



2024

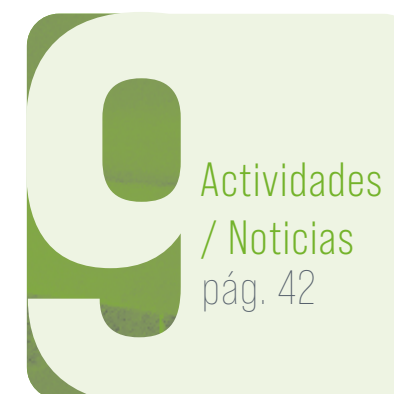
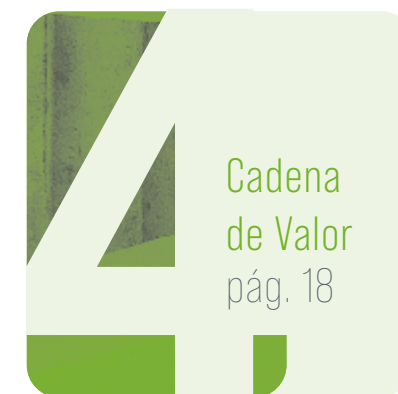
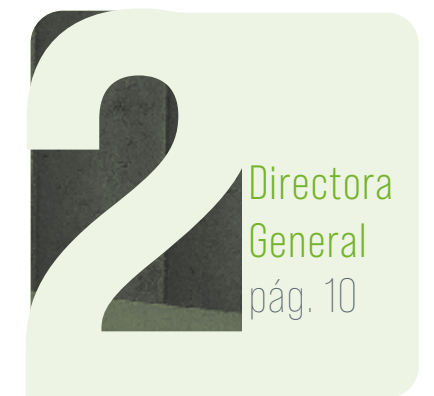
Memoria



Memoria 2024



índice



Presidente



Ismael
Martín

Presidente de la ARIC

Hemos consolidado una comunidad activa con un propósito común: Impulsar la innovación en la construcción

2024 marca el cierre de un ciclo de tres años en el que hemos demostrado que la colaboración público-privada no solo es posible, sino que puede transformar un sector estratégico como la construcción. Desde la ARIC hemos consolidado un modelo que combina visión, cooperación y resultados tangibles, avanzando hacia una construcción más innovadora, sostenible y competitiva.

Durante este periodo, hemos cumplido los compromisos asumidos en el convenio con el Gobierno de La Rioja, alcanzando más socios, más proyectos y mayor impacto. Pero lo más importante es que hemos consolidado una comunidad activa, donde empresas, instituciones y profesionales comparten un propósito común: impulsar la innovación y la transformación del sector desde La Rioja.

Hoy, la construcción riojana ya no puede entenderse solo desde una dimensión técnica. Es un motor estratégico para la sostenibilidad, la digitalización y la cohesión territorial. En este sentido, desde ARIC hemos trabajado para fortalecer la visión territorial, apoyando la competitividad de las empresas locales, y al mismo tiempo proyectar su capacidad más allá de nuestras fronteras. La colaboración con otros clústeres, como Build:INN en el País Vasco, y la participación en redes europeas e internacionales a través de misiones y programas de innovación, nos han permitido posicionar a La Rioja en un contexto global, aprendiendo, compartiendo y creciendo junto a otros ecosistemas del conocimiento.

Este proceso de apertura y conexión continuará en los próximos años. La creación de redes estatales de clústeres y la participación en proyectos colaborativos a nivel nacional y europeo serán elementos clave para seguir impulsando un modelo constructivo más competitivo, resiliente y sostenible.

Con la puesta en marcha del nuevo Plan Estratégico 2024-2028, afrontamos una nueva etapa que nos invita a ser más ambiciosos: a industrializar, formar e innovar. El sector de la construcción tiene ante sí una oportunidad única con iniciativas como el PERTE de Industrialización, que nos reta a dar un salto cualitativo en tecnología, productividad y sostenibilidad.

Desde ARIC queremos seguir siendo el punto de encuentro donde las ideas se transforman en proyectos, y los proyectos en resultados reales. Continuaremos consolidando lo logrado, impulsando nuevos retos y reafirmando nuestra convicción de que solo desde la colaboración podremos construir el futuro que queremos para La Rioja y para el conjunto del sector.

Directora General



Miren
León

Directora General de la ARIC

Mantenemos intacto nuestro compromiso de sostenibilidad y crecimiento

El año 2024 ha marcado el cierre de un ciclo en el que la ARIC ha consolidado su papel como punto de encuentro y motor de transformación del sector de la construcción en La Rioja. Durante este periodo, se ha reforzado la colaboración público-privada, impulsado proyectos innovadores y ampliado la comunidad de socios.

Por su parte, el balance del convenio con el Gobierno de La Rioja ha sido muy positivo. Hemos alcanzado los objetivos previstos, tanto en crecimiento de socios como en participación en proyectos de I+D+i, difusión de conocimiento y generación de impacto real en el territorio. En total, más de un centenar de profesionales y cerca de treinta empresas han participado directamente en nuestras actividades —misiones, jornadas, grupos de trabajo o formaciones— y el alcance indirecto, a través de eventos y colaboraciones, ha superado ampliamente las cifras de años anteriores.

Este recorrido nos ha permitido identificar con claridad los retos estructurales a los que se enfrenta la construcción riojana: la escasez de vivienda asequible, la falta de perfiles técnicos cualificados y mano de obra, y la necesidad de fortalecer una cultura de colaboración que permita aprovechar todo el potencial de la industria local. A ello se suma un desafío de imagen: seguir posicionando la construcción como un sector innovador, digital, sostenible y estratégico para el desarrollo regional.

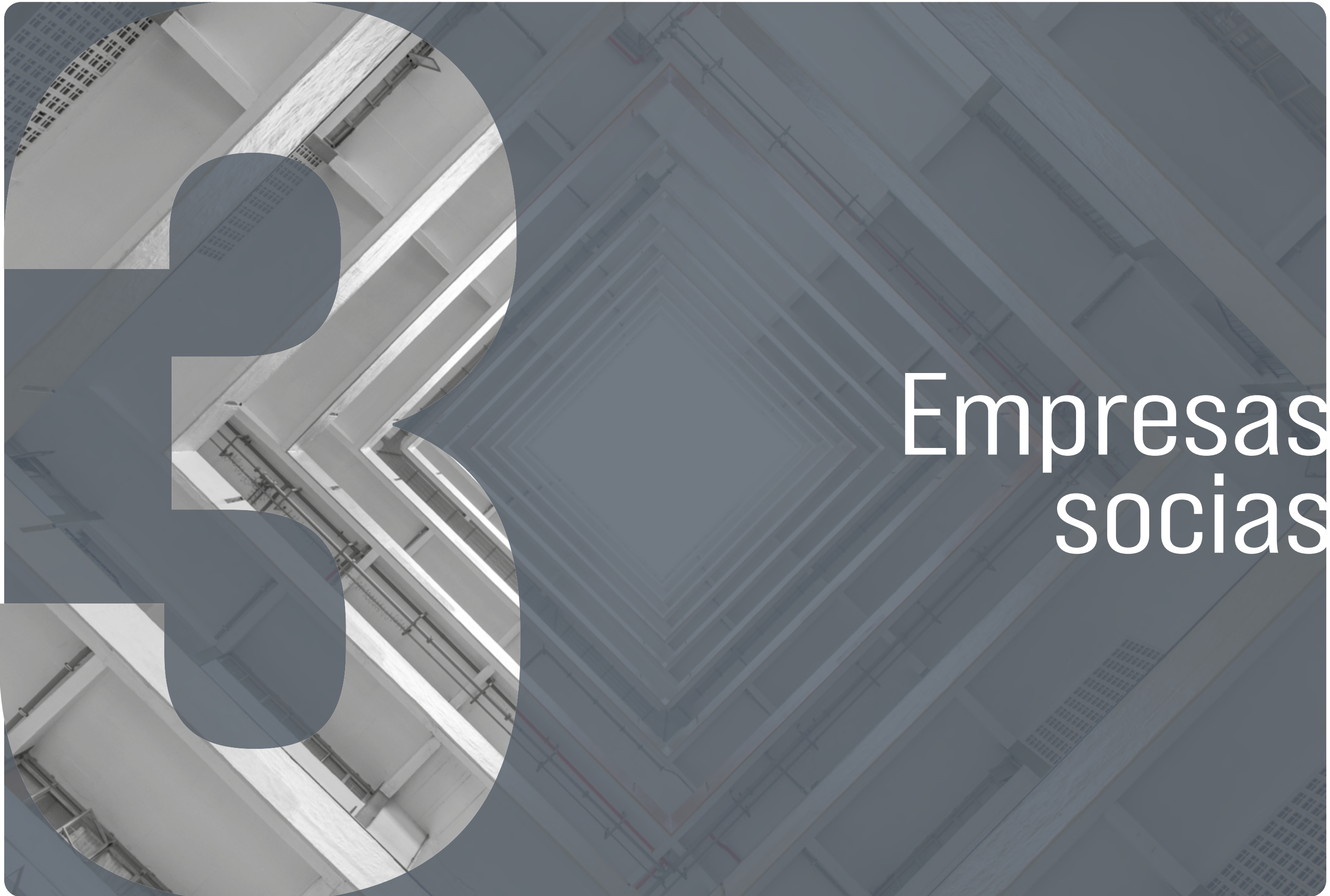
En este contexto, el nuevo Plan Estratégico 2024–2028 define seis grandes líneas de actuación: innovación, formación, sostenibilidad, internacionalización, servicios a la administración pública y representación

institucional. Su puesta en marcha marca una nueva etapa para el clúster, que abordaremos con un ciclo de vida completo: desde el diseño hasta la gestión del residuo. El año 2025 será, por tanto, un periodo de transición entre convenios y estrategias, en el que trabajaremos para consolidar nuestra estructura, estabilizar los servicios y madurar como clúster, integrando los principios de economía circular y eficiencia de recursos. Asumo esta responsabilidad en mi reciente incorporación como directora general de la ARIC continuando el legado de Marta Epelde.

En este proceso, la Oficina de Proyectos se ha convertido en una herramienta fundamental para canalizar iniciativas y conectar a las empresas con oportunidades de innovación. Los grupos de trabajo temáticos y las alianzas con universidades y centros tecnológicos han sido igualmente determinantes para generar conocimiento aplicado y valor compartido. En 2025 reforzaremos estas líneas con nuevos servicios de acompañamiento, asesoramiento y cooperación que fortalezcan la red de socios y multipliquen las sinergias.

La ARIC es hoy más que una entidad: es una comunidad. Una red de empresas, profesionales e instituciones comprometidas con un mismo propósito —transformar la construcción en La Rioja hacia un modelo más competitivo, sostenible y colaborativo—.

Mirando al futuro, mantenemos intacto nuestro compromiso. Este clúster no es solo una estructura organizativa: es una plataforma de cambio, preparada para liderar los desafíos de un sector que, más que nunca, necesita construir su futuro sobre los cimientos de la innovación y la cooperación.



Empresas socias

Empresas socias



Colaboradores



Financiación



Listado a fecha 31/12/2024.
Nuevos socios en 2025, Garnica, Mar Ruiz Arquitectura y Bosonit
Nuevos colaboradores en 2025, UNIR, Red de Clústeres Construcción y Editeca





Cadena de valor

Cadena de Valor





2024



2
MISIONES
INTERNACIONALES

1
DIRECTA FINLANDIA

1
INVERSA LA RIOJA

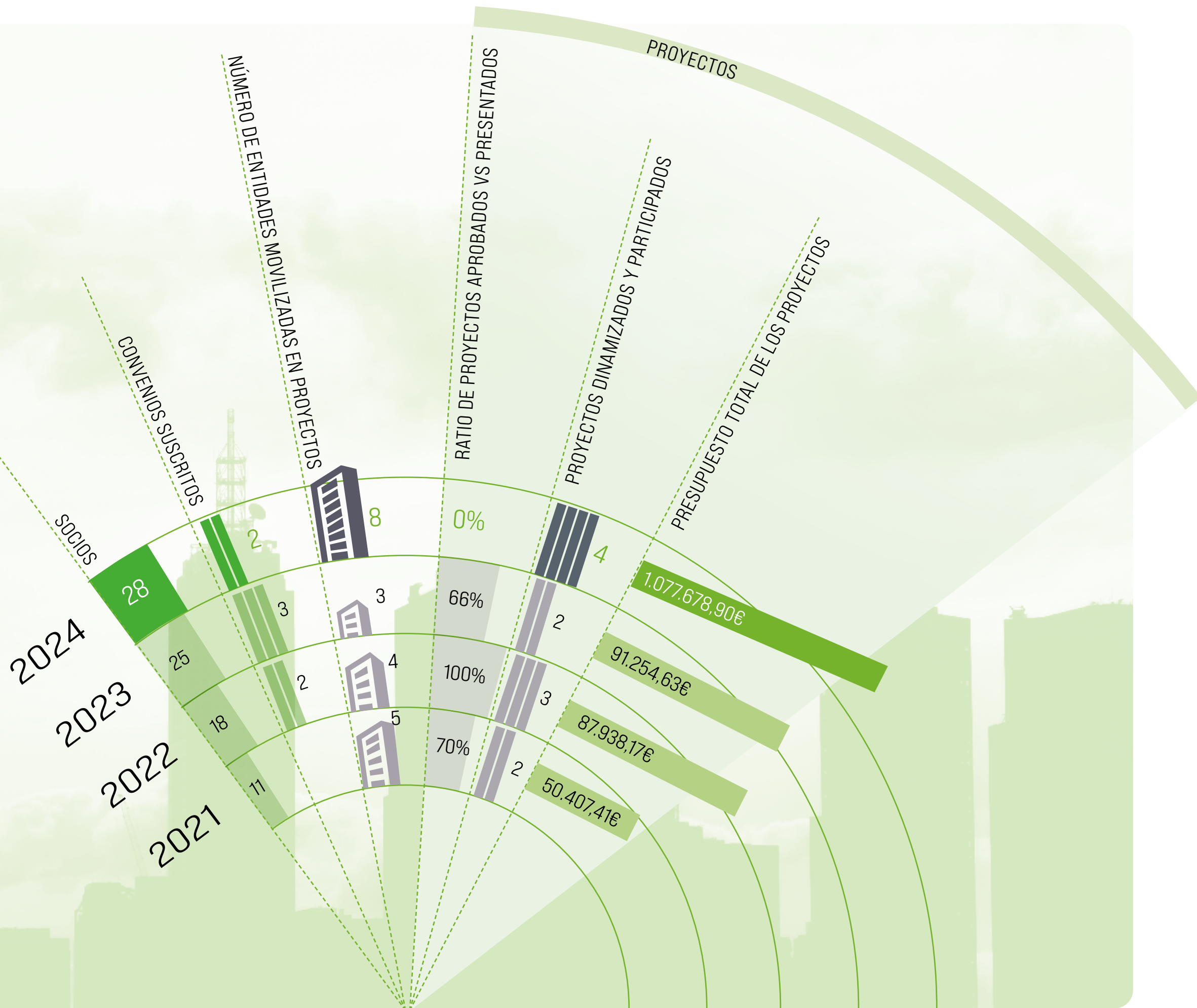


1
CONGRESO FUTURE
OF CONSTRUCTION
ETH ZÜRICH EN LA USI
(UNIVERSITA DELLA
SVIZZERA ITALIANA)



125.000€

RECURSOS PÚBLICOS
CAPTADOS A TRAVÉS
DEL CONVENIO CON EL
GOBIERNO DE LA RIOJA





Balance Indicadores 2022-2024

Cumplimiento de los objetivos del trienio 2022-2024

El periodo 2022-2024 ha representado para ARIC la consolidación de un modelo de trabajo basado en la colaboración, la innovación y la generación de valor para las empresas asociadas. A lo largo de estos tres años, el clúster ha cumplido los principales objetivos definidos en su plan estratégico, avanzando de manera sólida en la construcción de un ecosistema regional más competitivo, digital y sostenible.

En primer lugar, **el incremento de nuevas empresas asociadas (1)** ha sido uno de los logros más destacados. ARIC ha ampliado de forma significativa su base de socios, integrando a empresas de toda la cadena de valor de la construcción, desde fabricantes y constructoras hasta estudios de arquitectura, ingenierías, centros tecnológicos y entidades de servicios y de valorización y economía circular. Este crecimiento ha permitido fortalecer la representatividad del clúster y ampliar su capacidad de acción.

De manera paralela, se ha promovido la **participación activa de las empresas en actividades y proyectos (2)**, con un aumento constante en su implicación en jornadas, grupos de trabajo y proyectos de innovación. Este dinamismo se ha complementado con la **publicación trimestral de contenidos de interés (3)**, consolidando la función de ARIC como agente divulgador de conocimiento en torno a la industrialización, la digitalización y la sostenibilidad.

En el ámbito de la cooperación, se ha fomentado la **creación de alianzas y convenios (4)** con universidades, centros tecno-

lógicos, clústeres y administraciones. Estas colaboraciones han facilitado el desarrollo de proyectos conjuntos y la transferencia de conocimiento, contribuyendo al posicionamiento del clúster como agente integrador entre el ámbito empresarial y el académico.

El impulso a la innovación ha sido otro eje central. ARIC ha desarrollado y presentado **proyectos de I+D+i (5)** y **proyectos de innovación liderados por el propio clúster (6)**, alcanzando una **alta tasa de éxito (7)** en las convocatorias públicas. Estos proyectos han permitido avanzar en la aplicación de nuevas tecnologías, materiales y metodologías en el sector, reforzando la capacidad de las empresas para innovar de forma colaborativa.

Asimismo, se ha realizado un **análisis continuo de ferias, congresos y misiones (8)** con el fin de identificar oportunidades estratégicas para las empresas y fomentar su participación en eventos de referencia nacional e internacional. En paralelo, ARIC ha impulsado **programas formativos (9)** dirigidos tanto a personal del clúster como a empresas asociadas, promoviendo la capacitación en ámbitos clave como la digitalización, la gestión de la innovación o la industrialización.

La **organización de eventos y actividades de difusión (10)** ha contribuido a incrementar la visibilidad del sector y del clúster en medios de comunicación, consolidando su papel como referente en innovación constructiva en La Rioja. También se ha reforzado la **participación en grupos de trabajo sectoriales (11)** y se ha incrementado la planti-

lla del clúster **(12)** para dar respuesta al crecimiento de la actividad.

Finalmente, la **redacción de memorias anuales (13)** y la **puesta en marcha de nuevos servicios a los asociados (14)** han permitido avanzar hacia una mayor autonomía y sostenibilidad organizativa, garantizando la continuidad del proyecto colectivo que representa ARIC.

Estos resultados reflejan una evolución positiva y una gestión eficaz orientada a fortalecer el tejido empresarial del sector y a consolidar a ARIC como un actor clave en la transformación de la construcción en La Rioja.

	OBJETIVO	GRADO DE CUMPLIMIENTO
1: Incremento de nuevas empresas asociadas	12	100%
2: Fomento de la participación de las empresas en actividades/proyectos del clúster	75%	75%
3: Publicaciones trimestrales sobre temáticas de interés	12	367%
4: Fomento de la creación de alianzas y/o convenios con centros de enseñanza y/o conocimiento, centros tecnológicos, universidades, clústeres, administraciones, entidades, asociaciones, organizaciones profesionales, federaciones,...	5	100%
5: Desarrollo de proyectos de I+D+i a presentar por el clúster a convocatorias públicas	8	112,5%
6: Desarrollo de proyectos de innovación liderados o promovidos por el clúster	9	167%
7: Control de tasa de éxito de los proyectos mencionados en los dos indicadores anteriores	42%	105,8%
8: Análisis de ferias, congresos, misiones de interés	6	100%
9: Programación de formaciones impulsadas por el clúster y/o formaciones para personal interno del clúster	9	122%
10: Organización de eventos, concursos, difusión, aparición en medios,...	6	200%
11: Participación en Grupos de Trabajo (GGTT) de interés para el sector y/o organizados por ARIC	4	225%
12: Incorporación de personal en plantilla del clúster	1	100%
13: Redacción de memoria anual de actividades del clúster	3	100%
14: Puesta en marcha de servicios a los asociados para buscar una mayor autonomía del clúster	20%	100%





Plan Estratégico 2024-2028

CONCLUSIÓN
PLAN
ESTRATÉGICO
2020-2023

La implementación del plan estratégico 2020-2023 ha mostrado una evolución irregular, lo que se encuentra vinculado tanto a aspectos coyunturales (pandemia) como estructurales (recursos disponibles). En este sentido, ARIC se encuentra en un estadio incipiente de desarrollo en que es necesario consolidar la estructura organizativa, servicios y posicionamiento en el sector y en las entidades públicas.

Los recursos disponibles han propiciado que la actividad principal se haya concentrado en traccionar proyectos de I+D+i de los socios, así como a fomentar la colaboración con estos.

La mayor parte de las acciones pueden disponer de continuidad en el presente plan estratégico.

En cualquier caso, debe progresarse en garantizar la sostenibilidad generando

recursos propios adicionales más allá de la financiación basal. Para ello, en este plan se define una cartera de servicios que aporten valor a las empresas socias y a otras empresas del sector que permitan generar recursos adicionales.

En paralelo a la implantación progresiva de estos servicios deben incrementarse los recursos y desarrollarse la estructura organizativa interna de ARIC que permitirá a su vez un desarrollo más eficiente de estos.

El acceso a recursos adicionales como las convocatorias de ADER para proyectos innovadores, internacionalización, sucesión empresarial, etc.; los acuerdos con la administración regional o el acceso a convocatorias nacionales como la de Agrupaciones Empresariales permitirán incrementar los recursos disponibles.

PLAN
ESTRATÉGICO
2024-2028

MISIÓN

Unir las capacidades de las empresas asociadas en la cadena de valor del sector de la industria de la construcción para generar proyectos innovadores que impulsen la competitividad del sector, implementar nuevos sistemas constructivos, potenciar el acceso a mercados y capacitar a los profesionales del sector, situando la sostenibilidad y la transformación digital como palancas clave del crecimiento del sector

VISIÓN

Constituirse en la herramienta clave para la mejora de la competitividad de la cadena de valor de la industria de la construcción, fomentando la innovación, la sostenibilidad y la transformación digital y transmitiendo el valor social del sector en la creación de empleo, el desarrollo de nuestro territorio y la mejora de la calidad de vida de la población

RETOS

CADENA DE VALOR INTEGRAL

ampliar socios, incluir nuevos eslabones (Smart, economía circular, eficiencia energética).

INNOVACIÓN Y SOSTENIBILIDAD

impulsar proyectos de I+D+i, economía circular, eficiencia energética.

MERCADOS

diversificación e internacionalización.

RETOS SOCIALES Y ECONÓMICOS

posicionamiento institucional, participación en políticas públicas.

ASOCIACIÓN CLÚSTER

profesionalización, sostenibilidad económica, alianzas.

PERSONAS

formación técnica, conexión oferta-demanda, atracción de talento.

NUEVOS
SERVICIOS

1. CONSULTORÍA Y OFICINA DE PROYECTOS

a. Dinamización de consorcios y proyectos colaborativos.

b. Apoyo en acceso a financiación (ADER, AEI, NextGen).

c. Gestión integral de proyectos (planificación, ejecución, justificación).

2. INNOVACIÓN

a. Planes y estrategias de innovación personalizados.

b. Vigilancia tecnológica ad hoc.

c. Asistencia en certificaciones (Passivhaus, LEED, etc.).

d. Consultoría para proyectos de sostenibilidad, digitalización, nuevos materiales.

3. FORMACIÓN

a. Formación ad hoc en BIM, Lean, eficiencia energética, industrialización.

b. Certificaciones y acreditaciones profesionales.

c. Conexión con universidades y centros de FP.

4. MERCADO

a. Acompañamiento a ferias y misiones comerciales.

b. Aviso de licitaciones y oportunidades.

c. Informes de tendencias y vigilancia comercial.

5. SOSTENIBILIDAD Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

a. Auditorías energéticas.

b. Análisis de ciclo de vida y huella de carbono.

c. Asesoramiento en taxonomía verde y DNSH.

d. Estrategias de circularidad y gestión de residuos.

6. INTERMEDIACIÓN Y COLABORACIÓN

a. Plataforma digital para compartir servicios y recursos entre socios.

b. Estudios técnicos y estructurales.

c. Gestión de subvenciones para clientes.

7. REPRESENTACIÓN INSTITUCIONAL Y VISIBILIDAD

a. Participación en políticas públicas y grupos de trabajo.

b. Campañas de imagen del sector.

c. Networking y posicionamiento en medios y redes sociales.

PROYECTOS
OBJETIVO

TECNOLÓGICOS:

■ BIM + Realidad Aumentada.

■ Robótica y construcción industrializada.

■ Nuevos materiales ecofriendly.

■ Impresión 3D.

■ Domótica y plataformas digitales.

NO TECNOLÓGICOS:

■ Formación en sostenibilidad.

■ Internacionalización de soluciones sostenibles.

■ Economía circular en residuos.

■ Viviendas modulares sostenibles.

■ Certificaciones sostenibles.

■ Rehabilitación energética.

MOVILIDAD SOSTENIBLE





Proyectos realizados 2021-2023

OFF-THE-GRID

MARCO /PROGRAMA
Convocatoria retos 2021

PRESUPUESTO
25.205,68 €

OBJETIVOS

Desarrollar una solución energética tipo que permita la creación de promociones de viviendas adosadas o en bloque sin conexión a la red a nivel urbano en aquellos emplazamientos que no pueden conectarse a la red eléctrica o quieren abastecerse únicamente de energías renovables mediante la integración de soluciones Passivhaus.

PARTICIPANTES



SITE ACCESS CONTROL

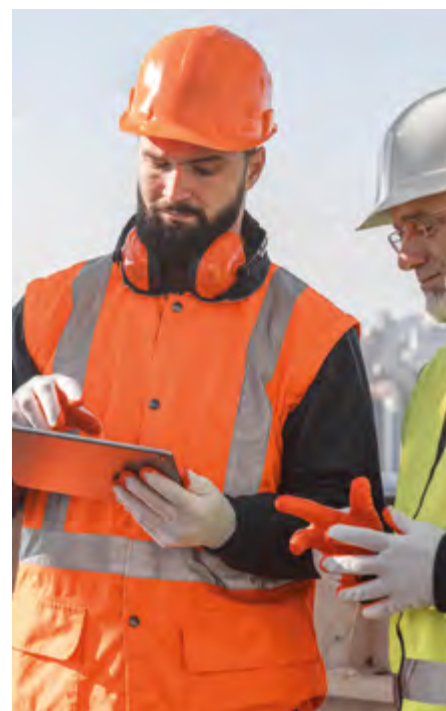
MARCO /PROGRAMA
Convocatoria retos 2022

PRESUPUESTO
31.663,99 €

OBJETIVOS

Adaptación al conjunto del sector de la construcción de herramienta digital para la prevención de riesgos laborales y optimización de la producción mediante el control de acceso a las obras de construcción.

PARTICIPANTES



RSI CIRCULAR

MARCO /PROGRAMA
Convocatoria retos 2022

PRESUPUESTO
25.009,55 €

OBJETIVOS

Aprovechamiento de los residuos industriales de caucho, mezclas de caucho y termoplásticos generados por empresas del Clúster de Automoción de La Rioja (AEI Rioja Automoción), para la obtención de materias primas secundarias de calidad y su integración en la fabricación de nuevos productos para el sector de la construcción.

PARTICIPANTES



GREENRIOJA

MARCO /PROGRAMA
Convocatoria retos 2022

PRESUPUESTO
31.264,63 €

OBJETIVOS

Aplicación e incorporación de los procesos industriales a la construcción, mediante el diseño de un proyecto piloto de construcción industrializada y energéticamente eficiente a través de un módulo turístico prefabricado y sostenible.

PARTICIPANTES



BLOCKCHAIN FOR VALUE CHAIN

MARCO /PROGRAMA
Convocatoria retos 2021

PRESUPUESTO
25.201,73 €

OBJETIVOS

Simplificar la complejidad de la transferencia y gestión de comunicación certificada, legal o de posible uso legal en el ámbito de los proyectos y obras de construcción, para lo que se propone la prueba piloto de un sistema de comunicaciones certificadas online utilizando la tecnología Blockchain.

PARTICIPANTES



TURBO DOWN PIPE

Implantación de un sistema de producción energética para aumentar la circularidad, el aprovechamiento y la reutilización del agua residual.

LÍNEA DE ACTUACIÓN
Energías renovables

DURACIÓN
12 meses

MARCO /PROGRAMA
Convocatoria Microproyectos
I+D+i de la ADER

PRESUPUESTO
31.254,63 €

PARTICIPANTES



FINANCIA



OBJETIVO GENERAL

El objetivo general del TURBO DOWNPIPE es la implantación de un sistema de producción energética en las diferentes fases o procesos del ciclo del agua y así aumentar el rendimiento energético de este recurso, contribuyendo a la Circularidad, al aprovechamiento y a la reutilización del agua residual.

SOLUCIÓN PROPUESTA

El proyecto plantea la realización de una prueba de verificación y funcionamiento de la tecnología mediante la instalación de la tecnología de hidráulica renovable en una edificación existente de uso terciario y en un edificio existente. Esta tecnología posibilita la generación de energía mediante la reutilización del agua dentro de los edificios.

Para ello, se propone la realización de una prueba de concepto o prueba de verificación de la tecnología de hidráulica renovable situada en un edificio de uso terciario con el fin de generar energía eléctrica.

NECESIDAD DETECTADA

El proyecto se origina para verificar la tecnología de generación de electricidad aprovechando los recursos hídricos existentes en una edificación de uso terciario.

Actualmente se conoce como sistema de generación eléctrica renovable aplicado a las edificaciones, la instalación de placas solares, placas fotovoltaicas y/o turbinas eólicas. Estos sistemas de generación energética emplean los recursos naturales del sol y del viento. Ninguno de ellos se orienta a la generación energética mediante el aprovechamiento del recurso natural del agua. Así mismo, la novedad del proyecto radica en la integración de soluciones de generación energética a pequeña escala en las infraestructuras existentes, aprovechando los recursos existentes.

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

El proyecto se alinea con los objetivos de desarrollo sostenible ODS que la organización de naciones unidas ONU recogió en la Agenda 2023, con el fin de lograr un desarrollo sostenible con el que mejorar la vida de todos, sin dejar a nadie. En concreto con los siguientes objetivos:



Objetivo 6

Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.



Objetivo 11

Lograr que las ciudades sean más inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles.



Objetivo 12

Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles.



INNOVATIVE CERAMICS

Desarrollo de soluciones industrializadas en cerámica para la reducción del impacto ambiental.

- LÍNEA DE ACTUACIÓN

Sostenibilidad en la industria
- DURACIÓN

9 meses
- MARCO /PROGRAMA

Convocatoria RETOS – 2023
- PRESUPUESTO

31.254,63 €

- PARTICIPANTES

 Sam Pedro Cerámica

 JCD Arquitectos

 ARIC

- FINANCIA

 Sistema Riojano de Innovación

 La Rioja

OBJETIVO GENERAL

El proyecto “INNOVATIVE CERAMICS” tiene como objetivo la transformación de la construcción de envolventes de cerámica mediante la incorporación de soluciones industrializadas prefabricadas y de alta eficiencia energética. Busca reducir el consumo de energía y emisiones de gases de efecto invernadero en varios frentes.

Y, por otro lado, trata de analizar la viabilidad de las soluciones industrializadas que la construcción prefabricada con menos residuos y consumo de agua. Estas soluciones existen en hormigón o la madera, pero no existen experiencias nacionales en la posibilidad de creación de paneles prefabricados de bloque cerámico.

RELEVANCIA Y NOVEDAD

La relevancia de este proyecto radica en conseguir las soluciones industrializadas viables para las empresas participantes de forma que puedan implementarlas como parte de su tecnología y se beneficien de la mejora de la calidad, la mano de obra especializada y la mejora de la sostenibilidad en la industria, abriendo nuevos modelos de negocio para las empresas.

La novedad del proyecto radica en la integración de soluciones de alta eficiencia energética en los procesos de industrialización aplicados en el caso de la construcción con material cerámico; además de experiencias de aislamiento térmico y/o industrialización con material cerámico, por lo que se considera de especial relevancia poder poner en valor un material tan importante para la industria riojana.



OBJETIVOS ESPECÍFICOS Y OPERATIVOS

- Impulsar la innovación en el sector de la construcción

Se busca fomentar la adopción de nuevos productos y sistemas constructivos en el ecosistema de la construcción de La Rioja, mediante el desarrollo de un prototipo en metodología BIM de piezas de cerámica industrializada y de alta eficiencia energética utilizables mayoritariamente en edificación
- Reducir la generación de residuos en toda la cadena de valor

Los procesos de industrialización en la construcción reducen significativamente los residuos asociados a la obra. Con esta operativa se evita la ejecución in situ de los elementos y todos los remanentes y medios auxiliares asociados a este proceso. Los procesos de industrialización tienen un efecto dominó en toda la cadena de valor del sector de la construcción, ya que en las obras intervienen multitud de empresas (instaladores, fabricantes, diseño) que han de colaborar conjuntamente para el desarrollo óptimo y también competitivo de estos sistemas.
- Mejorar el ahorro energético y la eficiencia en el uso del agua

La industrialización en el sector de la construcción está estrechamente vinculada con la fabricación en seco, por lo que el uso del agua en este tipo de sistemas se reduce notablemente. Además, los procesos de industrialización logran incrementar la eficiencia de los procesos de una organización en un 25%. Esto repercute en la optimización del uso de energía y otros procesos asociados a la operativa empresarial, mejorando su posición competitiva.
- Identificar nuevos nichos de oportunidad y modelos de negocio innovadores

Uno de los principales resultados de este proyecto es la detección de nuevos nichos para la implementación de soluciones industrializadas de piezas de cerámica y la identificación de nuevos modelos de negocio a desarrollar para dar respuesta a las necesidades mapeadas.





Actividades / Noticias

COLABORANDO SE LLEGA MÁS LEJOS

ARIC reforzó su presencia en REBUILD 2024 con nuevas alianzas, encuentros y proyectos de colaboración

La presencia del Clúster ARIC – Asociación Riojana para la Innovación Constructiva en la feria REBUILD 2024 se saldó con nuevos contactos, colaboraciones e intercambios de conocimiento, además del encuentro con socios y colaboradores en su stand. La cita cumplió con los objetivos marcados en una misión que, aunque ya habitual, sigue siendo estratégica para el clúster, cuya participación es cada vez más esperada en el calendario nacional del sector.

De toda la actividad desarrollada por ARIC en la feria, la principal conclusión fue que la colaboración continúa siendo la vía más efectiva para alcanzar los objetivos comunes y avanzar en proyectos compartidos.

Alianza de clústeres para la industrialización del sector

Durante la mesa redonda “Alianza de Clústeres para la Industrialización del Sector”, ARIC participó junto al clúster navarro iCons, el vasco Build:INN y el castellano-leonés AEICE, compartiendo experiencias sobre cómo la cooperación interregional permite impulsar proyectos más ambiciosos e innovadores.

La directora de ARIC, Marta Epelde, destacó durante su intervención que *“la diferenciación también es importante; nosotros nos hemos especializado en Passivhaus, en sostenibilidad y ahora avanzamos hacia la eficiencia energética y la industrialización sin perder de vista nuestra singularidad”*.

Epelde subrayó además el buen clima de cooperación existente entre los asociados, que da lugar a proyectos conjuntos con resultados visibles: *“El clúster está siendo el vehículo para innovar y las empresas están respondiendo”*, añadió.



Visita institucional

La feria contó con la visita de la consejera de Economía, Innovación, Empresa y Trabajo Autónomo, Belinda León, quien se acercó al stand de ARIC y destacó *“el valor de la innovación para respaldar a las empresas en la digitalización, en la mejora de la eficiencia energética y la sostenibilidad, en el desarrollo de proyectos de I+D+i y en la modernización de procesos”*.

La consejera acudió acompañada por el gerente del IRVI, Javier Caldito, y el responsable de I+D de la ADER, Alfredo Martínez, y visitó también a las empresas riojanas con stand propio, como Cerámica Sampedro, socio de ARIC, y Ataman IO, del Grupo Sapje.

Numerosos socios del clúster pasaron por la feria y visitaron el stand de ARIC, entre ellos Aransa, Cofitor, Entaina, Estudio A, Geopannel, Ataman (Grupo Sapje), José Martín Construcciones, Cosentino, Ensatec, Ismael Andrés, JMC y Elliot Cloud.

Encuentro con otros clústeres

REBUILD volvió a reunir a cientos de empresas y entidades vinculadas a la innovación en construcción, consolidándose como uno de los principales foros de referencia del sector. En este contexto, ARIC mantuvo una reunión con los clústeres de Galicia, Navarra, Madrid y Cataluña, en la que se intercambiaron experiencias sobre proyectos europeos y nacionales, la participación en convocatorias y las buenas prácticas de colaboración con socios y agentes del ecosistema.

Con esta edición, ARIC reafirmó su papel como referente en innovación constructiva y su compromiso con la colaboración interregional para impulsar la transformación industrial y sostenible del sector de la construcción. ■

EL PROYECTO ‘INNOVATIVE CERAMICS’ EXPLORARÁ LAS PRESTACIONES DEL MATERIAL CERÁMICO

Cerámicas Sampedro y JAD Arquitectos participaron en el proyecto, liderado por la ARIC y enmarcado en la convocatoria RETOS 2023

Los objetivos del proyecto fueron varios: promover la innovación en el sector de la construcción mediante la adopción de nuevos productos y sistemas constructivos; disminuir el consumo de materiales y materias primas a través de la creación de productos de alta eficiencia energética; y reducir la generación de residuos a lo largo de toda la cadena de valor gracias a un proceso de industrialización que evitó el desperdicio y maximizó el aprovechamiento de los materiales.

El proyecto también buscó mejorar el ahorro energético y la eficiencia en el uso del agua, un beneficio que se derivó del propio proceso de industrialización, el cual redujo notablemente el consumo de este recurso.

Finalmente, el proyecto se propuso identificar nuevos nichos de oportunidad y modelos de negocio innovadores para la implementación de soluciones industrializadas en el sector de la construcción. ■



ARIC CELEBRÓ SU ASAMBLEA ANUAL Y PRESENTÓ SU PLAN ESTRATÉGICO 2024-2028

El reunió a sus empresas socias, además de a empresas invitadas y colaboradores

La sesión fue inaugurada por la consejera de Economía, Innovación, Empresa y Trabajo Autónomo, Belinda León, quien destacó que el papel que desempeñan los clústeres y las agrupaciones empresariales innovadoras constituye una “*potente herramienta para desarrollar proyectos que proporcionen una posición más fuerte en el mercado y permitan colaborar con otros agentes*”.

Refiriéndose al futuro del sector de la construcción y la rehabilitación, la consejera aseguró que “*pasa precisamente por la necesidad de estimular la industrialización con el objetivo de modernizarse y dar respuesta a los desafíos climáticos, socioeconómicos y tecnológicos*”. Añadió que “*la ARIC ya está mirando hacia ese futuro, y el Gobierno de La Rioja también lo hace, y seguirá apoyando vuestros retos y propuestas*”.

Un sector en transformación

Por su parte, el presidente de la ARIC, Ismael Martín, analizó la situación del sector, señalando que “*después de unos años de crecimiento, la construcción se encontraba en un punto de inflexión y de cambio que debíamos reconducir a nuestro favor*”.

El sector representó cerca del 10 % del PIB y dio empleo a 1,3 millones de personas en España, según la Confederación Nacional de la Construcción, pero siguió enfrentando problemas estructurales como la escasez de mano de obra cualificada y los altos costes de suministros, energía y crédito.

Nuevo Plan Estratégico 2024-2028

Durante la asamblea, se presentó también el nuevo Plan Estratégico 2024-2028, que guiará la actividad de ARIC en los próximos años. La directora general, Marta Epelde, destacó los principales resultados del plan anterior, señalando que “*hemos cumplido los*

objetivos que nos marcamos: hemos casi triplicado el número de socios, los servicios ofrecidos, los proyectos realizados y el presupuesto gestionado”.

Epelde explicó que ARIC mantuvo sus líneas de trabajo en torno a la eficiencia energética, la industrialización y la competitividad, e incorporó dos nuevos ejes de actuación: la digitalización y la internacionalización. ■



JORNADA «ECONOMÍA CIRCULAR: UN HORIZONTE POR DESCUBRIR»

Participamos en la jornada «Economía Circular: un horizonte por descubrir», celebrada en el Centro Tecnológico de La Rioja, como parte del proyecto ORHI+

Nueva convocatoria de ayudas para proyectos de economía circular

Esta iniciativa busca apoyar a las empresas regionales en la implementación de prácticas sostenibles, promoviendo así un desarrollo económico más responsable y alineado con las políticas medioambientales.



Colaboración con clústers y asociaciones empresariales

En el contexto del inicio de colaboración, marcado por la ADER, con los principales clusters, asociaciones empresariales y otros agentes relevantes de la región se celebró esta jornada, aportando su visión y experiencias para enriquecer el diseño de las futuras ayudas.

Empresas riojanas en economía circular

La jornada contó con la presentación de tres casos de éxito de empresas riojanas que han adoptado prácticas de economía circular:

- 1. Arneplant:** Alfonso Ruíz, gerente de Arneplant, empresa dedicada al diseño y fabricación de plantillas y materiales de calzado que ha integrado la sostenibilidad en su modelo de negocio, logrando un notable crecimiento y reconocimiento.
- 2. Solteco:** Celso Rodríguez, director comercial de Solteco, pyme que transforma plástico de desecho en listones de material 100% reciclado y reciclable, destacando sus innovaciones en construcción sostenible y seguridad vial pasiva.
- 3. Circular Design Factory:** Carlos San José, gerente de Circular Design Factory, explicó la alianza con Greenize y Mushrooms Solutions para investigar la producción de materiales de alto valor añadido mediante la inoculación de micelio en residuos vegetales, con aplicaciones en diversos sectores.

Sobre el Proyecto ORHI+

El Proyecto ORHI+, impulsado por Interreg Poctefa, en colaboración con entidades y empresas de Euskadi, La Rioja y Pirineos Atlánticos, promueve el desarrollo de tecnologías y modelos de negocio basados en la economía circular. Su finalidad es reforzar la sostenibilidad y circularidad de las actividades económicas, contribuyendo así a un futuro más sostenible. ■

XII JORNADA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE DE LA UR «RECICLADO Y CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE»



La XII Jornada de Construcción Sostenible, organizada por la Universidad de La Rioja, contó con la colaboración de ARIC, reforzando su compromiso con la innovación en el sector

El evento tuvo lugar en el salón de actos del Edificio Politécnico y puso especial énfasis en el reciclaje y las tendencias sostenibles en la construcción. Estuvo respaldado por la participación del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y el Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas O.A. y M.P. (CEDEX).

La colaboración de la ARIC con la Universidad de La Rioja tiene el objetivo de potenciar la repercusión de esta jornada, y Marta Epelde, directora de la ARIC, ofreció una ponencia clave sobre las tendencias de la economía circular y la fabricación digital aplicadas a la prevención de residuos en la construcción. La colaboración permitió una mayor difusión de las nuevas estrategias y tecnologías sostenibles. [+ info](#)

MISIÓN A FINLANDIA

Ocho empresas riojanas viajaron al país nórdico para profundizar en los procesos de Industrialización en construcción



Durante la rueda de prensa de presentación, Amadeo Lázaro explicó que el objetivo de la misión fue “ofrecer encuentros de cooperación entre los distintos agentes de la industria de la construcción, así como promover la innovación y mejorar la competitividad a través de la transformación de las ciudades y los territorios de una manera más eficiente, innovadora, sostenible y centrada en las personas”.

La misión se enmarcó en el convenio de colaboración entre la ARIC y el Gobierno de La Rioja. Con el apoyo de la Dirección General de Innovación, y de la mano de la ARIC junto con el clúster vasco de la construcción, Build:Inn, las empresas participantes visitaron compañías de referencia en industrialización con el fin de incorporar sus prácticas a futuros proyectos y mejorar su especialización.

Ocho empresas riojanas del sector de la construcción —Aransa, Cofitor, JMC, José Martín Construcciones, B&M Arquitectos, Grupo Clavijo, Construcciones Zorzano e Ismael Andrés— viajaron del 21 al 24 de octubre

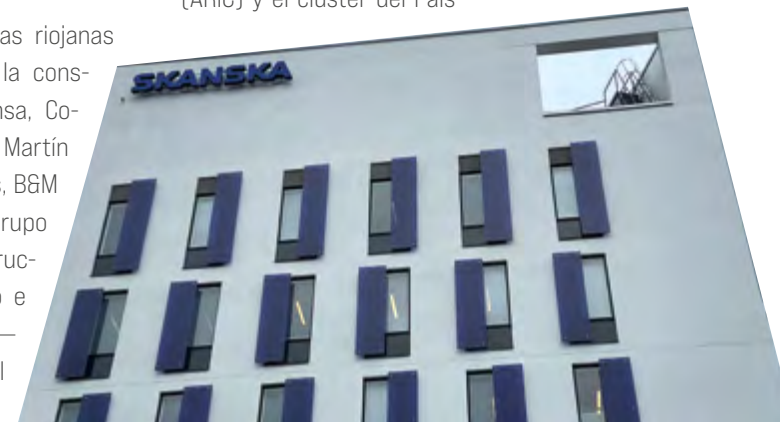
a Finlandia para conocer y profundizar en los procesos de industrialización que se habían desarrollado en los últimos años en empresas y entidades del país escandinavo, de la mano de profesionales de referencia en esta materia.

Esta misión internacional, de carácter innovador, fue organizada por la Asociación Riojana para la Innovación Constructiva (ARIC) y el clúster del País

Vasco, Build:Inn, y contó con la participación de varias compañías vascas. La iniciativa fue impulsada por la Dirección General de Innovación del Gobierno de La Rioja y la ADER, a través de la Enterprise Europe Network, con el objetivo de “consolidar la presencia internacional de las empresas riojanas y avanzar en la incorporación de tecnologías avanzadas en la construcción”.

La misión permitió a los socios de ambos clústeres conocer de primera mano innovaciones en construcción sostenible y eficiencia energética

Durante la misión, ambas delegaciones tuvieron la oportunidad de visitar Finnhamelli, una empresa finlandesa reconocida por sus viviendas sostenibles fabricadas a partir de troncos de madera certificada PEFC, extraída de bosques gestionados de manera



responsable. La empresa destacó por sus prácticas de sostenibilidad, compromiso ambiental y su enfoque en el bienestar laboral de sus empleados.

Nuestros socios también visitaron las instalaciones de Skanska, una de las mayores empresas de construcción del mundo, que está liderando el camino hacia la neutralidad climática en el sector. Skanska compartió sus innovaciones en conceptos de diseño y construcción sostenible, la gestión ágil de sus proyectos y el uso de energías renovables. La visita incluyó una parada en el Skanska Studio, donde la delegación pudo conocer materiales innovadores y acabados de alta calidad, orientados a aportar un mayor valor al consumidor final.

La segunda jornada culminó en la Aalto University,



donde los participantes conocieron el proyecto BUILD:ING 2030, una iniciativa de colaboración entre 21 empresas que pretende posicionar a Finlandia como referente mundial en construcción sostenible. Este proyecto muestra cómo la sinergia entre universidades

y empresas puede transformar la industria de la construcción hacia un futuro más eficiente y respetuoso con el medio ambiente.

La misión empresarial a Finlandia refuerza el compromiso de ARIC y Build:Inn con la innovación en la construcción sostenible,

ofreciendo una experiencia única de aprendizaje que sin duda influirá en el desarrollo de proyectos más sostenibles y competitivos en el sector de la construcción en nuestro país.

En los últimos años, la construcción industrializada en Finlandia, Noruega, Suecia y Dinamarca había crecido de forma exponencial —más de un 40 % en la última década—, situando a estos países como referentes internacionales en innovación, sostenibilidad y eficiencia constructiva. ■

La industrialización es una de las áreas con mayor potencial de crecimiento en el sector

[+ info](#)



CONVENIO DE LA ARIC CON EL GOBIERNO DE LA RIOJA PARA INNOVAR EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL

El acuerdo persigue, entre otros, la aplicación de la innovación en la Formación Profesional en construcción y edificación

El Clúster de la Industria de la Construcción de La Rioja (ARIC) y la Consejería de Educación y Empleo del Gobierno de La Rioja suscribieron un convenio de colaboración con el fin de impulsar la formación profesional en las ramas de Construcción y Edificación, especialmente en las áreas de industrialización, innovación y sostenibilidad medioambiental.

El presidente de la ARIC, Ismael Martín, destacó durante la firma que “estas son las nuevas tendencias constructivas que garantizan la competitividad y la sostenibilidad del sector y en las que trabaja la ARIC desde su fundación”.

El convenio incluyó la transferencia de conoci-

mientos para alumnos y profesores, con el objetivo de mejorar su formación y adaptarla a las necesidades del nuevo marco normativo y del sector de la construcción. También contempló la realización de prácticas en empresas asociadas y no asociadas al clúster riojano.

La presentación del acuerdo tuvo lugar en el IES Batalla de Clavijo, que ofrece una doble titulación de Técnico Superior en Proyectos de Edificación y en Proyectos de Obra Civil, así como el grado medio en Obras de Interior, Decoración y Rehabilitación, impartido en las instalaciones de la Fundación Laboral de la Construcción (Polígono Cantabria).

El convenio recogió diver-

sos puntos de colaboración entre la ARIC y el centro educativo:

1. La identificación de perfiles profesionales demandados en el sector y la elaboración de un mapa de empleabilidad, además de facilitar el desarrollo de prácticas profesionales.
2. La organización de sesiones de trabajo y jornadas de transferencia de conocimiento, como formaciones Passivhaus o píldoras formativas.
3. El desarrollo de contenidos formativos sobre temáticas emergentes como la industrialización, la digitalización o la sostenibilidad, con el fin de mejorar la empleabilidad

de los estudiantes.

4. La colaboración en periodos de formación en empresa y en la inserción laboral de los alumnos en compañías asociadas al clúster.
5. La orientación profesional para etapas educativas anteriores, con el propósito de despertar vocaciones tecnológicas e incrementar el número de titulados en FP vinculados al sector.
6. La difusión de estancias formativas en empresas para el profesorado de Formación Profesional. ■

[+ info](#)

La formación se imparte en el IES Batalla de Clavijo, único centro riojano con grados específicos en Edificación y Construcción



PARTICIPAMOS EN EL CONGRESO ‘THE FUTURE OF CONSTRUCTION 2024’ DE ZURICH

El congreso fusiona innovación y tradición en el sector de la construcción. Investigadores de todo el mundo presentaron avances en robótica, inteligencia artificial y realidad virtual aplicados a materiales tradicionales como la madera y la tierra.

Del 5 al 7 de noviembre de 2024, tuvo lugar una nueva edición de *The Future of Construction*, un congreso organizado por la ETH de Zúrich que explora el futuro de la construcción a través de la robótica, la sostenibilidad y la innovación.

Este evento, nacido en 2022 como una plataforma de debate entre investigadores de doctorado y postdoctorado, fue organizado este año por la Cátedra de Fabricación y Arquitectura Consciente de los Materiales de la Università della Svizzera italiana (USI) y la Cátedra de Patrimonio y Preservación de la Construcción de la ETH de Zúrich, en colaboración con NCCR Digital Fabrication y Design++.



«Hacer que el pasado sea productivo»

La edición de 2024 se centró en la fusión de materiales tradicionales con tecnologías de vanguardia. Durante tres días, investigadores invitados presentaron innovaciones que combinan herramientas digitales con materiales históricos como la madera, la tierra y residuos reutilizados.



Las ponencias abordaron desde técnicas ancestrales, como el tapial y el uso estructural de la tierra con cálculos avanzados, hasta la aplicación de inteligencia artificial, robótica y realidad virtual en la construcción. ■

+ info

CONVENIO DE LA ARIC CON CAIXABANK DUALIZA Y ENCUENTRO CON PROFESIONALES

El acuerdo persigue la profesionalización del sector y el acercamiento de los alumnos y profesores a las empresas socias

La ARIC y CaixaBank Dualiza firmaron un convenio de colaboración destinado a impulsar la Formación Profesional Dual en el sector de la eficiencia y la construcción en La Rioja. El acuerdo se enmarcó en la estrategia de ambas entidades para favorecer la cualificación profesional, la empleabilidad y la competitividad del tejido empresarial riojano en un contexto de transformación industrial y tecnológica del sector.

La firma del convenio se produjo ante la necesidad creciente de incorporar profesionales cualificados. Según las estimaciones del Observatorio de la Formación Profesional, La Rioja generará más de 90.000 oportunidades de empleo entre 2025 y 2035, de las cuales cerca de 27.000 corresponderán a titulados en FP. Ante este escenario, ARIC y CaixaBank Dualiza coincidieron en la urgencia de fortalecer los vínculos entre centros formativos y empresas, promoviendo itinerarios de aprendizaje adaptados a los nuevos modelos de construcción sostenible e industrializada.

El acuerdo contempló distintas líneas de acción: la identificación de perfi-



les profesionales prioritarios, el diseño conjunto de programas formativos, la formación de tutores en empresa, el asesoramiento en prácticas laborales y la puesta en marcha de proyectos formativos colaborativos. Con ello, se buscó potenciar la competitividad del sector y, a la vez, mejorar la inserción laboral de los jóvenes riojanos.

Como primera actividad del convenio, la ARIC organizó el Encuentro Dualiza “La nueva Formación Profesional Dual en el sector de la eficiencia y construcción de La Rioja en clave de innovación”, celebrado el 22 de noviembre en el Club

de Marketing de La Rioja. El evento reunió a representantes empresariales, docentes y responsables institucionales, y se configuró como un espacio de debate y colaboración entre los distintos agentes implicados.

Durante la jornada, se analizaron las oportunidades de colaboración entre empresas y centros educativos y se presentaron casos de éxito de FP Dual en sectores afines. Los participantes coincidieron en que la Formación Profesional Dual representa una herramienta eficaz para captar y desarrollar talento, especialmente en áreas

técnicas y de innovación, estrechamente vinculadas con los desafíos actuales de la construcción.

El presidente de la ARIC, Ismael Martín, subrayó que “las nuevas tendencias constructivas, los cambios sociales y medioambientales exigen que los futuros profesionales estén al día y se preparen desde la etapa educativa”. Por su parte, el director de Instituciones de CaixaBank en La Rioja, Iker Muguruza, destacó “la importancia de estas iniciativas conjuntas que permiten impulsar más actividades y llegar a más personas, desde el compromiso compartido por



contribuir al desarrollo social y económico”.

La Consejería de Educación y Empleo del Gobierno de La Rioja respaldó la iniciativa, valorando la FP Dual como una palanca esencial para modernizar la formación técnica y responder a las demandas del sector. En este sentido, el encuentro permitió identificar necesidades de especialización, abrir nuevas vías de cooperación y consolidar el diálogo entre centros y empresas, sentando las bases de un modelo formativo más conectado con la realidad productiva riojana.

El Encuentro Dualiza marcó el inicio de una colaboración duradera entre ARIC y CaixaBank Dualiza, que a lo largo del año continuó con nuevas actividades y talleres dirigidos a fortalecer el vínculo entre educación y empresa y a promover el

desarrollo del talento profesional en un sector clave para la sostenibilidad y el futuro de La Rioja.

Situación del sector a nivel formativo

El sector de la construcción ocupa el 5,6% del VAB nacional y, en formación, la mayoría de la población ocupada no ha superado la educación secundaria obligatoria (ESO) (49,3%), mientras que la Formación Profesional llega al 24,5% de los ocupados.

En cuanto al nivel formativo de los trabajadores del sector, el 49,3% no supera la ESO, lo que convierte a la FP en estratégica para impulsar la productividad del sector. A su vez, se detecta una brecha generacional muy relevante por lo que se pre-

vé que el sector afrontará dificultades para remplazar a la ocupación saliente del mercado laboral.

Según las previsiones del Centro Europeo para el Desarrollo de la Formación Profesional (CEDEFOP) (2023), el sector de la Construcción generará el 5,2% de las oportunidades de empleo totales que se van a abrir en los próximos 12 años, desde 2023 hasta 2035.

Convenio

Con el objetivo de adelantarse a esa demanda de profesionales, ARIC y CaixaBank Dualiza impulsaron este acuerdo con el que promoverán el desarrollo de la cualificación profesional de trabajadores, mejorarán la difusión y valoración de la Formación Profesional, ayudarán a identificar los puestos de

aprendiz, contribuirán en el diseño de programas formativos, y formación de tutores y contacto con los centros docentes, y facilitarán la puesta en marcha de proyectos formativos con adquisición de aprendizajes en el entorno laboral. Todo para potenciar la capacidad competitiva de las empresas y a la estabilidad del empleo.

El acuerdo incluye actividades encaminadas al logro de estos objetivos.

El 49,3% de los trabajadores del sector no supera la ESO, lo que convierte a la FP en estratégica para impulsar su productividad

+ info

El encuentro tuvo lugar el 22 de noviembre en el Club de Marketing de La Rioja y perseguía los siguientes objetivos:

- Identificar perfiles y necesidades de especialización requeridos por las empresas del sector de la eficiencia y construcción en La Rioja, con el fin de optimizar la adaptación de los programas formativos.
- Destacar las ventajas de

la FP Dual como herramienta eficaz para captar y desarrollar talento cualificado, directamente en sintonía con las demandas empresariales.

- Presentar proyectos colaborativos de éxito entre empresas y centros educativos, para ilustrar el impacto positivo de la FP Dual en el sector.
- Facilitar un espacio de encuentro y networking para empresas y centros educativos, promoviendo el intercambio de ideas y la creación de nuevas colaboraciones en proyectos de FP adaptados al sector de la construcción y sectores afines.

Conclusiones de la jornada

Bajo el título “El sector de la Construcción de La Rioja: Forma a tu empleado ideal”, varias empresas, docentes y alumnos explicaron su experiencia en las prácticas realizadas tras cursar el grado de Edificación y Obra Civil, y se presentó el Manual de acogida de estudiantes de FP Dual en el sector de la

construcción.

Una de las conclusiones principales del evento fue la necesidad de aumentar la inscripción de estudiantes en ciclos de la familia de Edificación y Obra Civil en la Rioja, donde, pese a que la demanda es alta y se cubren todas las plazas ofertadas, estas no son suficientes para dar respuesta a las necesidades de las empresas. Un porcentaje alto del alumnado sigue estudiando y aunque permanecen en el sector aspiran hacia puestos más altos.

La FP dual debe desarrollarse más para dar respuesta a la creciente demanda de las empresas de construcción con nuevos trabajadores

Para aumentar el número de personas cualificadas “se debe mirar también hacia formaciones más cortas y hacia otros perfiles, mediante certificados de profesionalidad”, por lo que los participantes sugirieron trasladar al área de Empleo esas demandas para poder contar con sus aportaciones en la búsqueda de soluciones conjuntas.

El director general de For-



mación Profesional, Daniel Marín, que también participó en la jornada, destacó que la FP “es una herramienta fundamental para desarrollar y fidelizar talento en las empresas y hacerlas crecer, permitiendo que ese talento se quede en La Rioja”. Asimismo, sugirió que “hay que formar a los mandos intermedios que son los que van a ser motor de empleo y permiten asentar población en la Rioja” y, respecto a la colaboración pública y privada la calificó de “imprescindible para diseñar conjuntamente estrategias ad hoc que den respuesta a las necesidades de sectores estratégicos en el territorio”.

Por parte del alumnado, se valoró muy positivamente la experiencia de formarse en la empresa desde el primer momento. Les resulta motivador y les permite dar

sentido y entender mejor lo que estudian en el centro. Parte del alumnado venía de otras formaciones previas y el sector les atrajo y retuvo una vez que lo conocieron.

Por su parte, la empresa trasladó su satisfacción por formar alumnado más joven y manifestó que, para ofrecer un entorno formativo real y que los jóvenes aprovechen al máximo la estancia en la empresa, es preciso abrir vías de diálogo entre las diferentes administraciones que permitan dar soluciones a algunas exigencias normativas del sector.

Finalmente, los docentes se mostraron gratamente sorprendidos por cómo han respondido los alumnos y alumnas en las empresas y han destacado la utilidad de esta experiencia para vincularlos al sector y mejorar su motivación. + info

Encuentro Dualiza.



«La Nueva Formación Profesional Dual en el sector de la eficiencia y construcción de la Rioja en clave de innovación»



MISIÓN INVERSA

El futuro de la industrialización ya es presente

En torno a 50 profesionales del sector de la construcción se dieron cita en el Centro Tecnológico de La Rioja para conocer los nuevos puntos de vista y tendencias del sector



La consejera de Economía, Innovación, Empresa y Trabajo Autónomo, Belinda León, inauguró la jornada y afirmó que *“la industrialización y la digitalización de los procesos constructivos permitirán a las empresas ser más competitivas”*. Asimismo, destacó que *“la internacionalización y la innovación tecnológica son pilares fundamentales para posicionarse y liderar la transferencia digital y la industrialización de un sector clave”*.

Por su parte, la directora

general de la Asociación Riojana para la Innovación Constructiva (ARIC), Marta Epelde, señaló que con esta jornada se había buscado *“dar respuestas y soluciones a las empresas riojanas de la industria de la construcción para que puedan seguir siendo competitivas y superar los retos que tienen por delante, que no son pocos”*.

Epelde añadió que *“la industrialización en la construcción nos parecía ciencia ficción, pero hoy ya es un hecho, y la velocidad*



con que se está implantando es vertiginosa, porque quien la conoce la aplica y, una vez que constata sus beneficios, la amplía a más procesos”.

Tras la inauguración, se celebraron cuatro ponencias técnicas que ofrecieron diferentes visiones sobre la fabricación digital y la construcción industrializada, ejes temáticos de la jornada.

La primera ponencia la impartió María José Piccio-Marchetti, directora general de Vivienda y Rehabilitación de la Comunidad de Madrid, quien intervino de forma telemática para presentar el Plan Vive. Explicó cómo este programa permitió la creación de unas

25.000 viviendas asequibles mediante métodos innovadores, industrializados y sostenibles, basados en la colaboración público-privada como vía para garantizar la financiación y el beneficio compartido entre administración y empresas.

A continuación, Alejandro Santamaría, responsable de Industrialización de VI-SESA —sociedad pública del Gobierno Vasco adscrita a la Consejería de Vivienda y Agenda Urbana—, abordó los instrumentos empleados para activar la demanda de vivienda industrializada, destacando el modelo de *“diálogo competitivo”*, la investigación en procesos y sistemas industrializados y la integración de estos en la

“Quien conoce la industrialización, la aplica y constata sus beneficios, la amplía a más procesos”

redacción, dirección y ejecución de proyectos.

Desde el ámbito privado, el CEO de Viguetas Navarras, Luis Ilundain, expuso el proceso de transformación de su empresa tras la crisis de 2010, cuando optaron por una industrialización integral del diseño, la fabricación, el transporte y la instalación de sus productos. Ilundain subrayó los beneficios obtenidos: *“menor mantenimiento, menores consumos, mayor eficiencia, mejores condiciones de trabajo, mejor aprovechamiento de materiales y mayor productividad”*.

La jornada concluyó con la intervención de Anton Savov, arquitecto e investigador postdoctoral en la Cátedra de Tecnologías de Construcción Digital de ETH Zurich, especializado en inteligencia artificial y diseño computacional. Savov presentó el proyecto 7DayHouse, que ofrece soluciones de vivienda en entornos urbanos densamente poblados mediante inteligencia artificial colaborativa,

realidad mixta y plataformas digitales basadas en madera fabricada digitalmente. Entre las ventajas de estos sistemas, destacó *“la sostenibilidad, unas condiciones de trabajo más saludables, una mayor calidad de los productos, una coordinación más eficiente entre gremios y una mayor seguridad en el trabajo”*.

La jornada, impulsada por la ARIC, consolidó el compromiso del clúster con la digitalización, la industrialización y la sostenibilidad como ejes de transformación del sector de la construcción en La Rioja. ■

[+ info](#)



ARIC PARTICIPÓ EN UNA JORNADA SOBRE CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA ORGANIZADA POR CUATRECASAS



El pasado 20 de noviembre, el clúster de la construcción de La Rioja (ARIC) participó en unas jornadas sobre construcción industrializada organizadas por el despacho Cuatrecasas, centradas en analizar el proceso constructivo desde una perspectiva integral.

Durante la sesión, se abordaron cuestiones clave como la financiación bancaria e institucional, el Código Técnico de la Edificación, la normalización y estandarización, la tasación y los seguros, así como la aplicación práctica de estos aspectos a través de la presentación del proyecto de flex más grande de España, un ejemplo real de construcción industrializada a gran escala.

La jornada resultó espe-

cialmente interesante por ofrecer una visión práctica y multidisciplinar de la industrialización en la construcción, un enfoque menos habitual en este tipo de encuentros. Expertos del ámbito de los seguros, la financiación, la normativa técnica y la Agencia Española de Normalización y Estandarización (UNE) compartieron sus experiencias y conocimientos sobre los desafíos regulatorios, financieros y técnicos que implica la transformación industrial del sector.

Entre las conclusiones destacadas, se subrayó que uno de los principales retos de la construcción industrializada radica en su elevada necesidad de financiación, no solo para acometer proyectos espe-

cíficos, sino también para impulsar la creación y consolidación de empresas capaces de fabricar y escalar soluciones constructivas industrializadas.

La participación de la ARIC en esta jornada permitió reforzar su compromiso con la innovación, la colaboración público-privada y la modernización del sector, favoreciendo el intercambio de conocimiento entre agentes económicos, institucionales y técnicos vinculados a la industrialización de la construcción. La jornada resultó especialmente interesante por ofrecer una visión práctica y multidisciplinar de la industrialización en la construcción, un enfoque menos habitual en este tipo de encuentros. ■

La jornada resultó especialmente interesante por ofrecer una visión práctica y multidisciplinar de la industrialización en la construcción, un enfoque menos habitual en este tipo de encuentros.

[+ info](#)



2024 VS 2023

WEB

USUARIOS

2.048 [1733] ↑18,17%

VISITANTES NUEVOS

2.023 [1720] ↑17,62%

SESIONES

2.900 [2.462] ↑17,79%

PÁGINAS VISTAS/SESIÓN

4,71 [2,82] ↑67,02%

RANKING DE PÁGINAS MÁS VISTAS

01 / HOME

02 / SOCIOS

03 / ACTUALIDAD

04 / CLUSTER-ARIC

REDES SOCIALES



105 [94] ↑11,70%



487 [384] ↑26,82%

COMUNICACIÓN INTERNA

NEWS SOCIOS

14

TASA DE APERTURA

51,66%

NEWS GENERAL

10

TASA DE APERTURA

44,86%

COMUNICACIÓN EXTERNA

NOTAS DE PRENSA

9

CONVOTACORIAS A MEDIOS

3

APARICIONES EN MEDIOS

18



2024

Memoria



**Sistema Riojano
de Innovación**

Financia



La Rioja

Promueve

