnoia - 15 diciembre 2015 - Arnoia (Ourense)

### DETERMINACIONES ORGANOLÉPTICAS

SABOR | **insípido**  
 OLOR | **huevos podridos**  
 COLOR | **incoloro**

### DETERMINACIONES FISCOQUÍMICAS

TEMPERATURA | **25,2 °C**  
 PH A TEMPERATURA DEL MANANTIAL | **9,06**  
 CONDUCTIVIDAD (a 20 °C) | **398 microS/cm<sup>-1</sup>**  
 RESIDUO SECO (a 180 °C) | **263 mg/l**  
 RESIDUO SECO (a 105 °C) | **280 mg/l**  
 TURBIDEZ | **0 UNF**

### CLASIFICACIÓN

POR SU TEMPERATURA

**HIPOTERMAL**

POR SU MINERALIZACIÓN

**MINERALIZACIÓN DÉBIL**

POR SU COMPOSICIÓN

**SULFURADA, RADIATIVA.**

**Iones predominantes bicarbonato, fluoruro, sodio**

POR SU DUREZA

**MUY BLANDA**

### DETERMINACIONES QUÍMICAS

#### CATIONES

	mg/l	mEq/l	% mEq
Sodio (Na <sup>+</sup> )	86,5	3,762	92,17
Potasio (K <sup>+</sup> )	3,5	0,090	2,21
Litio (Li <sup>+</sup> )	0,6	0,081	1,98
Calcio (Ca <sup>++</sup> )	2,8	0,141	3,45
Magnesio (Mg <sup>++</sup> )	0,1	0,008	0,20
<b>TOTAL</b>		<b>4,082</b>	<b>100,00</b>

#### ANIONES

	mg/l	mEq/l	% mEq
Cloruro (Cl <sup>-</sup> )	21,0	0,594	14,62
Fluoruro (F <sup>-</sup> )	17,4	0,913	22,50
Bromuro (Br <sup>-</sup> )	0,2	0,003	0,06
Bicarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	122,0	2,000	49,27
Nitrato (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0,1	0,001	0,03
Sulfidrato (SH <sup>-</sup> )	5,0	0,150	3,70
Sulfatos (SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	19,2	0,399	9,82
<b>TOTAL</b>		<b>4,059</b>	<b>100,00</b>

#### GASES DISUELTOS

Sulfuro de hidrógeno (SH<sub>2</sub>) 0,04 mg/l

#### RADIATIVIDAD

	Actividad	Error	AMD
Radón (Bq/l)	133	6	4

#### PROPIEDADES DERIVADAS

Dureza (CaCO <sub>3</sub> )	7,50 mg/l
Alcalinidad (CaCO <sub>3</sub> )	100,00 mg/l

# LOBIOS CALDARIA

## HOTEL BALNEARIO

Riocaldo s/n. 32870 Lobios (Ourense)  
 TEL\_ 988 448 440 | E-MAIL\_ lobios@caldaria.es  
 WEB\_ [www.caldaria.es](http://www.caldaria.es)  
 PERÍODO DE APERTURA\_ Todo el año



### HISTORIA

Las primeras referencias sobre la utilización de las aguas termales de Riocaldo datan de la época romana. Se han encontrado restos de una villa romana, muy próxima a esta zona de baños, denominada *Aquis Originis*. En 1513, Ambrosio Morales visita Galicia por mandato del Rey Felipe II y describe los baños como "un lugar pequeño llamado Riocaldo, que parece que toma el nombre de muchos baños que tienen en su ribera". Después de la Desamortización de Mendizábal, los vecinos de Riocaldo adquieren la propiedad de los baños y, a principios del siglo XX, Vicente Risco narra cómo aprovechaban esta agua por medio de casetas instaladas en el margen del río.

En 1962 Don Manuel Yáñez, vecino de Lobios, consiguió la propiedad del terreno donde surgía el manantial y organizó una serie de piscinas abiertas que en pocos años fueron clausuradas por el mal estado de las mismas. En los años 90, la Fundación San Rosendo empieza a realizar el estudio de acondicionamiento y el expediente de aprovechamiento de las aguas minerales, que concluye con la construcción de un hotel balneario a principios de este siglo.

Fecha de declaración de utilidad pública de las aguas mineromedicinales: **2002**

Fecha de autorización como centro sanitario:

**11 de diciembre de 2003, renovado el 3 de mayo de 2010**

Número de Registro Sanitario: **C-32-000336**

## ANÁLISIS DE LAS AGUAS MINEROMEDICINALES

Manantial: Lobios | 13 diciembre 2015 | Lobios (Ourense)

### DETERMINACIONES ORGANOLÉPTICAS

SABOR | **insípido**

OLOR | **inodoro**

COLOR | **incoloro**

### DETERMINACIONES FÍSICOQUÍMICAS

TEMPERATURA | **73,4 ° C**

PH A TEMPERATURA DEL MANANTIAL | **8,3**

CONDUCTIVIDAD (a 20 °C) | **396 microS/cm<sup>-1</sup>**

RESIDUO SECO (a 180 °C) | **234 mg/l**

RESIDUO SECO (a 105 °C) | **245 mg/l**

TURBIDEZ | **0 UNF**

### CLASIFICACIÓN

POR SU TEMPERATURA

**HIPERTERMAL**

POR SU MINERALIZACIÓN

**MINERALIZACIÓN MUY DEBIL**

POR SU COMPOSICIÓN

**iones predominantes  
bicarbonato,  
sodio**

POR SU DUREZA

**MUY BLANDA**

### DETERMINACIONES QUÍMICAS

#### CATIONES

	mg/l	mEq/l	% mEq
Sodio (Na <sup>+</sup> )	78,1	3,397	91,14
Potasio (K <sup>+</sup> )	4,3	0,111	2,96
Litio (Li <sup>+</sup> )	0,3	0,046	1,24
Calcio (Ca <sup>++</sup> )	3,1	0,153	4,10
Magnesio (Mg <sup>++</sup> )	0,1	0,008	0,22
Hierro (Fe <sup>++</sup> )	0,4	0,013	0,34

**TOTAL** **3,728** **100,00**

#### ANIONES

	mg/l	mEq/l	% mEq
Cloruro (Cl <sup>-</sup> )	13,5	0,383	10,24
Fluoruro (F <sup>-</sup> )	12,1	0,637	17,07
Bromuro (Br <sup>-</sup> )	0,1	0,001	0,03
Bicarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	122,0	2,000	53,54
Carbonato (CO <sub>3</sub> <sup>=</sup> )	15,0	0,500	13,39
Nitrato (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0,1	0,001	0,03
Sulfatos (SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	10,2	0,213	5,70

**TOTAL** **3,735** **100,00**

#### GASES DISUELTOS

Sulfuro de hidrógeno (SH<sub>2</sub>) 0,0 mg/l

#### RADIATIVIDAD

	Actividad	Error	AMD
Radón (Bq/l)	34	3	3

#### PROPIEDADES DERIVADAS

Dureza (CaCO <sub>3</sub> )	8,10 mg/l
Alcalinidad (CaCO <sub>3</sub> )	100,00 mg/l



## LAIAS CALDARIA HOTEL BALNEARIO

Campo do Cabalo, s/n. 32459 Laias (Ourense)  
TEL\_ 988 280 409 | E-MAIL\_ laias@caldaria.es  
WEB\_ [www.caldaria.es](http://www.caldaria.es)  
PERÍODO DE APERTURA\_ Todo el año, excepto el 24 de diciembre



### HISTORIA

Las aguas termales de Laias se cree que ya se utilizaban desde la época romana. Nicolás Taboada Leal, en su obra *Hidrología Médica de Galicia (1877)* cita los "baños sulfurosos de Layás... bastante eficaces para la curación de los afectos reumáticos y artríticos". Don Enrique Rodríguez Bande, historiador y director del Archivo Histórico Diocesano de Ourense, informa que la explotación de estas aguas comenzó a mediados del siglo XIX, época en la cual existían varios pilones de piedra para baños y abluciones.

En 1975, a raíz de la construcción del embalse de Castrelo do Miño, los baños quedan anegados. El Ayuntamiento de Cenlle y Fenosa establecen un convenio que tiene como consecuencia la inauguración en 1977 de un nuevo establecimiento con habitaciones, cafetería y baños. En los años 90 estos baños se cierran, hasta que en la segunda mitad de los 90 la Fundación San Rosendo inicia la nueva construcción de un Hotel Balneario, que se inaugura en 2001.

Fecha de declaración de utilidad pública de las aguas mineromedicinales: **1998**  
Fecha de autorización como centro sanitario:  
**22 de febrero de 2002, renovado el 15 de marzo de 2010**  
Número de Registro Sanitario: **C-32-000247**

LAIAS CALDARIA  
HOTEL BALNEARIO

## ANÁLISIS DE LAS AGUAS MINEROMEDICINALES

Manantial: Laias | 14 diciembre 2015 | Laias (Ourense)

### DETERMINACIONES ORGANOLÉPTICAS

SABOR | **insípido**  
OLOR | **inodoro**  
COLOR | **incoloro**

### DETERMINACIONES FISCOQUÍMICAS

TEMPERATURA | **47,3 °C**  
PH A TEMPERATURA DEL MANANTIAL | **7,58**  
CONDUCTIVIDAD (a 20 °C) | **910 microS/cm<sup>-1</sup>**  
RESIDUO SECO (a 180 °C) | **547 mg/l**  
RESIDUO SECO (a 105 °C) | **552 mg/l**  
TURBIDEZ | **0 UNF**

### CLASIFICACIÓN

POR SU TEMPERATURA  
**HIPERTERMAL**  
POR SU MINERALIZACIÓN  
**MINERALIZACIÓN MEDIA**  
POR SU COMPOSICIÓN  
**SULFURADA.**  
**Iones predominantes**  
**bicarbonato, sodio**  
POR SU DUREZA  
**MUY BLANDA**

### DETERMINACIONES QUÍMICAS

#### CATIONES

	mg/l	mEq/l	% mEq
Sodio (Na <sup>+</sup> )	202,2	8,797	92,35
Potasio (K <sup>+</sup> )	9,5	0,248	2,60
Litio (Li <sup>+</sup> )	0,7	0,105	1,10
Calcio (Ca <sup>++</sup> )	7,1	0,354	3,72
Magnesio (Mg <sup>++</sup> )	0,2	0,022	0,23
<b>TOTAL</b>		<b>9,526</b>	<b>100,00</b>

#### ANIONES

	mg/l	mEq/l	% mEq
Cloruro (Cl <sup>-</sup> )	19,7	0,556	5,68
Fluoruro (F <sup>-</sup> )	12,3	0,648	6,62
Bromuro (Br <sup>-</sup> )	0,1	0,002	0,02
Bicarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	488,0	7,998	81,75
Nitrato (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0,3	0,006	0,06
Sulfidrato (SH <sup>-</sup> )	1,0	0,031	0,32
Sulfatos (SO <sub>4</sub> <sup>-</sup> )	26,0	0,543	5,55
<b>TOTAL</b>		<b>9,784</b>	<b>100,00</b>

#### GASES DISUELTOS

Sulfuro de hidrógeno (SH<sub>2</sub>) 0,2 mg/l

#### RADIATIVIDAD

	Actividad	Error	AMD
Radón (Bq/l)	33	4	4

#### PROPIEDADES DERIVADAS

Dureza (CaCO <sub>3</sub> )	18,80 mg/l
Alcalinidad (CaCO <sub>3</sub> )	400,00 mg/l



## BALNEARIO DE MOLGAS

C/ Dr. Samuel González Movilla, 26  
32701 Baños de Molgas (Ourense)  
TEL. 988 430 246 | E-MAIL. balneariomolgas@hotmail.com  
WEB. www.balneariodemolgas.com  
PERÍODO DE APERTURA  
Desde finales de febrero hasta mediados de diciembre



### HISTORIA

Las virtudes de las aguas de Molgas, conocidas desde lo más remoto, tienen su desarrollo en la época de la romanización. Los romanos, grandes amantes de las aguas medicinales, propiciaban el desarrollo de las poblaciones termales. En todos los tratados de aguas minerales de la Edad Moderna, Molgas figura como uno de los más conocidos de toda España. Esta importancia se acrecentó en la época áurea de la vida balnearia, declarándose sus manantiales de utilidad pública en 1874 y culminando con la construcción del balneario.

Fecha de declaración de utilidad pública de las aguas mineromedicinales: **1874**

Fecha de autorización como centro sanitario: **8 de septiembre de 2004**

Número de Registro Sanitario: **C-32-000353**

## BALNEARIO DE MOLGAS

### ANÁLISIS DE LAS AGUAS MINEROMEDICINALES

Manantial: Fuente Caliente | 14 diciembre 2015 | Baños de Molgas (Ourense)

#### DETERMINACIONES ORGANOLÉPTICAS

SABOR | **insípido**

OLOR | **inodoro**

COLOR | **incoloro**

#### DETERMINACIONES FÍSICOQUÍMICAS

TEMPERATURA | **47,5 °C**

PH A TEMPERATURA DEL MANANTIAL | **6,96**

CONDUCTIVIDAD (a 20 °C) | **1110 microS/cm<sup>-1</sup>**

RESIDUO SECO (a 180 °C) | **686 mg/l**

RESIDUO SECO (a 105 °C) | **690 mg/l**

TURBIDEZ | **0 UNF**

#### CLASIFICACIÓN

POR SU TEMPERATURA

**HIPERTERMAL**

POR SU MINERALIZACIÓN

**MINERALIZACIÓN MEDIA**

POR SU COMPOSICIÓN

**RADIATIVA.**

**Iones predominantes bicarbonato, sodio**

POR SU DUREZA

**MUY BLANDA**

#### DETERMINACIONES QUÍMICAS

##### CATIONES

	mg/l	mEq/l	% mEq
Sodio (Na <sup>+</sup> )	244,4	10,631	89,31
Potasio (K <sup>+</sup> )	11,7	0,304	2,55
Litio (Li <sup>+</sup> )	1,5	0,216	1,82
Calcio (Ca <sup>++</sup> )	11,2	0,559	4,69
Magnesio (Mg <sup>++</sup> )	2,2	0,181	1,52
Hierro (Fe <sup>++</sup> )	0,3	0,013	0,11
<b>TOTAL</b>		<b>11,904</b>	<b>100,00</b>

##### ANIONES

	mg/l	mEq/l	% mEq
Cloruro (Cl <sup>-</sup> )	11,6	0,327	2,73
Fluoruro (F <sup>-</sup> )	9,4	0,495	4,13
Bromuro (Br <sup>-</sup> )	0,1	0,001	0,01
Bicarbonato (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	680,2	11,148	92,98
Nitrato (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	0,2	0,003	0,03
Sulfatos (SO <sub>4</sub> <sup>=</sup> )	0,7	0,015	0,12
<b>TOTAL</b>		<b>11,990</b>	<b>100,00</b>

##### GASES DISUELTOS

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) 45,5 mg/l

##### RADIATIVIDAD

	Actividad	Error	AMD
Radón (Bq/l)	473	15	3

##### PROPIEDADES DERIVADAS

Dureza (CaCO <sub>3</sub> )	37 mg/l
Alcalinidad (CaCO <sub>3</sub> )	557,54 mg/l

**OURENSE CAPITAL (OUTARIZ, BURGAS, CHAVASQUEIRA)**

**PREXIGUEIRO, CENLLE, BANDE, LOBIOS**



**LUDIC OPEN AIRE  
THERMAL PLACES**

*Quality Thermal  
Destination*





# MINERAL WATER INDUSTRY

*4 plants*

*3 in Verín*

*1 in Carballiño*



# A UNIQUE THERMAL HERITAGE





## *Interpretation center*

Exhibition about the Thermal origin of Ourense



## Sancturay pool 1st century AD

ancient pilgrimage center  
and one of the most  
important indigenous  
sanctuaries on the Peninsula

# A UNIQUE THERMAL HERITAGE



# Campus Auga

[The Campus](#) [Studies](#) [Research](#) [Outreach](#)

## DISCOVER OUR CAMPUS

### Presentation video

The Campus Auga aspires to be a focus of multidisciplinary specialization and an international benchmark in knowledge, research and transfer, based on our thermal, mineral-medical and fluvial wealth.

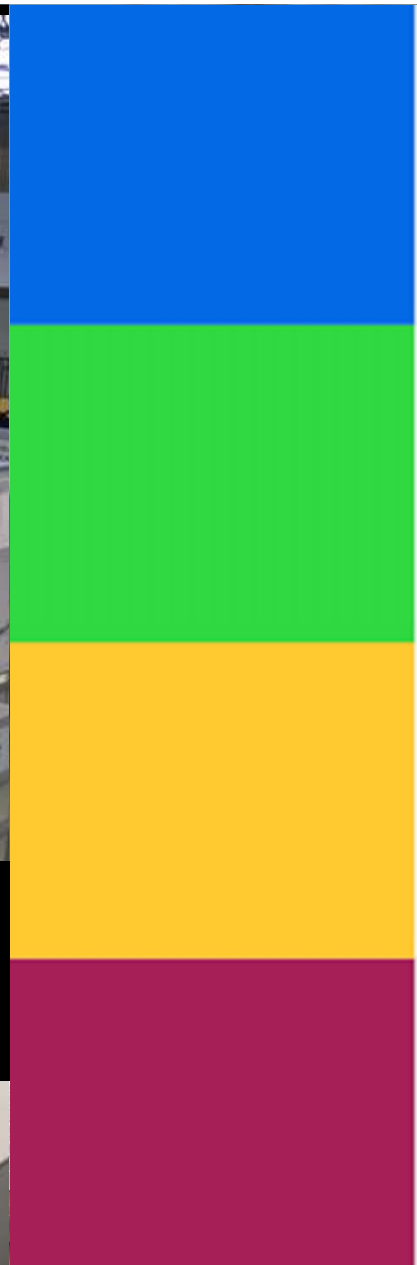
[SHOW VIDEO](#)

# THERMAL UNIVERSITY TOWN



# TERMATALIA, FERIA INTERNACIONAL

*Action Plan*





**En tren  
al balneario.**  
Desde 40 ciudades.



**Alojamiento  
6 o 13 días**  
Con pensión completa



**Tratamientos  
termales.**  
10 o 20 tratamientos.

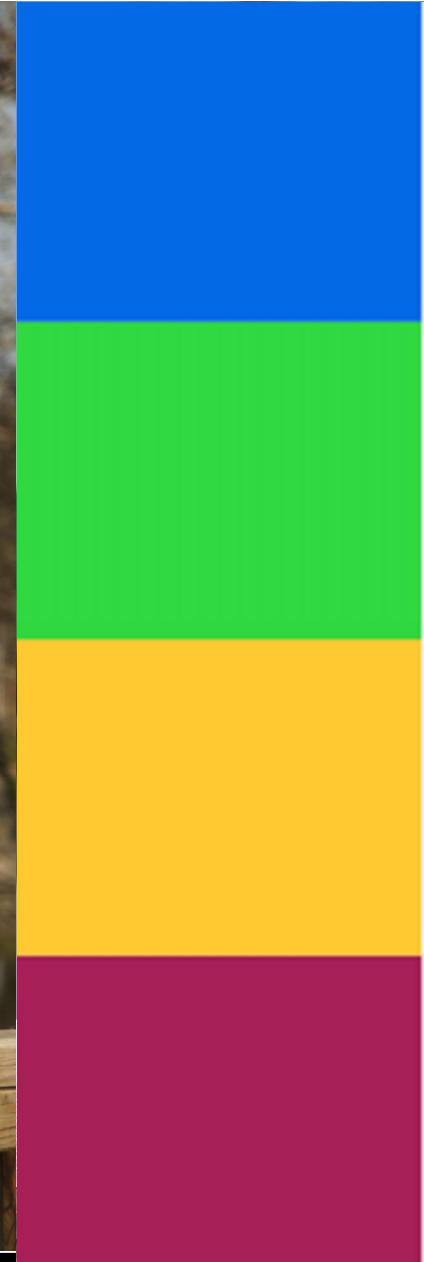


**Experiencias  
culturales.**  
2 rutas culturales.



# SOCIAL THERMAL PLAN

*Train & Spa from any Spanish  
Train Station*



A woman with long brown hair, wearing a white bikini top and red bikini bottom, is seen from behind, relaxing in a hot tub. The hot tub has a blue tiled interior and a wooden surround. In the background, there is a large, curved structure made of brown and tan rocks. The water is a vibrant turquoise color with some white foam. The overall scene is bright and sunny.

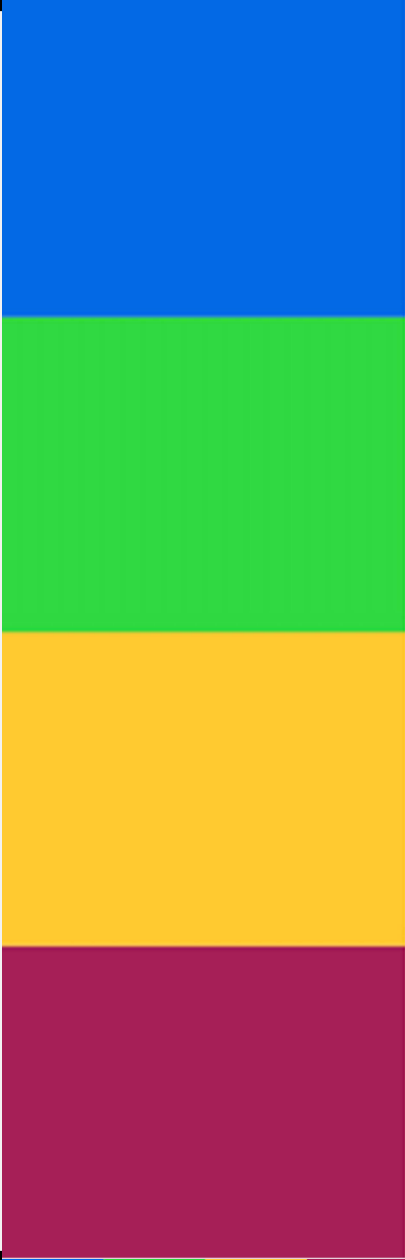
# **SUSTAINABILITY THERMAL PLAN IN OURENSE TERMAL**

*Action Plan*



**5 LINES**

*16 Actions*





WORLDWIDE THERMAL  
OBSERVATORY

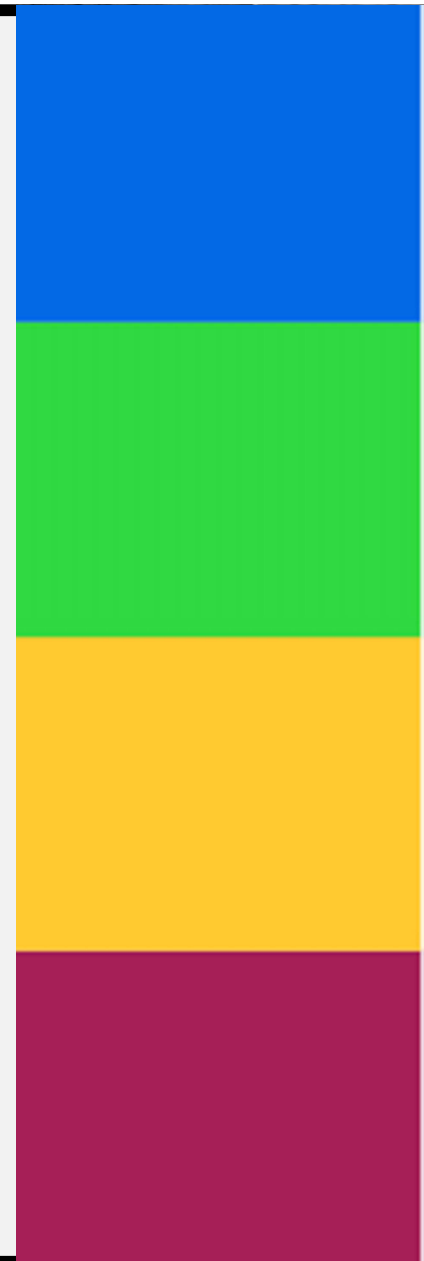
QUALITY &  
SUSTAINABILITY  
CRITERIA



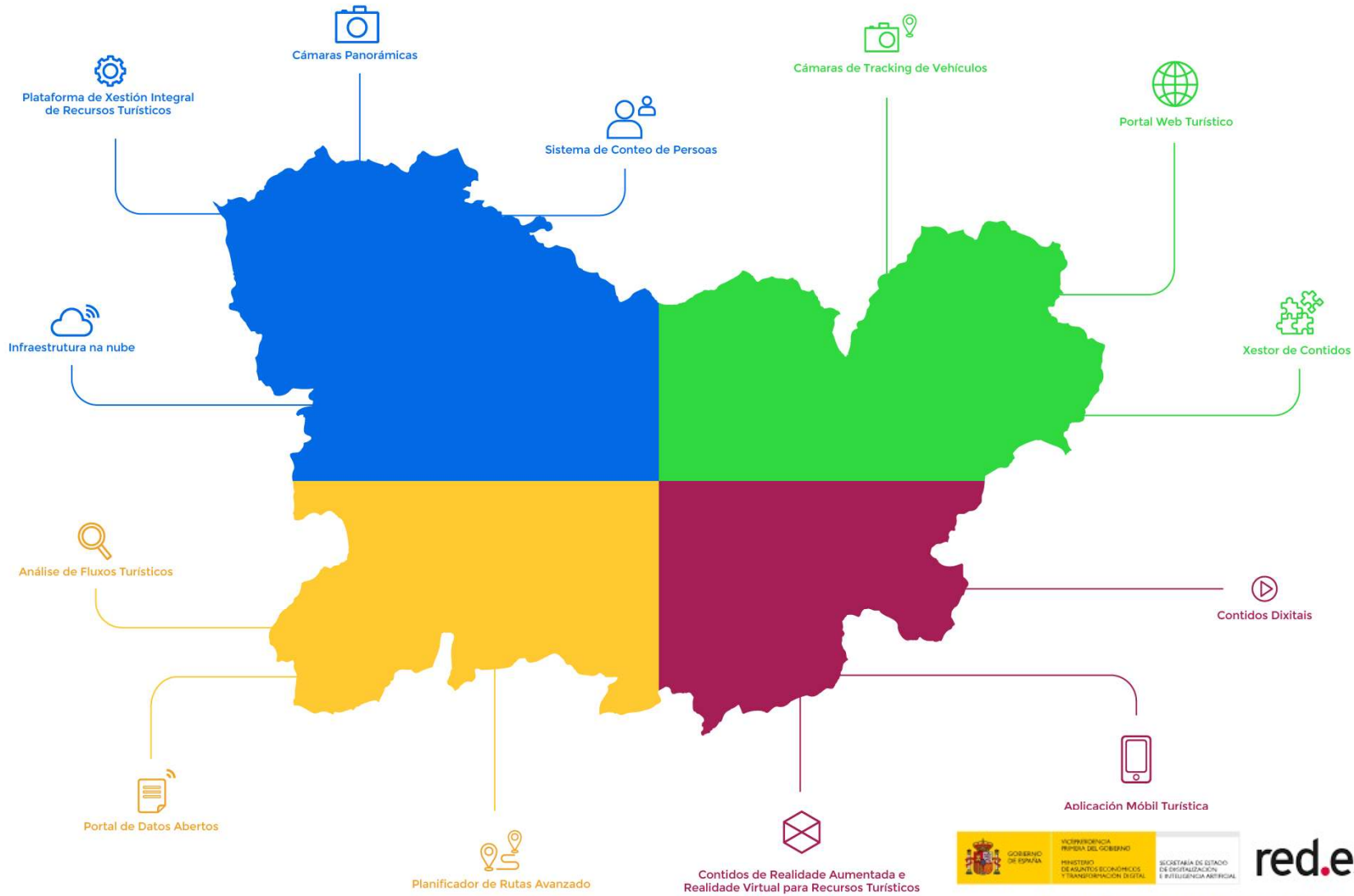
SMART THERMALISM

# **ACTION PLAN**

**COOPERATIVE MANAGEMENT &  
TOURISTIC INTELLIGENCE**



# INTELLIGENT DESTINATION- DIGITALIZATION 13 components



red.es



Fondo Europeo de Desarrollo Regional  
"Una manera de hacer Europa"





THERMAL  
ECO-BOATS

DHERMOCOSMETICS



## **ACTION PLAN** **SUSTAINABLE GROWTH**

*SDO Agenda 2030*







HEALTH APPROACH  
RESEARCH

I+D+i SANITIZACION  
THERMAL WATER



MINERAL WATER  
RECOGNITIONS

ENTERPRENEURSHIP



## ACTION PLAN COMPETTIVE TRANSFORMATION



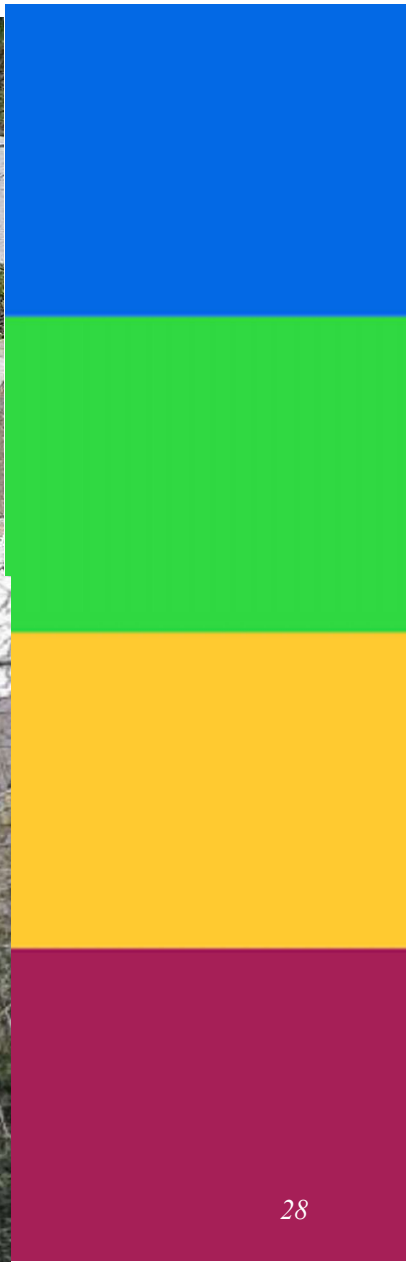
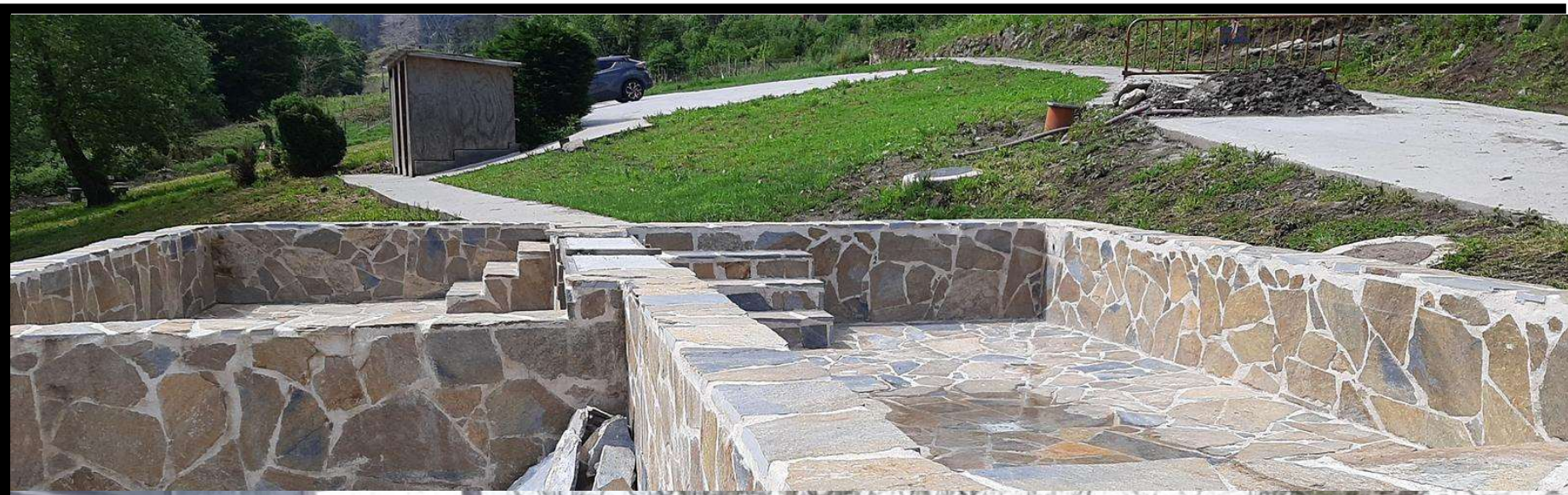
FACILITIES

PEDAGOGICAL  
GARDEN



## ACTION PLAN

SPACE  
& PEOPLE





PRODUCT  
ASSEMBLY

THERMAL PATHS



COMMUNICATION  
PLAN

MEDICAL &  
SPORTS FAM  
TRIPS



# ACTION PLAN

PRODUCT & MARKETING

# CERLAC

**CENTRO DE ENTRENAMIENTO DE REMO DE  
LAIAS, ARNOIA Y CASTRELO DE MIÑO**

[MÁS SOBRE EL CENTRO](#)

[VER CONDICIONES](#)



## **PISCINAS TERMALES**

Completas instalaciones termales para



## **CURA BALNEARIA PARA DEPORTISTAS**



## **SALA DE FISIOTERAPIA**

Una completa sala con todo el



## **SERVICIOS DE RESTAURACIÓN**

El centro ofrece un amplio servicio de

**INVESTMENT**  
**3.099.250 €**  
**22/24**



PLAN DE  
SOSTENIBILIDAD  
TURÍSTICA





## PLAN DE SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA

Trabajamos para reivindicar la calidad de nuestras aguas y por su correcta conservación.

[QUIERO SABER MÁS](#)







# PLAN DE SOSTENIBILIDAD TURÍSTICA