



feliz 2018

Mudo testigo he sido de la tierra que pisaba.

Mi edad es la de los bárbaros...

¿Dónde estuvimos que nos perdimos tanto?

¿Quiénes fuimos que ahora no nos reconocemos?...





2018 ENERO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

2017 DICIEMBRE

				01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

2018 FEBRERO

				01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28					



987 40 59 58

TECNObierzo

www.tecnobierzo.com



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético

Energía, agua y alimentos son bienes esenciales y fuertemente relacionados. La explotación excesiva de uno de estos recursos afecta a los otros dos. Su gestión integral reportaría beneficios en cuestiones ambientales, pobreza, enfermedades, migración ...

  Amanecer desde mi ventana. Gabriel Fdez. Flickr

Montes Aquilianos. El Bierzo. Red Natura 2000



2018 FEBRERO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
			01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

2018 ENERO

01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

2018 MARZO

			01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	



987 40 59 58

TECNOBIERZO

www.tecnobierzo.com

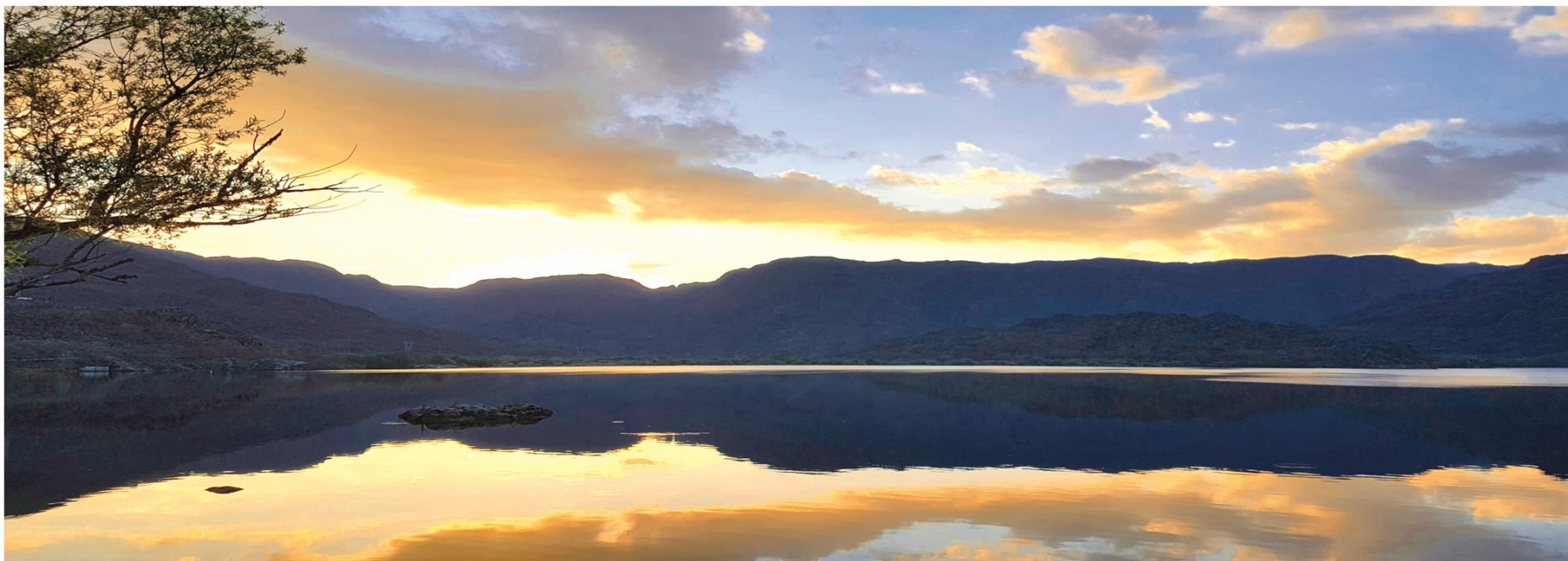


Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético

La huella hídrica de la electricidad generada con carbón, petróleo, gas natural y energía nuclear, requiere unos 35.000 litros de agua por persona y año. Las renovables solar y eólica, apenas emplean agua, pero la biomasa agrícola puede necesitar entre 70 y 400 veces más.

Pico Espigüete. Goldorak. Wikimedia.

Parque Natural Fuentes Carrionas y Fuente Cobre.



2018 MARZO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
			01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

2018 FEBRERO

			01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28				

2018 ABRIL

						01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						



TECNOBIERZO

www.tecnobierzo.com

987 40 59 58



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético
1 millón de litros/año. Agua mínima por persona
para beber, higiene y producir alimentos. La media
mundial está en 3180 litros/día y la de la UE 5130.
Luxemburgo, Portugal y España tienen la huella
hídrica más alta de la Unión Europea y del mundo.



Lago de Sanabria. Paula García. Wikimedia.

Parque Natural Lago de Sanabria y alrededores.



2018 ABRIL

LU MA MI JU VI SA DO

01

02 03 04 05 06 07 08

09 10 11 12 13 14 15

16 17 18 19 20 21 22

23 24 25 26 27 28 29

30

2018 MARZO

01 02 03 04

05 06 07 08 09 10 11

12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25

26 27 28 29 30 31

2018 MAYO

01 02 03 04 05 06

07 08 09 10 11 12 13

14 15 16 17 18 19 20

21 22 23 24 25 26 27

28 29 30 31



987 40 59 58

TECNObierzo

www.tecnobierzo.com



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético
Tres de cada cuatro personas viven restricciones severas de agua durante al menos un mes al año. Más del 92% del agua, lluvia incluida, se usa para producir alimentos y uno de cada tres terminará en la basura sin llegar a consumirse.

Meandro del Melero. Discastos. Wikimedia.
Parque Natural de Las Batuecas y Sierra Francia.



2018 MAYO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

2018 ABRIL

						01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

2018 JUNIO

					01	02	03
04	05	06	07	08	09	10	
11	12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24	
25	26	27	28	29	30		



987 40 59 58

TECNOBIERZO

www.tecnobierzo.com



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético

Dos tercios de la superficie de España se hallan en riesgo de desertificación. La aridez, sequía, erosión incendios, etc. están vinculados a las emisiones de CO2, la sobreexplotación de acuíferos y a prácticas agrícolas y ganaderas que degradan el suelo fértil.

© Bárdenas Reales en primavera. Haizea S. Wikimedia. Parque Natural de las Bárdenas Reales.



2018 JUNIO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
				01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

2018 MAYO

	01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

2018 JULIO

						01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					



987 40 59 58

TECNOBIERZO

www.tecnobierzo.com



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético
 A diferencia de la cubierta vegetal que arde y se descompone, los suelos de prados y matorrales secuestran CO2, incluso mejor que los bosques, con menos agua. El uso social del territorio haría compatibles utilidad, disfrute y biodiversidad.

© Urriellu desde Pozo Oración. Juan Iacruz. Wikimedia.
 Parque Nacional de los Picos de Europa.



2018 JULIO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
						01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

2018 JUNIO

				01	02	03
04	05	06	07	08	09	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	

2018 AGOSTO

				01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12		
13	14	15	16	17	18	19		
20	21	22	23	24	25	26		
27	28	29	30	31				



987 40 59 58

TECNObierzo

www.tecnobierzo.com

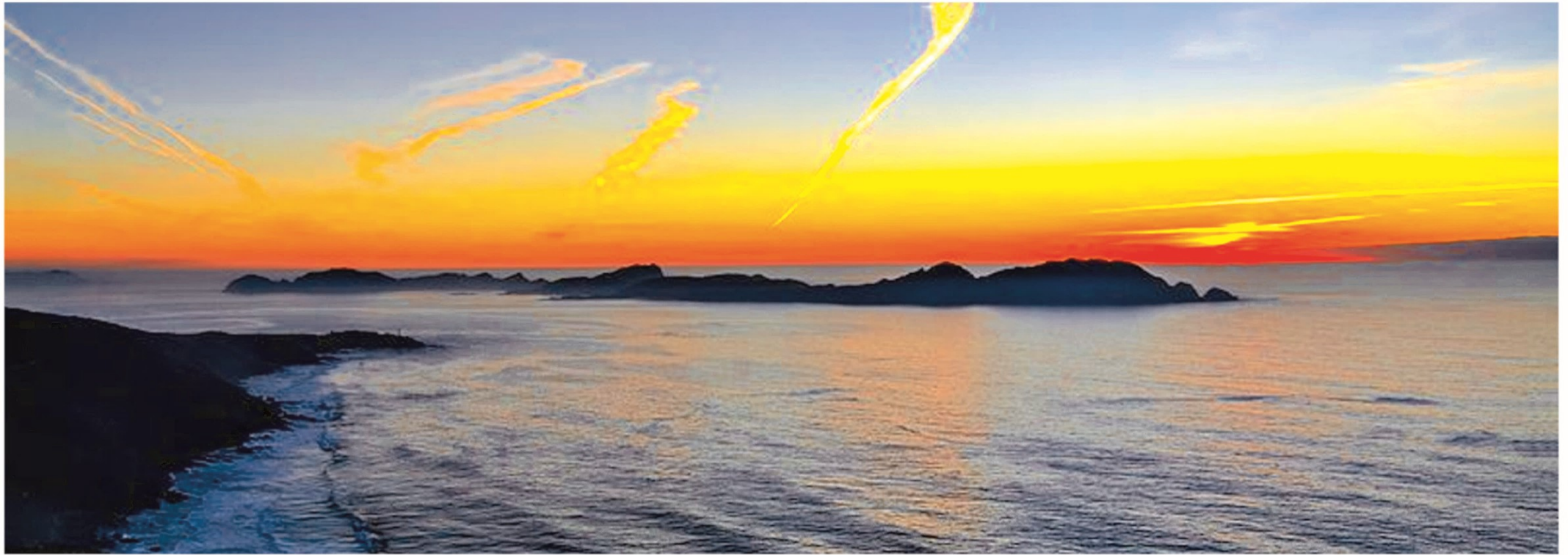


Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético

El ahorro inteligente nos permite atesorar varios recursos a la vez. Se gasta más agua encendiendo interruptores y electrodomésticos que en grifos y duchas debido a la refrigeración de las centrales. Apagar interruptores ahorra electricidad y agua.

© Bosque de Muniellos. Javier Pérez. Wikipedia.

Reserva Natural Integral de Muniellos.



2018 AGOSTO

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
		01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

2018 JULIO

						01
02	03	04	05	06	07	08
09	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

2018 SEPTIEMBRE

					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30



TECNObierzo

www.tecnobierzo.com

987 40 59 58



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético

260.000 millones de kilos de plástico se usan en el mundo cada año. Buena parte llega al mar y termina en aves y peces que las comen por error. Reciclar protege nuestra salud alimentaria y la de nuestras costas ahorrando recursos y energía.

Costa Da Vela. Javier Torres Pereira. Wikimedia.

Parque Nacional de las Islas Atlánticas



2018 SEPTIEMBRE

LU MA MI JU VI SA DO

					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

2018 AGOSTO

				01	02	03	04	05
06	07	08	09	10	11	12		
13	14	15	16	17	18	19		
20	21	22	23	24	25	26		
27	28	29	30	31				

2018 OCTUBRE

01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				



987 40 59 58

TECNOBIERZO

www.tecnobierzo.com



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético

En torno a un 13 % de la energía se emplea en los procesos necesarios para poder consumir el agua. Se gasta más en tratar, calentar, bombear y depurar agua que en iluminación. Al cerrar los grifos se ahorra una gran cantidad de energía.

 Lago del Valle. Ignorant Walking. Flickr

Parque Natural de Somiedo.



2018 OCTUBRE

LU MA MI JU VI SA DO

01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

2018 SEPTIEMBRE

					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

2018 NOVIEMBRE

				01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11	
12	13	14	15	16	17	18	
19	20	21	22	23	24	25	
26	27	28	29	30			



987 40 59 58

TECNOBIERZO

www.tecnobierzo.com



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético

La biodiversidad proporciona servicios esenciales a la sociedad, alimentos, madera, medicinas, fibra, control de inundaciones, clima, nutrientes, ocio. Polinización, control de plagas, secuestro de CO2... Y además promueve nuestra salud física y mental.

© Fundación Oso Pardo. Ministerio Medio Ambiente.

Guía buenas prácticas observacion oso, lobo, lince... 2015



2018 NOVIEMBRE

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
			01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

2018 OCTUBRE

01	02	03	04	05	06	07
08	09	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

2018 DICIEMBRE

					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						



TECNObierzo

www.tecnobierzo.com

987 40 59 58



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético

El bosque encantado de Otzarreta es un ejemplo de sostenibilidad. Hace más de 50 años las ramas de estas hayas se podaban para obtener carbón vegetal. Hoy es un destino imprescindible de ecoturismo que aporta riqueza y atrae cada año a miles de visitantes.

Hayedo de Otzarreta. pablofausto. Wikimedia.

Parque Natural de Gorbea



2018 DICIEMBRE

LU	MA	MI	JU	VI	SA	DO
					01	02
03	04	05	06	07	08	09
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

2018 NOVIEMBRE

			01	02	03	04
05	06	07	08	09	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

2019 ENERO

			01	02	03	04	05	06
07	08	09	10	11	12	13		
14	15	16	17	18	19	20		
21	22	23	24	25	26	27		
28	29	30	31					



TECNOBIERZO

www.tecnobierzo.com

987 40 59 58



Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético
 8 de cada 10 hogares españoles desechan alimentos.
 179 Kg/persona/año en toda la cadena de suministro.
 No desperdiciar la comida ahorra cantidades ingentes
 de energía y agua y contribuye a un mundo más justo,
 Reduce la pobreza y conserva los recursos naturales.

  Sunset in Picos de Europa. Dave Evans. Wikimedia.

Parque Nacional de los Picos de Europa.

Durante siglos han sido testigos mudos de lo cotidiano. Las mozas “tiraban los tejos” y arrojaban sus hojas y frutos a los jóvenes para darse a entender. A su sombra se reunían los vecinos en concejo, se dictaba justicia y al amparo del tejo, en la primera luna llena del solsticio de verano, las parejas de recién casados se ofrecían mutuamente la primera miel recogida en el año en señal de amor. Estos ritos ancestrales son el eco de épocas pasadas en las que el ser humano vivía más en armonía con su entorno. Este año nos tocaba hablar de sostenibilidad y siguiendo el hilo conductor de los dos últimos, supimos que en Bermiego se cuenta, que cuando los emigrantes mandaban cartas a sus familias, después de interesarse por vecinos y allegados preguntaban por el Teixu l'iglesia. El árbol de la vida.

Fotos: Tejos de Bermiego y San Cristobal de Valdeza. Texto: Julia Otxoa. Taxus Bacatta. Fragmentos. Fuentes: Investigación y Ciencia. FAO. ONU.

Mantenimiento Instalaciones - Ahorro energético - Servicio Oficial:

BAXI Roca **BRÖTJE HEIZUNG** **De Dietrich** 

Para saber más: www.tecnobierzo.com/feliz2018.html

987 40 59 58
TECNOBIERZO
www.tecnobierzo.com

