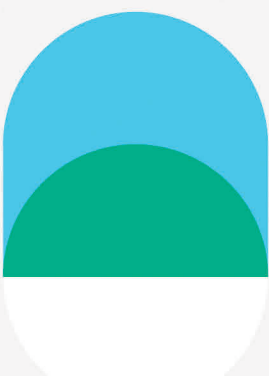
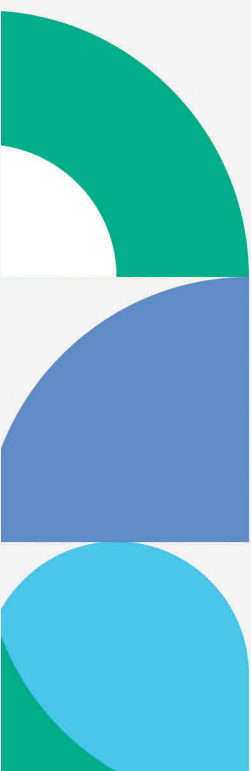
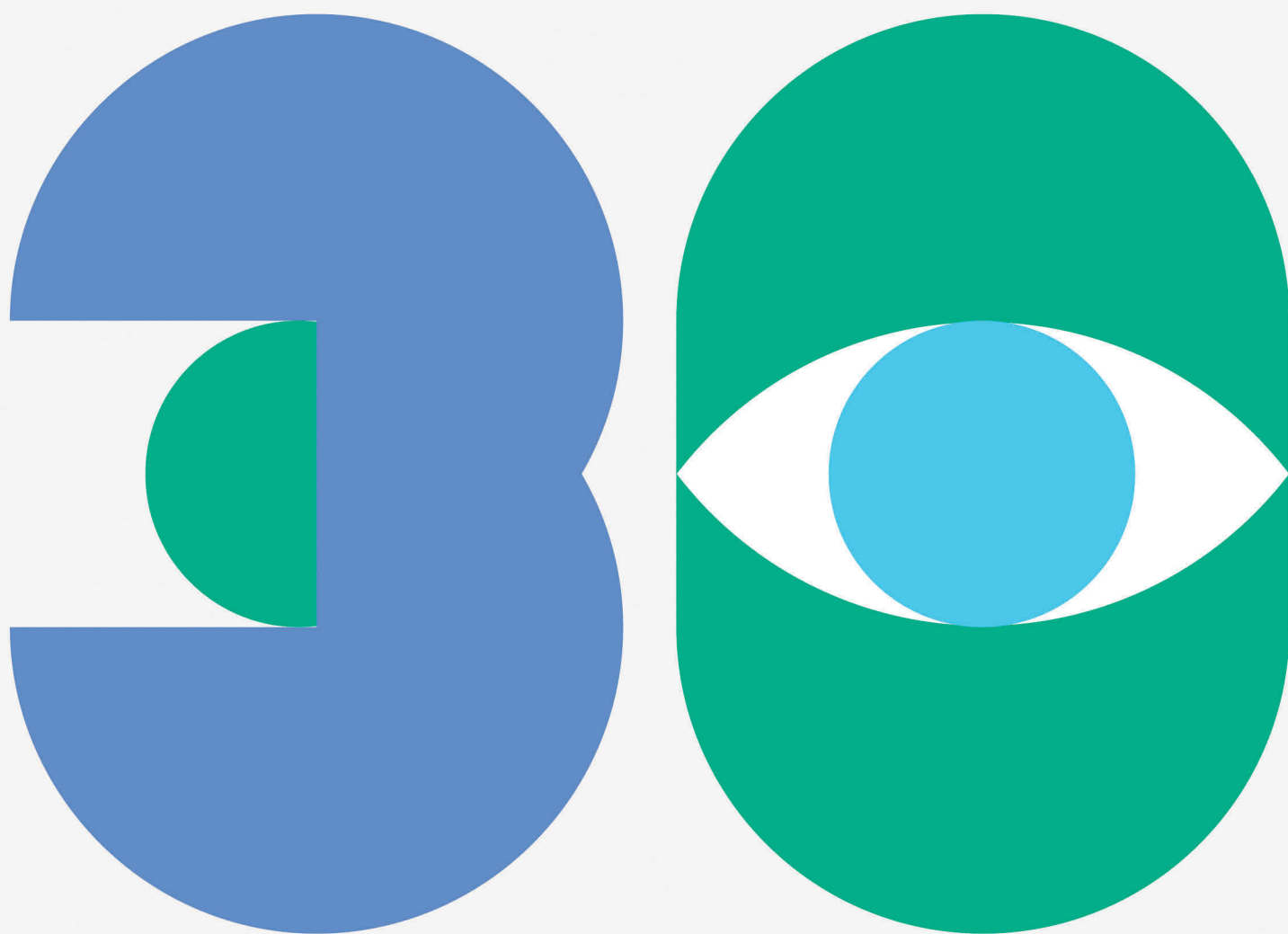


ESKERRIK- 1995—2025 ASKO

#30AñosAclima
#ComunidadAclima



aclima
Basque
Environment
Cluster



**20 años transformando residuos
en energía. Gracias, Bizkaia,
por hacerlo posible.**

**20 urte hondakinak energian
bihurtzen. Eskerrik asko, Bizkaia,
hori posible egiteagatik.**



ÍNDICE

Saludos institucionales	4-5
Celebración 30 años de Aclima	6-7
La importancia de la valoración de residuos	8-9
Reportaje: Zabalgarbi	10-11
La estrategia de Aclima.....	12-13
Entrevista Xabier Caño, presidente de Aclima.....	14-15
Empleo verde	16-17
Entrevista Olga Martín, directora general de Aclima	18-19
Reportaje: Escor	20-21
Reportaje: Intelli y Afesa	22-23
Reportaje: Aecom	24-25
Consumo responsable	26
Reportaje: IK Ingeniería.....	27
Reportaje: TH Company	28
Reflexiones en estos 30 años de andadura	30-31
Los miembros de la Comisión de Aclima	32-33
Reportaje: Demoliciones Lezama	34-35
Directorio de socios de Aclima	36-39
Reportaje: Ondoan.....	40-41
El equipo de Aclima	42

Editado por

Deia

Editorial Iparraguirre S.A.

Capuchinos 6 - 5º C BILBAO

Coordinación: Aitziber Jauregi

Redacción: Victoria Herrero

Fotografía: Iñigo Sierra para Aclima,
Pixabay, Ceditas

Diseño: Susana del Valle



MIKEL JAUREGI LETEMENDIA

CONSEJERO DE INDUSTRIA, TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y SOSTENIBILIDAD DEL GOBIERNO VASCO

Aclima, ejemplo de colaboración y motor para una Euskadi más sostenible y competitiva

Pasados 30 años desde su creación, Aclima se ha consolidado como un agente imprescindible en la transformación ambiental de Euskadi. Durante estas tres décadas, su trabajo en favor de la conversión de la industria vasca hacia un modelo que integre las variables ambientales demuestra que la sostenibilidad y el desarrollo económico no solo son compatibles, sino que juntos, impulsan de forma inequívoca la competitividad de nuestro modelo productivo. El clúster representa hoy un ejemplo destacado de colaboración público-privada en nuestro país. Manteniendo una interlocución activa con distintas administraciones, Aclima ha sabido trasladar los intereses del sector ambiental y alinearlos con los objetivos que como sociedad nos marcamos en materia climática. El impulso a proyectos estratégicos y la promoción de tecnologías limpias son algunos de los hitos que en colaboración hemos promovido en beneficio tanto del tejido industrial como del conjunto del territorio en Euskadi.

El contexto global nos está haciendo ser parte de un cambio de paradigma que impacta de forma directa en nuestra industria. La situación geopolítica y económica nos plantea grandes desafíos, también en materia climática. Ante ello, tenemos que reivindicar nuestro liderazgo ambiental y reforzar nuestro compromiso con la necesidad de acelerar la descarbonización de nuestro tejido productivo. Euskadi tiene la oportunidad, no solo de ser protagonista de la reindustrialización en Europa, sino para defender el valor de la sostenibilidad a través de un Plan Industrial que abraza el Clean Industrial Deal.

El sector ambiental vasco representado por Aclima factura casi 3.000 millones de euros, supone más del 5% del PIB en Euskadi y genera más de 7.000 empleos directos de las empresas socias de Aclima habiéndose convertido en una herramienta transversal y estratégica para la competitividad de nuestro tejido productivo. Desde el Gobierno Vasco mantenemos un compromiso claro con el impulso del sector ambiental como pieza clave de nuestra política industrial. Hemos reducido nuestras emisiones industriales un 45% desde 1995, y tenemos una hoja de ruta clara para llegar a las cero emisiones netas. Contamos para ello con herramientas valiosas como la Ley de Transición Energética y Cambio Climática, aprobada en 2024 con un apoyo del 82% del Parlamento Vasco. Junto con Aclima y la vista puesta en 2030, ambicionamos posicionar a Euskadi como referente europeo en industria limpia reivindicando el valor de la sostenibilidad como motor de competitividad para el resto del mundo. Zorionak Aclima por estos 30 años de trayectoria. Sigamos recorriendo este camino en colaboración con ilusión y compromiso por un futuro más sostenible para Euskadi. Eskerrik asko!



MIKEL TORRES LORENZO

VICELEHENDAKARI SEGUNDO Y CONSEJERO DE ECONOMÍA, TRABAJO Y EMPLEO GOBIERNO VASCO

El empleo verde no es solo una tendencia, sino que es una necesidad urgente y una oportunidad

Hace años que desde el Departamento Economía, Trabajo y Empleo del Gobierno Vasco nos dimos cuenta y vimos que apostar por el empleo verde representaba una oportunidad única para impulsar un desarrollo social y económico sostenible en Euskadi y así lo hemos reflejado en la Estrategia Vasca de Empleo 2030, que promueve un modelo de empleo de calidad, inclusivo y alineado con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la conocida Agenda 2030. Esta estrategia reconoce el papel del empleo verde como una palanca para la transformación económica, social y ambiental del territorio y así estamos convencidos de ello en Euskadi; por eso nuestros caminos van en este sentido.

En un contexto global marcado por la crisis climática que sigue un ritmo imparable, la transición energética y la necesidad de modelos económicos más equitativos, el trabajo medioambiental se posiciona como una herramienta clave para transformar Euskadi y la economía vasca. Con su fuerte tejido industrial heredero de décadas atrás, su talento y su capacidad de innovación estamos muy bien posicionados para liderar esta transformación mediante políticas públicas, alianzas estratégicas y programas de formación que impulsan este tipo de trabajos y perfiles profesionales. El reto es grande, sin embargo, los retos también representan oportunidades para innovar, colaborar y construir una economía más resiliente y justa en este sentido.

El éxito de la transición energético-climática y el desarrollo de todo el potencial del empleo verde en Euskadi depende de una gobernanza eficaz y de la colaboración entre instituciones, empresas, centros educativos y sociedad civil. Todos debemos ir a una en este caso. Fruto de esta colaboración entre el Departamento de Economía, Trabajo y Empleo del Gobierno Vasco y Aclima nacen iniciativas como la GREEN JOB SAREA o el Observatorio de Empleo Verde como acciones que pretenden dar respuesta a las nuevas oportunidades de creación de empleos de calidad que surgen en este proceso de transición hacia un modelo de desarrollo más sostenible y comprometido.

El empleo verde no es solo una tendencia o una moda, sino que es una necesidad urgente y una oportunidad estratégica para Euskadi, capaz de generar riqueza, cohesión social y bienestar. Es una inversión en nuestro futuro, en la creación de empleo de calidad y en la construcción de una sociedad más sostenible y equitativa.



AMAIA BARREDO MARTÍN

CONSEJERA DE ALIMENTACIÓN, DESARROLLO RURAL, AGRICULTURA Y PESCA DEL GOBIERNO VASCO

El sector ambiental en el País Vasco: una evolución conjunta hacia la sostenibilidad

El País Vasco ha sido testigo y ejemplo de una transformación profunda en su sector ambiental los últimos 40 años. De un modelo industrial tradicional y con altos niveles de contaminación ha emergido una nueva Euskadi comprometida con la sostenibilidad, la innovación, la calidad de vida y la economía circular. Esta evolución no ha sido casualidad, sino el resultado de un esfuerzo coordinado entre empresas, administración pública, centros tecnológicos y la sociedad civil, que han sabido tejer una red sólida para la protección del medio ambiente. En este contexto, Aclima ha jugado un papel clave. Desde su creación, ha sido un motor de innovación ambiental en Euskadi, aglutinando a empresas de diferentes sectores con el objetivo común de desarrollar soluciones sostenibles. Su trayectoria demuestra cómo la colaboración entre entidades multiplica y puede generar sinergias, potenciar la competitividad y responder a retos ecológicos.

Aclima no solo representa un espacio de encuentro empresarial, sino que también es un actor clave en la respuesta a retos colectivos y a la promoción de la economía verde, facilitando la transferencia tecnológica y el posicionamiento internacional del sector. La evolución de Aclima ha ido de la mano del acompañamiento constante de agentes públicos y privados. Las administraciones vascas han impulsado políticas activas y

ayudas específicas para fomentar la innovación ambiental de la mano del Aclima. Reconociendo de esta manera la importancia estratégica del sector para la economía y la calidad de vida. Por su parte, los centros tecnológicos y las universidades han aportado conocimiento y talento, cerrando el círculo de colaboración. Asimismo, el compromiso de las empresas ha sido decisivo, porque con su profesionalidad han sabido apostar por modelos de negocio sostenibles, adaptándose a las exigencias normativas y de mercado.

Este recorrido demuestra que la sostenibilidad no es solo una meta ambiental, sino un proceso colectivo donde cada actor tiene un papel imprescindible. Y donde juntos hemos conseguido resultados impresionantes, descontaminaciones ambientales, protección del medio natural, nuevos modelos de negocio etc. El éxito del sector ambiental en el País Vasco y la consolidación de Aclima evidencian que, trabajando juntos, se avanza hacia un futuro más limpio, eficiente y competitivo. Y esto invita a mantener ese espíritu colaborativo y a seguir innovando para afrontar los desafíos ambientales que todavía quedan. Aclima es un ejemplo de comunidad socioeconómica y un modelo de éxito de cooperación hacia la sostenibilidad que como empresas y sociedad tenemos que afrontar. Eskerrik asko.



ARANTXA ATUTXA LEJARRETA

DIPUTADA DE MEDIO NATURAL Y AGRICULTURA
DIPUTACIÓN FORAL BIZKAIA

Aclima acompaña al sector, facilita el encuentro y promueve la colaboración

Aclima cumple 30 años. Tres décadas de trabajo centrado y de esfuerzo en el medio ambiente, la gestión de los recursos y en la economía circular. Durante este tiempo, ha sabido reunir a empresas, centros tecnológicos e instituciones en torno a un objetivo común: avanzar hacia un modelo ambientalmente más responsable.

Desde la Diputación Foral de Bizkaia reconocemos el papel que Aclima ha jugado durante estos años. Su actividad permite entender mejor la situación medioambiental de Euskadi. También ofrece soluciones para los retos que tenemos como sociedad de cara a un futuro no tan lejano.

El sector ambiental es clave. Contribuye a la mejora del entorno, a la creación de empleo y al desarrollo de nuevas formas de producir, consumir y gestionar. Aclima acompaña a este sector, facilita el encuentro entre agentes y promueve la colaboración. La economía ambiental representa más del 5% del PIB de Euskadi y da empleo a cerca de 17.000 personas en todo el sector. Se trata de un ámbito con recorrido, con capacidad para innovar y para generar valor social y económico. En Bizkaia, compartimos esta visión. Por eso impulsamos políticas que refuer-

El sector ambiental contribuye a la mejora del entorno, al empleo y al desarrollo de nuevas formas de producir, consumir y gestionar

cen esta transición y reconozcan el papel del sector. La relación entre Aclima y la Diputación ha sido constante. Mantenemos espacios de trabajo compartido. Participamos en proyectos que promueven la descarbonización, la economía circular y la sostenibilidad en sectores estratégicos. Compartimos una misma preocupación: garantizar que las generaciones futuras encuentren un territorio habitable, vivo y sano.

Queremos que esta colaboración continúe. Que se refuerce. Aclima es un aliado necesario para seguir construyendo un modelo de desarrollo más equilibrado con el entorno. Contará con nuestro apoyo para seguir conectando conocimiento, tecnología y compromiso.

En nombre de la Diputación Foral de Bizkaia, quiero agradecer estos 30 años de trabajo. Y transmitir el compromiso de seguir apoyando a quienes trabajan por el bien común desde el ámbito ambiental. Eskerrik asko.



TERESA LAESPADA MARTÍNEZ

DIPUTADA DE EMPLEO, COHESIÓN SOCIAL E
IGUALDAD DIPUTACIÓN FORAL BIZKAIA

Con las mejores alianzas todo es posible hacia un mundo mejor

Vivimos un tiempo de profundos cambios. Y la emergencia medio ambiental es una de las claves fundamentales del nuevo mundo que está llegando. Es una realidad que se puede comprobar, por ejemplo, en las migraciones que está provocando.

Según ACNUR, ya hay más de 200 millones de personas afectadas por el cambio climático. Estas cifras no nos pueden llevar al bloqueo y soy de las que piensa que la transición medioambiental es un reto que nos permite apostar por la sostenibilidad para el futuro. Por tanto, debemos profundizar en la apuesta por la transformación verde de nuestra estructura productiva. Es hora de sobreponernos a la incertidumbre y avanzar hacia nuevos modelos de producción limpios. Para eso, desde las instituciones tenemos la obligación de escuchar y colaborar con el sector empresarial.

De la mano de Aclima vamos a seguir apostando por la innovación sostenible y la protección del medio ambiente

En esta estrategia resulta fundamental un agente como Aclima. De su mano vamos a seguir apostando por la innovación sostenible, por la protección ambiental, por la gestión de residuos, por las energías renovables, por la logística sostenible, por el ecodiseño y por la educación ambiental. Este sector genera ya el 5% del PIB vasco y alrededor de 8.000 empleos de las empresas socias de Aclima. Además de sus enormes posibilidades de crecimiento, va a resultar fundamental en la calidad de vida que tengamos en el futuro. Las claves pasan por el empleo de calidad, por una apuesta de sociedad sostenible, por un sistema económico que piense más en las personas y en el planeta. La transición medio ambiental afectará a todos los sectores de la economía. Y producirá un replanteamiento de todas las actividades que llevamos a cabo, cambios en la manera de producir los productos y servicios, reconversión de las instalaciones, de energías utilizadas, reciclaje de residuos, variación en la forma que se consume en la actualidad... como sociedad y especialmente desde las instituciones, que es lo que me toca como parte integrante del Gobierno de Bizkaia, hay que actuar con inteligencia y con las mejores alianzas. Como la de Aclima.



(De izquierda a derecha): Julio Rodríguez Sesmero, Esteban Marijuan-Requeta, Jon Paul Viteri Solaun, Rafael Sagarduy Careaga, Xabier Caño González, Olga Martín García, Asier Ochoa de Eribe Iturrieta, Aitor Ulibarri Urretxu, Begoña Vallejo Maillou, Teresa Tejero Arguelles, José Luis Elejalde Hernani.

Desde que se fundara, Aclima ha ejercido un papel clave en el impulso de un modelo económico sostenible, posicionando a Euskadi como referente, fomentando la innovación y generando empleo

Aniversario en clave de transición verde

ACLIMA, Basque Environment Cluster, alcanza la madurez con sus 30 años y lo hace sabiendo que es un actor clave como motor de la sostenibilidad y el desarrollo industrial en Euskadi para el presente pero, sobre todo y lo más importante para el futuro.

Desde su fundación en el año 1995, Aclima ha sido fundamental en el impulso de un modelo económico sostenible alternativo, que ha generado empleo de calidad, fomentado la innovación y posicionado a Euskadi como un referente internacional en la implementación de soluciones sostenibles y comprometidas.

Sin duda, un buen argumento para celebrar, en el marco incomparable del Museo Guggenheim, en compañía de más de 300 invitados, entre ellos los 139 socios que forman parte de Aclima entre empresas, centros tecnológicos, entidades públicas, universidades y asociaciones internacionales que comparten el objetivo común de apostar por un desarrollo comprometido en Euskadi. Desarrollo en verde que, para nada, está contraindicado ni va en contra del crecimiento y el avance.

ECONOMÍA VERDE QUE SE CELEBRA

Si no, estas cifras pueden corroborarlo y sirven de ejemplo de la labor que se lleva haciendo en el clúster ambiental estas tres décadas: en términos económicos, el sector medioambiental representa ya más del 5% del Producto Interior Bruto (PIB) de Euskadi y factura casi 3.000 millo-



(De izquierda a derecha): Irantzu Allende Fernández de Eribe, Amaia Barredo Martín, Mikel Jauregi Letemendia, Xabier Caño González, Mikel Torres Lorenzo, Olga Martín García, Josu Bilbao Begoña.

Desarrollo sostenible que va de la mano del crecimiento, la competitividad, la innovación y el avance de un tejido empresarial e industrial

El sector medioambiental representa ya más del 5% del Producto Interior Bruto (PIB) de Euskadi y factura casi 3.000 millones de euros anuales

nes de euros al año. Datos que reflejan el impacto creciente de las iniciativas ambientales como motor del desarrollo industrial y de la economía regional. Llegar hasta este año 2025 y cumplir estos 30 años no sería posible sin la implicación de todos los que forman parte de Aclima y que han remado juntos para ir haciendo de Euskadi cada vez más una economía sostenible, a la vez que fuerte y competitiva en el marco tanto europeo como global. Un impacto, el logrado al incluir la sostenibilidad en la estrategia empresarial, que se ha visto también reflejado en la creación de puestos de trabajo, en la apuesta por el talento, así como en el desarrollo de la innovación donde las tecnologías limpias se han vuelto protagonistas y necesarias.

Y es que, como quedó patente en la celebración de estos 30 años, la innovación ha sido, es y será un eje estratégico del trabajo que se lleva a cabo en Aclima. Proyectos innovadores (con la digitalización presente) en terrenos como la gestión y valorización de residuos, la descarbonización y el cambio climático, la prevención de la contaminación y la salud ambiental, la integración de soluciones basadas en la naturaleza y en la planificación del territorio o la economía circular.

Y en muchos de ellos, a lo largo de estos 30 años han contado con el apoyo y la colaboración estrecha mantenida todo este tiempo entre las empresas del clúster y las administraciones públicas que han visto con buenos ojos el desarrollo de todo tipo de infraestructuras sostenibles y el nacimiento de nuevas formas de negocio dentro de la etiqueta medioambiental. Tres décadas siguiendo el camino hacia el logro de una transición ecológica y hacia un modelo económico verde donde tienen su protagonismo la generación de empleo, la innovación y las soluciones sostenibles dentro de la estrategia de crecimiento.

Se puede decir sin temor, por tanto, larga vida al Basque Environment Cluster y a por otros 30 años de andadura responsable, sostenible y competitiva tanto en Euskadi... como en el mundo.



(De izquierda a derecha): Juan Antonio Gascón Redondo, Begoña Castillo Lacabex, Julia Bilbao Sanz, Olga Martín García, María José Mirón Delgado, Rakel Reyes Redondo, Maider Fernández Galán, Zahira Moreno, Ainhoa San Juan Ibarrriaga, Ane Perea Castillo, Asier Etxebarria Zulueta, Markel Cano Zaldunbide, Eneko Mata, Mikel Ibarra San Martín.

(De izquierda a derecha): Susana González Rómulo, Saray Zarate Fernández de Landa, Xabier Caño González, Olga Martín García, Arantza Atutxa Lejarreta, Unai Andueza Iraeta.

BETEARTE, S.A.

Depósito controlado de Residuos No Peligrosos







La valorización de residuos es un proceso mediante el cual se busca dar un valor adicional y una segunda vida a los desechos que normalmente serían considerados basura

Valorización de residuos: clave para la economía circular



En la actualidad, uno de los mayores desafíos que enfrenta la sociedad es la gestión adecuada de los residuos que se generan a diario. Desde los desechos domésticos hasta los industriales, todos contribuyen a un problema que, si no se aborda de manera responsable, puede tener graves consecuencias para nuestro planeta. Sin embargo, existe una solución que puede marcar la diferencia: la valorización de residuos.

La valorización de residuos es un proceso mediante el cual se busca dar un valor adicional a los desechos que se generan. En lugar de simplemente desechar o incinerar los residuos, se les da un uso útil, transformándolos en recursos que pueden ser reutilizados, reciclados o convertidos en energía.

Este proceso no solo ayuda a reducir la cantidad de basura que termina en vertederos, sino que también contribuye a la conservación del medio ambiente y a la economía circular.

¿POR QUÉ ES IMPORTANTE VALORAR LOS RESIDUOS?

La valorización ayuda a la conservación de recursos naturales, conservar los ecosistemas y reducir la explotación de recursos no renovables.

Por su parte, la transformación de residuos en nuevos productos o en energía puede ser más eficiente en términos energéticos que la producción desde cero y esto significa menos consumo de combustibles fósiles y menos emisiones de gases de efecto invernadero.

A la hora de llevar a cabo esa valorización de los residuos que se generan se fomenta la creación de empleos en sec-

tores de reciclaje, compostaje, recuperación y transformación de materiales.

Además, impulsa modelos económicos sostenibles donde los residuos se convierten en recursos, promoviendo una economía circular que beneficia tanto al medio ambiente como a la economía local.

Por último, poner de nuevo en valor esos residuos también implica educar y sensibilizar a toda la sociedad sobre la importancia de reducir, reutilizar y reciclar.

El Círculo de Valor de Producción y Consumo Responsable de Aclima engloba a diversas organizaciones especializadas en la gestión integral y segura de residuos, ofreciendo soluciones para su minimización, reutilización, reciclado, recuperación, gestión, valorización tanto material como energética y deposición final.



% 100 URA GARA SOMOS 100% AGUA

*Bizkaia etorkizunera egokituta zainduz, inbertituz eta mantenduz.
Cuidando, invirtiendo y manteniendo una Bizkaia adaptada al futuro.*



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consortio de Aguas Bilbao Bizkaia
www.consorciodeaguas.eus



Zabalgardi, la planta que convierte los residuos en energía

La empresa Zabalgardi está de aniversario: cumple veinte años convertida en todo un referente y siendo uno los pilares del sistema de gestión de residuos en Bizkaia, convirtiendo estos en energía y dándoles una nueva vida

ZABALGARBI cumple veinte años como uno de los pilares del sistema de gestión de residuos en Bizkaia. Desde su puesta en marcha en 2005, la planta ha tratado 4,5 millones de toneladas de residuos no reciclables, una cantidad equivalente a llenar ocho veces el estadio de San Mamés. Ese volumen, que en otro tiempo habría acabado en el vertedero, ha sido transformado en electricidad, contribuyendo así a un modelo energético más sostenible.

Durante estas dos décadas, Zabalgardi ha generado aproximadamente el 35% de la electricidad que consumen los hogares del territorio. Ubicada en el Ecoparque de Artigas, esta planta da respuesta a uno de los retos ambientales más importantes que se tienen en la actualidad: cómo tratar de forma segura y eficiente los residuos que no pueden ser reciclados. La respuesta ha sido un modelo donde se combina la tecnología avanzada con la eficiencia energética y un control ambiental de lo más riguroso.

UNA PLANTA SINGULAR DENTRO DEL CONTEXTO EUROPEO

Zabalgardi forma parte de una red de más de 500 plantas de valorización energética que operan en Europa, donde este tipo de infraestructuras juega un papel clave en la transición hacia una economía circular. Su enfoque se basa en la conversión de residuos no reciclables en electricidad mediante un proceso térmico controlado, capaz de recuperar la energía contenida en los residuos.

De esta forma, se reduce significativamente el depósito en vertedero —que requiere grandes extensiones de terreno, genera emisiones CO₂ y metano y produce lixiviados contaminantes—, dado que la valorización energética permite gestionar los residuos de forma más segura y eficiente. Además, al evitar la descomposición en el subsuelo, se reducen notablemente las emisiones de gases de efecto invernadero.

Aunque cada planta responde a su propio contexto técnico y territorial, Zabalgardi comparte sinergias con instalaciones avanzadas como Copenhill (Copenhague), Isséane (París) o la planta de Gdansk (Polonia), especialmente en lo que respecta a eficiencia energética, integración en el entorno y reducción del impacto ambiental.

La singularidad de la planta vizcaína ha hecho que Zabalgardi no solo sea reconocida en el ámbito industrial, sino también en el institucional. En 2018 acogió el Congreso Europeo de CEWEP (Confederación Europea de Plantas de Valorización Energética), la principal organización del sector en Europa, y un año después fue sede del congreso de PREWIN, que agrupa a expertos e instalaciones de 20 países europeos para el intercambio de conocimientos y mejores prácticas del sector.

RENOVACIÓN TÉCNICA PARA UN FUTURO MÁS EFICIENTE

Con la vista puesta en las próximas décadas, Zabalgardi ha emprendido una ambiciosa renovación tecnológica. Una de las actuaciones más destacadas es la instalación de un nuevo sobrecalentador, una pieza clave que permitirá aumentar la temperatura del vapor generado durante el proceso térmico, mejorando así la eficiencia de la turbina y del rendimiento energético global. Esta mejora reducirá la necesidad de usar gas natural como apoyo, contribuyendo a la eficiencia de todo el proceso industrial. Este proyecto ha movilizado a más de 50 empresas, la mayoría perte-

Zabalgarbi nació para dar respuesta a un desafío ambiental: el tratamiento de residuos que no pueden reutilizarse ni reciclarse

La empresa trabaja con una amplia red de proveedores de la zona, con lo que entre todos fortalecen el tejido industrial de Bizkaia

necientes al sector industrial vasco. Se han instalado 1.400 metros de nuevas tuberías, 30 toneladas de estructuras metálicas, válvulas de nueva generación, aislamiento térmico y sistemas automatizados de control. Todo ello en el marco de una estrategia de digitalización que incorpora inteligencia artificial, mantenimiento predictivo y análisis de datos en tiempo real para anticipar incidencias, optimizar procesos y mejorar la eficiencia global de la planta.

Pero, más allá de su función técnica, Zabalgarbi ha construido una sólida relación con su entorno social. Cada año colabora en más de medio centenar de iniciativas impulsadas por asociaciones educativas, vecinales, culturales y sociales, que incluyen desde programas de inserción

laboral hasta proyectos de salud pública o de apoyo a colectivos vulnerables.

La planta mantiene una plantilla estable de 74 personas, cualificada y vinculada en su mayoría al entorno local, y trabaja con una amplia red de proveedores que fortalecen el tejido industrial de Bizkaia. Este compromiso social ha sido reconocido con premios como el ESGHub de la Cámara de Comercio de Bilbao, el José Ignacio Arrieta al desarrollo industrial sostenible, el Premio de CEBEK, por su compromiso con el voluntariado corporativo como impulsor de la sostenibilidad y de los ODS o el galardón Nova 2024, recibido por la renovación integral del filtro de mangas.

UNA INFRAESTRUCTURA CONSOLIDADA CON VOCACIÓN DE FUTURO

Zabalgarbi nació hace dos décadas para dar respuesta a un desafío ambiental complejo: el tratamiento de los residuos que no pueden reutilizarse ni reciclarse. Su papel no compite con el reciclaje, sino que lo complementa al cerrar el ciclo de aquellos materiales que ya no tienen otra vía de aprovechamiento. Gracias a su tecnología, ha logrado evitar que millones de toneladas de residuos acaben en vertedero, generando con ellos energía y contribuyendo de esta manera a un sistema de gestión de residuos más racional y sostenible. A lo largo de estos veinte años, la planta ha demostrado su capacidad de adaptación a los cambios normativos y tecnológicos que se han ido produciendo todos estos años. Su futuro para las siguientes décadas pasa ahora por seguir reforzando su eficiencia energética, incorporar soluciones innovadoras y mantener un compromiso firme con la sostenibilidad ambiental y el desarrollo del territorio. En una Euskadi cada vez más orientada hacia la economía circular, Zabalgarbi seguirá desempeñando un papel esencial. Lo que comenzó como una apuesta tecnológica para transformar residuos en energía es hoy una infraestructura consolidada al servicio de la sociedad y con vocación de seguir contribuyendo al futuro energético de Bizkaia.



Reciclando residuo voluminoso desde la iniciativa social

Tamaina handiko hondakina birziklatzen gizarte-ekimenetik

BERZIKLATU

Barrio Orkonera, s/n
48530 ORTUELLA (Bizkaia)
Tel. 94 664 00 82
<https://www.berziklatu.eus/>



En la hoja de ruta estratégica que sigue Aclima se dan la mano estas cinco herramientas clave en el desarrollo del sector: la innovación, la internacionalización, el talento, las alianzas y la comunicación

La estrategia: avanzando en desarrollo sostenible

ACLIMA es sinónimo de liderazgo a la hora de llevar a cabo la transición ecológica en el actual modelo económico, así como impulsor en la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en todos los aspectos de la sociedad. Un papel que cumple con la firme misión desde hace 30 años, cuando se fundó, de servir de inspiración ambiental con un propósito global donde se fortalezca la cooperación y se refuerce a los agentes implicados en dicho camino hacia la transición ecológica.

MOTOR DE CAMBIO

Como se ha comentado, Aclima aspira a ser el impulso en el sector medioambiental por medio de tres motores de actuación que son clave para el clúster: la transición ecológica, el compromiso con los objetivos marcados en la Agenda 2030 y la competitividad del sector.

En el primer caso entran todas aquellas estrategias, medidas y herramientas que se toman para entre todos luchar contra el cambio climático y adaptarse a los retos que trae consigo, proteger la conservación de la biodiversidad, así como el mantenimiento de unos recursos naturales que son limitados. En otras palabras, trabajar en pro de lograr que el actual modelo económico pase a ser un modelo más verde y sostenible. En el caso de la Agenda 2030 se integra un amplio catálogo de metas en el espacio social, económico y medioambiental que buscan que el mundo que se deje a las generaciones del futuro sea un mundo más justo, más social, más igualitario y más comprometido y respetuoso. Es aquí donde Aclima hace suyos esos mismos objetivos como parte de su propia estrategia para predicar con el ejemplo. Y, por último, el tercer motor de cambio se ciñe a la competitividad y a cómo el medio ambiente es una oportunidad en sí mismo para el desarrollo y el crecimiento del tejido empresarial e industrial de Euskadi.

EJES DE SU ESTRATEGIA

En esta hoja de ruta del trabajo y de la estrategia de desarrollo diario de la actividad de Aclima se dan la mano estas cinco herramientas estratégicas: innovación, internacionalización, talento, alianzas y comunicación.

La innovación se presenta desde un prisma tanto tecnológico como empresarial y demuestra su valor como herramienta prioritaria para las organizaciones que constituyen Aclima ya que gracias a estos avances pueden seguir apostando por su competitividad en su sector, así como por la excelencia empresarial.

En el plan de estrategia de Aclima, la internacionalización se antoja como un aliado más en dicha competitividad que buscan los socios del clúster. Y es con este eje en mente con el que se desarrollan acciones que doten al sector medioambiental vasco de una mayor proyección internacional.

El tercer eje, y uno de los más importantes, tiene que ver con el fomento del talento verde y el desarrollo de perfiles y carreras que van surgiendo a la par que nacen nuevos nichos de mer-

cado en el sector medioambiental. Formar y retener ese talento, para que no se vaya fuera, es una de las premisas en las que trabajan desde Aclima con los agentes públicos y privados implicados.

La comunicación es otra de las aristas de la ruta de trabajo que siguen desde Aclima y para la cual se trabaja en dos ideas: ser referente y aglutinante del sector medioambiental de Euskadi y poner en valor la actividad y proyección del sector.

Pero, todo lo anterior no tendría sentido y no podría convertirse en realidad si no hubiese una base sólida en forma de uniones, cooperación y alianzas. La colaboración es uno de los valores fundamentales del desempeño de Aclima en todos los niveles, ya que es una herramienta indispensable para la consecución de los objetivos estratégicos del presente plan estratégico. En este sentido, y es lo que se lleva haciendo los 30 años de andadura del clúster medioambiental, se seguirá trabajado por el fomento de dichas alianzas no solo entre los socios de Aclima, sino también con las instituciones y entes públicos. Con ellos se busca promover la influencia en la configuración de políticas medioambientales y económicas: normativa que resulta clave en el crecimiento económico sostenible de Euskadi y de Europa.



En la hoja de ruta de la estrategia de Aclima se dan la mano innovación, internacionalización, talento, alianzas y comunicación.

Aclima aspira a ser el impulso en el sector medioambiental con la transición ecológica, el compromiso con la Agenda 2030 y la competitividad.

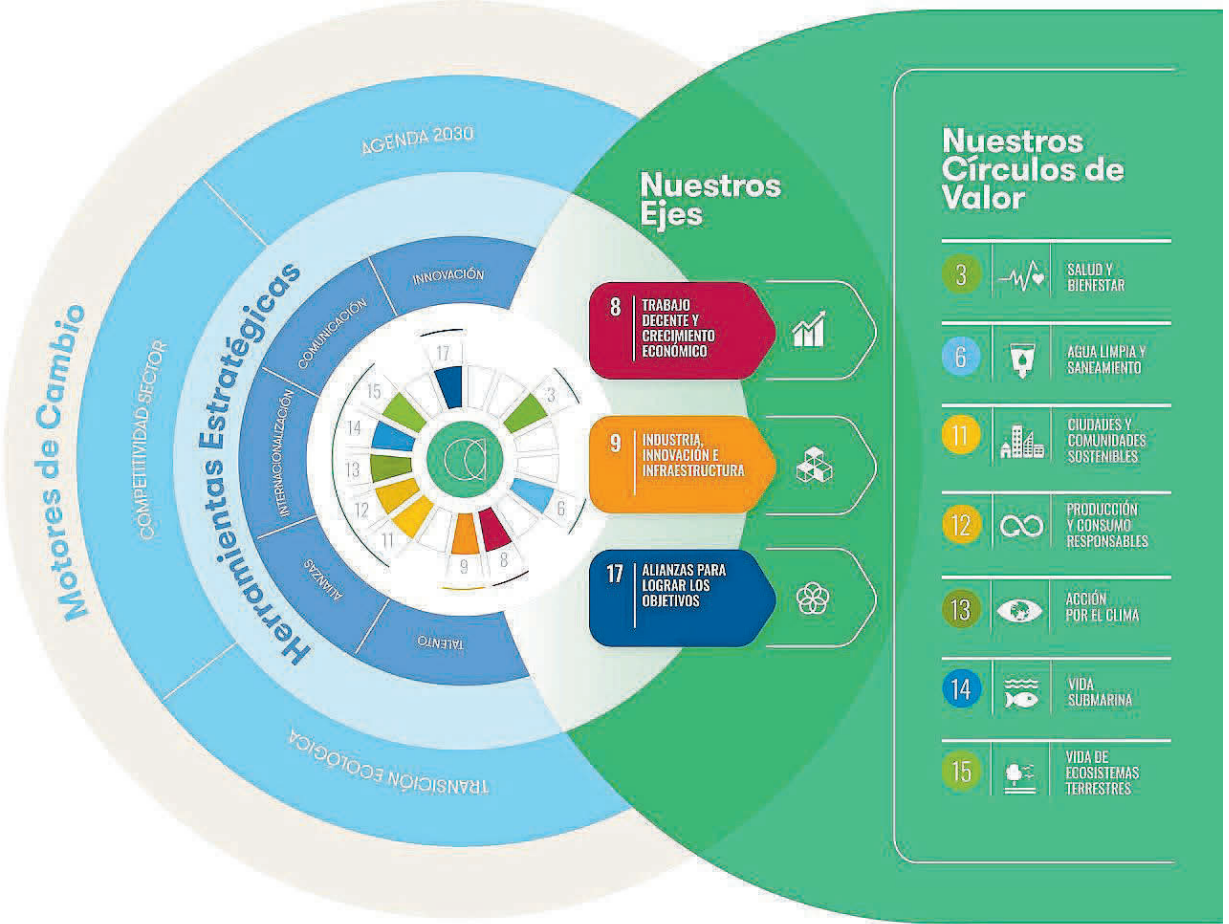


Figura Círculos de Valor Plan Estratégico 2023 – 2026 Aclima



Protección del Medio Ambiente en Obra

- › Límites claros, impacto cero: balizamos con responsabilidad ambiental para prevenir afecciones no deseadas.
- › Restauramos con rigor: reutilizamos el terreno y frenamos la invasión de flora exótica.
- › Finalizada la primera campaña de revegetación: aporte de tierra vegetal, hidrosiembra y plantación de arbustivas, árboles, estaquillas y trepadoras.
- › Maquinaria controlada para evitar el mejillón cebra.
- › Fauna protegida: medidas activas para preservar la vida en el cauce.
- › Escorrentías bajo control: evitamos que los sólidos lleguen al cauce.
- › Restauración a medida. Soluciones vegetales adaptadas a cada tramo del cauce: hidrosiembra y plantación de especies autóctonas.

**PROYECTO DE DEFENSA CONTRA INUNDACIONES DEL
RÍO CADAGUA. ARANGUREN, ZALLA (BIZKAIA).**

“El medio ambiente debe integrarse en la estrategia competitiva del tejido industrial”

XABIER Caño, Presidente de Aclima (Clúster Ambiental de Euskadi), defiende la apuesta por la sostenibilidad como una herramienta clave en la estrategia competitiva de las empresas del territorio.

Han pasado 30 años desde que comenza su andadura Aclima y todo este tiempo da para muchos hitos y logros conseguidos. ¿Cuáles son aquellos que destacaría Xabier Caño?

—Como bien dices son muchos años de andadura y han dado para superar muchos retos y conseguir logros muy importantes. En mi caso y si tuviera que quedarme con los más destacados sin duda serían estos tres. El primero de ellos, la solidez que ha adquirido Aclima en estos años y gracias a la cual podemos afrontar el futuro del clúster con la mejor de las garantías. Esta solidez viene refrendada por los 139 socios que forman parte de Aclima que han visto cómo el medio ambiente es una herramienta esencial a la hora de ser más competitivos y crecer como empresa o entidad. En este sentido, hemos visto también un gran cambio en sectores como el de la energía, el agua o la construcción que ahora han abrazado el parámetro de la sostenibilidad como una oportunidad única para sus empresas y el desarrollo de estas. Otro de los hitos que a mi juicio merece especial atención es aquel con el que hemos logrado un crecimiento clave en todo lo que se refiere a proyectos de innovación tanto desde el punto de vista tecnológico como operacional. Tanto es así que, en este tiempo, hemos dado cabida a más de 160 proyectos en este sentido en campos muy diversos pero relacionados entre sí como son el cambio climático, la digitalización, el empleo, la economía circular... Proyectos que, en la mayoría de los casos, han salido adelante gracias a la estrecha colaboración entre empresas privadas y los entes públicos, siendo Aclima el nexo de unión entre ambas partes. Y el tercer y último de los logros que quiero también quiero poner en valor en estos 30 años ha sido el relacionado con el área de talento y empleo. Un empleo con un tinte verde y donde se desarrollan nuevos perfiles y carreras profesionales gracias a los nuevos

nichos de mercado que el medio ambiente abre en nuestra industria y en nuestro tejido económico.

¿Cuál es la radiografía de la realidad presente de Aclima en este 30 aniversario que se cumple este 2025?

—En Aclima tras el trabajo y esfuerzo dedicado durante estos años, se ha convertido en un clúster que está en crecimiento a todos los niveles y que cada vez intensifica más su presencia y su importancia clave en Euskadi. En Aclima hemos tratado de incorporar un funcionamiento y una organización muy parecida a la del funcionamiento de una empresa y es por ello que, gracias a este modo de organización no habitual en el ámbito asociativo, hemos podido ser ambiciosos en esa línea de crecimiento de la que hoy hacemos gala en este aniversario. Si hacemos un repaso rápido a la realidad actual que tenemos en Aclima yo diría con toda seguridad que estamos ante un clúster que está en continuo crecimiento (que además es sólido y se muestra afianzado) y un clúster que está muy pegado a la realidad y a las necesidades de nuestra industria ofre-

ciéndoles la oportunidad que suponen el medio ambiente y la sostenibilidad como parte de su estrategia competitiva y de desarrollo. Y, por último, un clúster formado por un equipo profesional y humano sin el cual no habríamos conseguido lo que hoy somos.

¿Cómo ha contribuido Aclima a transformar la sostenibilidad en Euskadi?

—Aclima tiene un enfoque que, como hemos comentado antes, sirve de puente entre las partes pública y privada. Se trabaja en la colaboración con agentes clave en este ámbito para desarrollar alianzas estratégicas que apoyen el crecimiento competitivo y sostenible del sector medioambiental. Por un lado, apoyando todo tipo de iniciativas, programas y normativa que, en materia medioambiental y de sostenibilidad, nacen tanto a nivel autonómico como de territorio con las diputaciones forales y, por otro lado, desde la parte de la empresa privada, ayudando a estas compañías a que tengan en cuenta la oportunidad que les brinda apoyar su estrategia económica en una pata sostenible. Una sostenibilidad que, a su vez, se apoya en el talento que tenemos y que debemos conservar para hacer frente a los nuevos retos que se nos plantean de cara al futuro desde el punto de vista del medio ambiente.

¿Cómo se ha logrado crear una red de empresas y entidades tan sólida?

—Para contestarte a esta pregunta debemos irnos a una palabra que, curiosamente, suena muy bien pero que, en ocasiones, es un tanto complicada de implementar y de llevar a cabo de una manera práctica cuando toca pasar a la acción. Y esa palabra es cooperación. En nuestro clúster actuamos como un nexo cooperativo entre el sector público y privado para ajustar la oferta y la demanda de ambas partes sobre el tablero de la sostenibilidad y la competitividad industrial y empresarial. En Aclima nos mostramos orgullosos de crear, gracias al trabajo de todos, un clima de confianza entre los distintos agentes y es precisamente ahí desde donde se sustenta ese trabajo de cooperación por el bien común y el crecimiento y desarrollo de Euskadi.

¿Qué retos le quedan por cumplir a Aclima en los próximos 30 años?

“

Durante los 30 años de vida de Aclima hemos ido demostrando cómo la apuesta por la sostenibilidad es una apuesta por la competitividad y la mejora

”



“

Uno de los retos más importantes tiene que ver con la necesidad de retener el talento. Para ello, debemos ofrecer a estos perfiles escenarios atractivos para que decidan quedarse en Euskadi

Aclima actúa como nexo de unión y puente para facilitar la cooperación entre las entidades públicas y empresas privadas. Solo entre todos lograremos avanzar en la transición sostenible

”

—Si te soy sincero, personalmente hay un reto que me obsesiona de tal manera que me llega a preocupar y tiene que ver con enorme dificultad que tenemos en Euskadi para el desarrollo de cualquier tipo de infraestructuras industrial (sea esto de ámbito ambiental, energético etc). En gran medida, esta dificultad viene motivada por una carencia de apostar por el interés colectivo frente al interés local o individual. Euskadi no dispone de materias primas originarias y eso es una debilidad que puede compensarse con otro tipo de iniciativas, como el desarrollo de proyecto e iniciativas de economía circular convirtiendo en recurso lo que en día es un residuo. De esta manera, podemos dar la vuelta a esta “debilidad” y aprovechar las bondades y las capacidades con las que contamos para convertirnos en líderes y en todo un referente en materia de economía circular. Esto es, puede que no tengamos las materias primas originales en algunos casos, pero sí disponemos de una industria transformadora de los residuos debemos apostar por ella. En este ámbito podíamos convertirnos en una región líder en Europa si fuéramos capaces de tomarlo como una oportunidad. Este sería un reto importante, pero hay

otras muchas metas a futuro que todavía tenemos que alcanzar y superar como es el caso de agilizar la tramitación administrativa de los proyectos impulsados por las empresas privadas ante los entes públicos para que, por ejemplo, no se demoren proyectos. Otro reto que Aclima tiene en mente es el de que, entre todos, seamos capaces de atraer y retener el talento que necesitamos en nuestra industria con etiqueta sostenible. En este sentido tenemos que ofrecer a estos perfiles profesionales espacios y condiciones que sean atractivas y por las que decidan quedarse en Euskadi y no irse fuera, donde aprovecharían de su valía y talento.

¿Cuáles son las prioridades del clúster en la actualidad y que han cambiado con respecto a hace tres décadas?

—En la realidad actual tenemos tres prioridades como son la innovación, con su vinculación con el medio ambiente y la oportunidad que trae a futuro; la comunicación, para que la sociedad sepa qué se está haciendo en materia de sostenibilidad y cómo esta supone una mejora en su calidad de vida y, tercero, la transversalidad para unir sostenibilidad y talento en ese caminar al futuro.

Transición ecológica

El papel clave de Aclima

Desde hace algo más de una década, Xabier Caño preside el clúster vasco de empresas de Medio Ambiente Aclima, con 139 socios y más de 6.368 personas empleadas en empresas asociadas con un incremento del 7% frente al año 2022. Es por ello que Aclima está llamada a jugar un papel indispensable a la hora de avanzar y caminar en la transición ecológica de Euskadi. Con las miras puestas en un futuro, y no tan lejano, la política medioambiental se antoja como clave tanto en normativa como en estrategia empresarial. Un nuevo valor en alza que viene acompañado de compromisos con la proyección internacional de sus pymes o la atracción de talento.





Las nuevas oportunidades de negocio que nacen al calor de la apuesta por la sostenibilidad demandan nuevos perfiles

Sector ambiental: aquí sí hay trabajo (y de calidad)

El nuevo empleo es y será verde. Y de eso llevan dándose cuenta en Aclima desde hace años. Conocen cómo identificar y responder a las necesidades de talento de las empresas del sector medioambiental y de las generadas entre sectores industriales, para su adaptación a las exigencias que trae consigo el paso hacia la transición ecológica.

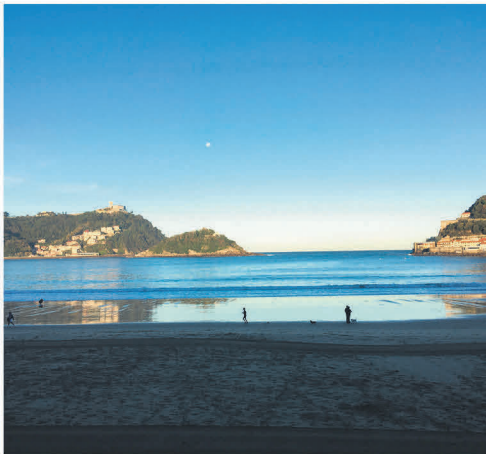
Como bien explica Xabier Caño, presidente del clúster ambiental, “también nos está dando la capacidad de identificar retos, descubrir y difundir el significado y el valor del empleo verde y conocer y acercarnos a los agentes con los que estamos trabajando en formación, empleo e innovación. Siempre de la mano de las empresas, donde residen las necesidades de oportunidades de empleo, esencia para ofrecer respuestas, avanzar y establecer vías de colaboración”.

Por ello, para Aclima, la clave está en las alianzas con las entidades que confían en su labor y que consideran tanto a sus empresas como al sector medioambiental como motor para la generación de valor en el empleo, en el desarrollo económico y territorial. Así, el clúster se posiciona como el punto de referencia para el talento verde y, por ello, impul-

sa su estrategia de gestión del talento con el despliegue de acciones para la atracción de talento y para la fidelización y refuerzo del actual. En este sentido es bueno mencionar todo lo que se hace desde Aclima Talent y las distintas áreas de trabajo que componen este programa: Green Jobs, Green Training, Green Jobs Sarea y Green Observatory. Todas ellas con el objetivo común de conectar el talento en el sector medioambiental del País Vasco.

UNA CARRERA PROFESIONAL DE FUTURO

La generación de empleo en los sectores medioambientales ha cobrado una importancia significativa en los últimos años, impulsada por la creciente conciencia global sobre la sostenibilidad, el cambio climático y la necesidad de proteger nuestro planeta mientras se sigue desarrollando la economía (pero desde un plano sostenible). Y es que estos sectores no solo contribuyen a la conservación del medio ambiente, sino que también representan una fuente importante de oportunidades laborales para diferentes perfiles profesiona-



izadi 21 (Inguru 21, S.L.)

Hurbileko ingurumen-aholkularitza, garapen iraunkorren aldeko toki- eta lurralde-ekimenak gauzatu eta babesten dituena. Enpresaren ingurumen-jasangarritasuneko proiektu guztiek bezzeroaren errealitate egokitutako parte-hartze publiko-privatua bultzatzen dute.

Eskaintako zerbitzu nagusiak:

Diagnostikoa, definizio estrategikoa, komunikazioa eta parte-hartzea: abiapuntuko diagnostikoak egitea, ondoren ingurumen-jasangarritasuneko ibilbide-orriak, estrategiak eta ekintza-planak zehazteko (klima-aldaketa, transizio energetikoa, ekonomia zirkularra, garapen iraunkorreko helburuak):

- Diagnostikoak eta ekintza-planak
- Ingurumen-erakundearen azterlanak eta proiektuak
- Herriarrek parte hartzeko prozesuak dinamizatzea
- Kontzientizazio- eta sentsibilizazio-kanpainak diseinatzea eta dinamizatzea
- Ingurumen-hezkuntza

Proiektu esanguratsuak:

- ✓ Aterpe Klimatikoen katalogoa diseinatzea (Eibar, Pasaia).
- ✓ Klima-aldaketari eta transizio energetikoari buruzko diagnostikoa eta ekintza-planak lantzea (Azpeitia, Azkoria, Bergara, Mutriku, OIartzun, Ordizia, Urola Kosta eskualdea, Urola Erdia, Oarsoaldea, Tolosaldea).
- ✓ Ostalaritzako establezimenduetan ekonomia zirkularreko irizpideak txertatzeko aholkularitza gauzatzea (hiri-turismo zirkularra, Nuñoa plazan, Santiago de Chile).
- ✓ Merkaturari eta lehen sektoreari buruzko sentsibilizazio-programa, ikastetxei zuzendua (Zarauz).

KONTAKTUA:

Lasala plaza 3, behegaina ezkerre - B. 20.003 Donostia - 943-903-402

info@izadi21.eus / izadi21.eus

izadi 21 (Inguru 21, S.L.)

Consultoría ambiental de cercanía, que asesora y apoya iniciativas locales y territoriales a favor del desarrollo sostenible. Todos los proyectos de sostenibilidad ambiental de la empresa se caracterizan por impulsar la participación público-privada adaptada a la realidad del cliente.

Principales servicios ofertados:

Diagnóstico, definición estratégica, comunicación y participación: elaboración de diagnósticos de partida para la posterior definición de hojas de ruta, estrategias y planes de acción en sostenibilidad ambiental (Cambio climático, transición energética, economía circular, Objetivos de Desarrollo Sostenible):

- Diagnósticos y planes de acción
- Estudios y proyectos de contenido ambiental
- Dinamización de procesos de participación ciudadana
- Diseño y dinamización de campañas de concienciación/sensibilización
- Educación ambiental

Proyectos de referencia:

- ✓ Diseño de catálogo de refugios climáticos (Eibar, Pasaia)
- ✓ Diagnóstico y planes de acción sobre cambio climático y transición energética (Azpeitia, Azkoria, Bergara, Mutriku, OIartzun, Ordizia, comarca de Urola Kosta, de Urola Erdia, de Oarsoaldea, de Tolosaldea).
- ✓ Asesoramiento para la incorporación de criterios de economía circular en establecimientos de hostelería (Turismo urbano circular Plaza Nuñoa, Santiago de Chile)
- ✓ Programa de sensibilización sobre el mercado y el primer sector dirigido a centros escolares (Zarauz).

CONTACTO:

Lasala plaza 3, entresuelo izquierda - B. 20.003 Donostia - 943-903-402

info@izadi21.eus / izadi21.eus



les que casi van naciendo cada día de manera vertiginosa.

La demanda de expertos en instalación, mantenimiento y gestión de estas tecnologías ha aumentado considerablemente.

Además, el sector de la gestión de residuos y el reciclaje ha experimentado un crecimiento notable en los últimos años; también en Euskadi. La necesidad de reducir la cantidad de residuos que llega a los vertederos y promover la economía circular ha llevado a la creación de empleos en recolección, clasificación, procesamiento y reutilización y valorización de todos esos desechos. Este sector requiere personal capacitado en técnicas de recuperación de recursos, así como en educación ambiental para fomentar prácticas responsables en la comunidad.

Por su parte, la conservación de la biodiversidad y los ecosistemas también ha generado oportunidades laborales en áreas como la protección de áreas naturales, la investigación ecológica, la educación ambiental y el turismo sostenible. Los parques nacionales, reservas naturales y proyectos de restauración ecológica necesitan profesionales especializados en biología, ecología, gestión ambiental y turis-

mo responsable, creando así empleos que además promueven el desarrollo local y el bienestar comunitario. Y, por último (de especial importancia en el siglo en el que vivimos) es el caso de la innovación tecnológica y la digitalización, que están jugando un papel clave en la expansión de estos sectores. La implementación de soluciones inteligentes para monitoreo ambiental, gestión de recursos y eficiencia energética requiere profesionales en tecnología, análisis de datos y desarrollo de software, abriendo nuevas oportunidades.

En resumen, los sectores medioambientales no solo son fundamentales para la protección del planeta, sino que también representan una fuente creciente de empleo en diversas áreas. La inversión en estas industrias no solo ayuda a mitigar los efectos del cambio climático y la degradación ambiental, sino que también impulsa el crecimiento económico y la creación de empleos sostenibles.

La tendencia apunta a que, en el futuro cercano y no tan lejano, estos sectores seguirán expandiéndose y creciendo, ofreciendo nuevas oportunidades para quienes deseen contribuir a un mundo desarrollado y creciente, pero más verde y saludable.

El sector ambiental representa una fuente importante de oportunidades laborales para el desarrollo de diferentes perfiles profesionales



Desde 1990
en la recuperación del textil
por la economía social.

Hondakinak bigarren
aukeratan bihurtzen
ditugu:
objektuentzat,
pertsonentzat eta
planetarentzat

Transformamos
residuos en segundas
oportunidades:
para los objetos,
para las personas,
para el planeta



Somos un proyecto social y medioambiental de:  **Caritas**      www.koopera.org



Foto: Iñigo Sierra para Aclima

ES posible crecer económicamente y seguir avanzando mientras se cuida el medio ambiente que nos rodea. Un mantra que hace a gala Olga Martín como directora general de Aclima. El clúster ambiental de Euskadi del que se siente tremendamente orgullosa tanto a nivel personal como profesional.

En la celebración de estos 30 años de Aclima uno de los aspectos puestos en valor fue la colaboración público-privada para una industria más limpia. ¿Cómo valora Olga Martín esta unión?

—Para todos los que formamos parte de Aclima es un orgullo que seamos ese nexo de unión que favorece la colaboración entre entidades públicas y privadas. Ten en cuenta que además, como parte de Aclima contamos no solo con nuestros 110 socios privados, sino también con 18 entidades públicas como son los ayuntamientos, diputaciones, el Gobierno Vasco... aparte de agentes clave del sector del conocimiento como centros tecnológicos y la educación como universidades. Esta unión que ponemos en valor y que ahora con la celebración de este 30 aniversario hemos puesto en alza nos sirve sobre todo para seguir avanzando en estos retos de desarrollo sostenible que perseguimos. Uno de los principales papeles de Aclima es el de intermediario e interlocutor ante las instituciones públicas que van a nuestro lado desarrollando políticas y normativas de protección del medio ambiente (mientras se siguen avanzando en un desarrollo económico) y,

al otro lado, las empresas que forman parte de nuestro clúster están convencidas de que la apuesta por el medio ambiente y por la transición ecológica es también una apuesta por mejorar su negocio y por diversificar sus productos y servicios de una manera competitiva y global. En otras palabras, nuestra intención es tratar de ser proactivos en este sentido mientras ofrecemos un conocimiento que responde de manera capaz y coordinada a los problemas comunes que tienen los socios en su día a día. Pero, todo esto no sería posible sin el trabajo que hace todo nuestro equipo y las más de cien organizaciones que conforman Aclima, mientras ayudamos al sector público y otros sectores industriales en la integración del medio ambiente en las políticas que se van acometiendo.

¿Qué papel va a desarrollar el sector medioambiental en el futuro?

—La gente puede confundirlo con una moda o una tendencia pasajera, pero nada más lejos. Actualmente estamos observando con satisfacción cómo el sector ambiental está en plena ebullición, por lo que las expectativas que tenemos en este sentido son más que positivas. Es un sector que crece, que cada vez genera más empleo (y de calidad), que va ganando terreno en todo el mundo con nuevos nichos de mercado y que además aumenta su facturación. A esto se suman las políticas y normativas que vienen de Europa, a raíz del Pacto Verde Europeo y del Pacto Industrial Limpio, y que en este mismo camino también están generando muchas oportuni-

des de negocio a través de proyectos de innovación, del fomento de la internacionalización... Si esto lo llevamos a nuestro terreno, a Euskadi, podemos decir que los retos a un futuro no muy lejano que se nos presentan son en la misma medida apasionantes, pero no están exentos de retos y exigencias que debemos ser capaces de acometer. Lo dicho, el sector ambiental lleva 30 años demostrando con argumentos que tiene solidez, experiencia, potencial y que es una interesante oportunidad en la generación de nuevos negocios, mercados y empleo.

A nivel de Europa ¿está preparada para alcanzar los objetivos que se ha propuesto en materia ambiental?

—No vamos a mentir y decir que vamos a cumplir con todo lo que se ha marcado en las fechas de las que se hablan, sobre todo cuando en algunos casos ni se ha empezado a actuar... Pero, lo que sí se tiene claro desde Europa es que hemos tomado el camino correcto, que hemos apostado por un modelo económico más sostenible que nada tiene que ver con el anterior y que estamos ante una verdadera oportunidad de negocio que, por si fuera poco, además es respetuoso con el planeta. En este sentido, como clúster medioambiental estamos colaborando de manera estrecha con otros países y llegando a acuerdos (muchos de ellos en innovación) para seguir en este tren que no tiene intención de parar hacia un futuro mejor, más limpio, habitable y desarrollado desde el punto de vista de la sostenibilidad.

“

El sector ambiental lleva 30 años demostrando con argumentos que tiene solidez, experiencia, potencial y que es una interesante oportunidad desarrollo económico

Euskadi tiene la oportunidad de ser un referente europeo en la valorización de residuos a través de la implementación de infraestructuras

”

OLGA MARTÍN

DIRECTORA GENERAL DE ACLIMA

“Euskadi es todo un referente en innovación aplicada a soluciones medioambientales”



Entre todos

El intermediario y dinamizador perfecto

Aclima ha podido, a través de esa colaboración público-privada que queda patente en todos estos años, servir de agente canalizador de importantes recursos financieros y de transferencia de conocimiento que han permitido que las empresas que comienzan en este camino de la transición puedan innovar y puedan mantenerse a la vanguardia en la consecución de dicha transición ecológica. “Se trata de fondos que han sido fundamentales para llevar a cabo proyectos de alto impacto con fuerte innovación tecnológica en productos y servicios limpios a nivel local e internacional.

¿El futuro del sector está en la doble transición: verde y digital?

—Eso es. La tecnología y la digitalización son clave en este proceso de transición verde y ecológica dentro de este potente sector ambiental. En este sentido, esta vertiente más digital es vital para continuar, por la senda más comprometida, la herencia que nos dejó la industria del pasado que además nos legó un poso ambiental a tener en cuenta. Es por eso que, desde Aclima, estamos trabajando por un lado dando un impulso fuerte a la digitalización y las tecnologías con procesos, soluciones y proyectos de tinte sostenible y, por otro utilizando la explotación del dato, por ejemplo, para generar servicios avanzados en medio ambiente. De hecho, esta estrategia, Basque Environment 4.0, ha sido premiada como una buena práctica por la Unión Europea ya que han considerado que se está haciendo un buen trabajo al desarrollar proyectos de innovación verde y digital.

¿Qué oportunidades de negocio se abren en el sector del medioambiental?

—Tenemos delante de nosotros un horizonte de oportunidad de crecimiento sin precedentes para nuestro sector, ligado a la implementación de la estratégica Green Deal en todas sus vertientes, donde la sostenibilidad es un eje clave y transversal para todos los sectores productivos y la sociedad en su conjunto. A esto podemos sumar también la puesta en marcha de estrategias europeas, todo lo relativo a las ayudas y fondos Next Generation, de los

cuales, el 37% debe ir destinado a proyectos ambientales y de impacto climático positivo, la concienciación ecológica que poco a poco van teniendo los ciudadanos, el interés cada vez más creciente de las empresas tanto por la sostenibilidad como por todo lo que tiene que ver con la economía circular o el cambio climático y la calidad ambiental hacen que desde Aclima veamos un futuro lleno de oportunidades en este sentido. Sería una locura no aprovecharlo con todo lo que nos ofrece.

¿Cómo convencer a esos ‘reticentes’ que no conciben todavía una estrategia empresarial a través de la economía circular y la descarbonización para hacerla, además, más competitiva? Que se puede crecer económicamente, mientras se es sostenible.

—Tenemos de todo como se suele decir. Empresas que no están del todo convencidas y creen que esto es solo una moda que, como otras, se pasará y otras que ya están viendo con buenos ojos la implementación del aspecto medioambiental en sus estrategias de desarrollo de negocio. Como hemos comentado antes, la industria que traemos del pasado nos ha permitido crear ahora un sector ambiental con empresas potentes y profesionales con mucha experiencia que tiene en mente soluciones ante los retos ambientales que se nos presentan. También en el resto de los sectores económicos hay empresas que ya están viendo el aspecto de la sostenibilidad y la transición ecológica como una estrategia,

por lo que se han puesto manos a la obra y están dedicando tiempo, esfuerzo y recursos a la descarbonización de su actividad, a la circularidad, alargando la vida de sus productos, apostando por el ecodiseño, buscando fuentes de energía más limpias, reduciendo emisiones... El objetivo de neutralidad climática ha venido para quedarse, así que nos tenemos que preparar para hacerlo realidad más pronto que tarde y como oportunidad de competitividad para las empresas y para Euskadi.

¿Cómo creéis que Euskadi puede ser líder en sostenibilidad a nivel global?

—En Euskadi, como en buen parte de continente europeo no tenemos las materias primas en origen que sí tienen en otras partes del mundo, pero por otro lado tenemos la oportunidad de poder hacer algo con los residuos que generamos, a través de su valorización. Somos un país que genera seis millones de toneladas de residuos al año, de los cuales, para 2030, solamente un 15% podrá ir a eliminación en vertedero y estos mismos momentos está yendo un 37%; por tanto, es ahí donde tenemos la oportunidad de dar forma a una red de infraestructuras ambientales que nos permita valorizar esos residuos y generar una economía circular de país en este sentido. Consumimos, pues hagamos algo con todo esto que desechamos. Aquí encontramos un ámbito muy interesante para innovar en tecnologías de recuperación, impulsar un industria circular con empleo verde, generar cadenas de suministro locales, aportando un material nuevo, recuperado y de calidad a las empresas que puedan necesitarlo. Y los tenemos. Además, no podemos olvidarnos de que debemos dar servicio a esa industria vasca que necesita que sus residuos sean tratados en un entorno cercano, minimizando su impacto ambiental, a un coste adecuado y con agilidad y seguridad, por lo que tenemos que impulsar la implantación de infraestructuras medioambientales.

Como ciudadanos... ¿estamos cada vez más comprometidos en el cuidado obligatorio que nos demanda el planeta en el que vivimos?

—Los ciudadanos lo tenemos asumido y cada vez vamos haciendo más pasos en nuestro día para sumarnos a ese cambio y a esa revolución sostenible sobre todo en lo que al reciclaje y a la separación de residuos se refiere. En Euskadi hemos avanzado mucho en la concienciación y en la separación de residuos, pero aún nos queda dar pasos para lograr una mejor recuperación y valorización de estos y es ahí donde muchas veces no somos tan ecologistas o comprometidos ya que no queremos tener cerca de nuestras casas una depuradora de aguas o una planta de tratamiento de esos residuos que comentaba. No hace falta irnos lejos para ver infraestructuras vinculadas a una gestión segura y de valorización de los residuos que no se han podido implantar por presiones y decisiones sociales y políticas. Si nos comprometemos debemos hacerlo en todo el proceso, no solo quedarnos en la separación de residuos domésticos que, por otro lado, también está muy bien. Aquí no cabe la técnica del avestruz y debemos saber que esa valorización de la cantidad ingente de residuos que generamos permite generar empleo, contribuir al crecimiento de la economía, impulsar el talento y las soluciones creativas y apoyar a otros sectores industriales alrededor de dicha valorización. Aparte del tema de los recursos, nosotros como ciudadanos podemos luchar contra el cambio climático. Son muchas las acciones que podemos poner de nuestra parte para demostrar esa responsabilidad.

En Escor, tu tranquilidad es su total prioridad

La Responsabilidad Social Corporativa (RSC) para ellos es el latido que llevan impreso en su propio ADN.



Gaiker

MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

Tecnologías punteras y soluciones innovadoras para la economía circular

Contribuimos al desarrollo
tecnológico y a la competitividad
del tejido empresarial

- . Reciclado y economía circular
- . Composites sostenibles
- . Polímeros funcionales y sostenibles
- . Biotecnología



Centro Tecnológico GAIKER
www.gaiker.es

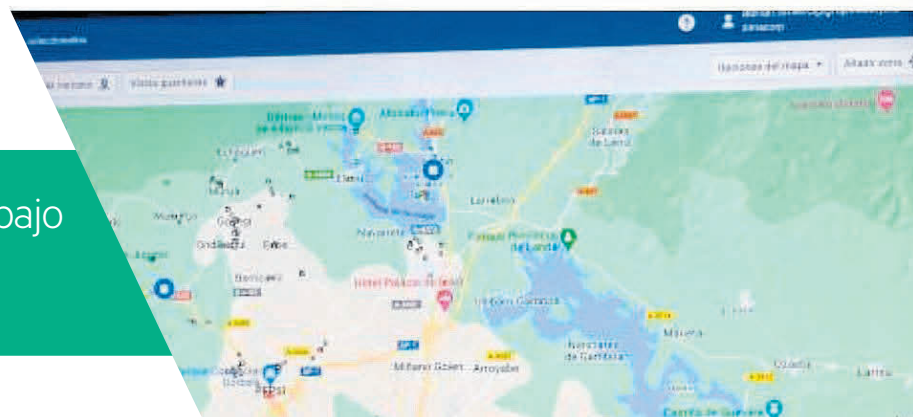


EN Escor, llevan una larga trayectoria de más de 35 años dedicados a la gestión integral y sostenible de residuos, consolidándonos como pioneros en Euskadi en este sentido. Su pasión por la Industria 4.0 y la innovación constante les permite ofrecer soluciones personalizadas, diseñadas a la medida de las necesidades, ya sea para un cliente público o privado, con opciones “llave en mano” o de outsourcing.

Son conocedores de que las emergencias no esperan, por eso su equipo de atención e intervención está disponible 24/7, los 365 días al año. Desde paradas industriales inesperadas hasta atascos en una comunidad de vecinos particular, están listos para actuar. Son gestores autorizados para residuos peligrosos y no peligrosos, RCDs y RAEE, y priorizan la valorización de tus residuos, siempre con un enfoque en la sostenibilidad. Además, te garantizan total trazabilidad y acceso a la documentación ambiental a través de su avanzado software en la nube.

Como transportistas autorizados que son, desde Escor se aseguran de que los residuos que se generan se manejen bajo los más altos estándares de seguridad y eficiencia en todo momento. Su flota de más de 60 vehículos está equipada con tecnología de geolocalización en tiempo real, para que siempre sepas dónde están tus residuos. También son expertos en intervenciones de saneamiento, desde fosas sépticas hasta tuberías, con equipos de vanguardia como camiones cisterna y robots especializados. Y no olvidemos sus servicios de limpieza viaria, diseñados para mantener un entorno seguro y funcional.

Con todo ello, en empresas como Escor, la Responsabilidad Social Corporativa (RSC) es el latido de su ADN y lo llevan como un mantra en todas sus actuaciones y trabajos. Les impulsa a ir “más allá de cumplir”, buscando constantemente nuevas formas de crear valor para un futuro más sostenible. Tu tranquilidad es su experiencia, y su innovación constante es tu garantía.



Desde Escor se aseguran de que los residuos se manejen bajo los más altos estándares de seguridad y eficiencia.



Esta empresa desarrolla soluciones con tecnología que provocan un impacto social y ambiental en Euskadi

IntelliAlert: tecnología que predice inundaciones



La tecnología no es ajena al medio ambiente y también puede colaborar a la hora de cuidar de la salud del planeta. Desde IntelliAlert, conscientes de este mantra tan importante, desarrollan soluciones tecnológicas que ayudan a anticiparse, prepararse y responder mejor ante fenómenos extremos como las inundaciones. La plataforma de nombre FAST, impulsada por inteligencia artificial, permite predecir con antelación suficiente el riesgo de inundaciones para, de esta forma, activar los protocolos necesarios para su correcta gestión. Una herramienta desarrollada en Euskadi, diseñada para apoyar a municipios, operadores de infraestructuras e industrias en su respuesta ante emergencias, con beneficios directos tanto en la seguridad de las personas como en la protección del entorno cuando se producen dichas inundaciones.

En un contexto de creciente amenaza climática como la que se vive en la actualidad, se necesitan soluciones capaces de minimizar el impacto económico, social y medioambiental de los eventos extremos. Aquí es donde FAST responde a esta necesidad tan urgente, facilitando una gestión más eficiente del riesgo climático, reduciendo daños ecológicos y contribuyendo a la salud del planeta a largo plazo de cara a un futuro.

Como miembros del clúster Aclima, esta empresa trabaja junto a otros agentes de manera conjunta por una Euskadi más resiliente, sostenible y preparada ante los desafíos que trae consigo el cambio climático. Porque reducir el impacto de las emergencias no solo es una cuestión de seguridad, sino también de sostenibilidad: significa proteger ecosistemas, minimizar emisiones y reforzar el compromiso de todos con un futuro más desarrollado, eficiente, limpio y sostenible.

En IntelliAlert desarrollan soluciones con tecnología que provocan un impacto social y ambiental. Por eso siguen ampliando sus herramientas y soluciones, como FAST, hacia nuevos ámbitos —incendios, huracanes y más— con el objetivo de anticiparse hoy y construir, desde Euskadi, un futuro más seguro y sostenible para todos los que vivimos en este territorio.


flood advisor
service technologies

**Inteligencia Artificial
para la predicción
de inundaciones**



 **Intelli
Alert**
TECHNOLOGIES

www.fastflooding.com
info@fastflooding.com

Parque Científico y Tecnológico de Bizkaia
Edificio 207 - C Planta baja 48160 Derio (Bizkaia)

Afesa: toda una referencia en ingeniería ambiental

Uno de sus pilares básicos es la innovación como eje transversal de los proyectos de las distintas áreas que componen la compañía

AFESA Medioambiente es hoy en día una empresa de referencia en el ámbito de la ingeniería ambiental, con un elevado nivel de especialización y desempeño en los campos de la investigación y descontaminación de suelos y aguas subterráneas, desmantelamiento de grandes instalaciones industriales y gestión avanzada de residuos, tanto peligrosos como no peligrosos.

Su actividad se articula en torno a la innovación, la seguridad y la sostenibilidad como ejes esenciales, y se fundamenta en su mayor valor, un equipo humano, integrado por un grupo interdisciplinar de gran experiencia, profesionalidad y sólidos conocimientos, que ha sabido ganarse la confianza de sus clientes públicos y privados, como avalan los cuarenta años de buenos resultados que cum-

plimos este año, 2025. Uno de los pilares básicos de AFESA es la innovación como eje transversal de los proyectos de las diferentes áreas de la compañía que surgen como respuesta a las necesidades concretas que se les plantean en las actividades diarias.

Entre los proyectos de I+D cabe mencionar: CICLO: Cooperación e Investigación para la Circularidad en la Industria Eólica; EOLOMAT: Investigación en procesos de “repurposing” y reciclaje de palas de aerogeneradores para la obtención de materiales aptos para su uso en varios sectores; TECNOSUELOS: Fabricación de tecnosuelos mediante materiales obtenidos de procesos de valorización de suelos y SOILASER: Desarrollo y aplicación de un dispositivo digital de mano para cuantificación, a tiempo real, de metales pesados en muestras de suelos con el objeto de optimizar los procesos de descontaminación y supervisión ambiental. En este sentido también cuentan con las iniciativas LURMASA: Desarrollo de un proceso de estabilización y solidificación on site de suelos contaminados con metales pesados y rellenos de escorias de acería para la elaboración de materiales reutilizables; OILUR: Desarrollo y aplicación de un dispositivo digital portátil de medición a tiempo real de hidrocarburos totales del petróleo en muestras de suelos para la optimización de los procesos de biorremediación; MER-CLUB: Mercury Clean-Up System based on Bioremediation by marine bacteria y LURBLOCK, que ha generado un material de construcción certificado a partir de los limos de la reconstrucción de la isla de Zorrotzaurre en Bilbao.



Circularidad en la construcción en Zorrotzaurre.

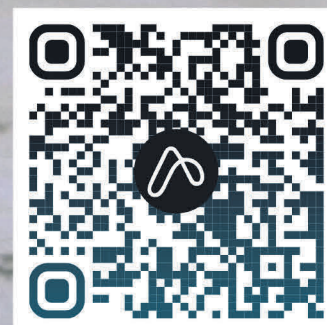
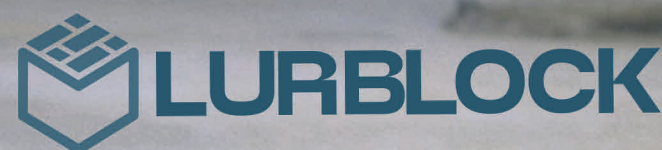


Lurblock convierte un problema en una solución y representa un compromiso con el medio ambiente para crear nuestro futuro. Materiales llenos de historia que se transforman para construir el nuevo Zorrotzaurre.

Lurblock-ek arazo bat konponbide bihurtzen du, eta gure etorkizuna eraikitze ingurumenarekiko konpromisoa adierazten du. Historiaz betetako materialak dira, Zorrotzaurre berria eraikitze-ko eraldatzen direnak.

Edificio San Isidro II Idorsolo Kalea, 15
48160 Derio, BIZKAIA.
Tel. : +34 944 239 700
Email: afesa@afesa.es

www.afesa.es



¡Descubre más!





Nueva sede, más talento y soluciones técnicas avanzadas al servicio del desarrollo sostenible

AECOM

refuerza su compromiso con Euskadi



CON una trayectoria consolidada en el País Vasco de más de tres décadas, AECOM, la consultora global de ingeniería, arquitectura y sostenibilidad reafirma su compromiso con el tejido empresarial de la región mediante la apertura de una nueva sede en Leioa y la ampliación de su equipo técnico. Este movimiento estratégico responde a una visión clara: ofrecer soluciones integrales de alto valor técnico que optimicen costes, cumplan con los estándares ambientales más exigentes y contribuyan a construir un legado natural sólido para las generaciones futuras.

MÁS CERCA PARA GENERAR MÁS VALOR

La inauguración de esta nueva oficina no solo simboliza crecimiento, sino también cercanía. “Queremos estar aún más cerca de nuestros clientes, entender sus retos y acompañarlos con soluciones a medida”, destacan desde la compañía. Este enfoque permite brindar un asesoramiento técnico personalizado, adaptado a las necesidades específicas de cada cliente. Su presencia en Euskadi además de garantizar un equipo local altamente cualificado y con conocimiento del entorno, facilita el acceso a una red global de expertos y recursos técnicos de primer nivel.

CONSULTORÍA E INGENIERÍA DE VANGUARDIA CON IMPACTO POSITIVO

AECOM se distingue por su capacidad para abordar proyectos complejos con un enfoque multidisciplinar y sostenible. Su actividad destaca por proyectos de remediación del suelo y aguas subterráneas con un enfoque innovador y regenerativo. Frente a las soluciones convencionales, AECOM prioriza alternativas respetuosas con el entorno, mediante el uso de técnicas novedosas a la medida de cada emplazamiento como puede ser el uso de herramientas moleculares, estudios de microcosmos o caracterizaciones de alta resolución.

Además, la compañía promueve desmantelamientos circulares que transforman antiguos pasivos ambientales en activos de mayor valor. Su gestión integral incluye desde los estudios iniciales y la ingeniería de detalle, hasta la tramitación y la supervisión ambientales.

AECOM también ofrece servicios especializados de ecología acuática para evaluar, proteger y restaurar masas de agua afectadas por actividades industriales o infraestructuras. Su enfoque combina experiencia técnica, conocimiento científico y herramientas avanzadas de análisis para garantizar el cumplimiento normativo y la preservación del equilibrio ecológico de ríos, acuíferos y zonas húmedas.

Asimismo, AECOM proporciona servicios de sostenibilidad cada vez más demandados por empresas e instituciones comprometidas con la transición hacia una economía más justa, competitiva y resiliente. Entre ellos se incluyen planes de descarbonización, análisis de ciclo de vida, estrategias de adaptación al cambio climático, biodiversidad y capital natural, impacto social o financiación sostenible.

Estas soluciones ayudan a los clientes a reducir sus impactos, optimizar sus operaciones y reforzar su reputación ante inversores, administraciones y la sociedad. “Nuestro objetivo es acompañar a las empresas en su transición hacia modelos más sostenibles, sin renunciar a la rentabilidad ni a la excelencia técnica”, señalan desde la dirección regional de AECOM.

UN ACOMPAÑAMIENTO HACIA LA SOSTENIBILIDAD

Gracias a su enfoque técnico y estratégico, AECOM ayuda a sus clientes a cumplir de forma rigurosa con sus compromisos ambientales, optimizar costes operativos y reforzar su ventaja competitiva, generando un impacto positivo y duradero. La compañía se consolida como un aliado clave en la transición hacia modelos de negocio más sostenibles, combinando experiencia local con capacidades globales. Esta integración garantiza soluciones que responden a los estándares más exigentes del presente y anticipan los retos del futuro.

Descubre más sobre cómo AECOM puede transformar tus proyectos y contribuir al desarrollo sostenible visitando su página web www.aecom.com/es-es/ o contactando con su equipo en Euskadi.

Construcción sostenible Eraikutza jasangarria

HEMOS DECIDIDO UTILIZAR
LA MENOR TINTA POSIBLE
EN ESTE ANUNCIO
DESCUBRE POR QUÉ



IRAGARKI HONETAN AHALIK
ETA TINTA GUTXIEN ERABILTZEA
ERABAKI DUGU.
AURKITU ZERGATIK



grupo
campezo

www.campezo.com/asg



El consumo responsable también implica ser consciente del impacto ambiental de las decisiones de compra y esto se traduce en reducir, reutilizar y reciclar lo que se consume

Consumir menos, ganar en responsabilidad



DE todos es sabido que los recursos naturales no son limitados y que un consumo exagerado y sin responsabilidad tiene un impacto ambiental y social cada vez más evidente. Es por tanto necesario llevar a cabo elecciones conscientes y éticas en relación con los productos y servicios que adquirimos, con el fin de promover un desarrollo sostenible, proteger el medio ambiente y mejorar la calidad de vida de las comunidades. Uno de los pilares fundamentales del consumo responsable es la reflexión sobre el origen de los productos; es decir, informarse acerca de la procedencia de los bienes, las condiciones en las que fueron fabricados y si se respetaron los derechos laborales de quienes participaron en su producción. Asimismo, preferir productos locales ayuda a reducir la huella de carbono asociada al transporte y fomenta la economía de la comunidad.

El consumo responsable también implica ser consciente del impacto ambiental de nuestras decisiones. Esto se traduce en reducir, reutilizar y reciclar. Comprar solo lo necesario evita el desperdicio de recursos y la acumulación de bienes que no utilizamos y que eventualmente terminan en vertederos o en el medio ambiente. Reutilizar materiales y productos ayuda a extender su vida útil, disminuyendo la demanda de nuevos recursos. Además, reciclar contribuye a transformar los residuos en nuevos productos, cerrando así el ciclo de producción y consumo de manera más sostenible. Otra dimensión importante del consumo responsable es la elección de productos ecológicos y sostenibles. Esto incluye optar por alimentos orgánicos, que no contienen pesticidas ni químicos dañinos, y productos que utilizan empaques biodegradables o minimizados.

En este sentido, la educación y la sensibilización son herramientas clave para fomentar un consumo responsable en la sociedad. Es fundamental que las personas conozcan las implicancias de sus decisiones y aprendan a valorar la calidad y durabilidad de los productos en lugar de dejarse llevar por modas y comprar más y más cada vez. Una responsabilidad que no solo recae en los consumidores, sino también en las empresas, que deben comprometerse a ofrecer productos de calidad, transparentes en sus procesos y comprometidos con la sostenibilidad.

Finalmente, adoptar un estilo de vida basado en el consumo responsable puede traer beneficios tanto individuales como colectivos. A nivel personal, ayuda a ahorrar dinero y a tener una vida más sencilla y consciente sin tanta acumulación, mientras que a nivel social y ambiental contribuye a reducir la contaminación, preservar la biodiversidad y promover una economía más justa y equitativa.

El consumo responsable es una actitud que invita a ser más conscientes de nuestras decisiones y su impacto en el mundo. Cada pequeño cambio en nuestro comportamiento de consumo tiene el potencial de generar un efecto positivo en el planeta y en las comunidades, haciendo del consumo responsable una responsabilidad compartida que todos debemos asumir.

La educación y la sensibilización son herramientas clave para fomentar un consumo responsable en la sociedad

El consumo responsable es una actitud que invita a ser más conscientes de nuestras decisiones y el impacto de estas en lo que nos rodea

IK Ingeniería:

Sostenibilidad que impulsa la competitividad

20 años aportando soluciones ambientales que marcan una diferencia significativa

EN un contexto donde la sostenibilidad ya no es una opción, sino un factor decisivo para la innovación, en IK Ingeniería llevan más de dos décadas demostrando que cuidar del medio ambiente también es una vía para mejorar la competitividad. Es por eso que trabajan cada día para convertir ideas en soluciones ambientales reales y eficaces, ayudando a empresas de todos los sectores a avanzar hacia un modelo más verde, innovador y eficiente.

Son especialistas en Análisis de Ciclo de Vida (ACV), huellas ambientales, Declaraciones Ambientales de Producto

(DAP), ecodiseño y economía circular y su objetivo es claro: ayudar a las organizaciones a medir, reducir y comunicar su impacto ambiental con rigor técnico, visión estratégica y herramientas adaptadas a su realidad.

Durante sus 20 años de trayectoria han colaborado con empresas de sectores tan diversos como la construcción, la energía, las telecomunicaciones o la industria metalúrgica; ofreciendo siempre un enfoque personalizado y cercano, con soluciones a medida que combinan innovación, conocimiento técnico y compromiso ambiental.

Su trabajo no solo permite mejorar el desempeño ambiental, sino también aportar argumentos comerciales sólidos que posicionan a las empresas como agentes de cambio, generando confianza entre clientes y administraciones. En IK Ingeniería creen firmemente que la sostenibilidad no es un coste adicional, sino una inversión que genera valor a largo plazo.

Hoy, más que nunca, siguen mirando al futuro apostando por una Euskadi más sostenible, más competitiva y más comprometida. Y lo hacen junto a quienes entienden que cada acción cuenta.



IK Ingeniería

Sostenibilidad que transforma.

Convertimos ideas en soluciones ambientales.

Análisis de
Ciclo de Vida

Huellas
Ambientales

Declaraciones
Ambientales
de Producto

Ecodiseño

Economía
Circular

Impulsamos la competitividad y la diferenciación a través de la sostenibilidad.
Más de 20 años innovando por una Euskadi más verde.

Mirando al futuro, juntos.

• 94 418 17 46 • ik@ik-ingenieria.com • www.ik-ingenieria.com •



Lidera un consorcio empresarial en un proyecto centrado en la recuperación de metales críticos de residuos industriales

Tecnología e innovación: avance sostenible

EN TH Company llevan casi seis décadas trabajando con un propósito claro: ayudar a sus clientes a procesar los recursos naturales de forma más eficiente y sostenible, mediante soluciones tecnológicas avanzadas. Este compromiso firme con la sostenibilidad y la innovación en el ámbito medioambiental les ha permitido desarrollar, entre otras tecnologías, equipos y soluciones para el tratamiento de residuos de construcción y demolición (RCD), así como plantas para el tratamiento de tierras y suelos contaminados. Gracias a una decidida apuesta por la I+D, a la que destinan el 3% de la facturación anual y junto a su unidad empresarial de I+D, NOVATTIA, integrada en la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación (RVCTI), siguen avanzando en el desarrollo de soluciones orientadas a la valorización de residuos, la recuperación de recursos y la optimización de procesos industriales desde una perspectiva circular.

La empresa lidera actualmente un consorcio empresarial en un ambicioso proyecto de minería urbana, centrado en la recuperación de metales críticos procedentes de residuos industriales generados en el País Vasco. El objetivo: impulsar su circularidad y reforzar la autonomía estratégica del territorio en materias primas esenciales.

Asimismo, a partir de su experiencia acumulada en la deshidratación y concentración de lodos mineros, uno de los pilares históricos de TH Company es que están adaptando sus tecnologías a nuevos retos medioambientales, como la adecuación de lodos siderúrgicos para su valorización en procesos metalúrgicos. Esta transferencia de conocimiento entre sectores permite maximizar el aprovechamiento de residuos y minimizar su impacto ambiental.

Desde NOVATTIA, impulsan también líneas de investigación para integrar materiales reciclados o compuestos en el diseño de equipos industriales. Esta iniciativa busca optimizar procesos como la deshidratación de lodos de depuradora, reducir el peso de los equipos sin com-

prometer su rendimiento, y avanzar hacia una fabricación más sostenible y eficiente.

Además, en los últimos años, en la firma han participado en diversos proyectos de desarrollo y demostración tecnológica orientados a la valorización de corrientes residuales complejas, como arenas de moldeo, escorias de incineración y residuos de construcción. Estas iniciativas reflejan su visión integral de una economía circular aplicada a sectores industriales de alto impacto.

Otro eje clave de la actividad medioambiental se desarrolla a través de SBS, una de sus empresas, especializada en la valorización térmica de residuos y la captura de CO₂ gracias a su propia tecnología HECO. A través de esta tecnología, no solo ayudan a reducir las emisiones, sino que posibilitan la transformación de residuos industriales en recursos útiles, reduciendo la dependencia de materias primas vírgenes y fomentando una economía circular real.

Entre los proyectos más destacados se encuentra Enkanterri Bioeconomía, donde colaboran con Birziplastic en el desarrollo de una planta de pirólisis industrial para convertir termoplásticos, composites y lodos de papelera en productos de alto valor añadido como aceite pirolítico, fibras técnicas o biochar.

También han sido seleccionados en el hub de innovación All4Zero, junto a empresas como ArcelorMittal, Holcim, Iberia y Repsol. En este ecosistema aportan su Tecnología HECO para llevar a cabo un proceso de mineralización acelerada, que no solo captura CO₂ de forma eficiente, sino que permite generar nuevos materiales sostenibles: materiales de construcción, fertilizantes, combustibles renovables, entre otros.

Por último, en TH Company son plenamente conscientes de que la transición hacia una economía circular exige la colaboración activa de todos los agentes implicados en el desarrollo del tejido industrial. Por ello, son miembros activos de Aclima, el clúster vasco de medio ambiente, con el objetivo de contribuir entre todos al desarrollo de tecnologías y políticas colaborativas que permitan avanzar hacia un modelo de desarrollo más limpio, eficiente y comprometido con el futuro del planeta.



Desde hace décadas demuestran un compromiso firme con la sostenibilidad y la innovación en el ámbito medioambiental

En TH Company son plenamente conscientes de que la transición hacia una economía circular exige la colaboración activa de todos





aclima

Basque
Environment
Cluster

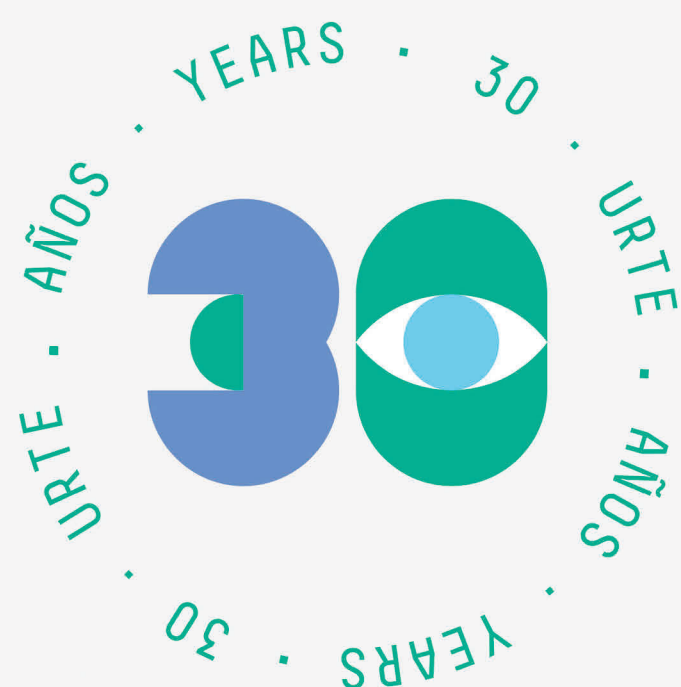
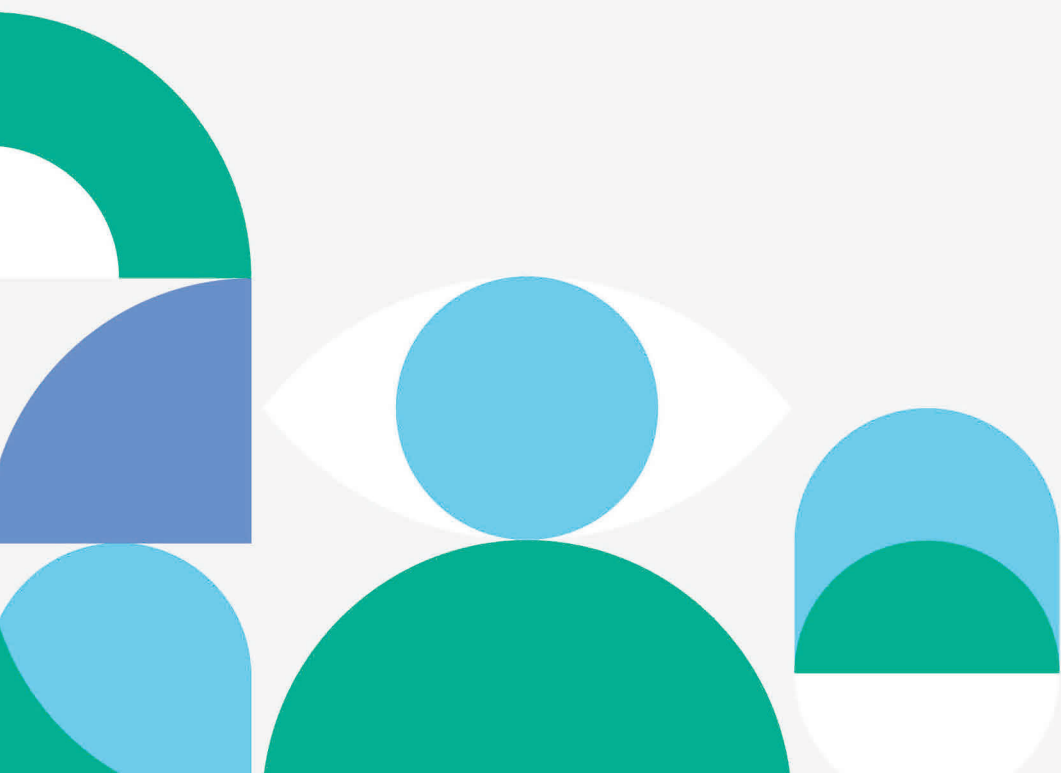
#30AñosAclima

#ComunidadAclima

**HAZTE
SOCIO**



1995–2025





“Con la creación de Aclima se vio que el sector ambiental era un sector de futuro que iba a ser muy positivo para el desarrollo de Euskadi”

“Primemos lo colectivo frente a lo individual; esto nos servirá para animar a los demás a que se sumen al reto de desarrollo sostenible”

RAFAEL SAGARDUY CAREAGA
Secretario General de Aclima



“Hay que reconocer la visión y especial sensibilidad que tuvieron hace 30 años para poner en valor el sector ambiental vasco”

“La evolución más importante que ha tenido Aclima ha sido pasar de asociación de defensa de un sector a una visión colaborativa”

XABIER CAÑO GONZÁLEZ
Presidente de Aclima



“Se despertó la necesidad de trabajar de manera conjunta y alineados todos los sectores de la sociedad en un objetivo común”

“Uno de los retos de Aclima es posicionarse bien dentro de lo que es esta transición ecológica”

AMAIA BARREDO MARTÍN
Consejera de Alimentación, Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca Gobierno Vasco



“Dentro de los socios de Aclima tenemos profesionales y empresas con un gran conocimiento y experiencia en el área medioambiental”

“Hemos sido capaces de crear un clúster que está en plena ebullición y con un clima de confianza muy ilusionante para seguir avanzando”

OLGA MARTÍN GARCÍA
Directora General de Aclima



“La colaboración ideal es cuando vamos de la mano administraciones públicas y sector privado caminando juntos”

“Aclima tiene que ser vector conductor entre ciencia, universidad y avance y saber trasladar esa unión a la generación de talento”

TERESA LAESPADA MARTÍNEZ
Diputada de Empleo, Cohesión Social e Igualdad de la Diputación Foral de Bizkaia



Protagonistas del documental
**“Aclima, Basque Environment
Cluster, 30 años acompañando al
sector ambiental de Euskadi”**



Una mirada al pasado con proyección de un futuro mejor

Un aniversario comprometido

ACLIMA, Basque Environment Cluster, se consolida tras estas tres primeras décadas desde su nacimiento como uno de los actores clave en la Transición Ecológica y la sostenibilidad en Euskadi. Desde su fundación en 1995, Aclima ha sido fundamental en el impulso de un modelo económico verde que ha generado empleo, fomentado la innovación y posicionado a Euskadi como un referente internacional en la implementación de soluciones sostenibles. Para los años venideros los retos no son pocos, por eso el clúster vasco de Medio Ambiente se marca como objetivo liderar dicha transición ecológica en Euskadi, mientras se va impulsando la implantación de los conocidos Objetivos de Desarrollo Sostenible en las empresas agrupadas en Aclima. La estrategia del clúster pone sus miras en la Agenda 2030, el Green Deal europeo y la competitividad como las principales herramientas y principales motores para seguir fortaleciendo un sector que actualmente genera más de 11.900 empleos directos en el sector y tiene una facturación anual de más de 3.100 millones de euros.

Miembros de la comisión Ejecutiva de Aclima



ASIER OCHOA DE ERIBE ITURRIETA

Vicepresidente de Aclima,
Director de Sostenibilidad y
Descarbonización en Cementos Rezola,
Heidelbergcement Group

Aclima representa la visibilización del alto nivel de conocimiento, integridad y compromiso, más allá de intereses personales y empresariales, de los profesionales relacionados con el medio ambiente en Euskadi. El merecido respeto y reconocimiento externo de los que goza hoy el clúster, son fruto de la constancia y el trabajo bien hecho. Aurrera beste 30 urte !!



RAFAEL SAGARDUY CAREAGA

Secretario General de Aclima, Director
Área Técnica de Medio Ambiente en
IDOM Consulting, Engineering and
Architecture SAU

Como socio fundador, es un orgullo haber recorrido juntos estos 30 años. Un camino compartido con empresas líderes de Euskadi, la Administración y el ámbito investigador, que nos ha permitido avanzar hacia un futuro más sostenible y reforzar la competitividad de nuestros servicios medioambientales. Este trayecto colectivo ha sido clave para construir un modelo de desarrollo más responsable y comprometido.



AITOR ULIBARRI URRETXU

Tesorero de Aclima
Gerente en Serbitzu Elkarte

Para las empresas que formamos parte de SERBITZU ELKARTEA, Aclima es más que un clúster: es una comunidad donde compartimos visión, aprendemos, colaboramos y conectamos con talento e innovación. Un espacio que nos ayuda a convertir los desafíos en oportunidades y a avanzar hacia una economía regenerativa con ideas prácticas y compromiso real.



JON PAUL VITERI SOLAUN

Gerente en AFESA
Miembro de la Comisión Ejecutiva de
Aclima

Desde 1985, año en que se fundó, Afesa tiene claro su sentido de pertenencia a la comunidad Aclima y participa activamente en sus órganos de Gobierno y en los grupos de trabajo y actividades. Para nosotros, Aclima es una agente tractor esencial en el País Vasco y está contribuyendo de forma decisiva a la creación de nuevas estrategias ambientales y a la generación de una cultura ambiental en el ámbito empresarial.



CARLOS ANTONIO MORENO POLO

Director de planta Cementos
Lemona. Miembro de la Comisión Ejecuti-
va de Aclima

Aclima es, para Cementos Lemona, el motor que conecta industria y sostenibilidad. Desde nuestra cementera, transformamos residuos en recursos, impulsando la circularidad y reduciendo emisiones. Juntos, construimos un futuro más limpio y resiliente para el País Vasco.



BEGOÑA VALLEJO MAILLO

Socia-directora en CIMAS
Miembro de la Comisión Ejecutiva de Aclima

Para una empresa como CIMAS, por su tamaño y sector de actividad, pertenecer a Aclima resulta fundamental, principalmente por la representatividad que conseguimos a través de la participación activa en las iniciativas del clúster. Nos permite adelantarnos al marco normativo, así como identificar oportunidades en los grupos de trabajo, principalmente en los de Normativa, Residuos y Consultoría y por último desarrollar proyectos en colaboración con otros socios.



FRANCISCO BARREDA GARCÍA

Director de la Delegación Norte de FCC Ámbito, S.A. Miembro de la Comisión Ejecutiva de Aclima

Como miembro del clúster, Aclima nos simboliza el compromiso con la sostenibilidad y la innovación ambiental. Lidera la colaboración entre empresas, centros tecnológicos e instituciones, impulsando la economía circular y el desarrollo en el medio ambiente. Su papel es esencial para dinamizar la economía del país y mejorar la vida en Euskadi, siendo un referente a nivel global.



ESTEBAN MARIJUAN-REQUETA

Representante de Indumetal Recycling en Aclima. Miembro de la Comisión Ejecutiva de Aclima

Para Indumetal Recycling, Aclima es un referente del sector medioambiental vasco, del que formamos parte activa. Su papel como punto de encuentro entre empresas, centros tecnológicos, administraciones y otros agentes resulta fundamental para fomentar la colaboración, compartir conocimiento y alinear intereses en un entorno cada vez más complejo y dinámico. La labor de Aclima como interlocutor ante la colaboración público-privada es clave.



TERESA TEJERO ARGUELLES

Directora Negocio Medio Ambiente y PRL en ONDOAN, SCOOP. Miembro de la Comisión Ejecutiva de Aclima

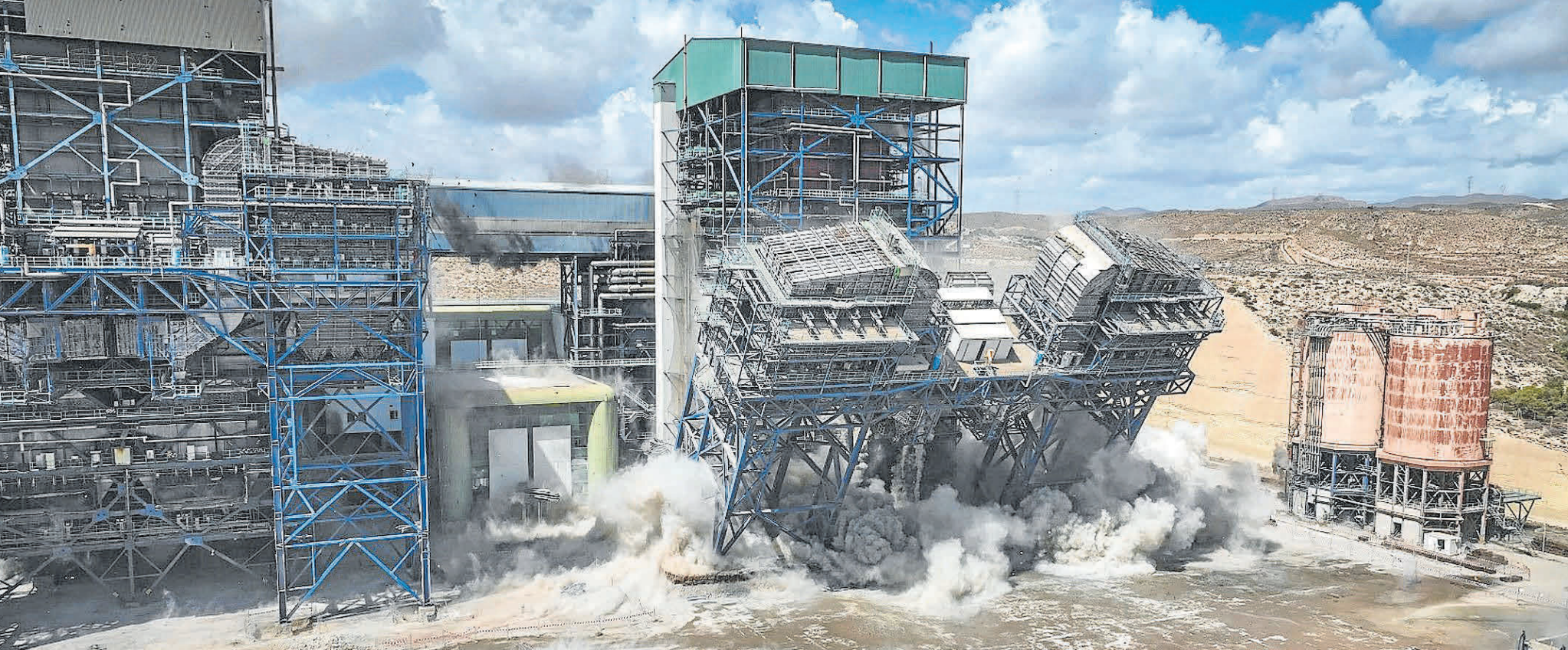
Desde Ondoan, consideramos que Aclima brinda a las empresas importantes oportunidades de colaboración, acceso a una amplia red de empresas, instituciones y expertos en el sector ambiental, posibilidades de financiación, representación en el ámbito político y regulatorio, así como programas de formación, capacitación y desarrollo del talento para seguir creciendo en el sector ambiental.



JOSÉ LUIS ELEJALDE HERNAN

Director de Transición Energética, Climática y Urbana en TECNALIA RESEARCH & INNOVATION. Miembro de la Comisión Ejecutiva de Aclima

Para Tecnalia, Aclima es la plataforma clave para conocer los retos tecnológicos de las empresas del sector medioambiental, lo cual nos permite alinear las apuestas estratégicas de largo plazo de nuestra organización. Además, es un agente esencial para la introducción de dichas soluciones tecnológicas en el tejido industrial.



El valor de la unión en el sector ambiental



Aclima, uno de los actores clave en la transición ecológica y la sostenibilidad en Euskadi, celebra este 2025 su 30 aniversario. Lezama Demoliciones cumple los mismos años y por eso se han querido sumar a este número especial

DESDE hace tres años, Lezama Demoliciones forma parte del clúster, que acoge a cerca de 150 empresas que contribuyen a trabajar en el desarrollo de la sostenibilidad y el medio ambiente, mostrando el valor de la unión. Algo común a todas las empresas del clúster es que demuestran con sus acciones que la sostenibilidad no es un coste adicional, sino una inversión estratégica que genera valor a largo plazo.

En Lezama Demoliciones llevan 30 años realizando la labor social de demoler sobre todo instalaciones industriales que quedan obsoletas, dejando paso a nuevos espacios para desarrollarse, y también demoliendo edificios u obras públicas para abrir nuevos espacios para la modernización de las ciudades. Es una labor que asumen con responsabilidad, por las implicaciones técnicas y de seguridad que tiene, y de igual manera por el impacto que tiene en el medio ambiente, tanto en el propio emplazamiento, como por los materiales que generan al demoler. La gestión ambiental es un punto clave en sus trabajos, y supone un reto igual o mayor que el reto técnico de llevarlos a cabo.

De hecho, las patas fundamentales de sus trabajos son la seguridad y la sostenibilidad. Para esta empresa es innegociable la política de cero accidentes. Sus labores implican actividades de riesgo como trabajos en altura o trabajos en caliente y los estándares que se exigen en seguridad son máximos. Es por ello que están orgullosos de haber

acabado sin accidentes obras de mucha duración y con trabajos de riesgo.

En cuanto a la sostenibilidad, para ellos es un pilar básico, ya que sus obras generan muchos residuos. Sin embargo, con su proceso de demolición sostenible, consiguen que más del 90% de ellos se valoricen, reincorporándose al mercado como materiales, en lugar de ser depositados en vertedero. Esto evita tanto que se llenen vertederos, como la extracción de nuevas materias primas, ya que además del metal, convierten hormigón en áridos reciclados, reciclan madera, vidrio o plásticos, y todo ello, habiendo buscado, antes que nada, una segunda vida a elementos como moto-

Lezama Demoliciones demuestra en sus acciones que la sostenibilidad no es un coste, es una inversión estratégica de valor



Asumen su labor con responsabilidad, por las implicaciones técnicas y de seguridad que tiene, además de por el impacto ambiental

Con su proceso de demolición sostenible consiguen que más del 90% de los residuos que generan se valoricen y tengan una segunda vida

res o compresores eléctricos, enseres y demás elementos, que pueden tener una segunda vida. Su aportación a la economía circular es evidente.

Su modelo de demolición sostenible se basa en realizar una exhaustiva auditoría pre-demolición, donde se ve qué equipos o elementos pueden tener una segunda vida y se les da salida antes de la demolición. Antes del inicio de la obra, se desarrolla un paquete de medidas de sostenibilidad mediante la elaboración de una planificación estratégica orientada a la sostenibilidad y la economía circular. La parte fundamental es la demolición selectiva: segregación de residuos en origen y realización de obra completa pasando por limpiezas previas, desamiantado, trabajos verticales y voladuras. Finalmente, queda la limpie-

za y vaciado del solar preparado para la creación de nuevos proyectos. Durante toda la obra, se realiza una medición del impacto ambiental. Aquello que no se mide, no se puede mejorar. Aquello que intuitivamente se ve, que es mejor reutilizar un elemento, que llevarlo a un vertedero, le ponen un número en tn de CO2 equivalentes ahorradas, mediante un método certificado. Esto les ayuda a tomar las mejores decisiones sobre cómo demoler o separar ciertos elementos, de manera que se maximice este impacto medioambiental evitado.

Acompañan además su actividad con un departamento de I+D+i que busca innovar con el objetivo de mejorar las obras. En este sentido están participando en más de 8 proyectos de innovación, tanto a nivel Euskadi (Haziteks) como a nivel

nacional y europeo. Las líneas principales son la digitalización de demoliciones, así como la investigación en valorizar materiales que ahora mismo no tienen valorización (lanas minerales, palas de molinos eólicos, etc.) y la implantación del pasaporte digital.

Una fuerte apuesta que está en la base de obras emblemáticas como la demolición del Estadio de San Mamés y el desmontaje de su arco; así como la demolición actual de 3 centrales térmicas simultáneamente, sumando entre todas ellas más de 3000MW instalados. Estamos hablando de obras que cuentan con más de 100 personas trabajando, entre personal propio y subcontratas, y de duraciones superiores a 3 años cada una de ellas. Y en todos estos pasos, la sostenibilidad siempre presente.



DIRECTORIO DE SOCIOS



AAC CENTRO DE ACÚSTICA APLICADA

Ingeniería experta en acústica y lumínica, que aporta compromiso e independencia para la mejor solución.

www.aacacustica.com



ACLIMA - BASQUE ENVIRONMENT CLÚSTER

Referente de la Ecoindustria y los servicios y productos medioambientales de Euskadi.

www.aclima.eus



ADOS SOSTENIBILIDAD Y CLIMA, S.L.

Consultoría de desarrollo sostenible y cambio climático con un equipo de profesionales de amplia trayectoria.

www.adosscc.eus



AECOM

Planificadores, diseñadores, ingenieros, científicos, consultores y directores de obra con el objetivo de un mundo mejor.

www.aecom.com/es



AEPA ASOCIACIÓN DE EMPRESAS Y PROFESIONALES PARA MEDIO AMBIENTE

Organización privada de un conjunto de empresas y profesionales del sector para la promoción de un desarrollo sostenible.

www.aepa.cl



AFESA

Gestor de residuos industriales, investigación y re-mediación de suelos contaminados.

www.afesa.es



AGALEUS

Es referente en servicios medioambientales, valorización y tratamiento de residuos,

www.agaleus.com



AGRUPA LABORATORIO, S.L.

Laboratorio acreditado por ENAC para la realización de análisis y ensayos medioambientales a consultoras ambientales, industria y Administración.

www.agrupalab.com



AGUAS MUNICIPALES DE VITORIA, S.A.

Empresa privada municipal, tiene como objeto la prestación del Servicio Público del Ciclo Integral de las Aguas.

www.amvisa.org



AURUBIS BERANGO

Reciclaje y valorización de los materiales complejos no féreos, devolviendo los metales y los materiales a la cadena de valor.

www.aurubis.com/berango



EMISSION FREE ENERGY S.A.

Es la empresa de Petronor que aglutinará todas las iniciativas de descarbonización y transición energética del grupo.

www.alba-efenergy.com/es



ALEACIONES ALAVESAS S.A.

Especializada en la fabricación de aleaciones no féreas y también en la transformación y recuperación de metales.

www.alealsa.com



ANBIOTEK

Cuenta entre sus servicios con una amplia gama de soluciones relacionadas con la gestión y monitoreo de aguas.

www.anbiotek.com



ARC CONSULTORIA MEDIOAMBIENTAL

Servicios de consultoría y desarrollo de estudios y proyectos ambientales con 15 años de experiencia.

www.arcmedioambiente.com



ArcelorMittal

ARCELORMITTAL

Innovación y desarrollo de tecnologías y soluciones basadas en el acero que contribuyen a la eficiencia energética.

www.spain.arcelormittal.com



ASFALTIA

Especializada en la fabricación y puesta en obra de mezclas bituminosas para su aplicación en infraestructuras viarias.

www.asfaltia.com



COLOMBIANA DE INGENIERÍA SANITARIA Y AMBIENTAL - ACODAL

Empresas, profesionales y estudiantes del agua potable, saneamiento básico y medio ambiente en Colombia.

www.acodal.org.co



AYUNTAMIENTO DE BARAKALDO

Entidad pública encargada de gestionar servicios urbanos clave como medio ambiente, residuos, limpieza, movilidad...

www.barakado.eus



Bilbao

AYUNTAMIENTO DE BILBAO

Entidad pública encargada de toda la gestión y el gobierno de la ciudad de Bilbao.

www.bilbao.net



Donostiako Udala
Ayuntamiento de San Sebastián

AYUNTAMIENTO DE DONOSTIA SAN SEBASTIÁN

Entidad pública que gestiona servicios como medio ambiente, movilidad, limpieza urbana, residuos...

www.donostia.eus



Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz
Vitoria-Gasteizko Udala

AYUNTAMIENTO DE VITORIA GASTEIZ

Entidad pública encargada de la gestión municipal en la ciudad, incluyendo distintos servicios ambientales.

www.vitoria-gasteiz.org



BALGORZA S.A.

Fabricación y el extendido de asfalto fundido, fabricación y extendido de mezclas bituminosas.

www.grupobalgorza.es



BASOINSA

Consultoría de servicios medioambientales especializada en áreas del medio ambiente natural, industrial y urbano.

www.basoinsa.com



BEFESA MEDIO AMBIENTE

Compañía internacional especializada en la gestión integral de residuos industriales.

[/www.befesa.com/web/es](http://www.befesa.com/web/es)



BELAKO LANAK S.L.U

Prestación de servicios de mantenimiento integral de espacios y vías públicas, zonas verdes y trabajos forestales.

www.belakolanak.es



BERZIKLATU S.L.

Servicio de tratamiento de residuos voluminosos de origen doméstico y asimilables, de diferentes clientes.

www.berziklatu.eus



BETEARTE

Gestor de residuos industriales situado en el centro de gravedad de la generación de residuos industriales de Euskadi

www.betearte.com



Bilbao Bizkaia Ur Partzuergoa
Consorcio de Aguas Bilbao Bizkaia

BIZKAIA UR PARTZUERGUA CONSORCIO DE AGUAS DE BILBAO BIZK

Responsable de la gestión en red primaria: abastecimiento de agua potable y saneamiento aguas residuales.

www.consorcioeaguas.eus



BILIBIN

Servicios de medición de impacto ambiental a empresas; estrategias de negocio circular y análisis y estrategia.

www.bilibin.eus



BIOLUR

BIOLUR

Sus actividades abarcan la recogida, tratamiento y eliminación de residuos, así como la valorización de estos.

www.biolur.eus



BIRZIPLASTIC

Gestión de residuos plásticos no peligrosos de origen industrial y todo tipo de plásticos aditivados con grafito.

www.birziplastic.com/



ENERGIA

Empresa propietaria de la planta de generación de electricidad en ciclo combinado de Amorebieta.

www.bizkaiaenergia.com



BROMALGAE

Mejora de los efectos de la actividad industrial y urbana en los recursos naturales o fabricaciones y en la salud humana.

www.bromalgae.com/



BYCAM

BYCAM SERVICIOS EDIFICIOS E INFRAESTRUCTURAS

Prestación de servicios en aras de una mejora de la calidad y cumplimiento de las expectativas de los clientes.

www.bycam.eus/

CÁMARABILBAO

CÁMARA DE COMERCIO DE BILBAO

Corporación de derecho público y gestión privada que realiza actividades sean para el impulso de la economía de Bizkaia.

www.camarabilbao.com



CAMARA DE GIPUZKOA
GIPUZKOAKO BAZKUNDEA

CÁMARA DE COMERCIO DE GIPUZKOA

Organización sin ánimo de lucro al servicio de la empresa y de los intereses generales de Gipuzkoa.

www.camaragipuzkoa.com



cámara de álava
arabako ganbera

CÁMARA DE COMERCIO E INDUSTRIA DE ÁLAVA

Corporación de Derecho Público con ámbito de actuación en el territorio alavés.

www.camaradealava.com



CEIT

Centro universitario de investigación que lleva a cabo proyectos industriales de investigación.

www.ceit.es/es/



LEMONA

Emblema en la construcción de las principales infraestructuras que han impulsado la región.

www.lemona.com/es



cimas

CIMAS

Ingeniería y consultoría de medio ambiente especializada en el mundo de la sostenibilidad y los nuevos escenarios.

www.cimas.es



CONSTRUCCIONES MOYUA

Construcción en general, conservación y mantenimiento de carreteras y edificios, concesiones.

www.moyua.es



CONTENOR S.L.

Entidad de referencia en Bizkaia en el sector de la recuperación, transporte, gestión y valorización de residuos.

www.contenor.net



CRN, S.A. CONSULTORES INDEPENDIENTES EN GESTIÓN DE RECURSOS NATURALES

Tene 25 años de servicio en ingeniería y consultoría en minería, medio ambiente e hidrogeología.

www.crnconsultores.com



DINAM INGENIERIA, S.L.

Servicio de gestión ambiental enfocado al fomento, gestión y desarrollo de infraestructuras medioambientales.

www.dinam.es



DIPUTACIÓN FORAL DE ÁLAVA

La Diputación Foral de Álava es el órgano de gobierno del territorio histórico y provincia de Álava.

web.araba.eus/eu/home



DIPUTACIÓN FORAL DE BIZKAIA

La Diputación Foral de Bizkaia es el órgano de gobierno del territorio histórico de Bizkaia.

www.bizkaia.net



DIPUTACIÓN FORAL DE GIPUZKOA

La Diputación Foral de Guipuzkoa es el órgano de gobierno del territorio histórico de Guipuzkoa.

www.gipuzkoa.eus



EKIONA

Fabricación y comercialización de farolas autónomas de desarrollo tecnológico propio.

www.ekiona.com



EKO3R

Gestión del servicio de recogida de aceite doméstico. Reducen, reutilizan y reciclan los residuos de aceite.

www.eko3r.com



EKOIURE

Formada en 2012 por un grupo de cuatro abogados expertos en medioambiente y urbanismo.

www.ekoiture.com



EMAUS GIPUZKOA S.L.U

Entidad dedicada a promover la inclusión social que cuenta con presencia en Gipuzkoa, Bizkaia y Galicia.

www.emaus.com



ENVISER SERVICIOS Y MEDIO AMBIENTE

Servicios de cualquier tipo de entes públicos y privados de higiene, limpieza, saneamiento y mantenimiento.

www.enviser.es



ESCOR S.L

Servicios de gestión de residuos industriales y urbanos, limpiezas industriales y desatascos.

www.escor.zimacorp.es



ESTAÑOS MATIENA

Se especializa en la separación y destañado de materiales estañados, como chatarras de cobre y níquel.

www.ematiena.com



FCC ÁMBITO

Gestión y valorización de residuos industriales, comerciales, recuperación de subproductos y descontaminación.

www.fccambito.com/es/



FIVEMASA

Empresa especializada en todo lo relativo al control de las emisiones atmosféricas.

www.fivemasab2b.com



INGENIEROS

Diseño y fabricación de agitadores industriales para sectores como tratamiento de aguas, petroquímica...

www.gandgingenieros.com



MEMBER OF
BASQUE RESEARCH
& TECHNOLOGY ALLIANCE

GAIKER

Gaiker enfoca su actividad a la investigación y la prestación de servicios tecnológicos e innovadores para empresas

www.gaiker.es/



GARBIKER

Empresa pública perteneciente a la Diputación Foral de Bizkaia y adscrita al Dpto. de Medio Natural y Agricultura.

www.garbiker.bizkaia.eus/



GEOLAN BEASAIN, S.L.

Apoyo a las empresas para que cumplan con la legislación ambiental y facilita recursos para minimizar su impacto.

www.geolan.eus/eu



GESTIONET

Conceptualización y desarrollo de herramientas digitales para Departamentos de RSC, MK y RRHH.

www.gestionet.net/



GLOBAL FACTOR

Soluciones de consultoría en sostenibilidad, cambio climático y energías renovables.

www.globalfactor.com



GMSM MEDIO AMBIENTE

Recogida y gestión integral de residuos urbanos. También se encarga de labores de limpieza viaria.

www.gmsm.net/



GOBIERNO VASCO (DESARROLLO ECONÓMICO, SOSTENIBILIDAD Y MEDIO AMBIENTE)

Innovación y tecnología, internacionalización de las empresas, política industrial y energética...

www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-industria-transicion-energetica-sostenibilidad/



GOBIERNO VASCO (EDUCACIÓN)

Avanzar en equidad y en la calidad del sistema educativo vasco en los tres territorios.

<https://www.euskadi.eus/gobierno-vasco/departamento-educacion/>



GRUNVER SOSTENIBILIDAD

Consultoría especializada en economía circular, vigilancia ambiental estratégica e integración de medidas de mejora.

www.grunver.com/



CAMPEZO

Desarrolla su actividad en el ámbito de la construcción y el mantenimiento de todo tipo de infraestructuras.

www.grupocampezo.com/



GRUPO OTUA

40 años de experiencia y una gran capacidad productiva en una de las empresas líderes en el reciclaje de metales de Europa.

www.grupo-otua.com/es/



GRUPO TRADEBE MEDIOAMBIENTAL S.L.

Grupo empresarial global de gestión de residuos industriales, tratamiento de suelos y consultoría ambiental.

<https://www.tradebe.com/>

DIRECTORIO DE SOCIOS



GUTRAM S.L.
Desarrollo de nuevos mercados y usos efectivos de materias primas de la valorización de residuos industriales no peligrosos.

www.gutram.com/



HEIDELBERG MATERIALS
Fabricación y comercialización de cemento, hormigón, árido, morteros, conglomerantes y prefabricados. Gestión de residuos.

www.heidelbergmaterials.com



GARAY
Empresa familiar que aporta soluciones en base a tubo de acero soldado y calibrado para automoción.

www.hjgaray.es/



IDOM CONSULTING, ENGINEERING, ARCHITECTURE, S.A.U.
Grupo global independiente de servicios integrales de Ingeniería, Arquitectura y Consultoría.

www.idom.com/



IHOBÉ
La finalidad de la sociedad pública Iho-be es apoyar al Gobierno Vasco en el desarrollo de la política ambiental.

www.ihobe.eus



IK-INGENIERIA
Consultoría especializada en innovación y mejora ambiental de todo tipo de productos y servicios.

www.ik-ingenieria.com/es/



INDUMETAL RECYCLING
Gestión integral de chatarras complejas y RAEs (Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos).

www.indumetal.com/



INDUSTRIAL FURNACES INSERTEC, S.L.
Soluciones integrales y proyectos llave en mano para la industria del reciclado y revalorización de materias primas secundarias

www.insertec.es/



INGURU INGENIERÍA Y GESTIÓN AMBIENTAL S.L.
Ingeniería y consultoría integral en medio ambiente y sostenibilidad a diferentes clientes.

www.inguru.com/



INTELLIALERT TECHNOLOGIES S.L.
Desarrollo de soluciones tecnológicas y prestación de servicios digitales orientados a la gestión de las emergencias.

www.intellialert.es/



IRAGAZ WATIN
Amplia gama de servicios tanto para la industria privada, administraciones públicas como particulares.

www.iragaz.com/



IZADI 21
Empresa de consultoría ambiental que cuenta con recorrido en el apoyo de iniciativas a favor del desarrollo sostenible.

www.izadi21.eus/



J.RAMÓN S.L.
Empresa dedicada al transporte de materiales y recogida de escombros con contenedores.

www.j-ramon.com



JOLAS
Diseño, instalación y mantenimiento de parques, juegos infantiles y mobiliario urbano.

www.jolasplay.com/



KOOPERA SERVICIOS AMBIENTALES
Recogen y gestionan de forma integral el textil post-consumo, así como electrodomésticos, libros, juguetes, papel, bazar...

www.kooperera.org/



LKS KREAN
Cooperativa de ingeniería y arquitectura especializada en el desarrollo de proyectos integrales con enfoque sostenible.

www.krean.com/es



LANCHAR RESTAURACION, SL
El vertido de residuos inertes permitirá la restauración del terreno recuperando en gran medida el perfil original del mismo.

www.lancharrestauracion.com



LEZAMA DEMOLICIONES, S.L.U.
Empresa de servicios en el sector de la demolición y los desmantelamientos de instalaciones industriales.

www.lezama.es/



LIMIA & MARTÍN
Ingeniería y consultoría especializada en medio ambiente proporciona conocimiento, asesoramiento y soluciones.

www.limia-martin.com



LUR STUDIO
Diseño urbano sostenible y participación ciudadana en distintos procesos con diferentes sectores de la ciudadanía.

www.lurstudio.com/



MANCOMUNIDAD DE LA MARGEN IZQUIERDA Y ZONA MINERA
Entidad intermunicipal que gestiona servicios como tratamiento de residuos, limpieza urbana y suministros.

www.mancomunidadmmi.org/



MIK, S. COOP
Diseño y desarrollo de proyectos I+D+i en temáticas de gestión avanzada empresarial, la innovación y el emprendimiento.

[/mik.mondragon.edu/es/inici](http://mik.mondragon.edu/es/inici)



MONDRAGON UNIBERTSITATEA
Universidad cooperativa integrada en la Corporación Mondragón que presta servicios de investigación.

www.mondragon.edu



N WORLD ZONA NORTE, S.L.
Articulación de una propuesta de valor única a través de la cual generan beneficios económicos y ambientales.

www.n.world



NEIKER
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

NEIKER
Centro tecnológico especializado en la creación de soluciones innovadoras para los sectores agroalimentario y forestal.

www.neiker.eus/es/



NOVATTIA DESARROLLOS S.L.
Ayudan a sus clientes con soluciones y tecnologías innovadoras para el tratamiento físico de sólidos.

www.novattia.com



ONDOAN
Empresa dedicada a la ingeniería y consultoría de instalaciones dentro del sector del medio ambiente.

www.ondoan.com



ORLOGA
Desarrollan proyectos en los ámbitos de la industria del papel, biogás, minería, y alimentación.

www.orloga.com/inicio



PREOCA SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Nace en 2003 y da respuesta a las necesidades medioambientales de cientos de organizaciones en el territorio del país vasco.

www.preoca.com/



PREZERO GESTION DE RESIDUOS S.A
Gestión integral de residuos, centra su actividad en el tratamiento y recuperación de recursos industriales y urbanos.

www.prezero.es



QUIMYCAT SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES S.L.
Compañía dirigida a resolver las problemáticas medioambientales que surgen en la industria.

www.quimycat.com/



RECYPILAS
Servicio integral que incluye la logística, transporte, almacenamiento temporal y reciclaje de todo tipo de pilas...

www.recypilas.com/



SADER
Reciclaje, recuperación y tratamiento integral de residuos tanto peligrosos como no peligrosos.

www.sader.es/



SAIOLAN
Ofrece servicios a emprendedores, empresas y también servicios para favorecer el desarrollo comarcal.

www.saiolan.com



SAITEC, S.A.
Ofrece soluciones innovadoras y sostenibles en el ámbito de la ingeniería civil, industrial, medioambiental y energética.

www.saitec.es/es/



SCS - SMART CITIES SENSORS, S.L.
Empresaque busca contribuir con sus clientes y partners, a un uso eficiente de los recursos y a mejorar la calidad de vida.

<https://smartcitysensors.com/inici>



SENER GRUPO DE INGENIERÍA, S.A
Es líder en desarrollo de proyectos con una elevada carga tecnológica en aeroespacial, infraestructuras, energía y naval.

[www.group.sener/es](http://www.group.sener.es)



SERBITZU ELKARTEA

Servicios ambientales de limpieza viaria, gestión de residuos y mantenimiento de parques y jardines.

www.serbitzu.com/



SERCONTROL 2000

Servicios de gestión y recogida de residuos a empresas, tratamiento, control y análisis de aguas...

www.sercontrol.com/



SOGECAR

Empresa referente en la Comunidad Autónoma Vasca en cuanto a la Gestión de Residuos Peligrosos.

www.agaleus.com



SOLVE IMI

Solve Imi está especializada en el servicio técnico de mantenimiento, reparación, instalación y suministros de bombas.

www.solveimi.com/



SPRI

Agencia de desarrollo empresarial del Gobierno Vasco que existe por su vocación de servicio al tejido empresarial de Euskadi.

www.spri.eus/es/



SUDS - SISTEMAS URBANOS DRENAJE SOSTENIBLE

Asistentes técnicos en proyectos urbanísticos y regeneración urbana aparte de fabricar y distribuir los materiales.

<http://drenajesostenible.com/>



TEAM INGENIERÍA Y CONSULTORÍA S.L

Desde 1990, ofrecen servicios innovadores en ingeniería y en todo lo relativo a consultoría de obra civil.

<https://teamingeneria.com/>



TECNALIA

Corporación multidisciplinar, de carácter privado e independiente, con la misión de aportar valor y riqueza a la sociedad.

www.tecnalia.com/



TECOPLAS

Diseña, fabrica y monta soluciones en calderería plástica y termoplásticos para sectores industriales.

www.tecoplas.com/



TEKNIKER

Especializado en tecnologías de fabricación avanzada, ingeniería de superficies, ingeniería de producto y TICs...

www.tekniker.es/es



TEKNIMAP ENERGIA Y MEDIO AMBIENTE, S.L.

Teknimap ofrece un servicio de elevado contenido técnico en el ámbito medioambiental, a la industria y a la sociedad.

<http://www.teknimap.es>



TH COMPANY

Equipos y soluciones integrales para procesos de revalorización de residuos de la construcción e industriales.

www.thprocess.com/es/sectores/medio-ambiente



TRIEKENES

Proveedor global de servicios ambientales y específicamente de servicios integrales de gestión de residuos.

www.trienekens.es/trieneken



TSANDS® PROCESS SOLUTIONS

Expertos en procesos avanzados de evaporación, cristalización y separación sólido-líquido.

www.tsandssolutions.com/



UNIVERSIDAD DE DEUSTO

Universidad privada internacional con Centro de Investigación Tecnológica (Deustotech) vinculado a la Facultad de Ingeniería.

www.deusto.es



UNIVERSIDAD DE NAVARRA

Universidad privada internacional en la que se realiza investigación básica y aplicada en su trabajo.

www.unav.edu



UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO

Universidad pública que apoya a la sociedad, las empresas y las instituciones realizando investigación aplicada.

www.ehu.eus/es/



URA

La Agencia Vasca del Agua tiene como objeto llevar a cabo la política del agua en Euskadi.

www.uragentzia.euskadi.eus/u81-0002/es/



URBASER

Urbaser se ocupa de la recogida, transporte, tratamiento, procesamiento y valorización de los residuos.

www.urbaser.com/



VI4CRANE, S.L.

Empresa tecnológica dedicada a aportar soluciones a procesos de movimiento de material a granel mediante grúas puente.

<https://vi4crane.com/es>



VICRILA INDUSTRIAS DEL VIDRIO S.L.U.

Producción de vidrio, es en la actualidad el mayor fabricante de vidrio de mesa de capital español.

www.vicrila.com



VISESA

Es la sociedad pública del Gobierno Vasco de promoción de vivienda de protección en alquiler digno, accesible y sostenible

www.visesa.euskadi.eus/inic



VIUDA DE SAINZ S.L.

Su objetivo es encontrar el equilibrio entre el crecimiento económico, el cuidado del medio ambiente y el bienestar social.

<https://viudadesainz.com/>



ZABALGARBI

Planta innovadora de valorización energética de residuos urbanos mediante la utilización de tecnologías.

www.zabalgardi.com/es/



ZIRKULARTE

Soluciones sostenibles dentro de la economía circular, conectando diseño, innovación y residuos.

www.zirkularte.eus/



ZIZARE

Regeneran todo tipo de suelos restaurando su microbiología beneficiosa lo que incrementa la productividad.

www.zizare.com/

Comunidad Aclima



Los socios que forman parte del clúster ambiental compartiendo valores y una meta en común: el desarrollo sostenible

Ondoan

Objetivo: mejora medioambiental y descarbonización

Más de 40 años asegurando un compromiso de calidad, mejora continua e innovación

O NDOAN S. Coop. fue fundada en 1982 con el objetivo de diseñar y ejecutar instalaciones de tratamiento y depuración de aguas y, poco después, de instalaciones generales para la industria y servicios. A lo largo de estos más de 40 años de historia han ido creciendo y diversificando sus actividades hasta constituir hoy en día un grupo empresarial integrado por más de 400 personas en las que trabajan en diferentes líneas de actividad, desde las que contribuyen al proceso de descarbonización y mejora medioambiental de sus clientes. Así, desde el Área de Medio Ambiente, ofrecen servicios técnicos y de consultoría orientados a la planificación de la gestión ambiental, incluyendo el diseño y desarrollo de proyectos de economía circular y la elaboración de planes de descarbonización. Desde el área de ingeniería de instalaciones y mantenimiento colaboran en la ejecución de las actuaciones definidas en los planes de descarbonización, desde el diseño y ejecución de instalaciones electromecánicas y energéticas hasta los servicios de mantenimiento avanzado que contribuyen a maximizar su eficiencia. Finalmente, desde el área de Servicios de Energía ofrecen servicios especializados en el campo de la energía y la gestión energética.







Zorionak!



Basque
Environment
Cluster

**INGURUMEN INGENIARITZA ETA KONTSULTORETZA
ETA LANEKO SEGURTASUN ETA OSASUNA
ENERGIA ZERBITZUAK
INSTALAZIO-INGENIARITZA
MANTENTZE-LANAK ETA ZERBITZUAK
BARNE INGURUMENAREN KALITATEA**

**INGENIERÍA Y CONSULTORÍA AMBIENTAL
Y SEGURIDAD Y SALUD LABORAL
SERVICIOS DE ENERGÍA
INGENIERÍA DE INSTALACIONES
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS
CALIDAD AMBIENTAL INTERIOR**

www.ondoan.com
Linked in YouTube





Servicios

- **Medio Ambiente y Prevención de Riesgos Laborales:** Proyectos de consultoría ambiental, seguridad industrial, gestión de residuos, evaluación de impacto ambiental, remediación de suelos contaminados y aguas subterráneas, lucha contra el cambio climático, gestión sostenible de recursos naturales y programas de formación ambiental.
- **Servicios de Energía:** Incluye consultoría energética, certificaciones, proyectos de eficiencia y energías renovables, auditorías, explotación de plantas y servicios como Empresa de Servicios Energéticos (ESE).
- **Ingeniería de Instalaciones:** Consultoría, diseño, ejecución y soluciones llave en mano para sistemas de climatización, protección contra incendios, refrigeración industrial, redes de fluidos, baja tensión, telecomunicaciones, entre otros.
- **Mantenimiento y Servicios:** Mantenimiento integral y asistencia técnica para instalaciones electromecánicas y edificios.
- **Calidad Ambiental Interior:** Gestión de ambientes controlados y servicios de limpieza, higienización y desinfección de sistemas de ventilación y climatización.

Impulsamos la sostenibilidad de la industria

- _ VALORIZACIÓN
- _ TRATAMIENTO DE RESIDUOS
- _ LIMPIEZAS INDUSTRIALES
- _ LOGÍSTICA
- _ RETIRADA DE AMIANTO
- _ SERVICIOS MEDIOAMBIENTALES



agaleus.com





MIKEL IBARRA SAN MARTÍN
Director de Innovación en Aclima

Ha sido un privilegio ser testigo y parte activa de la evolución de Aclima hasta convertirse en la entidad de referencia que es hoy. Tenemos una visión clara: consolidar a Aclima como el motor que impulsa la innovación transformadora. Contamos con la capacidad, la red y la experiencia necesarias para identificar, promover y conectar iniciativas estratégicas que den respuesta a los grandes retos de la transición ecológica y refuercen la competitividad del territorio.



MARÍA JOSÉ MIRÓN DELGADO
Responsable de Administración en Aclima

Formar parte de un proyecto lleno de iniciativas en colaboración con empresas del sector medioambiental, contribuyendo al desarrollo sostenible del sector en Euskadi durante estos años ha sido gratificante, junto a compañeros que día a día hemos sabido adaptarnos y crecer, orientándonos al propósito con el que surgió Aclima hace ya 30 años.



BEGOÑA CASTILLO LACABEX
Responsable de Calidad y Normativa en Aclima

Orgullosa de todo lo que he aprendido sobre medio ambiente industrial durante mi trayectoria en Aclima; el contacto con una gran cantidad de empresas y profesionales del sector me ha enriquecido mucho profesionalmente.



RAKEL REYES REDONDO
Directora de Comunicación y Talento en Aclima

Treinta años de Aclima, un recorrido de compromiso, innovación y crecimiento. Ha sido un honor acompañar este camino, impulsando el desarrollo de la marca y el talento en un sector esencial para el futuro de Euskadi. Zorionak Aclima! Que sigamos construyendo juntos un presente y un futuro más sostenible.



ASIER ETXEBARRIA ZULUETA
Técnico de proyectos en Aclima

Celebrar los 30 años de Aclima es reconocer el trabajo colectivo, el impulso de un sector con propósito y la implicación de todas las personas y entidades que han hecho posible este hito en Euskadi. Hemos conseguido generar un orgullo de pertenencia en torno a la #ComunidadAclima.

EL VALOR DE UN EQUIPO HUMANO



JUAN ANTONIO GASCÓN REDONDO
Gestor de Proyectos en Aclima

En Aclima he encontrado un entorno profesional enriquecedor donde cada proyecto reafirma mi compromiso con la innovación y la sostenibilidad, construyendo un mañana más verde y próspero en Euskadi.



MARKEL CANO ZALDUNBIDE
Técnico de proyectos (Área de comunicación)

Haber podido crecer profesionalmente en Aclima a lo largo de estos últimos años ha sido todo un privilegio, no solo por haber compartido tiempo con compañeros que me han enseñado tanto sobre el oficio de comunicar en clave ambiental, sino también por formar parte de un proyecto que fomenta la sostenibilidad de forma transversal para la industria y la sociedad de Euskadi. Eskerrik asko eta Zorionak Aclima!!



AINHOA SAN JUAN IBINARRIAGA
Técnica de proyectos (Área de talento)

Formar parte del equipo de Aclima Talent es una oportunidad única para unir mi compromiso con la empleabilidad y el bienestar laboral a la causa medioambiental. Impulsar proyectos de Empleo Verde es especialmente motivador, ya que me permite fomentar un futuro sostenible, fortalecer el desarrollo profesional de las personas y potenciar la competitividad empresarial mediante el Talento Verde. ¡Zorionak Aclima, a por otros 30 años de éxitos!



MAIDER FERNÁNDEZ GALÁN
Técnica de proyectos (Área de talento)

Es un honor sumarme a estos 30 años que han impulsado el empleo verde para transformar el sector ambiental. Nuestro crecimiento es reflejo de la demanda del sector por talento especializado, clave para impulsar una transición ecológica sostenible, inclusiva y con futuro.



ZAHIRA MORENO GARCÍA
Técnica administrativa

Gracias, Aclima, por abrirme las puertas a este proyecto. Es una experiencia enriquecedora formar parte de un equipo apasionado que trabaja por un futuro más sostenible. Un honor contribuir a este camino de aprendizaje y crecimiento, donde cada esfuerzo suma al impacto colectivo. Con la ilusión de seguir construyendo el futuro de Aclima, me uno a la celebración de su trayectoria de dedicación y liderazgo. Eskerrik asko!

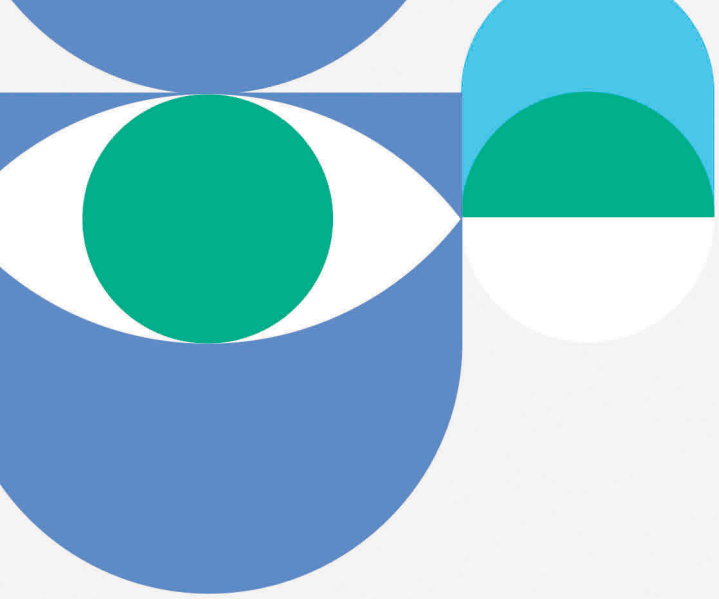


waste lab bizkaia

Hondakinak murriztu eta birziklatzeko
lankidetzaren eremua.

Un espacio de colaboración
para reducir y reciclar los residuos.

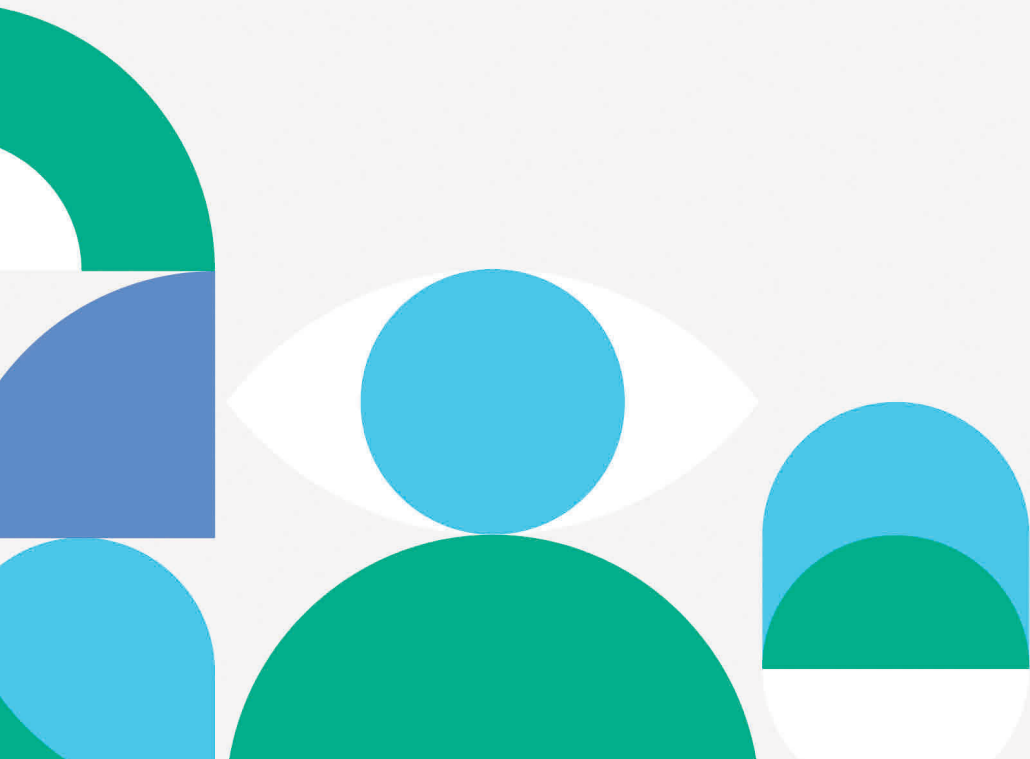
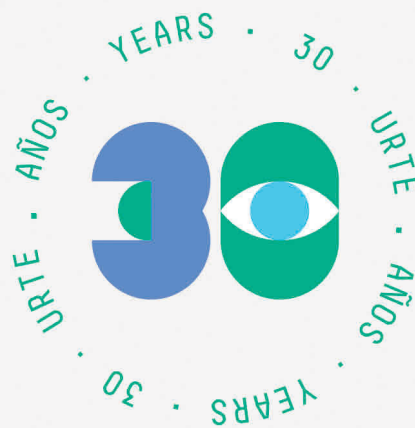




1995- 2025

#30AñosAclima
#ComunidadAclima

ESKERRIK- ASKO



aclima
Basque
Environment
Cluster