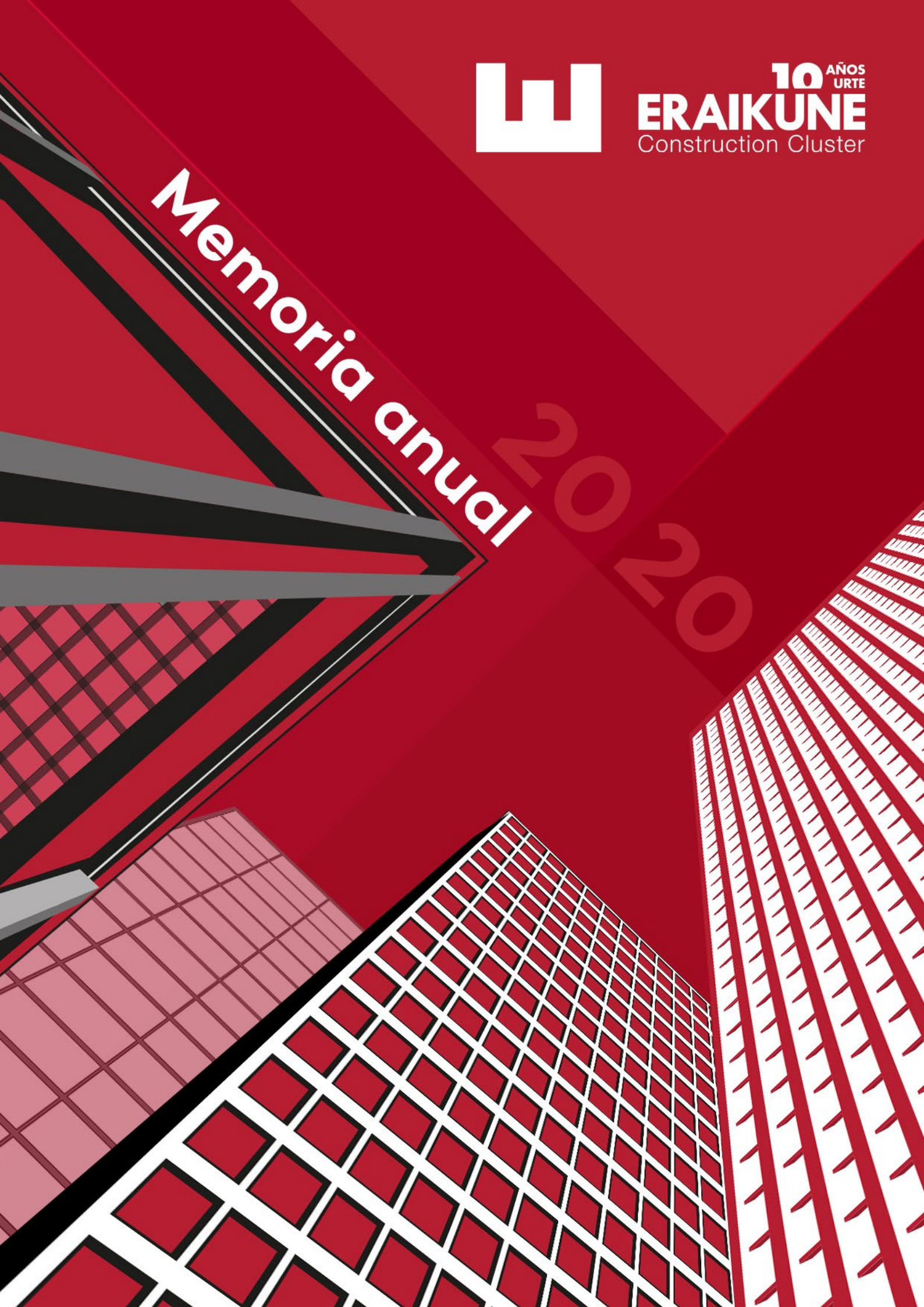




10 AÑOS
URTE
ERAIKUNE
Construction Cluster

Memoria anual

2020



ÍNDICE

• CARTA DEL PRESIDENTE	3
• CARTA DEL DIRECTOR	5
• PRINCIPALES CIFRAS 2020	6
• LISTADO DE PROYECTOS	8
• ACCIONES 2020	12
• ACCIONES COVID-19	20
• SOCIOS ACTUALES	23
• ERAIKUNE EN LOS MEDIOS	27

Alberto Marín

Presidente Eraikune



El año de la resiliencia

El año 2021 tiene que ser el año de la recuperación, del reencuentro, de la reconstrucción. La pandemia nos ha dejado muy tocados socialmente, laboralmente y económicamente, y mirando a lo esperanzador que resultaba el arranque de 2020, sin duda éste tiene que ser el momento de la resiliencia.

A la vista de los acontecimientos debemos continuar siendo prudentes, porque, aunque podemos dar por superado el estado de alarma, todavía existe una incertidumbre generalizada en la sociedad y, también en nuestro caso, en la industria de la construcción.

No obstante, podemos ser optimistas debido a que las empresas del sector se están activando, y se percibe mayor dinamismo en la actividad. Incluso, algunos proyectos que hasta ahora se habían parado, han vuelto a ponerse en marcha.

Sin embargo, nuestra industria va a necesitar algo de tiempo para recuperar todo el terreno perdido por la pandemia y, de esa manera, volver a la senda del crecimiento.

Al hilo de estos avances, en el clúster continuamos insistiendo en la necesidad de contar con la confianza de las Administraciones Públicas. La buena sintonía en objetivos es parte importante del eje que nos llevará a imprimir mayor velocidad, si cabe, a la recuperación económica de nuestro país.

Un ejemplo de estos acuerdos y planes es el caso de la Diputación Foral de Bizkaia, impulsor del **Programa 3R Empresa**, un plan de empleo que

pretende acompañar y orientar a las personas desempleadas como consecuencia de la crisis económica provocada por la Covid 19, mediante un proceso de reorientación.

Así, desde **Eraikune**, estamos trabajando de manera intensa para continuar siendo catalizadores en materia de apoyo y generación de puestos de trabajo.

El compromiso de **Eraikune** con las Administraciones públicas va más allá de generar empleo y actividad económica. También estamos trabajando estrechamente con ellas para impulsar la eficiencia energética y la transición ecológica, así como la profundización en la economía circular. Líneas estratégicas alineadas con políticas que vienen impulsándose desde Europa y con las que estamos plenamente comprometidos.

Tanto **Eraikune** como todos los agentes que lo conforman somos conscientes de la importancia y el peso que genera la industria de la construcción al Producto Interior Bruto del País Vasco. Somos referencia y un motor que tracciona éste y otros muchos sectores. Somos estratégicos. Una palanca para la recuperación, no sólo por la creación de empleo sino también por la facilidad que tenemos para generar un retorno fiscal rápido.

Dada la interrelación del sector con el resto de la economía, la contribución total anual de la construcción alcanza los 7.631 millones de euros de PIB y los 115.205 empleos, lo que equivale al 10,7% del PIB total de Euskadi y el 11,8% del empleo.

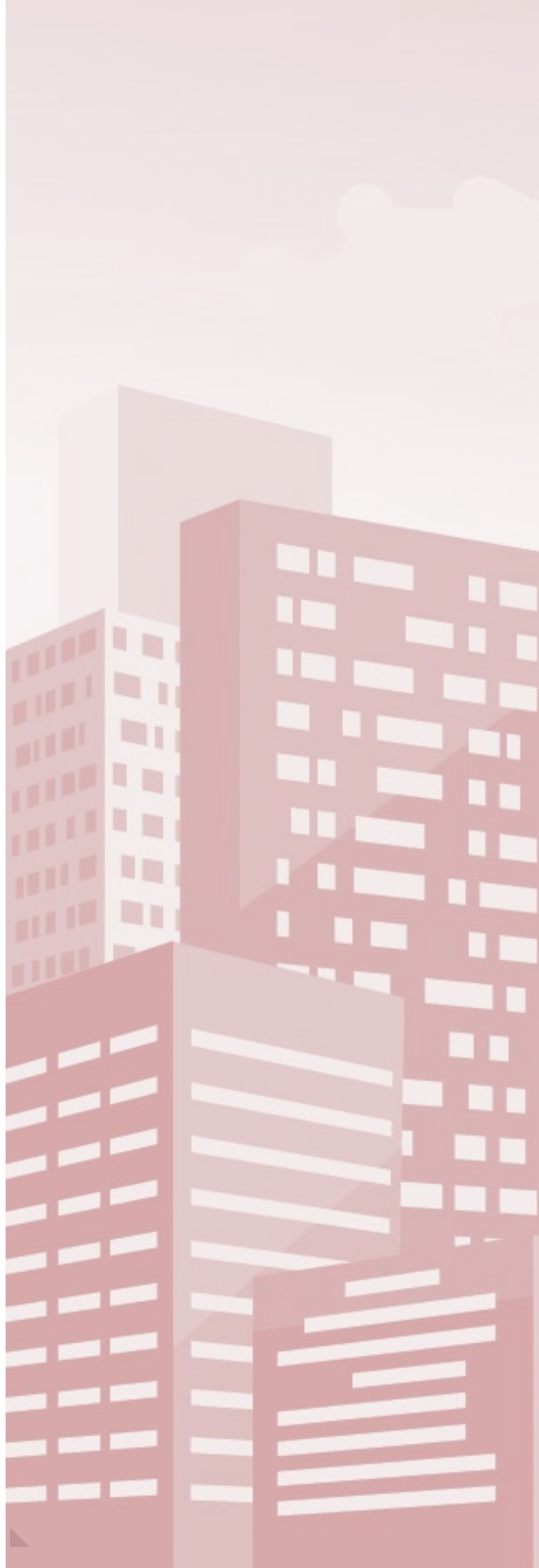
RETOS DE FUTURO

Los datos de reactivación de la actividad son esperanzadores pero lo mismo que las oportunidades también las amenazas, en este caso las que llegan desde el exterior. Navegamos en las aguas de un mercado extremadamente internacionalizado y cada vez más desafiante.

En algunos ámbitos, es necesario ganar tamaño para poder afrontar compromisos de mayor envergadura y así poder hacer frente a los dilemas que puedan surgir en los próximos años. En este sentido, las empresas que conforman la cadena de valor de Eraikune van a requerir una mayor apuesta por la I+D+i, por el talento y la incorporación a sus equipos de trabajo de profesionales altamente especializados.

El presente de la industria de la construcción está también en la optimización y la estandarización de los procesos cada vez más industriales. Para conseguirlo, será necesaria la integración de tecnologías facilitadoras clave y una apuesta clara por la digitalización que nos llevará a la mejora de la productividad.

Si todo esto va acompañado de inversiones financieras para el desarrollo de proyectos estratégicos globales de alto impacto, la recuperación económica y la vuelta a la senda de la normalidad en la industria de la construcción serán objetivos alcanzables.





Jon Ansoleaga

Director General Eraikune

La construcción, clave para la recuperación económica de Euskadi

En **Eraikune** tenemos la certeza de que la industria de la construcción va a ser el eje sobre el que “traccione” la actividad, la economía, la competitividad y la generación de empleo en los próximos años. Y para ello, consideramos clave continuar trabajando en ámbitos como la sostenibilidad, la digitalización de los procesos constructivos o la economía circular.

La paralización de la actividad por la pandemia de la COVID-19 ha tenido un lógico impacto negativo en nuestro sector. Sin embargo, somos optimistas debido a que se observan oportunidades a medio y largo plazo.

En Eraikune hemos sido testigos de este cambio de rumbo a través de nuestra oficina técnica donde ayudamos a identificar, orientar, apoyar y poner en marcha nuevas iniciativas y proyectos estratégicos a aquellos socios y colaboradores que buscan participar en proyectos de cooperación a nivel europeo.

Durante el año 2020, nuestro clúster contribuyó en la puesta en marcha de **proyectos de I+D+i por valor de 24 millones de euros**. Asimismo, se movilizaron 108 empresas, un 4% más respecto del 2019 y se apalancaron un 60% más de recursos públicos competitivos respecto del 2019.

En términos generales, Eraikune ejecutó un presupuesto total de 786.000 euros, un 28% más respecto 2019; de los que 661.000 euros estuvieron vinculados al acompañamiento a empresas socias en el desarrollo de proyectos, lo que ha supuesto un incremento del 34% respecto al año anterior.

En cuanto a la organización, Eraikune ha crecido en **empresas-socias** hasta alcanzar las 125 empresas actuales. Estas entidades generan 12.000 puestos de trabajo y facturan un total de 2.600 millones de euros. Durante 2020, la actividad económica generada por las empresas, que conforman la cadena de valor del clúster, realizaron inversiones en I+D+i por valor de 51 millones de euros y movilizaron 480 millones en exportaciones.

Los datos del *“Informe del Impacto Socioeconómico del Sector de la Construcción en el País Vasco”* elaborado por **PwC** junto a **Eraikune** confirman la relevancia estratégica de la industria de la construcción para Euskadi. El sector es motor de riqueza y empleo puesto que representa el 10% del PIB y el 11% del empleo en el país. Asimismo, contribuye a aumentar el superávit por cuenta corriente de Euskadi en un 8%. Esto es debido a que 4 de los 10 sectores que más valor generan en exportaciones en Euskadi están vinculados con la fabricación de materiales de construcción.

La construcción es una **industria comprometida** con el país. El 96% de lo que se gasta la construcción se queda en Euskadi, 20 puntos porcentuales más (76) que la media de la economía vasca. Además, es el sector que mayor **efecto multiplicador** genera tanto en la cadena de proveedores como de clientes. Por ello es estratégico, ya que el 45% de la inversión total que realiza el conjunto de sectores industriales se destina a edificios y construcciones.

Además, nuestra industria mantiene un compromiso compartido con las Administraciones Públicas y la Unión Europea para propiciar el impulso de la **eficiencia energética y la transición económica**, así como la profundización en la economía circular en línea con los Objetivos de Desarrollo Sostenible, enmarcados en la Building ECO Future. El 24 de los residuos totales reciclados en la economía de Euskadi proceden de la construcción, casi tres puntos porcentuales más de la participación del sector en la generación de residuos.

Por todo ello queda claro que la industria de la construcción es clave para erigirse como estratégica y, por supuesto, siendo un eficaz **motor de recuperación** por su notable capacidad para generar nuevos puestos de trabajo, ejercer de palanca en otros sectores de actividad y proporcionar, como es el caso, un mayor retorno fiscal.

Principales
CIFRAS
2020



PRINCIPALES CIFRAS 2020

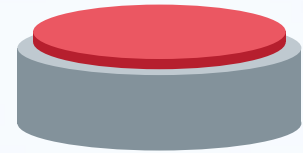
Número de socios

2019
96

2020
107

Valoración 2019/2020

↑ **11,46%** ↑



Proyectos dinamizados vs. concedidos

2019
30

18 aprobados

2020
49

30 aprobados



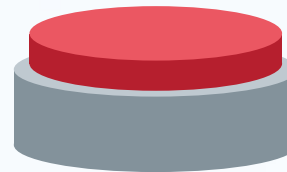
Valoración 2019/2020

↑ **63,33%** ↑

Presupuesto total de proyectos

2019
17,3 M€

4,7 aprobados



2020
24,0 M€

10,7 aprobados

Valoración 2019/2020

↑ **38,67%** ↑

Volumen total actividad ERAIKUNE

2019
611 K€



2020
786 K€

Valoración 2019/2020

↑ **28,64%** ↑

Ingresos por proyectos y servicios

2019
491 K€



2020
661 K€

Valoración 2019/2020

↑ **34,62%** ↑

Número de empresas movilizadas en proyectos

2019
103

Valoración 2019/2020

↑ **4,85%** ↑

2020
108

Recursos públicos apalancados por empresas movilizadas

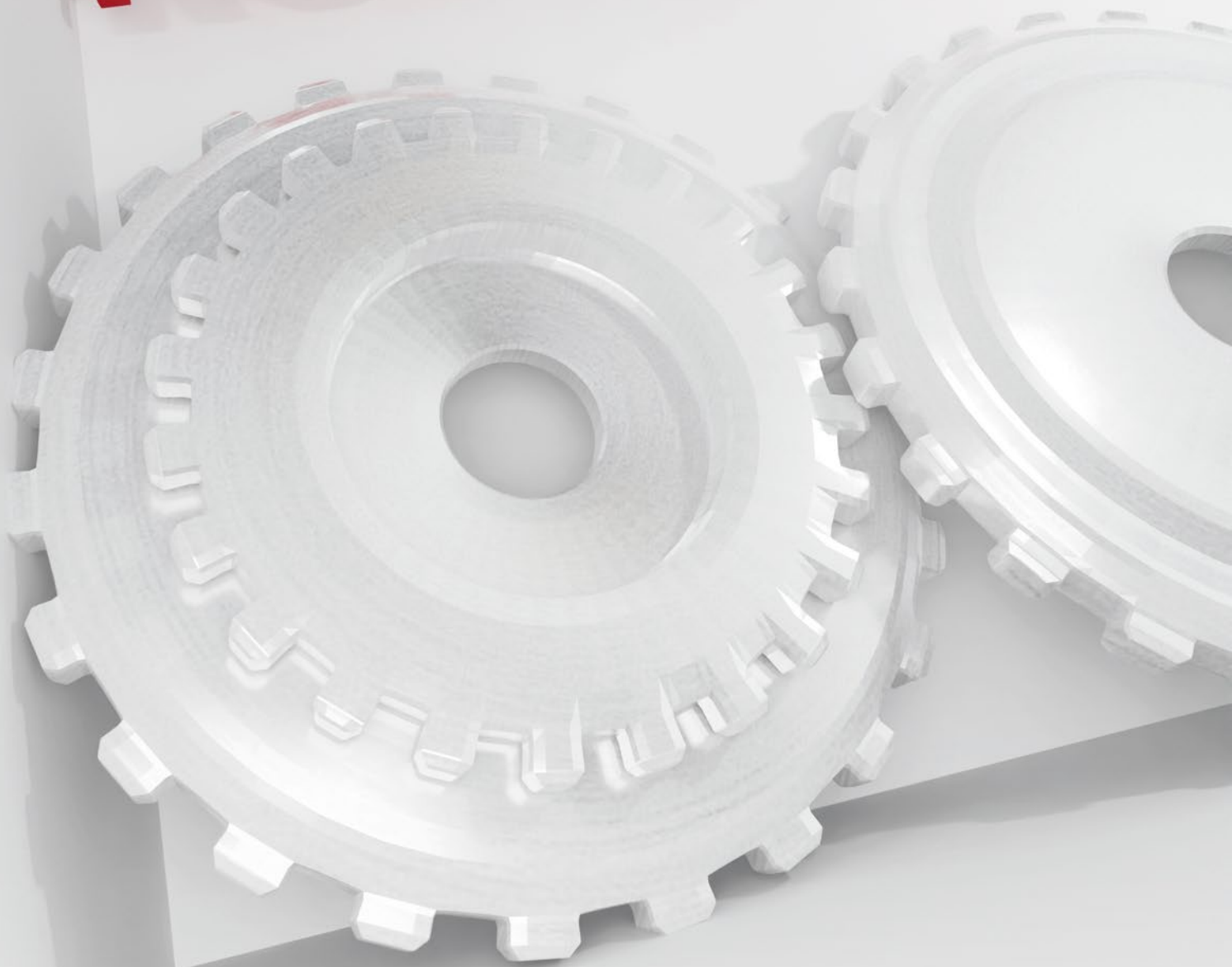
2019
29.200 €

Valoración 2019/2020

↑ **65,35%** ↑

2020
48.281 €

Listado de
PROYECTOS



PROYECTOS

■ ELKARTEK 2020. KALIT-AIR

El objeto del presente proyecto es desarrollar espacios de colaboración encaminados a favorecer la cooperación tecnológica entre los agentes de la RVCTI y las empresas del sector de la industria de la construcción. En el marco del proyecto se realizará un estudio de prospectiva y demanda temprana sobre la calidad del aire de los edificios residenciales de la Comunidad Autónoma del País Vasco (CAPV) que servirá de base para el desarrollo de las acciones de cooperación.

■ BIENAL 2020. DESTINO: ABANDO

El objetivo del presente proyecto es dar a conocer las acciones que se están llevando a cabo en torno al diseño urbanístico, a través de la regeneración urbana, y en torno a la arquitectura, mediante las actuaciones de rehabilitación y reutilización en las distintas edificaciones.

Se detecta como caso referente dentro de la ciudad de Bilbao el proyecto de transformación de la estación de Abando Indalecio-Prieto y alrededores. Esta actuación contempla actuaciones tanto de regeneración urbana entre los barrios colindantes, como de unificación de diversos medios de transporte dentro de la estación que, al soterrar el intercambiador de transportes, generará una zona verde a pie de calle.

■ TELETRABAJO. E-LAN SEC

El principal objetivo de este proyecto es realizar una campaña de divulgación, sensibilización y concienciación sobre la ciberseguridad en el teletrabajo, que se complementará con el desarrollo de un conjunto de sesiones en formato Webinar con el objetivo de sensibilizar y de desarrollar competencias específicas dentro de las empresas y trabajadores del sector de la construcción de Gipuzkoa.

Objetivos secundarios derivados del desarrollo del proyecto:

- Sensibilización a las empresas del sector de Gipuzkoa acerca del uso de tecnologías que garanticen la ciberseguridad
- Desarrollo de nuevas estrategias dentro de las empresas orientadas a mejorar la seguridad.
- Impulsar la implantación del teletrabajo entre las empresas del sector.
- Detectar e impulsar de manera indirecta el teletrabajo seguro entre las empresas de toda la CAPV.
- Incrementar la visibilidad del clúster entre las empresas del sector ubicadas en Gipuzkoa.
- Alinear las iniciativas del clúster con las necesidades de las entidades que representa.
- Fortalecer las alianzas del clúster con agentes intermedios y entidades expertas en ciberseguridad y uso de soluciones tecnológicas.

■ ERAIKAL 2020. EUSKOCOLIVING

El presente proyecto tiene como objetivo servir como punto de partida para la elaboración de una guía metodológica que sirva para valorar la viabilidad y rentabilidad de los entornos coliving y espacios de teletrabajo en el sector residencial del País Vasco.

A partir de la crisis sanitaria desatada en el 2020, los inmuebles que presentan unas prestaciones diferentes a edificios tradicionales están adquiriendo mayor notoriedad. La sociedad se ha dado cuenta que sus necesidades están cambiando, sobre todo en las referentes al teletrabajo, por lo que el sector se encuentra ante la tesitura de dar respuesta a las mismas.

Además, serviría de guía a entidades tanto públicas como privadas para analizar la viabilidad de implantar a nivel autonómico espacios comunitarios residenciales, abriendo nuevas oportunidades de negocio a empresas del País Vasco que les brinden una especialización reconocida a nivel nacional e internacional.

■ INTERREG SUDOE 2020. 3SQAIR

El objetivo principal es desarrollar una estrategia común para garantizar una CAI óptima en edificios educativos, implementando soluciones innovadoras, sostenibles e inteligentes que van desde equipos de CAI pasivos y activos, tecnologías bajas en carbono, acciones automáticas y manuales hasta cambios en el comportamiento humano. Por lo tanto, la estrategia de mejora de la CAI no solo se enfoca en aspectos técnicos, sino que también incluye factores sociales como el rendimiento intelectual del alumnado. Ambos enfoques son esenciales y complementarios para lograr una mejora de la CAI, eficiencia energética, salud y bienestar, que aborde además los retos transnacionales y transversales en los edificios educativos.

■ ECONOMÍA CIRCULAR. E-CONST

El objetivo del presente proyecto es lanzar una campaña de divulgación y sensibilización vinculada a las empresas del sector construcción y medioambiental, para fomentar el desarrollo y puesta en marcha de proyectos de innovación colaborativos que aporten valor diferencial en el tejido empresarial de Gipuzkoa y asienten la economía circular como agente del cambio.

■ DFG. ODS BULTZATUZ

El objetivo principal de este proyecto es realizar acciones de sensibilización y concienciación acerca de los ODS para lograr la implantación de los ODS dentro de las empresas del sector de la construcción de la CAPV, más concretamente de Gipuzkoa.

Tras la campaña de sensibilización y concienciación, Eraikune será capaz de traccionar a las empresas de Gipuzkoa para la definición de la estrategia que permita la consecución de los ODS en la empresa.

■ EUROREGIÓN. ERAKUSBIDEA

A raíz del trabajo de dinamización de Bihartean para fomentar las relaciones entre las 3 regiones, se detecta la oportunidad de realizar un proyecto colaborativo enfocado a la construcción sostenible en madera y otros materiales naturales para el intercambio de buenas prácticas, e impulsar el networking entre las entidades que conforman los sectores de los 3 territorios.

Es evidente que existe una cultura tradicional de construcción en madera de viviendas unifamiliares o de edificios en baja altura, pero son pocos los referentes de construcción en madera de edificios en varias alturas, incluso a nivel mundial. La utilización de madera en edificios de más de 3 alturas apenas alcanza el 3% de los materiales en Francia y menos todavía en España. De esta forma, la Euroregión podría convertirse en un referente a nivel mundial de la construcción en madera en altura.

■ ERAIKAL 2020. F3E-CAPV

El objetivo principal del presente proyecto es desarrollar e impartir una formación orientada a la construcción sostenible, más concretamente a eficiencia energética y al uso de las tecnologías para realizar una gestión eficiente de la energía en las viviendas.

La formación tendrá principalmente dos públicos objetivo: perfiles técnicos del sector de la edificación residencial que quieran conocer con mayor detalle aspectos relacionados con la eficiencia energética y la gestión eficiente de la energía; y por otro lado usuarios de vivienda residencial que quieran conocer sobre la gestión óptima de sus viviendas.

■ BAI+D+i 2020. TXA.BARR.I

El objetivo principal de este proyecto es el diseño y ejecución de un módulo prefabricado industrializado desarrollado en materiales sostenibles y que incorpore soluciones tecnológicas que garanticen la mejora de la calidad del aire en el interior de las viviendas, y que sea replicable en barrios vulnerables tanto de Euskadi como a escala internacional.

Todos los aspectos mencionados sobre regeneración urbana cobran especial importancia en la zona en la cual se va a desarrollar el presente proyecto (ubicación barrio de Sestao) catalogado como área de intervención prioritaria, encuadrado dentro de las iniciativas de la línea 1 del programa BAI+D+i.

■ INTERREG SUDOE. BLOCK4COOP

Cooperación en el Sudoe para el impulso y la implementación de la tecnología blockchain en el desarrollo de la industria 4.0. El reto común del proyecto es contribuir a la transformación digital de las empresas y a su mejora competitiva a través del uso del blockchain en la industria 4.0, mediante la provisión de servicios de información, asesoramiento e interacción entre desarrolladores y usuarios.

■ CONGRESO CICA

El Congreso Internacional de Construcción Avanzada, en su cuarta edición se celebró íntegramente en modalidad online por primera vez, debido a la pandemia, bajo el lema "Disrupción". Los temas sobre los que se debatió fueron Tecnología vs. Covid, Modelos de Negocio, alianzas publico - privadas, inteligencia de negocios, materiales secundarios y regeneración urbana. El evento se celebró los días 1 y 2 de diciembre y contó con la participación de más de 30 ponentes, distribuidos en 6 sesiones plenarias.

■ COMISIÓN BIM

La Comisión BIM Euskadi es una agrupación de entidades públicas y privadas constituida en el año 2018, con el objetivo de colaborar conjuntamente en el impulso de la implantación de la metodología BIM en los proyectos constructivos que se desarrollan dentro de la CAPV. Entre las acciones priorizadas en los grupos de trabajo surge el observatorio BIM Euskadi, se trata de un órgano derivado de la propia comisión que nace con el objetivo de ser una herramienta que permita medir el grado de implementación de la metodología BIM en el territorio de la Comunidad Autónoma del País Vasco (CAPV).

ACCIONES

2020



ACCIONES

■ JORNADA: PROYECTO MOVING TOGETHER

El 30 de enero se celebró en Eraikune una jornada B2B con el objetivo de identificar oportunidades de colaboración en el ámbito de la movilidad urbana inteligente “*Smart Mobility*”.

La sesión fue organizada por Eraikune y el Cluster de Movilidad, dentro del marco del **proyecto Moving Together** apoyado por el **Programa Elkarlanean** de la DFB (Diputación Foral de Bizkaia).

Reunió a participantes de los sectores de Construcción y Movilidad, de cara a identificar oportunidades de negocio conjunta en varios ámbitos.



■ FERIA BERDEAGO ENERGY

En Enero Eraikune participó en la feria Berdeago Energy: Feria Vasca de la Eficiencia Energética y de la sostenibilidad con un stand.

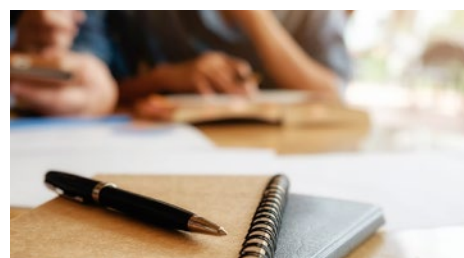
La ceremonia de apertura contó con la presencia del **director de Vivienda y Arquitectura del Gobierno Vasco, Pablo García Astrain**.



■ GRUPOS DE TRABAJO ERAIKUNE

Eraikune realizó varias reuniones de grupos de trabajo con el lanzamiento del GT1 Innovación y Formación, GT3 Mercados y GT5 Políticas y Normativa.

El principal objetivo de estas reuniones fue exponer los avances que se han ido realizando, así como las metas definidas para los grupos ad-hoc que se pusieron en marcha.



■ BASQUE ECO DESIGN MEETING 2020

El director general de Eraikune, **Jon Ansoleaga**, participó en el encuentro **Basque Ecodesign Meeting 2020** que se celebró del 26 al 28 de febrero en el Palacio Euskalduna de Bilbao.

Jon Ansoleaga compartió una mesa redonda junto a otros ponentes donde destacó el cambio de paradigma que se está generando en el sector de materiales de construcción que, incluso, la Comisión Europea lo ha definido como un nuevo ámbito prioritario de economía circular.



■ JORNADA : “HERRAMIENTAS DIGITALES PARA LA CAPTACIÓN DE OPORTUNIDADES DE NEGOCIO CUALIFICADAS PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN”

ERAIKUNE y la empresa WEROI, organizaron el 6 marzo la jornada *“Herramientas digitales para la captación de oportunidades de negocio cualificadas para el sector de la construcción”*.

Maitane Hernandez Iturbe, CEO de Weroi impartió una charla sobre cómo el marketing digital puede optimizar la labor comercial de las empresas, ayudando a captar nuevas oportunidades de negocio en el sector de la construcción. Se presentaron también casos reales de empresas del entorno B2B.



■ COLABORACIÓN CON WEROI

Eraikune, Clúster Vasco de la Construcción, y Weroi firmaron un acuerdo de colaboración para acercar a las empresas de la industria de la construcción los beneficios que supone trabajar el canal digital como un complemento a la acción comercial tradicional que realizan las empresas del sector.

weroi.

■ FORMACIÓN ONLINE: EFICIENCIA ENERGÉTICA EN EDIFICACIÓN

Atendiendo a las circunstancias provocadas por el coronavirus (COVID-19), el **Departamento de Empleo, Inclusión Social e Igualdad de la Diputación Foral de Bizkaia**, en colaboración con **Eraikune, Clúster Vasco de la Construcción**, pusieron en marcha una Formación online gratuita en materia de Eficiencia Energética en Edificación enfocada a profesionales del sector de la Industria de la Construcción.

La formación en formato e-learning, a través de **4 módulos formativos de 8 horas** de duración, permitía el autoaprendizaje mediante la utilización de diferentes herramientas en una Plataforma de Gestión del Aprendizaje (LMS), Moodle.



■ WEBINAR: GRUPO ESTRATÉGICO PARA LA TRANSFORMACION DIGITAL DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

Eraikune e INDRA organizaron el 3 de junio el webinar *“Grupo estratégico para la Transformación Digital del Sector de la Construcción”*. Los pasos realizados por el sector español de la construcción a través de la Plataforma Tecnológica de la Construcción (PTEC), dentro del marco del futuro FP9/Horizon Europe, han tenido como objetivo crear un subprograma específico dedicado a la I+D y a la transformación digital del sector de la construcción.

El webinar estuvo a cargo de Jesus Angel García, responsable de I+D y Universidades para todo el Grupo INDRA.

■ ERAIKUNE PARTICIPÓ EN EL ZERO PLANA DE VIVIENDA DEL GOBIERNO VASCO

El clúster vasco de la construcción Eraikune, junto al Gobierno Vasco y diversas empresas y agentes, participó en el proyecto **Zero Plana** que busca reducir el consumo energético de 7.500 viviendas en alquiler de toda Euskadi. La iniciativa precisa de un presupuesto sostenido de 193 millones de euros a lo largo de 30 años.

Un equipo liderado por el Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda, y del que forman parte Eraikune, realizó un análisis del parque público de alquiler y definió las necesidades de cada edificio, así como las actuaciones que hay que realizar en cada caso.



■ ERAIKUNE CUMPLE 10 AÑOS

En Eraikune, Clúster Vasco de la Construcción llevamos 10 años ayudando a impulsar la competitividad de las empresas de la Industria de la Construcción a través de la innovación y la internacionalización, siendo un motor esencial de la transformación económica, social y territorial de Euskadi.



10 AÑOS URTE
ERAIKUNE
Construction Cluster

■ PROYECTO BLOCK4COOP

Eraikune tiene en marcha el proyecto **BLOCK4Coop** de la convocatoria Interreg Sudoe, con el objetivo de impulsar la transformación digital de las empresas del Sudoeste de Europa para que mejoren su capacidad competitiva utilizando tecnología Blockchain.



ASAMBLEA ERAIKUNE 2020

El 3 de julio de 2020 se celebró la Asamblea General de Socios de Eraikune. Debido a la situación ocasionada por el Covid, la asamblea se realizó por videoconferencia.

Alberto Marín, presidente de Eraikune, realizó un análisis de la situación del sector, señalando que durante el año 2019 la actividad de la construcción en Euskadi aumentó un 12,5%. No obstante, según señaló, *“en términos de volumen de negocio, el sector de la construcción creció únicamente el 1,04%, en comparación con el 2,5% de la economía.”*

Para 2020, un año lastrado por la pandemia que ha derivado en una preocupante crisis económica, el máximo responsable de Eraikune adelantó que la rehabilitación de viviendas era el ámbito que está ofreciendo mejores cifras pero todos sabemos que además de la vivienda, lo que realmente tracciona es, sobre todo, la obra civil.



ERAIKUNE SE UNE A LA PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA DE LA CONSTRUCCIÓN (PTEC)

El Clúster de la Construcción de Euskadi, Eraikune, se ha incorporado como socio a la **Plataforma Tecnológica Española de la Construcción (PTEC)**, para continuar impulsando la innovación del sector.

La PTEC tiene como objetivo contribuir a la mejora del sector de la construcción a través de la investigación, el desarrollo y la innovación, llevada a cabo entre empresas, asociaciones empresariales, universidades, centros de investigación, centros tecnológicos y clientes.



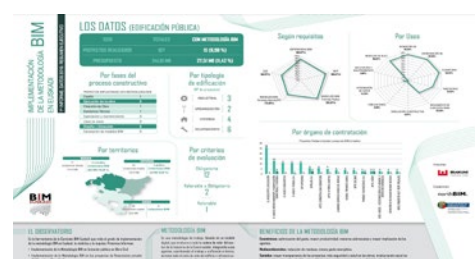
KURSAAL REHABILITACIONES INTEGRALES FINALIZA EL PROYECTO INNOETICS EN COLABORACIÓN CON ERAIKUNE, BIM ESCANER Y FACTOR 10 ECOINNOVA

Este proyecto enmarcado en el *“Programa para promover el fortalecimiento competitivo, la sostenibilidad y la colaboración del tejido empresarial de Gipuzkoa”* se ha centrado en desarrollo de una metodología para rehabilitar energéticamente edificios muy ornamentados, respetando su carácter y estética original.



ERAIKUNE PONE EN MARCHA EL OBSERVATORIO BIM EUSKADI

Eraikune junto con el Departamento de Planificación Territorial, Vivienda y Transportes del Gobierno Vasco, han puesto en marcha **El Observatorio “BIM Euskadi”** cuyo objetivo es impulsar la metodología BIM dentro de la actividad constructiva del País Vasco con el fin de mejorar la calidad, transparencia, optimización de recursos y, en general, la gestión integral de los proyectos de edificación e infraestructura que se realicen.



JORNADA BLOCKCHAIN : “TECNOLOGÍA BLOCKCHAIN: CASOS PRÁCTICOS EN LA INDUSTRIA”

El pasado 14 de octubre tuvo lugar la jornada online: **“Tecnología Blockchain: Casos Prácticos en la Industria”**. En esta sesión se presentaron 4 casos prácticos de tecnologías Blockchain aplicados a la industria en diversos sectores. Esta jornada se enmarca en el proyecto Block4COOP financiado por Interreg SUDOE.



JORNADA ONEBIM

El pasado 29 de octubre Eraikune celebró la jornada ONEBIM: **“El avance BIM en el sector de la Industria de la Construcción”**.

El encuentro, realizado en streaming debido a la crisis sanitaria generada por la COVID-19, estuvo organizada por BIMEuskadi, Eraikune, Clúster Vasco de la Construcción y el Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda del Eusko Jurlaritzza - Gobierno Vasco.



PROGRAMA 3R EMPRESA

Eraikune, y el Departamento de Empleo, Inclusión social e Igualdad de la Diputación Foral de Bizkaia han impulsado, junto a otras entidades, el programa **3R Empresa**.

Se trata de un programa de empleo que tiene como objetivo acompañar a las personas desempleadas, mediante actuaciones de reorientación, recualificación y recolocación en sectores productivos estratégicos.



ALBERTO MARÍN, REELEGIDO PRESIDENTE DE ERAIKUNE

El pasado 30 de octubre celebramos la Asamblea Extraordinaria de Socios de Eraikune a la que asistieron de manera telemática y presencial representantes de las 110 empresas socias del clúster.

En el encuentro se votó la nueva Junta Directiva de Eraikune para los años 2020-2023, que pasa de 11 a 15 miembros.

Alberto Marín, en representación de Cementos Lemona, revalidó la presidencia de Eraikune asumiendo el objetivo de profundizar en las líneas marcadas en el plan estratégico de la organización que establecen seguir consolidando al clúster como un agente de referencia en Euskadi.



PROYECTO SPREADIGY

Desde Eraikune, Clúster Vasco de la Construcción se puso en marcha el proyecto **Spreadigy** enmarcado en la convocatoria **Eraikal** promovido por el Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda de Gobierno Vasco, cuyo objetivo es acercar a las empresas cuáles son las soluciones existentes en digitalización y su viabilidad en función de los perfiles de empresa que constituyen el sector de la construcción.

El proyecto analiza como las soluciones digitales pueden impulsar la mejora del sector de la edificación residencial de la CAPV. Tras detectar la falta de información dentro del sector acerca de los avances y oportunidades que trae consigo el proceso de digitalización de la Industria de la Construcción, Eraikune pone en marcha Spreadigy para abordar esta problemática.



FORMACIÓN ONLINE. LEAN CONSTRUCTION

Eraikune, puso en marcha en colaboración con **THINK Productivity** una formación online "**LPS-Last Planner System**", enfocada a los responsables y técnicos del proyecto y la obra.

Esta formación online cuenta con la experiencia y los conocimientos del socio-director en THINK Productivity, Fernando Cerveró Romero en formato e-learning (tú eliges cuándo), con una duración de 40 clases y 10 horas de contenido original.



SEMINARIO ONLINE SOBRE FINANCIACIÓN EUROPEA EN EL PERIODO 2021 - 2027

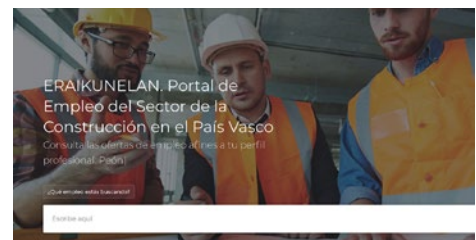
El 24 de noviembre, Eraikune celebró un Seminario online sobre Financiación Europea en el periodo 2021-2027 en colaboración con CDI Consultants.

En este seminario se expusieron las estrategias clave de la Unión Europea, los instrumentos de apoyo que existirán en el periodo 2021-2027 y las implicaciones para el sector de la construcción.



ERAIKUNE PONE EN MARCHA EL PORTAL DE EMPLEO ERAIKUNELAN

Este portal de empleo se enmarca dentro del Programa 3R Empresa, iniciativa del Departamento de Empleo, Inclusión Social e Igualdad de la Diputación Foral de Bizkaia que está disponible, a través de la dirección **www.eraikunelan.eus**. Pretende convertirse en referente de la empleabilidad dentro del sector de la construcción del País Vasco.



■ CONGRESO EESAP 11 Y CICA 4

El pasado 1 y 2 de diciembre se celebró la undécima edición del Congreso Europeo sobre Eficiencia Energética y Sostenibilidad en Arquitectura y Urbanismo (EESAP 11) y la cuarta edición del Congreso Internacional de Construcción Avanzada (CICA 4). Este año, debido a la situación actual ocasionada por la pandemia, la organización, formada por el Clúster de la Construcción de Euskadi, Eraikune, y el grupo de investigación Calidad de Vida en Arquitectura (CAVIAR) de la Universidad del País Vasco (UPV/EHU), y en colaboración con la Fundación Cursos de Verano, decidió organizar este evento en formato online.

Alberto Marín, Presidente de Eraikune, participó en el acto de apertura junto a **Arantxa Tapia Consejera del Departamento de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente del Gobierno Vasco**, **Francisco David Lucas Parrón, Secretario General de Agenda Urbana y Vivienda del Ministerio de Transportes, Movilidad y Agenda Urbana del Gobierno de España**, **Agustin Erkizia, Vicerrector del campus de Gipuzkoa de la UPV/EHU** y **Rufino Javier Hernández Minguillón, Director del Grupo de investigación, CAVIAR**.

Más de un centenar de asistentes, la mayoría directivos, investigadores, especialistas, profesionales del ámbito nacional e internacional de empresas vinculadas a la construcción, pudieron disfrutar de ponencias magistrales, comunicaciones y mesas redondas con grandes expertos en materia de Construcción, Arquitectura, eficiencia energética, sostenibilidad, digitalización, y gestión empresarial.



■ PONENCIA CONGRESO EESAP 11 Y CICA4. “ERAIKUNE FRENTE AL NUEVO PERIODO DE PROGRAMACIÓN EUROPEO 2021-2027”

Jon Ansoleaga Ugarte, Director de Eraikune, Clúster Vasco de la Construcción presentó en el congreso CICA 4 la ponencia titulada **“Eraikune frente al nuevo periodo de programación europeo 2021-2027.”**

“Esta pandemia nos ha hecho repensar cual es nuestro papel para poder dar más y mejores servicios a nuestros socios y adaptarnos a las necesidades que tiene el propio país.”



■ JORNADA TRANSFORMACIÓN DIGITAL EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

En diciembre de 2020 Eraikune organizó la jornada online sobre Transformación Digital en el Sector de la Construcción.

Contó con la participación de:

- **Felix Vela**, fundador de Diversius
- **Ion Izaga Caminos**, socio y director de GARAIZ LANTZEN CONSULTORES SL
- **Oscar Matellanes**, Ceo en #Nexkin
- **Jon Ansoleaga Ugarte**, Director de Eraikune, Clúster Vasco de la Construcción



ACCIONES COVID-19

SUMINISTRO DE EPIS DIRIGIDO AL SECTOR



72.663
GUANTES



1.105
GELES



28.893
MASCARILLAS

ERAIKUNE PRESENTE EN LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN

- **Eraikune** estuvo presente en los medios de comunicación, tanto en prensa, radio como televisión para dar su visión de situación del sector de la construcción durante la pandemia. Responsables de **Eraikune** concedieron entrevistas en Euskal Telebista, Radio, Onda cero, Radio Popular, El Correo, Deia etc.



INFORME IMPACTO DEL COVID 19 EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN EN LA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL PAÍS VASCO: PREVISIONES Y PRÓXIMOS PASOS

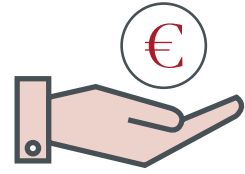
- El Clúster de la Construcción del País Vasco Eraikune elaboró el informe *“Impacto del COVID 19 en la Industria de la Construcción en la CAE: previsiones y próximos pasos”* donde se analizaron las consecuencias de la crisis epidemiológica del Coronavirus (COVID-19) en la actividad empresarial de los distintos agentes que conforman la cadena de valor del sector de la construcción en el País Vasco.

Para su elaboración, **Eraikune** envió una encuesta a sus 102 socios para conocer la su situación, previsiones y próximos pasos.



FINANCIACIÓN ELKARGI - ICO

- Eraikune lanzó una campaña para ofrecer apoyo a sus socios con la tramitación de los créditos **ELKARGI** e **ICO**.



PERMISO RETRIBUIBLE RECUPERABLE

- **Eraikune** ayudó a sus asociados a identificar las actividades que dentro del sector de la Construcción pudiesen encajar en el concepto de actividades esenciales del BOE del Ministerio o formen parte de su cadena de suministros para acogerse al permiso retribuido recuperable.



ENCUENTRO ONLINE NOVIA SALCEDO

- **Jon Ansoleaga Ugarte**, Director General de Eraikune participó en un encuentro online con **Fundación Novia Salcedo** donde habló sobre el impacto que la crisis derivada del COVID 19 está teniendo en el sector, previsiones, próximos pasos....

iConectamos!

noviasalcedo fundación
empleo, emprendizaje, futuro

Viernes 3 de abril a las 10:00h
Jon Ansoleaga Ugarte
Director de Eraikune,
Clúster Vasco de la Construcción.

Hablaremos de cómo impacta el COVID19 al sector.

En video mediante Zoom. ¡Participa y pregunta lo que quieras!

GOBIERNO VASCO Y ERAIKUNE ESTABLECEN UNA DINÁMICA DE TRABAJO PARA AFRONTAR LAS CONSECUENCIAS DEL COVID-19

- El 22 de abril, el **Departamento de Desarrollo Económico e Infraestructuras del Gobierno Vasco** convocó a Alberto Marín y a Jon Ansoleaga, presidente y director general respectivamente del clúster de la construcción **Eraikune**, a una reunión informativa. El objetivo era recabar datos e impresiones de las empresas asociadas al clúster vasco de la construcción y conocer de primera mano cómo se está afrontando la actual situación de paralización y posterior puesta en marcha del sector y las perspectivas de futuro.



ERAIKUNE PRESENTA EL VIDEO ¡PORQUE NUESTRA MEJOR OBRA SOMOS TODOS!

- Después del parón en la Industria de la Construcción a causa de la pandemia, Eraikune elaboró un video de ánimo y apuesta por la vuelta a la actividad de la Industria de la Construcción. Un sector esencial para la recuperación económica de nuestro país, siempre primando la salud de todos los trabajadores de nuestras empresas.

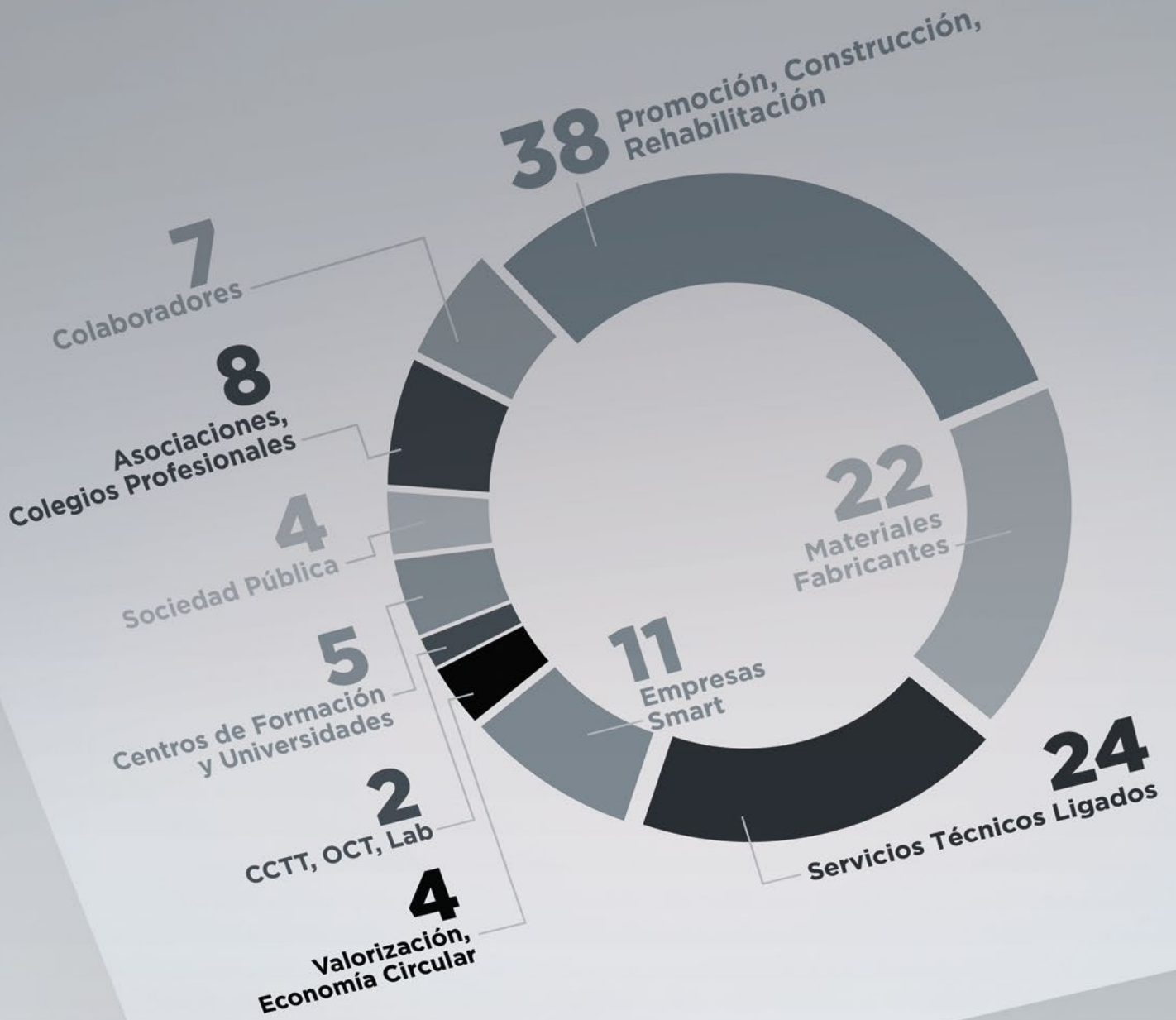
¡Porque nuestra mejor obra, somos todos!



ERAIKUNE E ICX TECHNOLOGIES LANZAN ODEI ACCESS

- Se trata de un sistema digital para el **control de accesos en obra y monitorización del Covid-19**. El software busca incrementar la seguridad en la construcción garantizando la privacidad de los usuarios.





**SOCIOS
ACTUALES**

Total socios: 125

SOCIOS



afv-arquitectura.negocio.site
946 07 09 46
Portugalete (Bizkaia)



www.ahasociados.com
948 21 17 50
Bilbao (Bizkaia)



www.airlan.es
944 76 01 29
Bilbao (Bizkaia)



http://www.airzone.es
945 33 84 36
Vitoria-Gasteiz (Araba)



www.alkora.es
91 417 48 50
Madrid



maquinariabizkaia.com
946 71 38 79
Arrigorriaga (Bizkaia)



www.altunayuria.com
943 15 70 71
Azpeitia (Gipuzkoa)



aluminioseibar.com/
946 23 61 10
Zaldibar (Bizkaia)



Americanlh.com
945 33 30 68
Comunión - Lantarón (Araba)



www.andrasa.com
944 05 92 86
Bilbao (Bizkaia)



Aranetopografia.com
94 473 25 31
Bilbao (Bizkaia)



spain.arcelormittal.com
944 84 44 11
Bilbao (Bizkaia)



www.grupoarrasate.com
94 679 03 81
Bilbao (Bizkaia)



www.grupoarrasate.com
94 679 03 81
Bilbao (Bizkaia)



www.ascobi.com
944 27 20 77
Bilbao (Bizkaia)



www.ascongi.com
943 30 90 30
Donostia-San Sebastián
(Gipuzkoa)



Asfaltosuribe.com
94 441 17 01
Bilbao (Bizkaia)



www.ave-bie.com
94 415 65 58
Bilbao (Bizkaia)



www.baika.es/
945 35 40 10
Vitoria- Gasteiz (Araba)



www.baskegur.eus
94 454 30 20
Zamudio (Bizkaia)



www.beltransl.com
94 458 06 45
Eibar (Gipuzkoa)



www.bermeosolo.com
94 620 03 75
Berriz (Bizkaia)



www.berrilan.com
943 30 09 57
Hernani (Gipuzkoa)



www.bilbaoport.eus
94 487 12 00
Santurtzi (Bizkaia)



Bimescaner.com
943 42 69 04



www.bycam.eus
944 59 72 90
Bilbao (Bizkaia)



www.caminospaisvasco.com
944356830
Bilbao (Bizkaia)



www.cdiconsultoria.com
94 405 00 43
Bilbao (Bizkaia)



www.lemona.com
94 487 22 00
Bilbao (Bizkaia)



www.fym.es
946 71 03 11
Donostia/San Sebastián
(Gipuzkoa)



www.coaatbi.org
94 424 79 00
Erandio (Bizkaia)



www.coavn.org
94 423 16 36
Bilbao (Bizkaia)



www.cocircular.es
Valencia



Codenor.net
94 435 49 83
Leioa (Bizkaia)



www.moyua.com
943 31 76 00
Donostia-San Sebastián
(Gipuzkoa)



www.construccionurrutia.com
945 35 74 34
Vitoria-Gasteiz (Araba)



www.zabalandi.com
94 449 12 41
Basauri (Bizkaia)



www.contratasmedrano.net
944 302 477
Erandio (Bizkaia)



www.cooperativa.net
94 446 74 47
Bilbao (Bizkaia)



www.copsesa.com
942 26 22 44
Cantabria



www.cycasa.com
94 444 70 51
Bilbao (Bizkaia)



Danfoss.com
911 98 61 00



www.dgarquitectura.es
946 94 12 08
Bilbao (Bizkaia)



Domusateknik.com
943 81 38 99
Errezil (Gipuzkoa)



www.dragados.com
913 43 93 00
Madrid

SOCIOS

Dronak

dronak.com
944 74 27 94
Bilbao (Bizkaia)

egoin
EUSKAL ERAKUNDEA
CONSEJO REGULADOR DE MADRID

www.egoin.com
94 627 60 00
Natxitua/Ea (Bizkaia)

elecnor

www.elecnor.com
944 27 21 97
Bilbao (Bizkaia)

ENCF
IMPORT

www.bengroup.es
943 71 67 58
Oñati (Gipuzkoa)

eptisa

www.eptisa.com
944 80 62 25
Leioa (Bizkaia)

estudios
gis

www.estudiosgis.com
945 29 81 43
Miñano (Álava)

ets
EUSKAL TREIBIDE SAREA

www.ets-rfv.euskadi.eus
94 657 26 00
Bilbao (Bizkaia)

EURO SEATING
100% EUSKAL ENPREA

Euroseating.com
941 42 74 50
Ezcaray (La Rioja)

euskalarido
Federación Euskal
Federación Vasca de Ardo

www.euskalarido.com
945 25 33 11
Bilbao (Bizkaia)

deDiego

www.excavacionesdediego.com
94 457 15 44
Galdakao (Bizkaia)

ENERGIAREN EUSKAL ERAKUNDEA
ENTE VASCO DE LA ENERGIA

www.eve.eus
94 403 56 00
Bilbao (Bizkaia)

ferrovial
construcción

www.ferrovial.com
944 79 52 20
Bilbao (Bizkaia)

fhimasa

www.fhimasa.com
94 442 20 12
Bilbao (Bizkaia)

FOSROC

www.fosroc.com
946 21 71 60
Izurtza (Bizkaia)

FRL ARQ
arquitectura & consultoría BIM

www.frlarq.com
943 42 37 36
Donostia-San Sebastián (Gipuzkoa)

Tekniker
MEMBER OF BASQUE RESEARCH & TECHNOLOGY ALLIANCE

www.tekniker.es
943 20 67 44
Eibar (Gipuzkoa)

g&c
arquitectos

www.gc-arquitectos.com
94 497 13 84
Loiu (Bizkaia)

Gausark
ARQUITECTURA

www.gausark.com
943 440 752
Donostia (Gipuzkoa)

Geotunel

www.geotunel.es
94 497 05 07
Barakaldo (Bizkaia)

girder
ingenieros

Girder.es
943 215 331
Donostia - San Sebastián (Gipuzkoa)

greenloft
electric solutions

Greenloft.es
94 426 25 34
Basauri (Bizkaia)

grupo repair

www.gruporepair.com
944 41 39 62
Basauri (Bizkaia)

Grupo Watio

grupowatio.com
900 37 38 80
Bilbao (Bizkaia)

GUTRAM

www.gutram.com
946 35 37 90
Ortuella (Bizkaia)

habidat

www.habidat.es
943 47 23 92
Donostia-San Sebastián (Gipuzkoa)

hierros arrate

Hierrosarrate.es
943 17 06 12
Mallabia (Bizkaia)

i.ingenia.

i-ingenia.com
944 52 34 94
Leioa, Bizkaia

IA+B ESTUDIO DE ARQUITECTURA

www.iab-arkitek.com
94 479 22 30
Bilbao (Bizkaia)

IBERCOMPLIANCE
CONSULTORES

ibercompliance.com
94 424 76 34
Bilbao (Bizkaia)

Ibermática

ibermatica.com
902 41 35 00
Donostia / San Sebastián (Gipuzkoa)

IDOM

www.idom.com
94 479 76 00
Bilbao (Bizkaia)

IGLÚ
ENERGY SAVINGS

www.igluing.com
94 415 50 37
Bilbao (Bizkaia)

Ikhazi
Akademia & Formación

Ikhazi.com
944 03 80 00
Etxebarri (Bizkaia)

Inarlan
Arquitectura e Ingeniería

Inarlan.com
94 405 94 43
Leioa (Bizkaia)

IP21
ingenieria

ip21ingenieria.com
943 660 047
Irún (Gipuzkoa)

bexreal
36 SOLUTIONS FOR THE INDUSTRY

www.bravent.net
Bilbao (Bizkaia)

jaureguizar

www.jaureg.com
94 470 20 70
Bilbao (Bizkaia)

KARBI

karbi.es
946 03 60 69
Bilbao (Bizkaia)

KURSAAL
Rehabilitaciones Integrales

www.prkursaal.com
943 46 03 64
Hernani (Gipuzkoa)

LANIK

www.lanik.com
943 32 60 50
Donostia-San Sebastián (Gipuzkoa)

LKS
Krean

www.lks.es
902 54 09 90
Arrasate-Mondragón (Gipuzkoa)

M&B Arquitectura y urbanismo s.l.p.
Jorge Holguera, Itziar Rodríguez, Angel P. Gato

www.maabarquitecturasostenible.com
94 423 18 37
Bilbao (Bizkaia)

makla
arkitekture

www.maklaarkitekturea.com
94 471 05 12
Sondika (Bizkaia)

MAPEI

www.mapei.com
933 43 50 50
Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona)

minsait
An Indra company

www.minsait.com
944 23 11 85
Bilbao (Bizkaia)

SOCIOS



MONDRAGON
UNIBERTSITATEA
www.mondragon.edu
943 71 21 85
Arrasate - Mondragón
(Gipuzkoa)



Nasuvinsa
Navarra de Suelo y Vivienda, S.A.
www.nasuvinsa.es
848 42 06 00
Pamplona / Iruña, Navarra



Neinor
HOMES
www.neinorhomes.com
900 11 00 22
Bilbao (Bizkaia)



northBIM
www.northbim.com
696 074 610
Bilbao (Bizkaia)



OBRAS
ESPECIALES
www.obrasespeciales.com
902 11 04 62
Pamplona (Navarra)



Ocisa.es
941 25 64 53
Logroño (La Rioja)



Precom.es
946 31 37 92
Lemoa (Bizkaia)



PRECONOR
www.prefabricadoscostanorte.com
942 67 57 18
Beranga (Cantabria)



rener
REHABILITACION
ENERGETICA
https://www.rener.biz/
946 42 37 62
Bilbao (Bizkaia)



REYNAERS
TOGETHER
FOR BETTER
www.reynaers.es
669 26 27 42
Bilbao (Bizkaia)



SALTOKI
www.saltoki.com
944 17 00 40
Erandio (Bizkaia)



sestaoberrri.eus
944 06 44 60
Sestao (Bizkaia)



SLK
sarkis lagunketa
www.sarkislagunketa.com
945 12 88 87
Vitoria-Gasteiz (Araba)



GRUPO
sprilur
www.sprilur.eus
94 423 61 18
Bilbao (Bizkaia)



SUKIA
www.sukia.com
943 31 68 68
Donostia-San Sebastián
(Gipuzkoa)



TECHNAL
www.technal.com/es/es/pro-
fesional/
91 125 39 95
Madrid



tecnalia
Corporación Tecnológica
www.tecnalia.com/
946 43 08 50
Donostia-San Sebastián
(Gipuzkoa)



Tknika
www.tknika.eus
943 08 29 00
Errenteria (Gipuzkoa)



ULMA
ARCHITECTURAL SOLUTIONS
www.ulmaarchitectural.com
943 78 06 00
Oñati (Gipuzkoa)



ULMA
Construcción
www.ulmaconstruction.com
943 03 49 00
OÑATI (Gipuzkoa)



Deusto
Universidad de Deusto
www.deusto.es
94 413 90 00
Bilbao (Bizkaia)



ehu.eus
94 601 20 00
Leioa (Bizkaia)



urquizo
INGENIEROS
www.urquizoingenieros.xyz
690 34 89 51
Bilbao (Bizkaia)



viconsal.es/
944 43 21 58
Bilbao (Bizkaia)



visesa
www.visesa.eus
945 21 40 50
Vitoria-Gasteiz (ARABA)



Viuda
de Sainz
www.viudadesainz.com
94 636 17 22
Abanto y Zierbena (Bizkaia)



vusaga
www.vusagaldakao.com
944 57 18 90
Galdakao (Bizkaia)



ZIKOTZ
www.zikotz.com
945 25 92 44
Vitoria-Gasteiz (Araba)

COLABORADORES



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
LURRALDE PLANINGITZA,
ENERJITZA
ETA GARAPEN SAILA
DEPARTAMENTO DE PLANIFICACIÓN
TERRITORIAL, VIVIENDA
Y TRANSPORTES



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO
EKONOMIA GAIAREN
ETA LEHAKORTASUN SAILA
DEPARTAMENTO DE DESARROLLO
ECONÓMICO Y COMPETITIVIDAD



ERAIKUNE

en los medios



ERAIKUNE EN LOS MEDIOS



CLIPPING DE PRENSA

250
enviados

Tasa de apertura
media del 43,2%

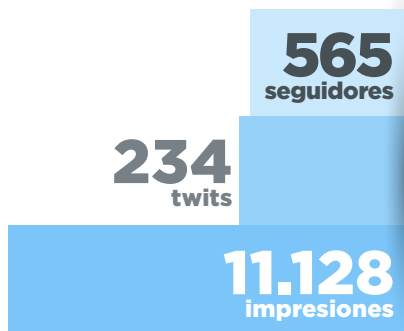


NEWSLETTER

16
enviados

Tasa de apertura
media del 30,8%

REDES SOCIALES



TWITTER

@EraikuneCluster

1.237
seguidores

237
publicaciones

LINKEDIN



11.327
impresiones

www.linkedin.com/company/eraikune

13.772
usuarios

20.729
sesiones



1,51
sesiones/usuario

57,73%
porcentaje
de rebote

48.478
páginas vistas

WEB
www.eraikune.com

2,34
páginas/sesión

2:05
duración media
sesión

154
noticias

98
eventos

18
ayudas y
subvenciones

2
Blog
del Presidente

2
Área
del Director
General

ERAIKUNE EN LOS MEDIOS



TELEBERRI - EITB



Entrevista a **Alberto Marín**, Presidente de Eraikune, en EITB hablando sobre la situación del sector de la Construcción en la pandemia. *“La paralización de la industria de la construcción en Euskadi por la crisis generada por el Coronavirus (COVID-19) frena en seco a un sector que iniciaba la remontada.”*



GAUR EGUN - EITB



Euskadiko eraikuntzaren industria gora egiten ari zenean, Koronabirusaren krisialdiaren ondorioak sektorearen paralisia eragin du. Horrela dio EITBn **Jon Ansoleaga Ugartek**, Eraikuneko clusterreko zuzendari nagusiak.



QUÉ ME ESTÁS CONTANDO - EITB



Jon Ansoleaga, Director General de Eraikune considera que el 2020 y 2021 serán años muy duros para el sector de la construcción. Así lo destacó en el programa “Qué me estás contando” de EITB.



ARTÍCULO DE OPINIÓN: BLOG ALBERTO MARÍN

Desde Eraikune, el clúster de la construcción del País Vasco, al que están asociadas 102 empresas que representan a diferentes ámbitos de actividad dentro del sector, se percibe un gran pesimismo.

Mientras las empresas vinculadas al diseño, arquitectura e ingeniería, así como de servicios tecnológicos han mantenido parte de su actividad a través del teletrabajo, su gran preocupación se centra ahora en la escasez de nuevos encargos. La parálisis general ha generado tal incertidumbre que lo próximo se ha ralentizado y cualquier proyecto a medio o largo plazo se ha detenido.

En el caso de las promotoras su actividad comercial se ha estancado, con un mercado de la vivienda en estos momentos inexistente. Las empresas que encontraron en la rehabilitación un nicho para remontar han visto decaer su actividad de forma abrupta, incluso por la falta de suministro de materiales.

La paralización de la actividad de las constructoras tanto de obra pública como privada les supone asumir un importante riesgo que puede llegar a comprometer su viabilidad. El cese de los trabajos, como así lo regula el Real Decreto del Gobierno, debería acompañarse con medidas específicas porque la mayoría de los contratos entre constructoras y promotoras están sujetos a penalizaciones por incumplimiento de plazos y además conllevan ejecuciones de avales y garantías e incluso, en algunos casos, pudieran derivar en la reclamación de daños y perjuicios. Una paralización de actividad sin contramedidas resultaría inasumible y pondría en riesgo la viabilidad de los negocios y en consecuencia la de los puestos de trabajo que, en Euskadi, superan los 50.000 en esta industria.

La crisis del COVID-19 tiene que ser tratada como de fuerza mayor para eliminar las penalizaciones de las empresas que tengan que suspender su trabajo, y se deben destinar de manera inmediata recursos específicos para cubrir los costes adicionales que ha ocasionado la pandemia, como son las medidas extraordinarias de seguridad o los costes relativos a la reorganización y reprogramación en las obras que, entre otras, han tenido que realizarse antes de que llegara la paralización definitiva.

No obstante, en la pasada crisis la construcción fue especialmente damnificada y su recuperación resultó costosa y lenta, dejando a muchas empresas en el camino. Por eso, en esta ocasión, viniendo de un contexto en el que todos los sectores de la economía vasca tuvieron un comportamiento expansivo y la construcción destacaba aún más con un crecimiento interanual del 3,1%, algo menos de lo previsto pero muy por encima de los aumentos del resto, debería aprovecharse esa inercia y apoyar precisamente a la industria de la construcción convirtiéndola en el gran motor de la recuperación, una vez superada la crisis sanitaria.



NOTICIAS DE GIPUZKOA - DEIA

34 **Ekonomia** Noticia de Gipuzkoa - Análisis - 2020a y 2020b - 20a

El sector de la construcción se enfrenta a un momento crítico en la crisis de 2008 y ahora se enfrenta a una pandemia que le lleva a un 2021 "horrible"

Jon Ansoleaga
DIRECTOR GENERAL DE ERAIKUNE - CLÚSTER VASCO DE LA CONSTRUCCIÓN

“Los precios de los pisos van a bajar, salvo en el segmento alto; hay gente a la que le urgirá vender”



El sector de la construcción se enfrenta a un momento crítico en la crisis de 2008 y ahora se enfrenta a una pandemia que le lleva a un 2021 "horrible". Jon Ansoleaga, Director General de Eraikune, el clúster vasco de la construcción, analiza la situación del sector y sus perspectivas para el futuro.

El sector de la construcción se enfrenta a un momento crítico en la crisis de 2008 y ahora se enfrenta a una pandemia que le lleva a un 2021 "horrible". Jon Ansoleaga, Director General de Eraikune, el clúster vasco de la construcción, analiza la situación del sector y sus perspectivas para el futuro.

El sector de la construcción se enfrenta a un momento crítico en la crisis de 2008 y ahora se enfrenta a una pandemia que le lleva a un 2021 "horrible". Jon Ansoleaga, Director General de Eraikune, el clúster vasco de la construcción, analiza la situación del sector y sus perspectivas para el futuro.

Entrevista a Jon Ansoleaga Ugarte, Director General de Eraikune, Clúster Vasco de la Construcción.



ESTRATEGIA EMPRESARIAL



● **Alberto Marín**
Presidente de Eraikune, Clúster de la Construcción en el País Vasco

“El sector saldrá con energía y siendo un pilar estratégico de la recuperación”

La crisis sanitaria producida por el virus llegó en el peor momento posible para el sector de la construcción. Un atropello de año ‘esperanzador’ que el Covid-19 truncó y, aún sin visos de reactivación, tanto en obra civil como en edificación. Así así, el presidente de Eraikune Clúster de la Construcción en el País Vasco Alberto Marín, se muestra optimista: “A pesar de este parón, el sector saldrá con energía y siendo un pilar estratégico de la recuperación de nuestro país”.

¿Qué valoración hace de la evolución de la construcción en el primer semestre del año?

El año pasado la actividad del sector en Euzkadi creció un 12,9%. Aparentemente es un buen dato pero no debemos pasarnos de optimismo ya que, en términos de volumen de negocio, el sector creció el 10,4% en comparación con el 25% de la economía.

El inicio del año era esperanzador, pero la llegada del coronavirus ha impactado de manera muy notable en un sector que, durante los años anteriores, ya había sufrido de una falta de actividad, necesaria para la reconstrucción de nuestro país.

En todos los aspectos relativos a nuestra industria: empleo, inversión, I+D+i, construcción... ¿el signo ha sido negativo en cuanto a su evolución durante este primer semestre del año?

¿Están recibiendo las empresas nuevos encargos? ¿En qué ámbito: obra civil o edificación?

Las empresas del sector, y muy concretamente las integradas en nuestro clúster, que representan el 50% del total, están demandando la reactivación de la obra civil, en nuestro caso, muy dependiente de los presupuestos de las diputaciones y del Gobierno vasco. De momento, todo ha quedado muy comprometido por el Covid-19 y, hasta la fecha, no están visos de que se reactive la licitación de las grandes obras civiles en nuestro entorno.

La vivienda es más dependiente de la financiación privada, que también ha sido muy afectada por la situación del Covid-19 y debe ser clave también para la reconstrucción de nuestro sector, a través de facilitar elementos financieros para reactivar la compra de primera vivienda.

El sector llevaba varios años recuperándose del bache anterior, hasta que

“La reconstrucción estará basada en la digitalización, la industria 4.0 y la sostenibilidad, aspectos que nuestra industria abanderará en su totalidad”

el coronavirus ha frenado abruptamente esa trayectoria positiva. ¿Cree que la construcción saldrá adelante con energía o el impacto de la pandemia ha sido demasiado fuerte?

La industria de la construcción ha sido un elemento de contención del déficit estructural, y debe ser todo lo contrario. Debe ser un elemento estratégico y tractor para la salida de esta crisis. No hay que olvidar que nuestro sector es un gran generador de economía y empleo, representando en la CAPV cerca del 15% del PIB en términos de valor para la economía de nuestra comunidad.

Estamos convencidos de que, a pesar de este parón, el sector saldrá con energía y siendo un pilar estratégico de la recuperación de nuestro país.

Usted ha dicho que, una vez superada la crisis sanitaria, sería necesario apoyar a la industria de la construcción, convirtiéndola en el gran motor de la recuperación. ¿De qué manera podría producirse ese impulso?

Debemos ser uno de los pilares de la reconstrucción económica. Sin lugar a dudas esa reconstrucción debe estar basada en la digitalización, la industria 4.0 y la sostenibilidad, aspectos que nuestra industria abanderará en su totalidad, y que, por otro lado, ya se están implantando como pilares estratégicos que nos van a hacer salir de esta crisis de una manera más inteligente, productiva y sostenible.

Estategia Empresarial

Entrevista a Alberto Marín Sánchez, Presidente de Eraikune, Clúster Vasco de la Construcción en el cuaderno de Infraestructuras de Estrategia Empresarial. *“El sector saldrá con energía y siendo un pilar estratégico de la recuperación”.*



DEIA

The screenshot shows the DEIA website interface. At the top, there's a navigation bar with categories like 'Bikala', 'Athletic', 'Actualidad', 'Economía', 'Deportes', 'Bilbao Basket', 'Cultura', 'Opinión', 'Vivir DN', 'Participación', and 'Servicios'. Below the navigation, there's a main article titled 'La construcción vasca se postula como el motor de la salida de la crisis'. The article text reads: 'EL SECTOR CONFÍA EN QUE EL MAYOR MARGEN DE ENDEUDAMIENTO DE LA CAV IMPULSE LA OBRA PÚBLICA'. There are social media sharing icons for Facebook, Twitter, and LinkedIn. Below the article, there are several smaller news items: 'Euskaltel pagará este mes el dividendo complementario de 0,17 euros', 'Euzkadi recupera 19.097 empleos de los 24.476 perdidos por la pandemia', and 'Azpiroz: "Aspiramos a captar hasta 6.500 millones de los fondos europeos"'. The page also features a large image of a construction site with a crane and a car.

La construcción vasca se postula como el motor de la salida de la crisis.

El director general del cluster vasco de la construcción Eraikune, Jon Ansoleaga Ugarte, cree “firmemente” en la capacidad de su sector para convertirse en el eje tractor de la economía en Euzkadi durante los próximos tres años para relanzar la actividad económica y generar empleo.



ESTRATEGIA EMPRESARIAL

El 9% de la edificación pública del País Vasco ya se realiza con metodología BIM

Datos presentados por Eraikune, extraídos del primer informe sobre la implementación de la metodología BIM en Euskadi, elaborado por el Observatorio BIM Euskadi

(03/09/20) - El 9,98% de los proyectos de construcción de edificación pública llevados a cabo en Euskadi en 2019 se realizaron mediante metodología BIM, una forma de trabajo basada en un modelo digital, y que involucra a toda la cadena de valor del sector de la construcción.

Estos datos han sido presentados por Eraikune, el clúster vasco de la industria de la construcción y extraídos del primer informe sobre la implementación de la metodología BIM en Euskadi, elaborado por el Observatorio BIM Euskadi.

En 2019, de los 241,01 millones de presupuesto dedicado a la edificación pública, un total de 27,51 millones de euros (11,42%) fueron destinados a proyectos con metodología BIM. En concreto, fueron 15 de los 167 realizados ese mismo año; seis edificaciones de equipamiento, cuatro viviendas, tres proyectos industriales y dos de urbanización.

Bizkaia fue el territorio donde más se trabajó con esta metodología (1 de cada 5 euros licitados), es decir, casi el 15% del presupuesto total de licitaciones se amparó bajo este método. Por detrás se situó Guipúzcoa, con el 6,5% del presupuesto total. El territorio de Álava licitó todavía bajo estos parámetros.

El Departamento de Vivienda del Gobierno vasco y Sprilur fueron los organismos de licitación que más apostaron por el sistema BIM. En cuanto a los proyectos que incluyen esta metodología, únicamente el 31% contempló una partida específica dentro del pliego con un presupuesto destinado para ello.

La metodología de trabajo BIM, basado en un modelo digital, permite integrar todos los agentes que participan en el proyecto, coordinando el trabajo y unificando criterios, desde su diseño y conceptualización, hasta su final de vida. En este sentido, este método de trabajo ha servido principalmente para crear modelos que recogen todas las modificaciones sufridas por los proyectos en el proceso de construcción (modelos AS-Built), geometrías y coordinación en 3D, desarrollo de planos BIM, mediciones, seguimiento y ejecución de obra en formato digital, así como la integración de todos estos datos.

El 9% de la edificación pública del País Vasco ya se realiza con metodología BIM



RUEDA DE PRENSA: EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN



Eraikune ha puesto en marcha la iniciativa **‘Empleo en Construcción’**, que persigue la activación del empleo y de la contratación en Euskadi en la Industria de la Construcción a raíz de las consecuencias generadas por la COVID-19, por el parón y la ralentización de la actividad económica.

El proyecto se enmarca en el **Programa 3R, de la Diputación Foral de Bizkaia**, vinculado al estímulo del empleo en el contexto de la pandemia y para cuyo desarrollo ambas entidades han firmado un convenio.

Así lo ha presentado esta mañana el director general de Eraikune, Jon Ansoleaga, que se ha referido a ella como *“una herramienta de gran interés para impulsar el empleo en nuestro sector en los próximos meses”*. Para contextualizar esta iniciativa, Ansoleaga ha comentado los datos de empleo, publicados por Lanbide, en el sector de la Construcción durante estos meses, de los que ha dicho que *“aunque empezamos el año 2020 con muy buenas expectativas de empleo, con casi 700 desempleados menos que el mismo mes del año anterior, durante estos meses de pandemia hemos llegado a superar los 1.400 desempleados de aumento en un mes respecto al mismo del año anterior”*.



COPE: EMPLEO EN CONSTRUCCIÓN



Jon Ansoleaga Ugarte, Director de Eraikune, Clúster Vasco de la Construcción habla en COPE Bilbao sobre el nuevo proyecto "Empleo en Construcción".

"Queremos contribuir a mantener el empleo en la Industria de la Construcción en Euskadi y además dotar a las empresas de profesionales cualificados en las áreas con más proyección como son "Rehabilitación energética", "Infraestructuras" y "servicios".



PROGRAMA 3R - DEIA

10 EGUERNO KALEA

Deia - Viernes, 23 de octubre de 2020

500 PARADOS POR LA PANDEMIA PODRÁN ACCEDER A UN EMPLEO

- 3R Empresa es un programa de intervención rápida en ámbitos que necesitan mano de obra que cuenta con acompañamiento de la Diputación
- Busca facilitar la reorientación laboral

Aitziber Atxutegi

BILBAO - Más de 82.000 personas engrosan las listas del paro en Bizkaia. Muchas de ellas, procedentes sobre todo del ámbito del turismo, la hostelería y el comercio, se han quedado sin trabajo debido a pandemia. A ellos va dirigido el programa 3R Empresa, un modelo de intervención "rápida" para que encuentren una oportunidad laboral en ámbitos que, también ahora, necesitan mano de obra. El objetivo es que 500 de esos parados

logren un puesto de trabajo a través de la orientación y la recualificación, aunque los técnicos trabajarán con un millar de desempleados. "Es un programa de atención temprana. Actuar en los primeros meses de desempleo parecería absolutamente necesario. A mayor tiempo en desempleo más difícil es la vuelta al puesto de trabajo. Se trata de que las personas puedan encontrar empleo y las empresas puedan contratar sintiendo el acompañamiento de la Diputación", subrayó la diputada de

Empleo, Inclusión Social e Igualdad, Teresa Laespada, en la presentación del programa, copia inscriptiva ya esa abierta.

La Diputación ha puesto en marcha el programa 3R Empresa, que toma su nombre de sus pilares básicos: reorientación, recualificación y relocalización. Su objetivo es servir de "puente" para personas que se han quedado en el paro como consecuencia de la pandemia puedan reincorporarse al mercado laboral en ámbitos que incluso hoy en día siguen necesitando mano de obra, como son la industria, la construcción, el comercio y la tecnología aplicada, el medio ambiente y la alimentación. Y lo hace junto a los clúster que agrupan a las empresas de cada sector, ya que "vincular las políticas de empleabilidad con el tejido productivo es lo más eficaz".

Junto al resto de iniciativas recogidas en el plan de choque Bizkaia Auzera, pretenden "irritar la curva



Laespada y los representantes de los cinco clúster firmaron ayer el

de la caída del empleo de manera rigurosa, firme y complementaria". De esta forma, el programa acompañará tanto a las empresas que demandan determinados perfiles profesionales

como a las personas desempleadas que puedan acceder a ellos, en ocasiones precisando de una pequeña recualificación "que se realizará de forma presencial y en línea, au-

Deia - Ostrala, 2020ko urtarrren 23a



convênio de colaboración. Rev. R.F.A.

OTROS APUNTES

● **Ofertas Públicas de Empleo.** La Diputación de Bizkaia seguirá adelante con los procesos de selección de su futura Oferta de Empleo Público (OPE) al margen de la evolución de la pandemia. La institución foral avisó de que el coronavirus no puede ser un argumento para retrasar un examen, ya que las causas entre aspirantes que no pueden acudir a una prueba "son infinitas".

LA CIFRA

1.000

Cerca de 1.000 personas han participado desde septiembre en las OPE convocadas por la Diputación para empleos de médicos, arquitectos, medio ambiente, veterinarios, economistas... sin que se haya producido "ninguna incidencia asfáltica" relacionada con el coronavirus.

llevan menos tiempo en el desempleo y son más fáciles de reincorporar al mercado laboral, porque tenemos otras herramientas para los que tienen más dificultades", enfatizó. Pese a que el programa no establecerá requisitos de construcción a las



PROGRAMA 3R - EL CORREO

Viernes 23.10.20 EL CORREO

CIUDADANOS | 15

Bizkaia reincorporará al mercado laboral a un millar de desempleados por el Covid-19

La iniciativa 3R Empresa servirá como bisagra entre los trabajadores y las compañías de los sectores estratégicos

PELLO ZUPIDIA



BILBAO. La Diputación Foral de Bizkaia ha puesto en marcha una iniciativa para recolocar en el mercado laboral a las personas que han perdido su trabajo como consecuencia de la pandemia. Se trata de 3R Empresa, una herramienta con un modelo de intervención rápida que tiene en cuenta los perfiles que necesitan las compañías en estos momentos. Según la dipu-

tad de Empleo, Inclusión Social e Igualdad, Teresa Laespada, «este plan de defensa del empleo es el segundo paquete de medidas que ha tomado el departamento para hacer frente a la caída de la curva de ocupación a causa de la pandemia».

Uno de los objetivos de la iniciativa es emprender «acciones eficientes para acompañar a las personas interesadas hacia el empleo mediante intervenciones de reorientación, recualificación (cuando sea necesario) y relocalización en aquellos sectores que están requiriendo de mano de obra y que están dando trabajo». 3R Empresa quiere servir de bisagra o de intermediario entre los trabajadores y las compañías, y para ello se apoya en el programa Foral Kontrata, que da incentivos a la contratación. Una pata importante del pro-

yecto, que está en sintonía con los planes de recuperación de la Unión Europea y de los Gobiernos central y vasco, se basa en formar a las personas desempleadas para que puedan reincorporarse en sectores diferentes de los que provienen. La previsión es que llegue al millar de personas, así como que participen alrededor de 500 empresas. «Es fruto de la colaboración público-privada porque, para que tenga éxito, son tan necesarias las políticas institucionales como el tejido económico empresarial», subrayó Laespada. La diputada de Empleo, Inclusión Social e Igualdad expuso que 3R Empresa dará prioridad a aquellos que han perdido su trabajo «hace unos meses, porque lo tienen más fácil para reincorporarse, y a perfiles que más dificultad presentan para su empleabilidad». Para que todo esto sea po-



Laespada firma el programa con las empresas participantes. DIPUTACIÓN

sible, la iniciativa cuenta con el apoyo de asociaciones empresariales como la Federación Vizcaína de Empresas del Metal, Eraikune - Clúster de la Construcción, Gaia - Clúster del Conocimiento y Tecnología Aplicada - Aclima, (Clúster del Medio Ambiente) y Clúster de la Alimentación. «To-

El nuevo proyecto sigue las líneas de recuperación de la Unión Europea y supondrá una inversión total de 477.123 euros

dos estos sectores han mostrado que han restituido los efectos negativos de la pandemia y están generando empleo», matizó Laespada. El proyecto también cumple el objetivo número 8 de la Agenda 2030, y «se pretende crear empleos dignos y de calidad». Cuenta con una inversión total de 477.123 euros y la institución foral prevé que esté finalizado para abril. Ya está abierto el plazo de inscripción. Los interesados podrán hacerlo en la página web www.bizkaia.euzenplegua o a través del número de teléfono 944068008.



ENCUENTRO LEIA CONSTRUCCIÓN - DEIA

34 SEGURADA

Deia - Domingo 27 de diciembre de 2020

CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA SOSTENIBLE

Se trata de un sector que está creciendo y que ofrece ventajas como una mejor previsión de los costes, un mayor control de los tiempos o facilidades para avanzar en aspectos sostenibles, gracias a los sistemas y métodos de trabajo industrializados

En reportaje de E. Egarte

Construcción industrializada, hacia una mayor sostenibilidad

La construcción, al igual que otros muchos sectores, comienza a experimentar un cambio de paradigma. La industria de la construcción está sufriendo una transformación profunda, impulsada por la digitalización, la sostenibilidad y la automatización. Este proceso de cambio se está acelerando, gracias a los avances tecnológicos y a la necesidad de mejorar la eficiencia y reducir los costes. La construcción industrializada ofrece ventajas como una mejor previsión de los costes, un mayor control de los tiempos o facilidades para avanzar en aspectos sostenibles, gracias a los sistemas y métodos de trabajo industrializados.



Ana Anasagasti y Fernando Larrea participando en el encuentro

Algunas claves: La construcción industrializada es un modelo de producción que utiliza componentes prefabricados en un entorno controlado. Esto permite reducir los tiempos de ejecución y mejorar la calidad. Además, este modelo es más sostenible, ya que reduce el desperdicio de materiales y el consumo de energía. La digitalización también juega un papel clave en este proceso, permitiendo una mayor eficiencia y transparencia en la gestión de los proyectos.

Deia - Lunes 28 de diciembre de 2020

CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA SOSTENIBLE



señala la construcción industrializada sostenible organizada por DEIA. Foto: Ana Anasagasti

Este país, pero es algo que se debe hacer en todos los países. La construcción industrializada es un modelo de producción que utiliza componentes prefabricados en un entorno controlado. Esto permite reducir los tiempos de ejecución y mejorar la calidad. Además, este modelo es más sostenible, ya que reduce el desperdicio de materiales y el consumo de energía. La digitalización también juega un papel clave en este proceso, permitiendo una mayor eficiencia y transparencia en la gestión de los proyectos.



NOTICIAS DE GIPUZKOA: GIPUZKOA REFUERZA LA CIBERSEGURIDAD EMPRESARIAL

Gipuzkoa refuerza la ciberseguridad empresarial

La Diputación destina 285.989 euros a 35 proyectos de protección informática

de M. Mariscal

Donostia - La Diputación de Gipuzkoa ha habilitado una partida de 285.989 euros para ayudar a la financiación de 35 proyectos de ciberseguridad en las empresas del territorio con el doble objetivo de contribuir a un mayor conocimiento e implantación de técnicas para luchar contra la delincuencia informática y apoyar a las firmas que trabajan en este sector.

Según informó ayer la entidad focal, una de las principales novedades de esta convocatoria, la tercera desde que se instauró el programa en 2018, es la inclusión de una nueva línea destinada a impulsar el teletrabajo seguro. La pandemia de coronavirus ha extendido esta modalidad laboral de una manera exponencial, y ahora hay que adoptar medidas para que la ciberdelincuencia no se centre en esta vía, por lo general más vulnerable.

Por este motivo, la Diputación de Gipuzkoa ha dotado con 54.971 euros la línea de teletrabajo, que contempla cuatro proyectos. Por un lado, el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Gipuzkoa desarrollará actuaciones de sensibilización y formación, mientras que la Asociación de Fabricantes de Máquina Herramienta AFM pondrá en marcha un grupo de trabajo sobre ciberseguridad.

Por su parte, el clúster de la construcción Eraikune ha organizado varias sesiones telemáticas para desarrollar competencias específicas en este sector, al tiempo que el



La ciberseguridad es crítica en un entorno 4.0. Foto: NG.

Asociación Mugan definirá un modelo de buenas prácticas para el comercio y hostelería en torno al teletrabajo y al comercio online seguros.

Asesoramiento Además de esta línea, se destinarán 157.120 euros a fortalecer la ciberseguridad en las empresas con un itinerario personalizado en función del punto en el

que se encuentre cada firma con respecto a la ciberseguridad. La tercera actuación se centra en las compañías que ya trabajan en esta actividad, en concreto en Titanium Industrial y el Grupo ZSISEC, que contarán con un apoyo de 50.000 y 30.000 euros respectivamente para avanzar en la investigación y el desarrollo experimental en ciberseguridad.



RADIOS



Tanto **Jon Ansoleaga**, Director General de Eraikune como **Alberto Marín**, presidente de Eraikune han participado en entrevistas en Radio Popolar, OndaCero, Cope, para hablar sobre la crisis de la construcción durante la pandemia, el proyecto empleo en construcción, el aniversario del cluster, la asamblea, etc.