



### Entrevistamos a...



**Roberto González Philippon**  
SUBDIRECTOR DE EXPLOTACIÓN DE ACTIVOS MINEROS DE GNF

"El nuevo lago de Meirama tendrá numerosos valores añadidos para la zona"

[Ler máis...](#)



**José Pérez**  
CONSEJERO DELEGADO DE RECYCLIA

"La labor de Recyclia es y seguirá siendo imprescindible"

[Ler máis...](#)

### Actualidade



#### Javier Domínguez Lino fala sobre a xestión de residuos no blog da CEL

O 97% dos cidadáns, a favor de usar os refugallos como fonte de enerxía

Sogama repartiu preto de 5.000 composteiros a distintos sectores

Colaboración entre a Deputación de Ourense e Sogama

Dibbiopack, unha aposta polo uso de envases eficientes e sostibles

A páxina web de Sogama adáptase á versión responsive

[Ler máis...](#)

### Mundo SOGAMA

Sogama aumenta preto dun 5 por cento os seus visitantes respecto o ano anterior



Durante os últimos anos, preto de 65.300 persoas pasaron pola súa infraestrutura industrial, que trata os residuos urbanos de 295 dos 314 concellos de Galicia.

[Ler máis...](#)

### Multimedia



**Unha rica cea con sobras**  
[Ver o 19 videoconto da familia Trebón...](#)

**Sogama presenta un novo vídeo didáctico para escolares**  
[Ver máis...](#)

**Vídeo do proxecto Dibbiopack**  
[Ver máis...](#)

### Eventos

O Cumio de París, un acordo histórico para o futuro do planeta

Novo curso en liña de Sogama para profesores de primaria

Día Internacional das Montañas 

O PNUMA cumpre 43 anos

Día dos Dereitos Humanos

[Ler máis...](#)

### Receitario



#### Que comes hoxe?

• Empanadillas con restos de cocido

[Ver receita...](#)

## Entrevistamos a...



**Roberto González Philippon**

Subdirector de Explotación de Activos Mineros de Gas Natural Fenosa

### *"El nuevo lago de Meirama aumentará los recursos hídricos del río Barcés, convirtiéndose en un pulmón verde y área de recreo"*

En 1999 inicia su trayectoria profesional ligada al sector minero en el ámbito nacional e internacional. Desde 2005 se vincula al sector de la minería energética. En la actualidad coordina el proyecto de rehabilitación y cierre de Lignitos de Meirama, SA, filial de Gas Natural Fenosa, y asesora técnicamente a la empresa minera de carbón, filial de Gas Natural Fenosa en Sudáfrica. Ingeniero de Minas de formación, es especialista en el área ambiental y minero por la Universidad de Vigo. También tiene un Executive MBA por la Escuela de Negocios Afundación. Entre sus reconocimientos obtuvo el Premio al Análisis de la Actividad Empresarial de Galicia en 2007. Es miembro de la Cámara Oficial Minera de Galicia como vocal del sector de minería energética

En los últimos tiempos, la recuperación ambiental de la mina de lignitos en Meirama (Cerceda, A Coruña) se ha puesto como ejemplo de minería sostenible. Explíquenos en qué ha consistido esta iniciativa y cuál es el alcance de la misma.

Este proyecto de rehabilitación consiste en la recuperación del espacio afectado por la actividad minera a cielo abierto, llevada a cabo por Lignitos de Meirama, S.A. (LIMEISA) entre 1980 y 2008, tras la explotación del yacimiento de lignito pardo de la cuenca de Meirama en Cerceda. En este período se extrajeron un total de 94 millones de toneladas de lignito y 176 millones de metros cúbicos de estéril, que originaron un gran hueco minero, así como dos depósitos de estériles de mina de grandes dimensiones. Entre las actividades de recuperación de este espacio destacan la rehabilitación de los depósitos de estériles de mina y la formación de un gran lago en el espacio ocupado por el hueco de explotación, con un volumen aproximado de 150 millones de metros cúbicos y unas dimensiones de unos 2.200 metros de longitud, 1.000 metros de anchura y 205 metros de profundidad máxima. El coste asociado al proyecto de rehabilitación y cierre asciende a 60 millones de euros, provisionados por LIMEISA durante la fase de operación y repartidos entre costes técnicos y sociales.

*"El llenado del lago se encuentra al 90% y concluirá este año"*

**¿Cuándo se inició el proceso de llenado del lago artificial y cuándo alcanzará el 100% de su capacidad?**

El llenado del lago comenzó en 2008, una vez concluida la extracción del lignito y tras finalizar las labores de preparación del hueco, consistentes en el relleno y sellado del fondo, el perfilado de los taludes y la construcción de canales para permitir la inundación del hueco. En octubre de 2008 se inició el primer desvío de uno de los cauces al

hueco, de acuerdo a lo dispuesto por la correspondiente autorización y por la concesión de llenado otorgadas por Augas de Galicia. Del mismo modo, Augas de Galicia aprobó

**SEGUIR LENDO...**

## Entrevistamos a...

**José Pérez**  
Consejero delegado de Recyclia

## Mundo SOGAMA

Sogama aumenta preto dun 5 por cento os seus visitantes respecto o ano anterior

## Actualidade

Javier Domínguez Lino fala sobre a xestión de residuos no blog da CEL

O 97% dos cidadáns, a favor de usar os refugallos como fonte de enerxía

Sogama repartiu preto de 5.000 composteiros a distintos sectores

Colaboración entre a Deputación de Ourense e Sogama

Dibbiopack, unha aposta polo uso de envases eficientes e sostibles

A páxina web de Sogama adaptase á versión responsive

## Multimedia

## Eventos

## Receitario

[Volver á páxina de inicio](#)

Síguenos en...



[www.sogama.es](http://www.sogama.es)



## Entrevistamos a...



Roberto González,  
junto al nuevo lago  
de Meirama

una autorización de vertido, que establece el plan de vigilancia sobre las aguas, que debe acometer LIMEISA en todas las etapas del proceso de inundación. Esto comprende desde el estado de referencia o estado cero, el proceso de llenado y su finalización, antes de que se produzca la transferencia del lago a Dominio Público Hidráulico. El plan establece los límites de vertido para cada uno de los parámetros analizados, con el objetivo de garantizar la buena calidad de las aguas del lago para los usos pretendidos. El exhaustivo seguimiento llevado a cabo en la formación del lago ha permitido construir una base de datos con miles de determinaciones que posibilita el análisis de los acontecimientos, características y procesos que tienen lugar en el lago y aporta una valiosísima información sobre cómo, poco a poco, se va conformando un sistema ecológico nuevo y variado. El proceso de inundación es largo por la escasa superficie de la cuenca de aporte, debido a la ubicación del hueco minero en la cuenca alta del río Barcés. En la actualidad, el llenado ya se encuentra por encima del 90% y concluirá este año.

### ¿Qué beneficios reportará este proyecto, tanto en términos ambientales como económicos y sociales?

Los beneficios del proyecto están ligados al incalculable valor del acceso al agua, esencial para la vida y que, en julio de 2010, fue declarado por la ONU como un derecho del ser humano. Las dimensiones del nuevo lago, su ubicación en la cabecera de la cuenca del río Barcés y su proximidad al embalse de Abegondo-Cecebre, situado en la parte baja de la misma cuenca y que abastece de agua la ciudad de A Coruña y su entorno (unos 400.000 habitantes), permitirá incrementar los recursos hídricos disponibles en la cuenca con aguas de buena calidad y contribuir a una mejor gestión de la cuenca. De este modo, quedarán cubiertas las posibles demandas estacionales condicionadas por la capacidad de Cecebre o los períodos prolongados de sequía que puedan producirse. En esta línea, Augas de Galicia ya ha finalizado la primera fase de la obra de regulación de las aguas del lago, que permitirá su uso para la regulación de la cuenca. Al mismo tiempo, la formación del lago y la rehabilitación de las zonas afectadas por la actividad minera generarán un valor añadido por sus nuevos usos, como auténtico pulmón verde y como potenciales áreas de recreo o esparcimiento para la población, por sus características y su ubicación estratégica, en pleno Eje Atlántico, cerca de infraestructuras de transporte (aeropuertos y trenes) y vías de alta capacidad.

### ¿Cuál ha sido la evolución de la recuperación de la mina desde que se gesta el proyecto hasta la actualidad?

La integración de la rehabilitación dentro de la fase productiva de la mina y el compromiso del equipo humano implicado se antoja como el punto clave para el éxito final del proyecto. Así, desde el inicio de las operaciones, la rehabilitación ha discurrido ligada a la extracción del recurso minero, de manera que los depósitos de estériles de mina se han ido rehabilitando progresivamente desde el principio y el hueco final que alberga el lago se fue conformando durante la fase de explotación. En 1985, LIMEISA presentó

SEGUIR LENDO....

## Entrevistamos a...

José Pérez  
Consejero delegado de Recyclia

## Mundo SOGAMA

Sogama aumenta preto dun 5 por cento os seus visitantes respecto o ano anterior

## Actualidade

Javier Domínguez Lino fala sobre a xestión de residuos no blog da CEL

O 97% dos cidadáns, a favor de usar os refugallos como fonte de enerxía

Sogama repartiu preto de 5.000 composteiros a distintos sectores

Colaboración entre a Deputación de Ourense e Sogama

Dibbiopack, unha aposta polo uso de envases eficientes e sostibles

A páxina web de Sogama adaptación á versión responsiva

## Multimedia

## Eventos

## Receitario

[Volver á páxina de inicio](#)

Síguenos en...



[www.sogama.es](http://www.sogama.es)



## Entrevistamos a...

el primer proyecto de restauración, que ya contemplaba la formación de un lago y la restauración de las escombreras. Anualmente se ha ido informando a la autoridad competente de los avances de la rehabilitación y, en 2008, se actualizó con el Plan de Cierre de la mina, que fue aprobado por la Xunta de Galicia y que detalla el ordenado proceso de rehabilitación y cierre de la explotación minera. Además, el proceso de llenado implicó la autorización de una declaración de impacto ambiental, una concesión de llenado y una autorización de vertido por parte de la autoridad ambiental. Frente a otras alternativas estudiadas, la opción de la inundación del hueco resultó la única viable y sostenible, por ser segura, respetuosa con el medio ambiente, la que proporciona una mayor riqueza ambiental y la que abriría un mayor número de potenciales usos al antiguo espacio minero, generando un valor añadido para la sociedad. En el proyecto de rehabilitación destaca la colaboración con Gas Natural Fenosa de la Universidade da Coruña y la Universidade de Santiago de Compostela. Recientemente y fruto de esta colaboración se ha publicado un inventario zoológico y botánico del lago y su entorno, que concluyó con la identificación de 839 especies, algunas endémicas, de especial valor de conservación, que evidencian la recuperación del ecosistema en la antigua zona de la mina.

### ¿Qué ha representado para Gas Natural Fenosa esta actuación?

Ha supuesto un reto, que hemos afrontado con nuestro equipo humano, mediante la aplicación de las mejores prácticas de gestión, el conocimiento y experiencia disponibles, la colaboración con los grupos de interés y la transparencia en la comunicación ambiental, lo que ha permitido alcanzar los objetivos previstos solo unos años después del cese de la actividad extractiva. El proyecto de rehabilitación llevado a cabo es un ejemplo visible del modo en que en Gas Natural Fenosa entendemos y desarrollamos nuestra actividad, a través de una gestión sostenible de los recursos naturales, que crea valor en todas las etapas del proceso, poniendo en práctica los compromisos de nuestra Política de Responsabilidad Social Corporativa con la sociedad. De esta forma, contribuimos al bienestar de la población y con el medio ambiente, a través de la conservación de la biodiversidad y de la protección del medio natural.

### ¿Algún otro proyecto relevante que se esté llevando a cabo desde su departamento?

Una vez completada la rehabilitación de las áreas afectadas por la actividad minera, la masa forestal en los terrenos de LIMEISA supera los 450.000 árboles. Inicialmente se obtuvo el certificado PFEC de gestión forestal sostenible y, en la actualidad, en línea con las políticas de lucha contra el cambio climático de Gas Natural Fenosa, estamos tramitando la inscripción de un Proyecto de Absorción de CO<sub>2</sub> (proyecto sumidero de carbono) en el Registro de la Oficina Española de Cambio Climático del Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.



Vista aérea del hueco de la mina (izquierda) y el nuevo lago (derecha). / Foto: Paisajes Españoles S.A.

SUBIR

## Entrevistamos a...

José Pérez  
Consejero delegado de Recyclia

## Mundo SOGAMA

Sogama aumenta preto dun 5 por cento os seus visitantes respecto o ano anterior

## Actualidade

Javier Domínguez Lino fala sobre a xestión de residuos no blog da CEL

O 97% dos cidadáns, a favor de usar os refugallos como fonte de enerxía

Sogama repartiu preto de 5.000 composteiros a distintos sectores

Colaboración entre a Deputación de Ourense e Sogama

Dibbiopack, unha aposta polo uso de envases eficientes e sostibles

A páxina web de Sogama adáptase á versión responsiva

## Multimedia

## Eventos

## Receitario

[Volver á páxina de inicio](#)

Síguenos en...



[www.sogama.es](http://www.sogama.es)



## Entrevistamos a...



José Pérez  
Consejero delegado de Recyclia

*"En 2017 el volumen de residuos electrónicos habrá aumentado un 33%, por lo que la labor de Recyclia será aún más imprescindible"*

En la actualidad es consejero delegado de Recyclia, una agrupación de interés económico de la que forman parte las fundaciones Ecoopilas, Ecoasimelec y Ecofimática dedicadas al tratamiento y reciclaje de equipos electrónicos y pilas. Además, es presidente de las fundaciones medioambientales Ecoopilas y Tragamóvil y director general de Ecofimática y Ecoasimelec. Hasta marzo de 2012 fue director general de la Asociación Multisectorial de Empresas Españolas de Electrónica, Tecnologías de la Información, Comunicaciones, Telecomunicaciones y de los Contenidos Digitales (AMETIC), que nació fruto de la fusión de AETIC Y ASIMELEC, que eran las asociaciones más representativas del sector hasta diciembre de 2010. De formación, es Doctor en Derecho y Académico correspondiente de la Real Academia de Jurisprudencia y Legislación

¿Cuál es el cometido de Recyclia en nuestro país y dónde se encuentran sus orígenes?

Recyclia es una plataforma medioambiental integrada por las fundaciones Ecoasimelec, Ecofimática y Ecoopilas. Estas tres entidades sin ánimo de lucro y Sistemas Integrados de Gestión (SIG) fueron promovidos hace 16 años por los principales fabricantes e importadores de aparatos electrónicos y pilas de Europa, para recoger de forma selectiva y reciclar los residuos de estos productos al final de su vida útil. Los fabricantes se adelantaron así a las normativas europeas que, desde 2005, en el caso de los equipos electrónicos y 2008 en el de las pilas, obligan a los productores a organizar y financiar este sistema de recogida y reciclaje. En 2012 decidimos englobar los tres SIG bajo una única plataforma, Recyclia, para sumar así esfuerzos y sinergias y mejorar nuestra labor de dar una solución medioambientalmente correcta a estos residuos en todo el territorio nacional.

Ecopilas, Ecofimática y Ecoasimelec son los sistemas integrados de gestión a los que da cobertura esta plataforma medioambiental. ¿Qué campo de actividad abarca cada uno?

Ecopilas lidera la recogida de pilas en nuestro país, con la retirada del 35% de las puestas en el mercado por los fabricantes en 2014, un 10% más que el objetivo obligatorio. Por su parte, a través de Ecofimática y Ecoasimelec, Recyclia recoge y recicla residuos de todas las categorías de aparatos eléctricos y electrónicos, incluidos grandes electrodomésticos desde el año pasado. Además, a través del acuerdo que alcanzamos con Ecolum en 2014, también nos hacemos cargo de los aparatos de alumbrado. Cabe destacar que, gracias al gran esfuerzo logístico que estamos llevando a cabo, hoy lideramos el reciclaje de equipos de informática y telecomunicaciones, juguetes y equipos deportivos o de tiempo libre, aparatos médicos e instrumentos de vigilancia o control.

SEGUIR LENDO....

### Entrevistamos a...

Roberto González Philippon  
Subdirector de Explotación de Activos Mineros de GNF

### Mundo SOGAMA

Sogama aumenta preto dun 5 por cento os seus visitantes respecto o ano anterior

### Actualidade

Javier Domínguez Lino fala sobre a xestión de residuos no blog da CEL

O 97% dos cidadáns, a favor de usar os refugallos como fonte de enerxía

Sogama repartiu preto de 5.000 composteiros a distintos sectores

Colaboración entre a Deputación de Ourense e Sogama

Dibbiopack, unha aposta polo uso de envases eficientes e sostibles

A páxina web de Sogama adáptase á versión responsive

### Multimedia

### Eventos

### Receitario

[Volver á páxina de inicio](#)

Síguenos en...



[www.sogama.es](http://www.sogama.es)



## Entrevistamos a...

Entendemos que, con la proliferación de las nuevas tecnologías, el desecho electrónico se habrá incrementado de forma exponencial en los últimos tiempos. ¿En qué cifras nos movemos ahora, qué previsiones hay para el futuro y qué papel desempeñará Recyclia en su gestión?

La labor de Recyclia es y será imprescindible. Fundamentalmente porque el de los equipos electrónicos es uno de los pocos flujos de residuos en constante aumento en términos per cápita. Su ritmo de crecimiento es tres veces superior al resto y, según el último informe de la Iniciativa Step de la Universidad de las Naciones Unidas, en 2017 el volumen de basura electrónica será de 65,4 millones de toneladas, un 33% más que en 2012. Este ritmo de crecimiento contrasta con la reducción drástica de otros residuos.

Es el caso del papel que, según la Asociación Internacional de Residuos Sólidos (ISWA), regresará en 2020 al nivel de 1990 por el aumento del uso de dispositivos electrónicos y la penetración de Internet, tanto en países desarrollados como en vías de desarrollo. En el futuro que pintan estas cifras, será esencial seguir dedicando esfuerzos a nuestra labor de concienciación ciudadana, haciendo especial hincapié en la educación medioambiental de las nuevas generaciones y el acercamiento de los puntos de recogida a los ciudadanos para facilitar su colaboración.

**Pongamos un ejemplo. En el caso de un teléfono móvil o un ordenador de sobremesa, ¿qué partes de los mismos se podrían recuperar, a través de qué vías y qué tenemos que hacer los ciudadanos para posibilitar el reciclado de estos dispositivos?**

Gracias a la continua labor de I+D+i, tanto de fabricantes como gestores de residuos, actualmente el 90% de los materiales de un teléfono móvil y el 93% de un PC son reutilizables. En el caso de un teléfono móvil con un peso medio de unos 100 gramos, las técnicas de tratamiento actuales permiten extraer 62 gramos de plásticos, 25 de metales y 0,08 de metales preciosos, entre ellos oro, plata y paladio. En el caso de un PC, con un peso medio de 21 kg (incluido el monitor de tubo de rayos catódicos), es posible recuperar 11,2 kg de metales comunes, 4,6 kg de vidrio y 4,2 kg de una mezcla de diferentes tipos de plásticos. Los ciudadanos tenemos varias vías para contribuir al reciclado de los aparatos. Una de ellas es depositarlos en un punto limpio o en un contenedor apto para este tipo de aparatos. Por ejemplo, Recyclia está desplegando su propio multicontenedor en centros comerciales, para la entrega de pe-



Residuos de electrodomésticos antes de ser reciclados

*"A día de hoy lideramos el reciclaje de equipos de informática y telecomunicaciones, entre otros productos"*

## Entrevistamos a...

Roberto González Philippon  
Subdirector de Explotación de Activos Mineros de GNF

## Mundo SOGAMA

Sogama aumenta preto dun 5 por cento os seus visitantes respecto o ano anterior

## Actualidade

Javier Domínguez Lino fala sobre a xestión de residuos no blog da CEL

O 97% dos cidadáns, a favor de usar os refugallos como fonte de enerxía

Sogama repartiu preto de 5.000 composteiros a distintos sectores

Colaboración entre a Deputación de Ourense e Sogama

Dibbiopack, unha aposta polo uso de envases eficientes e sostibles

A páxina web de Sogama adaptación a versión responsive

## Multimedia

## Eventos

## Receitario

[Volver á páxina de inicio](#)

SEGUIR LENDO....

Síguenos en...



[www.sogama.es](http://www.sogama.es)



## Entrevistamos a...



Monitores de ordenador en el proceso de reciclaje

queños electrodomésticos u outros dispositivos, como teléfonos m3viles. Adem3s, los comerciantes est3n obligados a hacerse cargo del aparato obsoleto cuando se adquire otro de similares caracter3sticas y, si el establecimiento supera los 400 m2, debe recoger aparatos de menos de 25 cent3metros sin necesidad de que el cliente compre uno nuevo.

### ¿Podemos hacer ya un balance del a3o 2015 en cuanto a cifras, puntos de recogida, toneladas de desechos procesadas, etc.?

En estos momentos estamos auditando las cifras de recogida del 2015, por lo que no disponemos de los datos definitivos. Seg3n las primeras estimaciones, hemos crecido en porcentaje de recogida, tanto de residuos electr3nicos como de pilas, sobre el total de kilos de productos puestos en el mercado, una cifra que tambi3n ha aumentado, respecto a a3os anteriores, gracias a la incipiente reactivaci3n del consumo.

### ¿Y qu3 previsiones hay para la gesti3n de los Residuos de Aparatos El3ctricos y Electr3nicos (RAEE) de cara al 2016?

En 2016 tenemos que afrontar el gran reto de cumplir los nuevos objetivos de recogida que establece el nuevo Real Decreto de residuos de electr3nicos, en vigor desde el a3o pasado. En concreto, el nuevo objetivo establece la recogida del 45% del peso medio de los equipos puestos en el mercado, frente a los 4 kilos por habitante/a3o que marcaba la anterior legislaci3n. Aunque es un cambio ambicioso, se ajusta m3s al ritmo de crecimiento de los residuos electr3nicos y responde a la meta propuesta para 2019 de reciclar casi la totalidad de los residuos generados, ya sea el 65% de los equipos puestos a la venta o el 85% de los que se produzcan. En 2014, Recyclia ya super3 el objetivo del 45% en el caso de los equipos dom3sticos de informaci3n y telecomunicaciones, electr3nica de consumo monitores o televisores. En 2016 nuestra previsi3n es alcanzarlo y superarlo en el resto de categor3as, para lo que es imprescindible la colaboraci3n de los ciudadanos y administraciones p3blicas.

*"Seg3n las primeras estimaciones, en 2015 crecimos en porcentaje de recogida"*

SUBIR

## Entrevistamos a...

**Roberto Gonz3lez Philippon**  
Subdirector de Explotaci3n de Activos Mineros de GNF

## Mundo SOGAMA

Sogama aumenta preto dun 5 por cento os seus visitantes respecto o ano anterior

## Actualidade

Javier Dom3nguez Lino fala sobre a xesti3n de residuos no blog da CEL

O 97% dos cidad3ns, a favor de usar os refugallos como fonte de enerx3a

Sogama repartiu preto de 5.000 composteiros a distintos sectores

Colaboraci3n entre a Deputaci3n de Ourense e Sogama

Dibbiopack, unha aposta polo uso de envases eficientes e sostibles

A p3gina web de Sogama ad3ptase 3 vers3n responsive

## Multimedia

## Eventos

## Receitario

[Volver 3 p3gina de inicio](#)

S3guenos en...



[www.sogama.es](http://www.sogama.es)



# Mundo SOGAMA

## Sogama concluíu 2015 con preto dun 5 por cento máis de visitantes que o ano anterior e cunha alta valoración social

A entidade recibiu a visita de 3.269 persoas durante o ano pasado, das que o 90% pon de relevo o importante labor da empresa pública para o coidado medioambiental de Galicia



Grupos de escolares e maiores durante a súa visita a Sogama

As visitas ás instalacións de Sogama, tanto ao complexo medioambiental de Cerceda como á rede de plantas de transferencia, crecen ano tras ano. Se no 2014 a entidade recibiu 3.122 visitantes, o 2015 pechouse con 3.269, case un 5 por cento máis.

Desta forma, e durante os últimos anos, preto de 65.300 persoas pasaron pola súa infraestrutura industrial, interesadas en coñecer de preto para comprobar de primeira man a xestión e o tratamento que reciben os residuos urbanos producidos na meirande parte do territorio galego (295 dos 314 concellos galegos).

Neste marco, os resultados do seu programa de visitas resultaron moi satisfactorios. Xa non só polo seu número, que tamén, senón polas valoracións positivas que fixeron a case totalidade dos visitantes (98 por

cento) sobre o modelo Sogama a través de enquisas de satisfacción anónimas.

### Un labor "importante" e "bo" para Galicia

Así, preto do 90 por cento dos visitantes adultos cualificaron como "importante" o traballo de Sogama para o coidado medioambiental de Galicia, unha porcentaxe que se repite no caso dos escolares, que consideran que o labor da Sociedade Galega do Medio Ambiente é bo para a nosa comunidade.

*A valoración da actividade da compañía por parte dos responsables dos grupos visitantes é de 4,4 puntos sobre 5*

Ademais, a maior transparencia informativa de Sogama evidénciase no feito de que, a diferenza de anos anteriores, son máis os visitantes que coñecen o seu labor antes de acudir a Cerceda. Unha vez efectuado o percorrido guiado polas súas instalacións, a opinión sobre o cometido de Sogama mellora notablemente para o 95 por cento dos adultos. Os responsables de grupo puntúan a súa actividade con 4,4 puntos sobre 5.



Queres visitar as nosas instalacións? Contacta connosco aquí

SUBIR

### Entrevistamos a...

Roberto González Philippon  
Subdirector de Explotación de Activos  
Mineros de GNF

José Pérez  
Consejero delegado de Recyclia

### Actualidade

Javier Domínguez Lino fala sobre a xestión de residuos no blog da CEL

O 97% dos cidadáns, a favor de usar os refugallos como fonte de enerxía

Sogama repartiu preto de 5.000 composteiros a distintos sectores

Colaboración entre a Deputación de Ourense e Sogama

Dibbiopack, unha aposta polo uso de envases eficientes e sostibles

A páxina web de Sogama adáptase á versión responsivo

### Multimedia

### Eventos

### Receitario

[Volver á páxina de inicio](#)

Síguenos en...



[www.sogama.es](http://www.sogama.es)





# Actualidade

## O presidente de Sogama pon en valor a xestión sostible de residuos nun artigo no blog da Confederación de Empresarios de Lugo

**Javier Domínguez Lino considera que nas actuais sociedades modernas un dos principais desafíos consiste en deixar atrás a economía lineal e evolucionar cara unha circular, onde os recursos sexan aproveitados ao máximo**

O presidente da Sociedade Galega de Medio Ambiente pon en valor a xestión sostible de residuos nun artigo publicado no blog da Confederación de Empresarios de Lugo (CEL). No texto destaca que este é un dos principais desafíos aos que as sociedades modernas deben facer fronte se realmente queren deixar atrás un modelo de economía lineal, caracterizada polas malas prácticas de "usar e tirar", e evolucionar cara a unha economía circular onde os recursos sexan aproveitados ao máximo, minimizando a produción de refugallo e propiciando que estes se atopen en permanente proceso de reciclado.

Javier Domínguez Lino tamén salientou que esta mellor xestión ten vantaxes en varias vertentes que non son exclusivamente ambientais. Destaca, por exemplo, os beneficios económicos a través da creación dun importante xacemento de emprego. Nos últimos 10 anos os postos de traballo vinculados a este sector aumentaron un 235 por cento en España. A oportunidade tamén está nos aforros económicos netos que supoñen

para as empresas, que se estiman en 600.000 millóns de euros no conxunto da Unión Europea.

En Galicia, o papel de Sogama é fundamental, xa que a día de hoxe xestiona o lixo urbano producido por 295 dos 314 concellos galegos, que se sitúa ao redor de 800.000 toneladas anuais. Para unha maior eficiencia no seu tratamento, en sintonía co novo Plan Estatal Marco de Residuos (PEMAR) 2016-2022, preténdese reducir o vertido final, de tal forma que ao vertedoiro de Areosa só vaia a parar a fracción que non se poida reciclar nin valorizar material e/ou enerxeticamente.

En paralelo, Domínguez Lino destaca a ampliación da infraestrutura industrial da compañía, aumentando a capacidade do complexo medioambiental de Cerceda nun 36 por cento, subindo das 550.000 ás 750.000 toneladas. A nova planta permitirá incrementar a contribución de Sogama á reciclaxe en máis dun 30 por cento e minimizar o vertido na mesma porcentaxe.



Javier Domínguez Lino, nas instalacións de Sogama



Le aquí o artigo completo publicado no blog da CEL

SUBIR

### Entrevistamos a...

Roberto González Philippon  
Subdirector de Explotación de Activos  
Mineros de GNF

José Pérez  
Consejero delegado de Recyclia

### Mundo SOGAMA

Sogama aumenta preto dun 5 por cento os seus visitantes respecto o ano anterior

### Actualidade

O 97% dos cidadáns, a favor de usar os refugallos como fonte de enerxía

Sogama repartiu preto de 5.000 composteiros a distintos sectores

Colaboración entre a Deputación de Ourense e Sogama

Dibbiopack, unha aposta polo uso de envases eficientes e sostibles

A páxina web de Sogama adáptase á versión responsive

### Multimedia

### Eventos

### Receitario

[Volver á páxina de inicio](#)

Síguenos en...



[www.sogama.es](http://www.sogama.es)



## Actualidade

### O 97,6 por cento dos cidadáns están a favor de usar os refugallos como fonte de enerxía alternativa, segundo unha enquisa de PlasticsEurope

O 96,6% dos enquisados opinan que utilizar os residuos para xerar enerxía constitúe unha boa ou moi boa medida, mentres que o 71,6 por cento cualifica como malo ou moi malo o depósito de lixo en vertedoiro

Unha enquisa promovida por PlasticsEurope pon de manifesto que o 97,6 por cento das persoas participantes na mesma estaría a favor de utilizar os refugallos non reciclables como fonte de enerxía alternativa, contribuíndo con isto á redución do denominado "déficit tarifario". De feito, o 96,6 por cento dos enquisados opinan que usar os residuos para xerar enerxía constitúe unha boa ou moi boa medida.



Foso de recepción de residuos no complexo de Cerceda

Pola súa banda, o 71,6% cualifica como malo ou moi malo o depósito de lixo en vertedoiro, entendendo o 97,2 por cento que a mellor opción é reciclalo para fabricar novos produtos.

Ademais, a maioría dos entrevistados, aproximadamente dous de cada tres, afirmaron que non lles importaría que se instalara na súa contorna unha planta non contaminante capaz de levar a cabo un proceso de recuperación enerxética, considerando o 87 por cento que lles gustaría que en España estivese prohibido o vertido para os residuos susceptibles de ser reciclados.

A enquisa, realizada en formato en liña a través dun formulario conformado por cinco preguntas, levouse a cabo en outubro de 2014, recabando datos procedentes de medio milleiro de cuestionarios.

#### Sobre PlasticsEurope

Plastics Europe é unha organización global de asociacións nacionais e europeas da industria dos plásticos, que inclúe aos produtores (representados por Plastics Europe), aos transformadores (representados por EuP <c) e aos fabricantes de maquinaria (representados por EUROMA).

Dado que os plásticos representan unha parte esencial do noso mundo debido ás súas propiedades, o principal obxectivo desta entidade é promover o desenvolvemento e mellora continua das súas prestacións, concedendo especial atención á xestión dos mesmos durante o seu ciclo de vida.

#### Entrevistamos a...

Roberto González Philippon  
Subdirector de Explotación de Activos Mineros de GNF

José Pérez  
Consejero delegado de Recyclia

#### Mundo SOGAMA

Sogama aumenta preto dun 5 por cento os seus visitantes respecto o ano anterior

#### Actualidade

Javier Domínguez Lino fala sobre a xestión de residuos no blog da CEL

Sogama repartiu preto de 5.000 composteiros a distintos sectores

Colaboración entre a Deputación de Ourense e Sogama

Dibbiopack, unha aposta polo uso de envases eficientes e sostibles

A páxina web de Sogama adáptase á versión responsive

#### Multimedia

#### Eventos

#### Receitario

[Volver á páxina de inicio](#)



Para máis información, consulta a web de PlasticsEurope

SUBIR

Síguenos en...



[www.sogama.es](http://www.sogama.es)



## Actualidade

### Sogama repartiu preto de 5.000 composteiros entre distintos sectores de poboación

**Ao seu programa de compostaxe doméstica xa se adheriron 164 entidades de toda Galicia, entre as que destacan 103 concellos, 52 centros educativos e 9 colectivos sociais**

Desde o inicio do seu programa de compostaxe doméstica, Sogama repartiu preto de 5.000 composteiros entre distintos sectores de poboación co obxectivo de promover, in situ, a elaboración, por parte das vivendas unifamiliares que contan con horta e/ou xardín, dun abono natural co que substituír aos fertilizantes artificiais e cuxas propiedades nutritivas para o solo están suficientemente acreditadas.

A día de hoxe, o programa de autocompostaxe da Sociedade pública conta cun total de 164 entidades adscritas. Destas, 103 son concellos das catro provincias galegas, 52 son centros educativos, tanto de primaria como de secundaria, así como universidades, e 9 son colectivos sociais, entre os que se atopan asociacións culturais e veciñais, de loita contra a drogadicción, de integración de persoas con discapacidade e ata centros penitenciarios, como é o caso de Monterroso (Lugo), que viu no medio ambiente en xeral, e na autocompostaxe en particular, unha fórmula coa que contribuír á inserción social dos reclusos.

Os concellos adheridos ao proxecto de Sogama deben seguir un protocolo de actuación deseñado expresamente pola compañía para garantir o correcto desenvolvemento do mesmo. Os beneficios ambientais, económicos e sociais da autocompostaxe son hoxe incuestionables: redución das emisións de CO<sub>2</sub>, menor importe da factura a pagar a Sogama e diminución dos desprazamentos da poboación aos contedores habilitados nas vías públicas.

#### Aumenta a implantación en Pontevedra

A extensión do programa de compostaxe continúa en toda a comunidade, destacando os datos da provincia de Pontevedra, na que Sogama repartiu un total de 1.392 composteiros, procedendo á entrega de 1.365 recipientes entre 27 concellos adscritos ao seu programa de autocompostaxe e outros 27 centros educativos e colectivos sociais que dispoñen de servizo de comedor.

A empresa continúa recibindo peticións por parte de diversos entes locais interesados en sumarse á súa iniciativa para xestionar a materia orgánica dunha forma máis sostible.



Un dos composteiros de Sogama



Quieres saber se o teu concello está adherido ao programa? Pincha aquí

#### Entrevistamos a...

Roberto González Philippon  
Subdirector de Explotación de Activos  
Mineros de GNF

José Pérez  
Consejero delegado de Recyclia

#### Mundo SOGAMA

Sogama aumenta preto dun 5 por cento os seus visitantes respecto o ano anterior

#### Actualidade

Javier Domínguez Lino fala sobre a xestión de residuos no blog da CEL

O 97% dos cidadáns, a favor de usar os refugallos como fonte de enerxía

Colaboración entre a Deputación de Ourense e Sogama

Dibbiopack, unha aposta polo uso de envases eficientes e sostibles

A páxina web de Sogama adáptase á versión responsive

#### Multimedia

#### Eventos

#### Recetario

[Volver á páxina de inicio](#)

SUBIR

Síguenos en...



[www.sogama.es](http://www.sogama.es)



## Actualidade



O presidente de Sogama, Javier Domínguez Lino, durante a presentación da campaña

### A Deputación de Ourense, coa colaboración de Sogama, aborda unha nova campaña de compostaxe doméstica

**No marco deste convenio de colaboración entre ambas entidades, a iniciativa esténdese aos 50 concellos que teñen delegado no organismo provincial o servizo de recollida e xestión de residuos urbanos**

Baixo o lema "Ourense composta", a Deputación de Ourense, coa colaboración de Sogama, aborda unha nova campaña de compostaxe doméstica na que participarán os 50 concellos que teñen delegado no organismo provincial o servizo de recollida e xestión dos residuos urbanos.

Así o anunciaron o pasado 14 de xaneiro o Deputado Provincial en materia de Cooperación e Seguimento, Pablo Pérez, e o Presidente de Sogama, Javier Domínguez, no marco dun convenio de colaboración subscrito en agosto de 2015 entre este e o Presidente da Deputación, José Manuel Baltar, poñendo en marcha un novo programa de autocompostaxe, que conta cun orzamento de 40.000 euros e que será sufragado ao 50 por cento por ambas as dúas partes.

Dacordo coa normativa vixente na materia e, seguindo as directrices establecidas no Plan galego de Xestión de Residuos Urbanos 2010-2020, o obxectivo último desta iniciativa non é outro que promover a redución de refugallos en orixe, fomentar a recollida selectiva e propiciar a reciclaxe dos restos orgánicos producidos nos fogares mediante a súa conversión en compost, alcanzando con isto importantes beneficios ambientais, económicos e sociais.

Neste marco, a concienciación e sensibilización ambiental da poboación en torno á xestión sostible dos refugallos eríxese nun dos principais eixes da campaña, que se estenderá aos fogares que non tiveran participado en proxectos anteriores destas características.



Máis información sobre a campaña "Ourense Composta" >>

### Entrevistamos a...

**Roberto González Philippon**  
Subdirector de Explotación de Activos Mineros de GNF

**José Pérez**  
Consejero delegado de Recyclia

### Mundo SOGAMA

Sogama aumenta preto dun 5 por cento os seus visitantes respecto o ano anterior

### Actualidade

Javier Domínguez Lino fala sobre a xestión de residuos no blog da CEL

O 97% dos cidadáns, a favor de usar os refugallos como fonte de enerxía

Sogama repartiu preto de 5.000 composteiros a distintos sectores

Dibbiopack, unha aposta polo uso de envases eficientes e sostibles

A páxina web de Sogama adáptase á versión responsive

### Multimedia

### Eventos

### Receitario

[Volver á páxina de inicio](#)

SUBIR

Síguenos en...



[www.sogama.es](http://www.sogama.es)



## Actualidade

### Dibbiopack, unha firme aposta polo uso de envases eficientes, innovadores e sostibles

Este proxecto de I+D, no que participa Sogama e que está financiado pola Comisión Europea, ten como principal obxectivo o desenvolvemento de envases multifuncionais de material bioplástico para os tres sectores máis relevantes: o alimentario, o cosmético e o farmacéutico

En marzo de 2012 poñíase en marcha Dibbiopack, un proxecto de I+D financiado pola Comisión Europea, dentro do 7º Programa Marco, cuxo principal obxectivo

estaba focalizado cara ao desenvolvemento de envases multifuncionais de material bioplástico (biobasado, compostable e/ou biodegradable) para os tres sectores máis relevantes, isto é, o alimentario, o cosmético e o farmacéutico.

No marco da economía circular, apostouse pola utilización de materiais procedentes de fontes renovables, pero tamén pola diminución do consumo enerxético e a consecución de procesos de fabricación máis eficientes, tendo en conta o ecodeseño como un dos factores que contribúe a diminuír en boa medida o impacto dos envases sobre a contorna.

De cara a conseguir uns envases válidos para a industria, intentouse aumentar o rendemento e a procesabilidade dos materiais biobasados, mellorando as súas propiedades. No caso do desenvolvemento de films para a súa aplicación no ámbito alimentario, traballouse para incrementar o seu efecto "barreira" fronte a gases mediante tratamentos superficiais. Tamén se conseguiu incrementar a seguridade dos alimentos ao evitar o contacto dos aditivos do envase co contido, utilizando para isto un etiquetado IML (durante o proceso de fabricación), á vez que se incorporou un axente antimicrobiano co que se logra manter máis fresco o produto envasado.



O proxecto chegará ao seu fin o próximo mes de febreiro, pre-

vendo para o día 24 un evento específico que terá lugar en Zaragoza e no que se difundirán os resultados do mesmo. Cunha duración de 4 anos e un orzamento asignado de 7.798.211 euros, conta con 19 socios de 10 nacionalidades distintas, entre os que se atopan entidades españolas tales como o centro tecnolóxico AITIIP, que asume as funcións de coordinación.

#### Os resultados alcanzados

Entre os resultados do proxecto cabería reseñar, xa que logo, a formulación de materiais biodegradables e compostables con propiedades melloradas e perfectamente adaptados a un uso industrial, destacando os films con efecto barreira ou antimicrobiano; botes para ser utilizados no ámbito farmacéutico, sendo estes de peso moi reducido, con etiquetas IML no exterior (uso decorativo ou informativo) e material captador de osíxeno con efecto sellador no tapón, sendo tamén de aplicación nos tarros de uso cosmético. Así mesmo, faise referencia ás bandexas destinadas a albergar alimentos preparados con atmosfera interior libre de osíxeno, dispoñendo igualmente dun sensor integrado na etiqueta RFID para proporcionar ao usuario unha información completa do estado do contido.



Máis información na web de Dibbiopack (en inglés)

#### Entrevistamos a...

Roberto González Philippon  
Subdirector de Explotación de Activos Mineros de GNF

José Pérez  
Consejero delegado de Recyclia

#### Mundo SOGAMA

Sogama aumenta preto dun 5 por cento os seus visitantes respecto o ano anterior

#### Actualidade

Javier Domínguez Lino fala sobre a xestión de residuos no blog da CEL

O 97% dos cidadáns, a favor de usar os refugallos como fonte de enerxía

Sogama repartiu preto de 5.000 composteiros a distintos sectores

Colaboración entre a Deputación de Ourense e Sogama

A páxina web de Sogama adáptase á versión responsive

#### Multimedia

#### Eventos

#### Receitario

[Volver á páxina de inicio](#)

SUBIR

Síguenos en...



[www.sogama.es](http://www.sogama.es)



## Actualidade



### A páxina web de Sogama adáptase á versión responsive

Desta forma, os internautas teñen a oportunidade de acceder aos seus contidos desde calquera dispositivo, sexa ordenador de escritorio, tablet ou teléfono móbil, toda vez que o seu deseño axústase a diferentes tamaños

Co obxectivo de facilitar que os internautas accedan e visualicen a páxina web da Sociedade Galega do Medio Ambiente [www.sogama.es](http://www.sogama.es) desde calquera dispositivo, sexa ordenador de escritorio, tablet ou teléfono móbil, a empresa pública procedeu á adaptación da mesma á versión Responsive, permitindo desta forma axustar o seu deseño a diferentes tamaños.

Neste escenario, redimensionáronse e colocáronse os elementos da web de tal forma que se adaptan ao ancho de cada artiluxio, permitindo aos usuarios acceder aos contidos da mesma en igualdade de condicións.

A través de tres seccións claramente diferenciadas (Traballamos, Educamos e Actuamos), o sitio web desta empresa pública proporciona, desde a máxima transparencia, información clara e detallada sobre a súa actividade. Así, en "Traballamos", apórtanse todos os datos corporativos da Sociedade, aludindo ao

seu cometido. No apartado "Educamos", contémplanse programas, cursos e campañas de comunicación dirixidas á cidadanía. Por último, no epígrafe "Actuamos", e máis aló da súa propia finalidade industrial, a entidade faise eco do círculo correspondente á xestión dos residuos urbanos.

#### Nas redes sociais

Baixo o lema "Por unha Galicia sostible, educación ambiental Sogama", a Sociedade está presente en Facebook e Twitter, onde aglutina a preto de 6.000 seguidores.

A través destes instrumentos, e como complemento ao seu sitio web [www.sogama.es](http://www.sogama.es), a compañía informa puntualmente sobre as distintas actuacións que vén levando a cabo, coa particularidade de que as redes permítenlle obter feedback por parte da poboación e facer acopio de todos os seus comentarios, opinións e recomendacións, indispensables para mellorar o seu labor.



[Pincha aquí para navegar pola web de Sogama](#)

### Entrevistamos a...

**Roberto González Philippon**  
Subdirector de Explotación de Activos Mineros de GNF

**José Pérez**  
Consejero delegado de Recyclia

### Mundo SOGAMA

Sogama aumenta preto dun 5 por cento os seus visitantes respecto o ano anterior

### Actualidade

Javier Domínguez Lino fala sobre a xestión de residuos no blog da CEL

O 97% dos cidadáns, a favor de usar os refugallos como fonte de enerxía

Sogama repartiu preto de 5.000 composteiros a distintos sectores

Colaboración entre a Deputación de Ourense e Sogama

Dibbiopack, unha aposta polo uso de envases eficientes e sostibles

### Multimedia

### Eventos

### Receitario

[Volver á páxina de inicio](#)

SUBIR

Síguenos en...



[www.sogama.es](http://www.sogama.es)



## Multimedia

### Planeta Verde: a Familia Trebón fai unha rica cea coas sobras do día anterior



Os Trebón queren preparar unha rica cea pero, para iso, necesitan ir ao supermercado, xa que teñen poucos produtos cos que elaborar o menú. Sen embargo, o profesor Uxío recomenda aproveitar as sobras de comida do día anterior e, deste xeito, evitar que se poñan en mal estado e acaben convertidas en refugallo. Os Trebón toman nota e cociñan unha cea moi rica e sa. Con esta experiencia aprenden que, antes de mercar, hai que ter en conta os produtos dispoñibles na casa e que alimentarse ben non significa comer máis do que se pode.

[Ver vídeo...](#)

### Sogama presenta un novo vídeo didáctico para escolares



O presidente de Sogama durante a presentación no colexio "Doroteas"

A Sociedade Galega do Medio Ambiente, co apoio da Consellería de Medio Ambiente e Ordenación do Territorio, acaba de editar un novo vídeo educativo, dirixido especialmente aos escolares, co obxectivo de que estes tomen conciencia da gran problemática que, nas sociedades modernas, representa a inxente produción de lixo e fórmulas coas que previr e minimizar as súas negativas consecuencias para o medio ambiente e a saúde das persoas.

O vídeo foi presentado oficialmente para toda Galicia o pasado 21 de xaneiro dende o colexio "Doroteas" de Pontevedra. Durante o acto, o presidente da compañía pública, Javier Domínguez Lino, apelou á necesidade de reducir a produción de lixo, de fomentar a reutili-

zación dos produtos e de participar de forma decidida no sistema de recollida selectiva, depositando cada fracción de refugallos no contedor correspondente.

O vídeo conclúe cun chamamento á reflexión, poñendo de manifesto que Sogama precisa da colaboración cidadá para levar a cabo o seu labor con garantías. O vídeo contén datos tan impactantes como que cada ano arroxamos 10 millóns de toneladas de plásticos a mares e océanos, que xa deforestamos a metade dos bosques do planeta e que somos responsables de que cada día se extingan 150 especies de animais, entre outros.

[Ver vídeo...](#)

SUBIR

### Entrevistamos a...

Roberto González Philippon  
Subdirector de Explotación de Activos  
Mineros de GNF

José Pérez  
Consejero delegado de Recyclia

### Mundo SOGAMA

Sogama aumenta preto dun 5 por cento os seus visitantes respecto o ano anterior

### Actualidade

Javier Domínguez Lino fala sobre a xestión de residuos no blog da CEL

O 97% dos cidadáns, a favor de usar os refugallos como fonte de enerxía

Sogama repartiu preto de 5.000 composteiros a distintos sectores

Colaboración entre a Deputación de Ourense e Sogama

Dibbiopack, unha aposta polo uso de envases eficientes e sostibles

A páxina web de Sogama adáptase á versión responsive

### Eventos

### Recetario

[Volver á páxina de inicio](#)

Síguenos en...



[www.sogama.es](http://www.sogama.es)



## Multimedia

### Vídeo do proxecto Dibbiopack



Na actualidade, a industria de plásticos depende de recursos fósiles limitados que poden reducirse gradualmente polos bioplásticos. No marco da aposta pola economía circular e co propósito de apostar por este tipo de materiais máis respectuosos co medio ambiente, en marzo de 2012 poñíase en marcha Dibbiopack, un proxecto de I+D financiado pola Comisión Europea, dentro do 7º Programa Marco, no que participa Sogama.

[Ver vídeo...](#)

O seu principal obxectivo estaba focalizado cara ao desenvolvemento de envases multifuncionais de material bioplástico (biobasado, compostable e/ou biodegradable) para os tres sectores máis relevantes, isto é, o alimentario, o cosmético e o farmacéutico, que conxuntamente consumen o 32% dos plásticos empregados en todo o mundo.

### Entrevistamos a...

**Roberto González Philippon**  
Subdirector de Explotación de Activos Mineros de GNF

**José Pérez**  
Consejero delegado de Recyclia

### Mundo SOGAMA

Sogama aumenta preto dun 5 por cento os seus visitantes respecto o ano anterior

### Actualidade

Javier Domínguez Lino fala sobre a xestión de residuos no blog da CEL

O 97% dos cidadáns, a favor de usar os refugallos como fonte de enerxía

Sogama repartiu preto de 5.000 composteiros a distintos sectores

Colaboración entre a Deputación de Ourense e Sogama

Dibbiopack, unha aposta polo uso de envases eficientes e sostibles

A páxina web de Sogama adáptase á versión responsive

### Eventos

### Receitario

[SUBIR](#)

[Volver á páxina de inicio](#)

Síguenos en...



[www.sogama.es](http://www.sogama.es)





## Eventos

### O Cumio de París, un acordo histórico para o futuro do planeta

O pasado 12 de decembro rematou en París a Convención Marco das Nacións Unidas sobre o Cambio Climático coa firma de 195 países, entre os que se atopaban dous dos máis contaminantes do mundo, China e Estados Unidos. Os principais obxectivos



son limitar o aumento da temperatura do planeta a menos de dous graos e promover o uso das enerxías limpas. No marco deste acordo tamén se prevé elevar os fluxos financeiros para avanzar cara a unha economía baixa en carbono e axudar aos Estados con menos recursos para que poidan adaptarse ao cambio climático.

Para moitos expertos, o resultado do Cumio de París representa un novo futuro no que a ciencia guía as decisións políticas. O acordo estará dispoñible para ser asinado a partir do próximo 22 de abril, Día da Terra, e entrará en vigor cando 55 países que representen o 55 por cento das emisións mundiais fagan entrega dos seus instrumentos de ratificación.

### Novo curso en liña de Sogama para profesores de primaria



"A xestión dos residuos urbanos no modelo Sogama" é o título do novo curso en liña que a empresa pública dirixe a profesores de ensino primario. A actividade, que se desenvolve a través do CAFI (Centro Autonómico de Formación e Innovación dependente da Consellería de Cultura, Educación e Ordenación Universitaria) comezou o pasado 18 de xaneiro e finalizará o 4 de marzo.

Entre os contidos abordados, que se distribúen en dez temas, figuran a problemática da elevada produción de lixo, a

estratexia europea dos tres erres (redución, reutilización e reciclaxe), a situación en Europa e España, a valorización enerxética da parte non reciclable e a compostaxe doméstica. Dous técnicos de Sogama encárganse dos labores de titoría. Para superar o curso, os participantes deben cumprimentar correctamente os test de avaliación de coñecementos correspondentes a cada tema e elaborar un exercicio final que consiste no deseño dunha actividade na que se contemple a necesidade de reducir, reutilizar e reciclar.

SUBIR

### Entrevistamos a...

Roberto González Philippon  
Subdirector de Explotación de Activos  
Mineros de GNF

José Pérez  
Consejero delegado de Recyclia

### Mundo SOGAMA

Sogama aumenta preto dun 5 por cento os seus visitantes respecto o ano anterior

### Actualidade

Javier Domínguez Lino fala sobre a xestión de residuos no blog da CEL

O 97% dos cidadáns, a favor de usar os refugallos como fonte de enerxía

Sogama repartiu preto de 5.000 composteiros a distintos sectores

Colaboración entre a Deputación de Ourense e Sogama

Dibbiopack, unha aposta polo uso de envases eficientes e sostibles

A páxina web de Sogama adáptase á versión responsive

### Multimedia

### Receitario

[Volver á páxina de inicio](#)

Síguenos en...



[www.sogama.es](http://www.sogama.es)



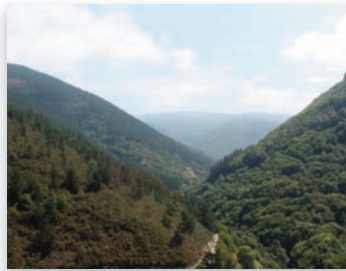
## Eventos

### Efemérides medioambientais

O pasado 11 de decembro conmemorouse o Día Internacional das Montañas, unha efeméride instituída polas Nacións Unidas para crear conciencia sobre a importancia das montañas para a vida.

O lema nesta ocasión foi "A promoción de produtos de montaña". O obxectivo era dar a coñecer o labor de protección da biodiversidade que levan a cabo as poboacións asentadas a grandes altitudes, que constitúen un dos mellores exemplos de economía sostible.

Tamén en decembro celebrouse o aniversario do nacemento do Programa de Nacións Unidas para o Medio Ambiente (PNUMA), creado o 15 de decembro de 1972. Desde a súa orixe, o obxectivo é fomentar e apoiar a cooperación en materia ambiental de cara a mellorar a ca-



lidade de vida do presente sen comprometer a das xeracións futuras.

Por último, e como cada 10 de decembro desde 1950, conmemorouse o Día dos Dereitos Humanos. Baixo o lema "Liberdades", a data serviu para recordar o dereito a gozar dun medio axeitado, que forma parte da maioría das Constitucións nacionais e de moitos convenios internacionais. Cómpre lembrar que a protección da contorna é responsabilidade de todos: poderes públicos, empresas privadas e cidadáns.

### Entrevistamos a...

**Roberto González Philippon**  
Subdirector de Explotación de Activos Mineros de GNF

**José Pérez**  
Consejero delegado de Recyclia

### Mundo SOGAMA

Sogama aumenta preto dun 5 por cento os seus visitantes respecto o ano anterior

### Actualidade

Javier Domínguez Lino fala sobre a xestión de residuos no blog da CEL

O 97% dos cidadáns, a favor de usar os refugallos como fonte de enerxía

Sogama repartiu preto de 5.000 composteiros a distintos sectores

Colaboración entre a Deputación de Ourense e Sogama

Dibbiopack, unha aposta polo uso de envases eficientes e sostibles

A páxina web de Sogama adáptase á versión responsive

SUBIR

### Multimedia

### Receitario

[Volver á páxina de inicio](#)

Síguenos en...



[www.sogama.es](http://www.sogama.es)



# Receitario



## Un menú quente e saboroso para o inverno

Para esta época de inverno, de baixas temperaturas, sempre apetece un menú quente, polo que propoñemos a elaboración dunhas empanadillas con restos de cocido, un dos pratos máis típicos destas datas.

Se te animas a preparar a receita, contá-nolo no noso [Facebook](#) ou [Twitter](#)!

## Empanadillas con restos de cocido

Nivel de  
dificultade: 1 2 3

### CANTIDADES E INGREDIENTES (PARA CATRO PERSOAS):

- Restos dun cocido
- 8 obleas de empanadilla
- 2 cucharadas de tomate frito
- 1 Ovo
- 1/2 cebola
- Aceite de oliva
- Sal

### ELABORACIÓN

- Para facer o recheo, separamos as carnes do resto de sobras do cocido e as picamos para obter a mestura de carnes variadas.
- Nunha tixola poñemos un pouco de aceite e engadimos a cebola moi picada. Tamén se pode picar sobras de verdura do cocido ou algún pemento ou calquera outra peza que sobrara doutra comida.
- Cando a cebola esté no seu punto, incorporamos as carnes ben picadas e, despois de refogar, engadimos unha cucharada de tomate frito e, pasado un minuto, outra de fariña, removendo continuamente para que se reparta e integre coa carne e verdura.
- Botamos un cucharón de caldo do cocido pouco a pouco para que ligue os ingredientes como se fora unha especie de bechamel.
- Unha vez esté uniforme, deixamos enfriar o recheo.
- Para facer as empanadillas, colocamos unha cucharada do recheo no centro de cada oblea e a pechamos ben facendo un prego para que non saia o contido.
- Pódense facer as empanadillas na tixola con aceite quente ou quentalas ao forno a 200 graos, dándolle previamente un vernizado cunha xema de ovo batido.

### PRESENTACIÓN

- Acompañamos as empanadillas cunha ensalada de leituga e tomates tipo 'cherry'.
- Decoramos o prato de forma sinxela pero con harmonía para degustar mellor o contraste entre a empanadilla e a ensalada.

SUBIR

## Entrevistamos a...

**Roberto González Philippon**  
Subdirector de Explotación de Activos  
Mineros de GNF

**José Pérez**  
Consejero delegado de Recyclia

## Mundo SOGAMA

Sogama aumenta preto dun 5 por cento os seus visitantes respecto o ano anterior

## Actualidade

Javier Domínguez Lino fala sobre a xestión de residuos no blog da CEL

O 97% dos cidadáns, a favor de usar os refugallos como fonte de enerxía

Sogama repartiu preto de 5.000 composteiros a distintos sectores

Colaboración entre a Deputación de Ourense e Sogama

Dibbiopack, unha aposta polo uso de envases eficientes e sostibles

A páxina web de Sogama adáptase á versión responsive

## Multimedia

## Eventos

[Volver á páxina de inicio](#)

Síguenos en...



[www.sogama.es](http://www.sogama.es)

