



Programa para la promoción de la implantación y de la mejora de los sistemas de gestión de la calidad, fomento de la sostenibilidad y apoyo a la innovación en las empresas del sector de la edificación residencial de la CAPV.

Febrero 2013

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

ENPLEGU ETA GIZARTE
POLITIKETAKO SAILA

DEPARTAMENTO DE EMPLEO
Y POLÍTICAS SOCIALES

El contexto del programa

Escenario social

- El acceso a la vivienda, gran preocupación de los ciudadanos.
- Calidad de las viviendas, requisito indispensable aún por alcanzar.
- Respeto del Medio Ambiente, una creciente preocupación social.
- Prevención de la Seguridad y Salud de los trabajadores.

Escenario empresarial

- Entorno competitivo del sector de la construcción.
- Incremento de las demandas y exigencias de la sociedad.
- Aumento de las normativas y de los requisitos legales a cumplir.
- Tradicionalmente el sector se caracterizaba por su escasa cultura en gestión empresarial.

Objetivos de Eraikal

- ❖ Ayudar a transformar el sector de la edificación residencial de la CAPV y convertirlo en un sector sólido, competitivo y eficiente, a través de la implantación en sus empresas de prácticas de gestión orientadas a la mejora continua, necesarias para proporcionar a los ciudadanos viviendas realizadas bajo procesos de trabajo seguros, de calidad y respetuosos con el medio ambiente, de acuerdo a sus necesidades y a las de la sociedad en general.
- ❖ Promover la innovación en el sector de la edificación residencial de la CAPV, de forma que se garantice no solo el presente sino el futuro de este sector.

Agentes Eraikal

➤ **Empresas de carácter tractor**

Apoyados en la influencia y liderazgo sobre sus proveedores y subcontratistas, como consecuencia de su capacidad de compra y subcontratación.

➤ **Asociaciones o agrupaciones de empresas del sector**

Que aprovechan su amplia representación y capacidad de convocatoria para promover los sistemas de gestión entre las empresas de su ámbito de actuación.

➤ **Otros organismos**

Que desarrollan soportes de ayuda a la gestión para las empresas del sector de la construcción.

Ámbito de actuación

Empresas que conforman todo el ciclo de la construcción:



Eraikal. Actividades subvencionables (I)

- Desarrollo, implantación y certificación de sistemas de gestión: ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, etc.
- Mejora Continua y Excelencia: EFQM, CMI, 5S, etc.
- Promoción, difusión y formación en los aspectos derivados de la gestión y mejora continua.
- Apoyo a las microempresas del sector.
- Desarrollo y difusión de materiales técnicos que contribuyan que las empresas realicen eficazmente su trabajo con criterios de calidad, medio ambiente y seguridad laboral.

Eraikal. Actividades subvencionables (II)

- En relación con las nuevas líneas marcadas, como son la *Sostenibilidad*:
 - ❖ Desarrollo e implantación de la Norma ISO 14006 “Gestión ambiental del proceso de diseño y desarrollo”.
- Y la *Innovación*:
 - ❖ Adopción de nuevas tecnologías o prácticas que se orienten a lograr un proceso constructivo más seguro, medioambientalmente sostenible y orientado a las necesidades de los ciudadanos.
 - ❖ Estandarización y sistematización de los procesos constructivos y desde la industrialización de los mismos.
 - ❖ Implantación de la Norma UNE 166002 “Gestión de la I+D+I”.

Agentes participantes en Eraikal

■ Asociaciones:

- ◆ ADC
- ◆ AEIEB
- ◆ AEXAL
- ◆ AFOGASCA
- ◆ AFONVI
- ◆ AGEX
- ◆ AMICYF
- ◆ AMPV
- ◆ APAG (ERAIKI)
- ◆ AROTZGI
- ◆ ASCOBI
- ◆ ASCONGI
- ◆ ATEGRUS
- ◆ AVE
- ◆ COAATBI
- ◆ COAATG
- ◆ COAPI
- ◆ COAVN
- ◆ COIIA
- ◆ COIIB
- ◆ EKLAE
- ◆ ERAILUR
- ◆ INSTAGI
- ◆ UNECA

■ Empresas Tractoras:

- ◆ FONORTE
- ◆ LAGUNKETA
- ◆ SUKIA
- ◆ VISESA

■ Otros Agentes:

- ◆ CIDEMCO
- ◆ LABEIN
- ◆ TECNALIA
- ◆ TEKNIKER

Agentes que han participado en Eraikal en alguna o varias de sus convocatorias

Eraikal en cifras

Año	Convocatoria	Periodo	Presupuesto
1998	Eraikal-1	1998 - 2000	901.518 €
1999	Eraikal-2	1999 - 2001	360.607 €
2000	Eraikal-3	2000 - 2002	901.518 €
2001	Eraikal-4	2002 - 2003	850.427 €
2002	Eraikal-5	2002 - 2004	900.000 €
2003	Eraikal-6	2003 - 2005	1.097.533 €
2004	Eraikal-6 Prorrogado	2004 - 2006	800.000 €
2006	Eraikal-8	2006 - 2008	1.000.000 €
2007	Eraikal-9	2007 - 2009	1.350.000 €
2008	Eraikal-10	2008 - 2010	1.350.000 €
2009	Eraikal-11	2009 - 2011	1.350.000 €
2010	Eraikal-12	2010 - 2012	1.350.000 €
2011	Eraikal-13	2011 - 2013	1.350.000 €

Eraikal en cifras (II)

■ Índices de participación

897 proyectos de implantación de las normas ISO 9001, ISO 14001, OHSAS 18001, UNE 150301 y/o UNE 166002, repartidos en las trece convocatorias

Además de:

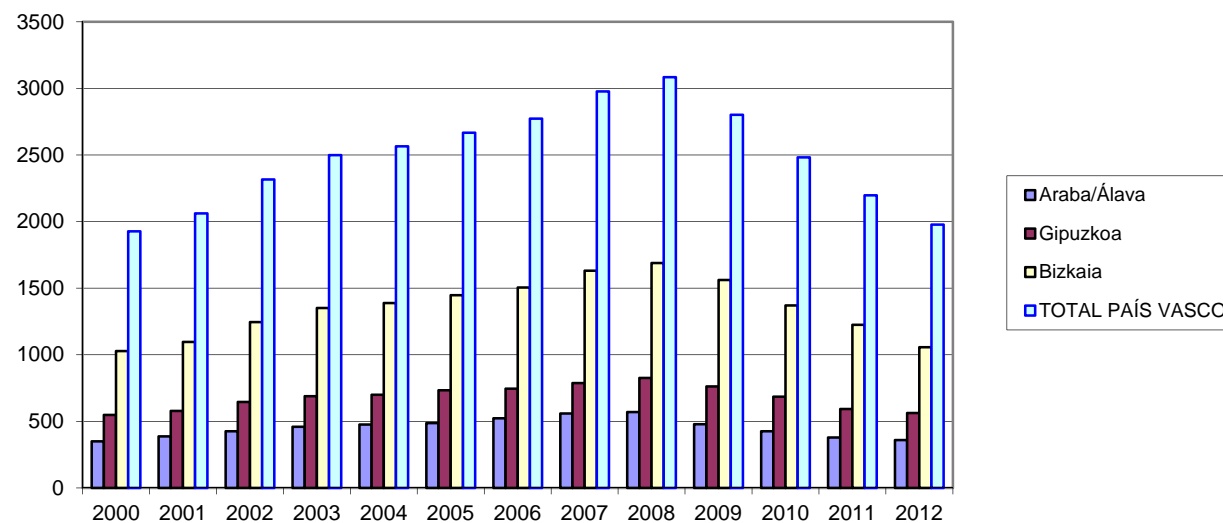
- ♦ 253 proyectos de implantación del modelo de gestión de calidad para microempresas K21.
- ♦ 17 proyectos de implantación del modelo EFQM.

	ARABA	BIZKAIA	GIPUZKOA	TOTAL
ERAIKAL-1	33	15	17	65
ERAIKAL-2	0	14	9	23
ERAIKAL-3	20	24	14	58
ERAIKAL-4	24	32	22	78
ERAIKAL-5	14	31	13	58
ERAIKAL-6	13	24	14	51
ERAIKAL-6P	2	20	15	37
ERAIKAL-8	6	38	19	63
ERAIKAL-9	4	46	16	66
ERAIKAL-10	9	70	30	109
ERAIKAL-11	5	46	38	89
ERAIKAL-12	14	63	24	101
ERAIKAL-13	24	51	24	99
TOTAL	168	474	255	897

Evolución del sector

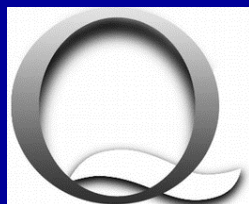
Del 2000 al 2008, en la CAPV, el número de empresas del sector, en cuanto al número de empresas de más de 5 trabajadores, se incrementó en más de un 60%. En el 2012 se redujo, con respecto al 2008, en un 36%, siendo el número de empresas en 2012 parecido a los años 2000-2001

Evolución empresas del sector de la construcción en la CAPV



Resultados de Eraikal: Certificaciones (I)

Eraikal ha contribuido a:



Plata Visesa
Plata Instagi

Diploma de Compromiso con la Excelencia:

Grupo Sarkis-Lagunketa
Instagi
Afonvi
Alokabide
Orubide
Aislamientos Vascos Isovas



- ✓ 253 micropymes certificadas K21
- ✓ 386 empresas certificadas ISO 9001
- ✓ 148 estudios certificados ISO 9001
- ✓ 146 empresas certificadas ISO 14001
- ✓ 35 estudios certificados ISO 14001
- ✓ 59 estudios certificados ISO 14006
- ✓ 153 empresas certificadas OHSAS 18001
- ✓ 10 estudios certificados OHSAS 18001



Resultados de Eraikal: Certificaciones (II)

De las 451 empresas certificadas dentro de Eraikal (CNAE 41, 41, 43 y 68), el número de empresas certificadas organizadas por norma de las que ha recibido ayuda, son las que aparecen en la figura de la derecha.

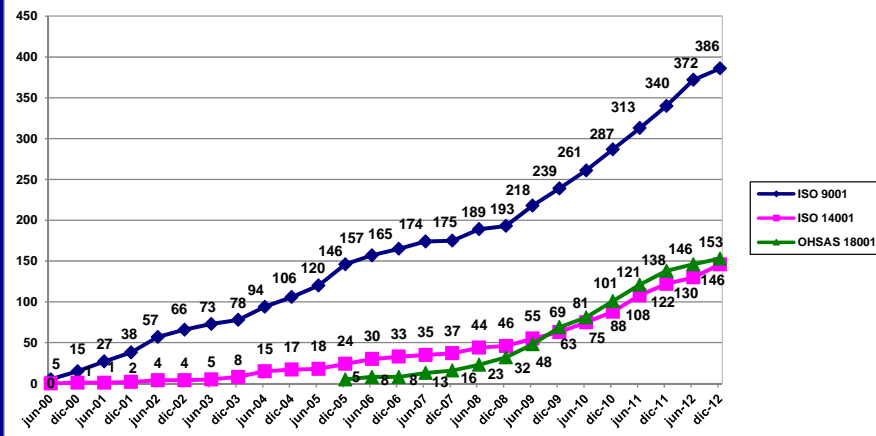
EMPRESAS CERTIFICADAS	
ISO 9001	74
ISO 14001	2
ISO 14006	1
OHSAS 18001	3
ISO 9001+ ISO 14001	10
ISO 9001+ ISO 14006	40
ISO 9001+OHSAS 18001	2
ISO 14001+OHSAS 18001	1
ISO 9001+ISO 14001+ISO 14006	18
ISO 9001+ISO 14001+OHSAS 18001	3
ISO 9001+ISO 14001+ISO 14006+OHSAS 18001	1
Total empresas	155

EMPRESAS CERTIFICADAS	
ISO 9001	244
ISO 14001	14
OHSAS 18001	28
ISO 9001+ ISO 14001	40
ISO 9001+OHSAS 18001	35
ISO 14001+OHSAS 18001	22
ISO 9001+ISO 14001+OHSAS 18001	67
ISO 9001+ISO 14001+OHSAS 18001+UNE 166002	1
Total empresas	451

De los 155 estudios certificados dentro de Eraikal (CNAE 71.1), el número de empresas certificadas organizadas por norma de las que ha recibido ayuda son los que aparecen en la figura de la izquierda.

Resultados de Eraikal: Evolución Certificaciones

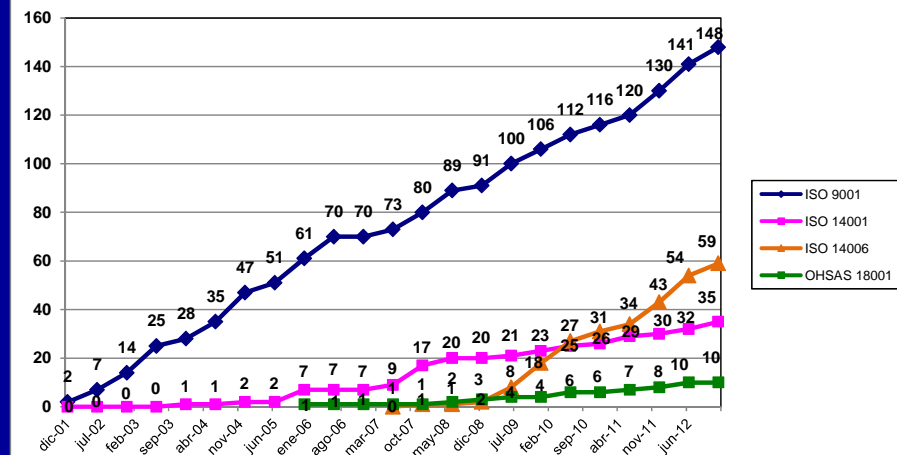
Evolución certificaciones en Eraikal (CNAEs 41, 42, 43 y 68)



Evolución de certificaciones de las empresas de construcción e inmobiliarias con ayuda de Eraikal

Evolución de certificaciones de estudios de arquitectura y aparejadores y servicios de ingeniería y topografía con ayuda de Eraikal

Evolución certificaciones en Eraikal (71.1)



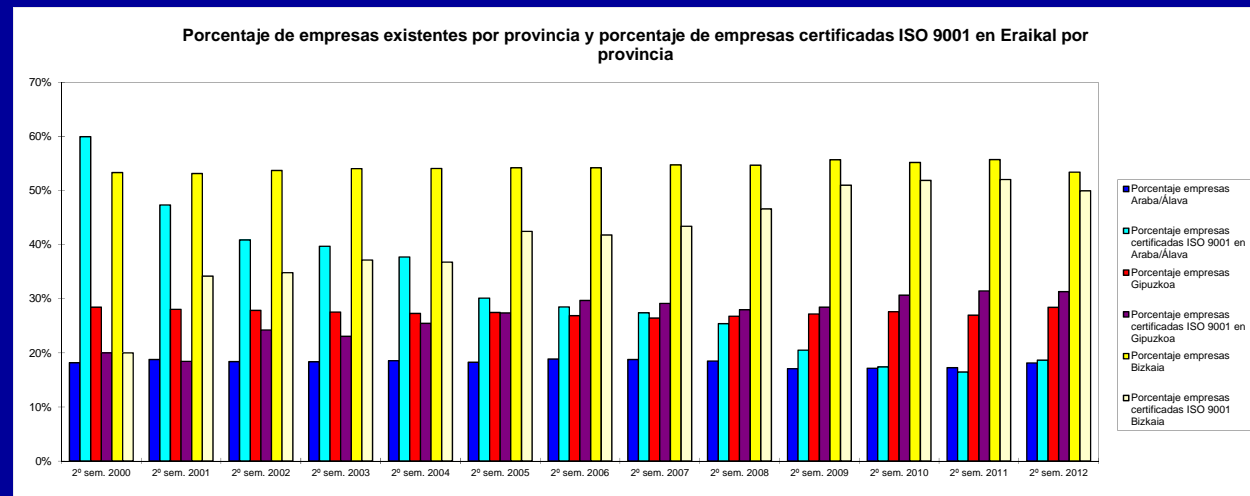
Resultados de Eraikal: Indicadores (I)

Índice de impacto provincial ERAIKAL

Gracias a este indicador se percibe la distribución de certificaciones obtenidas en **Eraikal** por provincias de la CAPV a fecha actual. Para analizar mejor los datos en vez del índice se presentan los siguientes datos anuales por provincia:

Porcentaje de empresas por provincia. Es el porcentaje de empresas de cada provincia sobre el total de la CAPV. Corresponde a los valores azul oscuro (Araba-Álava), rojo (Gipuzkoa) y amarillo fuerte (Bizkaia).

Porcentaje empresas certificadas en Eraikal en los diferentes sistemas de gestión. Número de empresas certificadas en un sistema de gestión por provincia con ayuda de Eraikal entre el número de empresas certificadas en la CAPV de dicho sistema de gestión en Eraikal. Azul claro, porcentaje de Araba-Álava, granate, Gipuzkoa y amarillo suave, Bizkaia.



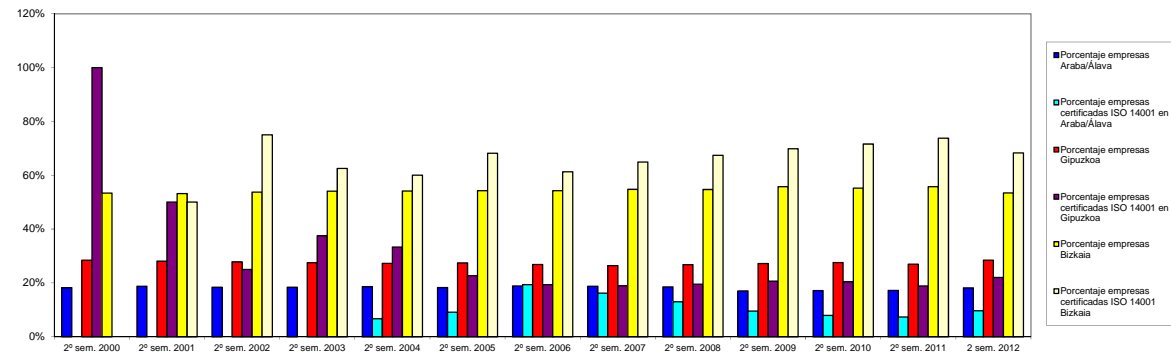
En la evolución del porcentaje de empresas certificadas ISO 9001 en Eraikal por provincia, se observa el decrecimiento del porcentaje de empresas certificadas en Eraikal en Araba/Álava (valor azul claro) hasta un porcentaje similar al porcentaje de empresas de su provincia. En cambio, en Bizkaia se observa una evolución creciente del porcentaje de empresas certificadas en Eraikal (color amarillo claro) hasta un porcentaje un poco menor al porcentaje de sus empresas sobre el total de la CAPV. En Gipuzkoa, se observa una evolución creciente del porcentaje de empresas certificadas en Eraikal (color granate) hasta un porcentaje un poco mayor al porcentaje de sus empresas sobre el total de la CAPV.

Resultados de Eraikal: Indicadores (II)

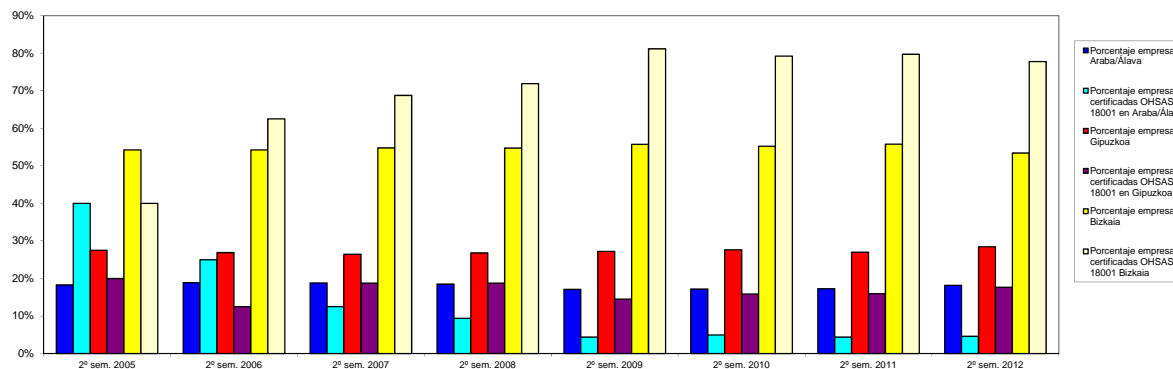
Índice de impacto provincial ERAIKAL

Es decir, las tres provincias tienden a tener el mismo porcentaje de empresas certificadas ISO 9001 con ayuda de Eraikal que el porcentaje del número de empresas por provincia. Lo que se ha modificado es la velocidad al conseguir dicho porcentaje: En los primeros años Álava-Araba fue más activa en Eraikal en la certificación ISO 9001, mientras que en los últimos años la certificación ISO 9001 ha sido mucho mayor en Bizkaia y Gipuzkoa.

Porcentaje de empresas existentes por provincia y porcentaje de empresas certificadas ISO 14001 en Eraikal por provincia



Porcentaje de empresas existentes por provincia y porcentaje de empresas certificadas OHSAS 18001 en Eraikal por provincia

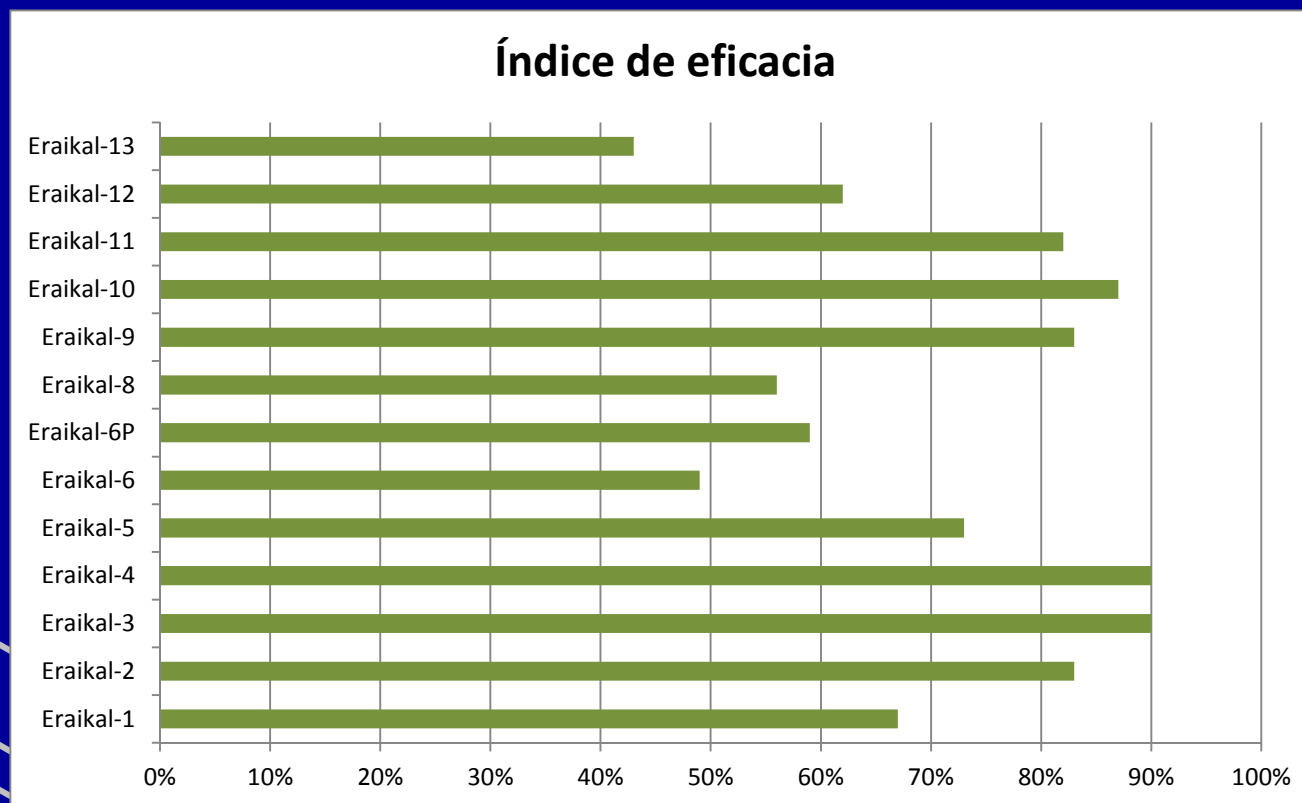


Estos dos gráficos confirman que Araba-Álava no sólo dejó de participar en Eraikal con proyectos ISO 9001, sino que tampoco se sumó a las certificaciones ISO 14001 y OHSAS 18001 como hizo Bizkaia. Gipuzkoa tampoco llega en el porcentaje de empresas certificadas con ayuda de Eraikal al porcentaje de empresas de su provincia sobre el total de la CAPV.

Resultados de Eraikal: Indicadores (III)

Índices de eficacia ERAIKAL

Muestra las certificaciones finales conseguidas en cada convocatoria con respecto al total de empresas participantes en la misma.



La disminución en Eraikal-6 y Eraikal-6P fue debido a que, en Eraikal-6, el 70% de los estudios y el 44% de las empresas que inicialmente se habían presentado, no se certificaron. En Eraikal-6P, la cancelación de los proyectos en Araba tuvo una gran incidencia.

Eraikal-12 acaba de finalizar y Eraikal-13 todavía no han finalizado (el primero lo hace en diciembre de 2012 y el segundo, en diciembre de 2013)

Desde el 2011, no se va a retrasar el cierre de ninguna convocatoria, por lo que la eficacia de las convocatorias disminuirá, aumentando la eficacia de la gestión de las convocatorias

Resultados de Eraikal: Formación y difusión (I)

❖ Jornadas de formación realizadas desde el 2009 al 2012

Fecha	Nombre acción formativa	Horas de formación del curso	Asistentes
2009	Curso de Coordinador de Seguridad y salud laboral en obras de construcción. Extensión en	300	25
2009	Curso puente de acceso a nivel superior desde curso de formación complementaria para la coordinación de seguridad en obras de construcción	300	23
2009-2010	Curso técnico superior en edificación y rehabilitación sostenible	240	10
nov-07	Formación en prevención de riesgos laborales - Grupo de fontanería	10	19
dic-07	Formación en prevención de riesgos laborales - Grupo de electricidad	10	11
sep-nov-09	Herramienta de mejora para el cálculo de costes	3 h/día, 3 días	5
02/12/2009	Formación en prevención de riesgos laborales	10	11
Del 14 al 17 dic.09	Formación en prevención de riesgos laborales	50	25
14/10/2009	Planificación económica de la empresa	2,5	8
21/10/2009	Gestión económico-financiera de la pequeña empresa	5	8
nov-09	Cálculo del precio por categorías profesionales en las empresas instaladoras en base a sus	9	9
23 a 26/03/2010	Curso para operadores y supervisores de instalaciones radioactivas aplicado al control de procesos y técnicas analíticas	25	13
8, 29 y 30/9/2010	Curso aplicación e interpretación de la norma ISO/IEC 17025 para la mejora de los sistemas de calidad en los laboratorios de ensayos para el control de calidad en la edificación	18	47
4 y 6 octubre 2010	Implantación de herramienta de mejora para el cálculo de costes	6	15
14 y 15/12/2010	Realización de pruebas de servicio en la edificación	16	10
15 y 16/03/2011	Curso gestión de residuos de la construcción y demolición	16	14
Marzo, abril y mayo 2011	Asesoramiento y formación de tres grupos de trabajo para la normalización de ensayos in situ y desarrollo de procedimientos normalizados en materia de ensayos de permeabilidad, instalaciones de inclinómetros y muestreo medioambiental de suelos y aguas subterráneas	37	47
2 y 4 Mayo 2011	Implantación de herramienta de mejora para el cálculo de costes	6	13
3 Mayo 2011	Implantación de herramienta de mejora para el cálculo de costes	6	13
14/12/2011	Curso sobre urbanismo y edificación sostenible	8	30
19 y 20 dic.2011	Cálculo del coste precio hora de la empresa		4
2012-2013	Sensibilización en PRL para trabajadores en el sector del mantenimiento de las instalaciones térmicas de edificios	60	14

Resultados de Eraikal: Formación y difusión (II)

❖ Jornadas de difusión realizadas durante 2008-2012 (1 de 3)

Fecha	Nombre acción formativa	Horas de difusión	Asistentes
18,19, 20/11/2008	El nuevo RITE y su aplicación en la dirección de obra y la ventilación de locales comerciales		48
25 y 26/5/2009	Curso sobre la instrucción EHE-08		69
01/04/2009	Normativa de electricidad: Reglamento de eficiencia energética en alumbrado e	2,5	19
02/04/2009	Normativa de electricidad: Reglamento de eficiencia energética en alumbrado e	2,5	22
09/06/2009	Normativa de electricidad. Nuevas tarifas eléctricas: "Liberalización del mercado de electricidad"	2,5	16
11/06/2009	Normativa de electricidad. Nuevas tarifas eléctricas: "Liberalización del mercado de electricidad"	2,5	46
22/10/2007	Ley de subcontratación y Estatuto del trabajador autónomo	2,5	61
23/10/2007	Ley de subcontratación y Estatuto del trabajador autónomo	2,5	42
24/06/2008	Ley de subcontratación y Estatuto del trabajador autónomo: Jornadas informativas sobre la inscripción ante el registro de empresas acreditadas	2,5	64
25/06/2008	Ley de subcontratación y Estatuto del trabajador autónomo: Jornadas informativas sobre la inscripción ante el registro de empresas acreditadas	2,5	28
26/06/2008	Ley de subcontratación y Estatuto del trabajador autónomo: Jornadas informativas sobre la inscripción ante el registro de empresas acreditadas	2,5	11
12/02/2008	Reglamento de instalaciones térmicas: Jornada técnica sobre la nueva ET-65 de Naturgas y modificaciones del Reglamento de Calefacción (R.I.T.E.)	2	102
19/02/2008	Reglamento de instalaciones térmicas: Jornada técnica sobre la nueva ET-65 de Naturgas y modificaciones del Reglamento de Calefacción (R.I.T.E.)	2	29
21/02/2008	Reglamento de instalaciones térmicas: Jornada técnica sobre la nueva ET-65 de Naturgas y modificaciones del Reglamento de Calefacción (R.I.T.E.)	2	59
26/02/2008	Reglamento de instalaciones térmicas: Jornada técnica sobre la nueva ET-65 de Naturgas y modificaciones del Reglamento de Calefacción (R.I.T.E.)	2	85
27/02/2008	Reglamento de instalaciones térmicas: Jornada técnica sobre la nueva ET-65 de Naturgas y modificaciones del Reglamento de Calefacción (R.I.T.E.)	2	70
03/06/2008	Reglamento de instalaciones térmicas: Jornada de sostenibilidad y eficiencia energética	3	319
25/11/2008	Jornadas sobre prevención de riesgos laborales		88
05/02/2009	Normativa electricidad: El mercado libre y las nuevas regulaciones tarifarias	2	56

Resultados de Eraikal: Formación y difusión (III)

❖ Jornadas de difusión realizadas durante 2008-2012 (2 de 3)

Fecha	Nombre acción formativa	Horas de difusión	Asistentes
28/04/2009	Domótica: Certificación ICT a la primera	2,5	27
11/11/2009	Instalaciones interiores de agua DB-HS4 y UNE 149201	3,75	203
24/09/2009	CTE: Aplicaciones de la termografía en el mantenimiento preventivo de las instalaciones eléctricas	2,5	44
15, 20, 22 y 29 de octubre 17 y 19 de noviembre	Ley de subcontratación y Estatuto del trabajador autónomo	2	59
03/11/2009	Ley de subcontratación y Estatuto del trabajador autónomo	2	15
05/11/2009	Ley de subcontratación y Estatuto del trabajador autónomo	2	13
10/11/2009	Ley de subcontratación y Estatuto del trabajador autónomo	2	12
12/11/2009	Ley de subcontratación y Estatuto del trabajador autónomo	2	9
9 y 16 oct. 2008	Implantación TDT: RTV curso básico	2,5	21
29/09/2009	Normativa de gas: Plan Instale y alquiler de instalaciones	2,5	63
27/11/2008	Domótica: Certificación ICT a la primera	2,5	27
18/01/2010	Instalaciones térmicas: mantenimiento de calefacción	3	93
18/02/2010	Intalaciones térmicas: Principios y aplicación de las calderas de condensación	5	48
30/03/2010	Eficiencia energética: Ahorro y eficiencia energética en instalaciones eléctricas interiores y de alumbrado exterior	3,25	210
may-10	Congreso Construcción adaptable y Sostenible	20	128
25/02/2010	Tramitación de reformas de instalaciones para TDT	3	28
26/10/2010	Operaciones de mantenimiento en instalaciones térmicas, conforme a las exigencias de eficiencia energética establecidas en el RITE	4	50
13/10/2010	Redes eléctricas inteligentes	2	40
10 y 18/11/2010	Tarjeta profesional de la construcción y cese actividad autónomos	1,5	116
30/09/2010	Jornada sobre chimeneas	3	105

Resultados de Eraikal: Formación y difusión (IV)

❖ Jornadas de difusión realizadas durante 2008-2012 (3 de 3)

Fecha	Nombre acción formativa	Horas de difusión	Asistentes
20/10/2010	Jornada sobre chimeneas	3	30
28 y 30 sep.2010 y 4 y 7 oct.2010	Infraestructuras Comunes de Telecomunicaciones	16	20
15/12/2010	Fibra Óptica y redes de datos para la nueva normativa ICT	4	23
18/01/2011	Jornada informativa sobre el programa de tramitación telemática de boletines de instalación de telecomunicaciones	4	20
03/02/2011	Jornada informativa sobre el programa de tramitación telemática de boletines de instalación de telecomunicaciones	4	20
14/12/2010	Jornada técnica sobre urbanismo y edificación sostenible	8	12
16/05/2011	Jornadas informativas sobre la nueva normativa de instalaciones comunes de telecomunicaciones	4	20
19/05/2011	Jornadas informativas sobre la nueva normativa de instalaciones comunes de telecomunicaciones	4	20
23/05/2011	Jornadas informativas sobre la nueva normativa de instalaciones comunes de telecomunicaciones	4	20
26/05/2011	Jornadas informativas sobre la nueva normativa de instalaciones comunes de telecomunicaciones	4	20
24/05/2011	El medio ambiente y las instalaciones de seguridad industrial	1,5	16
21/11/2011	La ventilación en los edificios y sus consecuencias en la demanda de energía, la acústica y la calidad del aire.	8	80
24/11/2011	Jornada técnica de presentación de la base de precios-2011 (Bilbao)	1,5	50
24/11/2011	Jornada técnica de presentación de la base de precios-2011 (Vitoria-Gasteiz)	1,5	30
25/11/2011	Jornada técnica de presentación de la base de precios-2011 (Donosti-San Sebastián)	1,5	40
11/9/2012 y 19/8/2012	Jornada presentación guía "Mejora de la gestión de las pequeñas empresas mediante la implantación de buenas prácticas en el despliegue de la estrategia a través del CMI" y "Guía para la mejora de la satisfacción de los clientes de las empresas instaladoras y mantenedoras" en Eibar y Rentería	3	84
05/11/2012	Código Técnico de a Edificación (Bergara)	2	15
08/11/2012	Código Técnico de a Edificación (Usurbil)	2	43
30/12/2012	Eficiencia energética: Retos y oportunidades para el sector de climatización en Euskadi (Usurbil)	2	38

Resultados de Eraikal: Materiales técnicos de apoyo (I)

A través de Eraikal y, de forma continua, se van desarrollando y difundiendo una serie de publicaciones de contenido técnico, todas ellas disponibles de forma gratuita en la web de Eraikal.



1ª edición

Diciembre 2000

2ª edición

Noviembre 2002

Memorias de Buenas Prácticas

3ª edición

Octubre 2009



1ª edición

Octubre 2001

2ª edición

Marzo 2003

Modelo de Gestión Integrado para el sector de la construcción

Buscador legislativo medioambiental para empresas de construcción



1ª edición

Septiembre 2002

2ª edición

Noviembre 2003

Edición actualizada Noviembre 2005.

Febrero 2013

Resultados de Eraikal: Materiales técnicos de apoyo (II)



Guía ISO 9001 para microempresas de la construcción

Junio 2005

Revisada por AENOR



Guía Económico-Financiera para microempresas del sector de la construcción

Noviembre 2007



Guía interpretativa de la Norma UNE-EN ISO 14001:1996 para empresas constructoras

Colaboración con AENOR

Febrero 2013

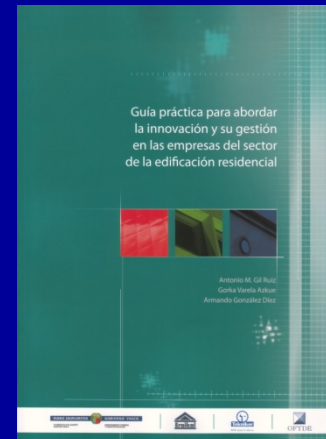
Resultados de Eraikal: Materiales técnicos de apoyo (III)

Eraikal además ha contribuido a editar y difundir diversas publicaciones y a proporcionar herramientas de interés para el sector, desarrolladas por diversos agentes participantes dentro de la iniciativa. Algunas de ellas, disponibles en la web de Eraikal.



Guía práctica para abordar la innovación y su gestión en las empresas del sector de la edificación residencial

Diciembre 2008
TEKNIKER



Guía práctica para la implantación de la Norma "UNE 166002:2006 Gestión de la I+D+i+I: Requisitos del Sistema de Gestión de la I+D+i+I" en empresas del sector de la edificación residencial

Diciembre 2008
TEKNIKER



Diagnóstico de la situación del sector de la edificación residencial respecto a sus actividades y capacidades de innovación y su gestión

2010
TEKNIKER

Resultados de Eraikal: Materiales técnicos de apoyo (IV)

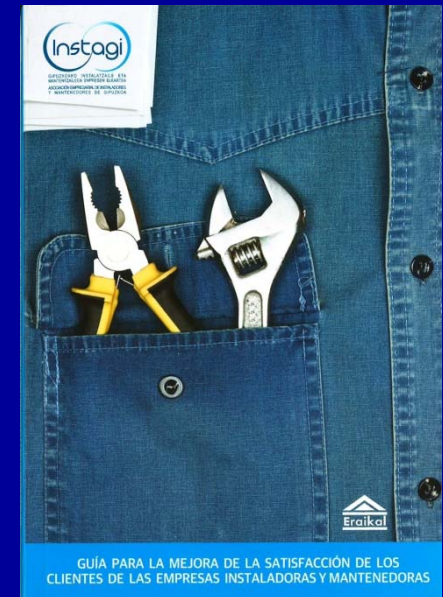


Manual sobre cómo optimizar la gestión de la producción en las microempresas

Septiembre 2010
INSTAGI

Guía satisfacción clientes

Junio 2012
INSTAGI



Cuadro de Mando Integral

Junio 2012
INSTAGI

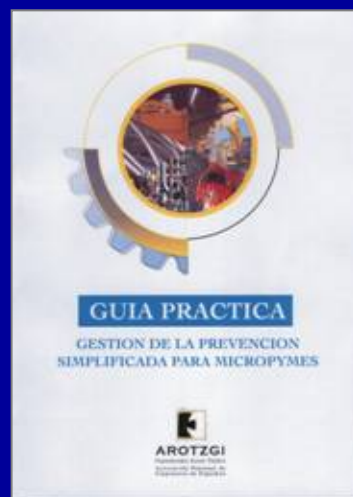
Febrero 2013

Resultados de Eraikal: Materiales técnicos de apoyo (V)



Manual del Uso y Mantenimiento de la Vivienda

ERAILUR



Guía práctica para la gestión de la prevención simplificada para Micropymes

AROTZGI

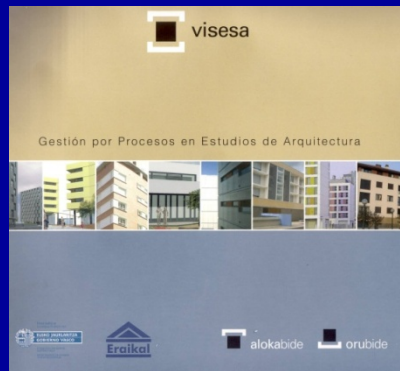


Guía para la gestión de los residuos de la construcción

UNECA y ASCOBI

Resultados de Eraikal: Materiales técnicos de apoyo (VI)

- Cuadro de Mando Integral- Modelo Dinámico de simulación de una empresa promotora constructora.
- Memoria de sostenibilidad tipo para una pyme de la construcción.
- Benchmarking - Banco de indicadores Sector Construcción.



Guía de gestión por procesos en estudios de arquitectura

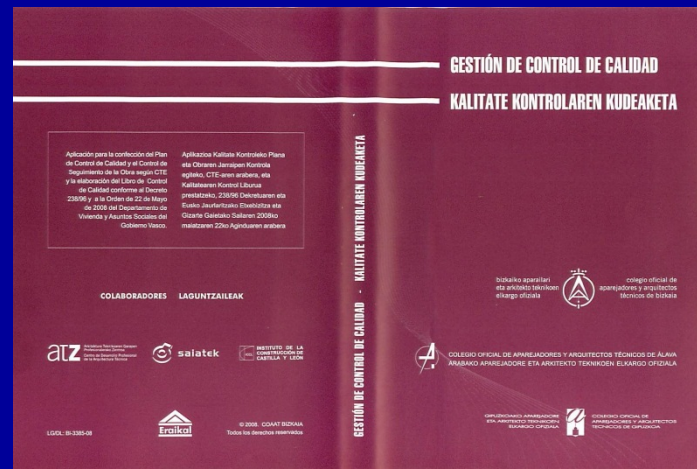
VISESA

ASCONGI



Guía de Seguridad en la construcción

ADC



Gestión de Control de Calidad

COATBI

Resultados de Eraikal: Materiales sensibilización (I)

The collage includes several key elements:

- Website Screenshot:** A search bar with the URL <http://www.ascobi.com>.
- Brochure: 'La prevención es una responsabilidad compartida, para cualquier nivel jerárquico'** - Emphasizes shared responsibility for prevention across all levels.
- Bar Chart: 'Evolución de los accidentes en la construcción'** - Shows a general downward trend in accidents from 2006 to 2010.
- Table: 'Inyecciones de Trabajo en 2009'**

Actividad	2009	2008	2007	2006	2005
Accidentes	4.131	4.421	4.446	4.488	3.413
Lesiones	11.664	12.100	12.100	12.100	9.111
Costes	571	571	571	571	571
Costes por trabajador	1.667.425 €	1.667.425 €	1.667.425 €	1.667.425 €	1.667.425 €
- Brochure: '3C'** - Focuses on the '3C' model of prevention.
- Brochure: '¿Qué es la TRC?'** - Explains the role of the Construction Risk Prevention Association (TRC).
- Checklist: '10 claves para un trabajo seguro'** - Lists 10 key points for safe work.

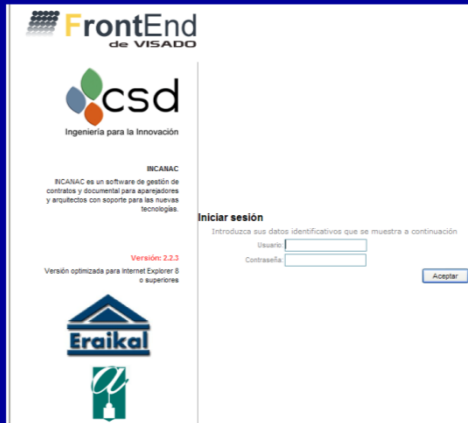
Programa de sensibilización en prevención de riesgos laborales en la construcción (2006-2010) , con 15 oleadas durante esos 5 años. En 2011, programa beitu!, que, además de material de sensibilización, incorpora una web y el sello beitu! .

ASCOCI

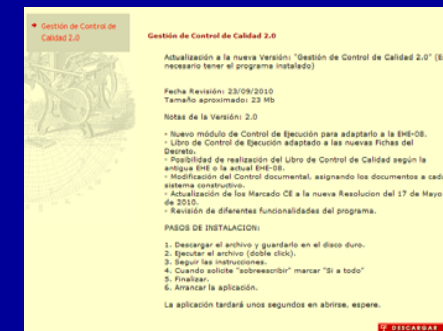
The website interface includes:

- Navigation:** BEITU, ADHESIÓN, DESCARGAS, NOTICIAS, OTROS PROGRAMAS.
- Main Banner:** 'SEBAG El veterano' with text: 'TIENE 55 AÑOS Y ESTÁ ESPERANDO JUBILARSE', 'CREE QUE LA PREVENCIÓN ES UNA MOLESTIA Y NO CEE EN ELLA DEMASIADO', 'SABE HACER SU TRABAJO BIEN, PERO SE ESCAQUEA SI PUEDE', 'SIMPÁTICO Y PAROTA, SIEMPRE TIENE UNA GRACIA PREPARADA'.
- News Section:** 'noticias!' with a link to 'Estadística comparativa de siniestralidad en construcción'.
- Downloads:** 'Muestra tu compromiso con la prevención y obtén el sello beitu!' and 'Descarga otros PROGRAMAS DE PREVENCIÓN'.

Resultados de Eraikal: Herramientas desarrolladas



Año	Nombre herramienta
2008	Servicio de gestión documental de la subcontratación en la construcción
2009	Herramienta para la redacción de memorias de proyectos de obras y actividad adaptados al Código Técnico de la Edificación
2010	Actualización de la aplicación informática para la gestión del control de calidad en obras de construcción del País Vasco
2010	Herramienta para generación de memorias de diseño de instalaciones térmicas
2010	Herramienta para la gestión del coordinador en materia de seguridad y salud durante la ejecución de las obras
2011	Portal de Prevención de Riesgos Laborales
2012	Cuadro de Mando Integral desarrollado por AFONVI



Servicios de Eraikal (I)

Eraikal pone a disposición del sector diversos servicios de apoyo

❖ Jornadas de difusión y cursos de formación.



eraikal berriak³²
2011 marzo boletín informativo del sector de la construcción

1 Resueltas las ayudas de la convocatoria Eraikal Doce

El Departamento de Vivienda, Obras Públicas y Transportes ha resuelto los ayudas que la convocatoria resueltas a la convocatoria 2010 del Programa Eraikal Eraikal Doce, convocada por el Gobierno de Navarra, Obras Públicas y Transportes, y destinadas a la ejecución de la rehabilitación y de la mejora de los sistemas de gestión, mejora de la capacidad y apoyo a la innovación en los entornos del sector de la edificación residencial de la Comunidad Autónoma del País Vasco.

En la siguiente convocatoria se describe los aspectos que se van a beneficiar de las ayudas.

sumario

- Resolución de la convocatoria Eraikal Doce
- Horizontes para la Gestión del Candidato en materia de Seguridad y Salud durante la ejecución de las obras.
- Estado de diploma a empresas acreditadas en OHSAS 18001
- Informe "Evaluación de la situación del sector de la edificación residencial respecto a sus actividades y capacidad de innovación y su gestión"
- Canal de comunicación con Eraikal

Figura 1. Fechas clave para el sector

FECHA	EVENTOS
JULIO	• Organización y certificación de empresas en otros entornos.
AGOSTO	• Organización y certificación de empresas de gestión en sus empresas.
SEPTIEMBRE	• Organización y certificación de empresas de gestión en sus empresas. • Desarrollo de una guía para el desarrollo de relaciones laborales que sea clara y concisa. • Desarrollo de un plan de mejora de la calidad de los edificios. FTA. Documento de relaciones laborales de calidad y eficiencia energética.
OCTUBRE	• Organización y certificación de empresas de gestión en sus empresas.
NOVIEMBRE	• Organización y certificación de empresas de gestión en sus empresas. • Ayudas de ERE para el desarrollo de proyectos de innovación y mantenimiento de equipos y sistemas de diagnóstico.
DICIEMBRE	• Organización y certificación de empresas de gestión en sus empresas.
ENERO	• Organización y certificación de empresas de gestión en sus empresas.
FEBRERO	• Organización y certificación de empresas de gestión en sus empresas.
MARZO	• Organización y certificación de empresas de gestión en sus empresas.
ABRIL	• Organización y certificación de empresas de gestión en sus empresas.
MAYO	• Organización y certificación de empresas de gestión en sus empresas.
JUNIO	• Organización y certificación de empresas de gestión en sus empresas.
JULIO	• Organización y certificación de empresas de gestión en sus empresas.
AGOSTO	• Organización y certificación de empresas de gestión en sus empresas.
SEPTIEMBRE	• Organización y certificación de empresas de gestión en sus empresas.
OCTUBRE	• Organización y certificación de empresas de gestión en sus empresas.
NOVIEMBRE	• Organización y certificación de empresas de gestión en sus empresas.
DICIEMBRE	• Organización y certificación de empresas de gestión en sus empresas.

eraikal

❖ **Boletín Eraikal-Berriak:** publicación periódica en la que se recogen los artículos de interés para las empresas, centrados en las áreas de calidad y gestión empresarial, sin olvidar aspectos relacionados con la innovación, la sostenibilidad, las nuevas tecnologías, materiales u otros relacionados con la competitividad del sector.

Servicios de Eraikal (II)

❖ Web Eraikal: www.euskadi.net/eraikal

Esta página constituye un punto de encuentro para las empresas del sector, recogiendo toda la información del programa, poniendo a disposición de los usuarios todos los materiales desarrollados hasta la fecha, e informando de diversos temas de relevancia, mediante noticias, eventos y reflexiones sobre el sector de la construcción en la CAPV.



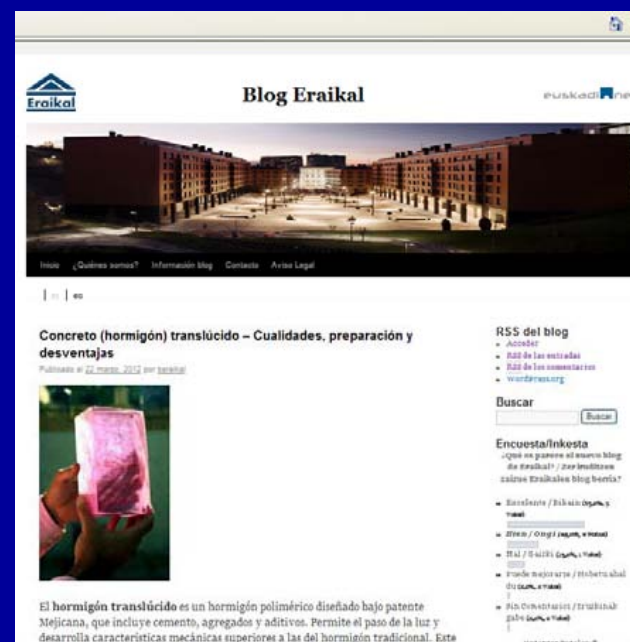
❖ **Buzón de consultas:** Medio a través del cual se da respuesta a las sugerencias y consultas técnicas planteadas por las empresas. También accesible desde la web de Eraikal.

Servicios de Eraikal (III)

❖ Blog Eraikal:

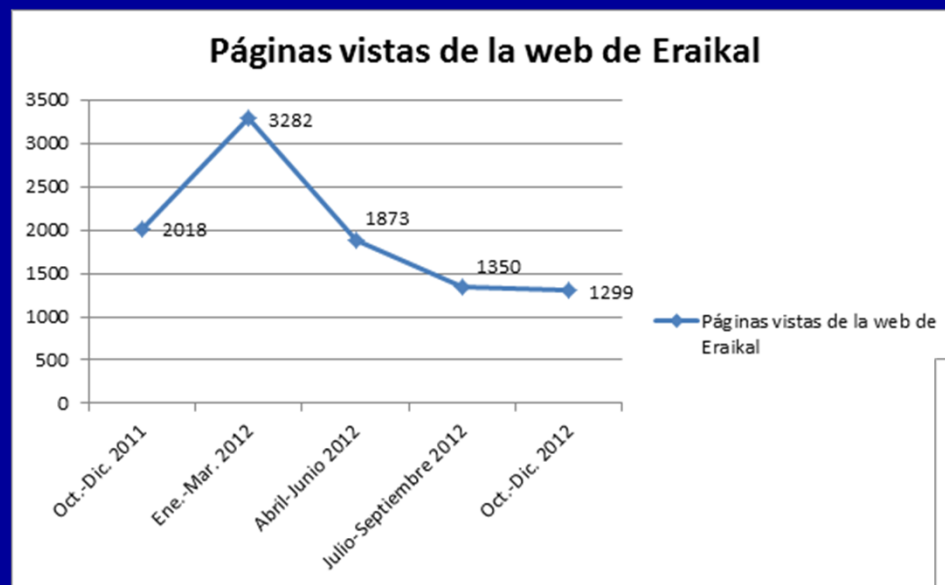
<http://eraikal.blog/euskadi.net>

El blog de Eraikal, lanzado en 2011, es un complemento de la página web de Eraikal. Es un canal de comunicación bidireccional entre todos los agentes intervinientes en Eraikal (Administración, empresas beneficiarias, agentes promotores, empresas de consultoría, empresas de certificación, etc.) siendo un generador de contenidos e información útiles para todos estos agentes.



Servicios de Eraikal (IV)

Visitas a la Web y el Blog Eraikal:



Las visitas realizadas a la Web han sido 7.804

En el año 2012, el blog ha tenido 18.865 visitas, 15.006 visitantes y 40.313 páginas vistas.

