¿Qué es una envolvente térmica?

La envolvente térmica está formada por las fachadas, incluso ventanas, la cubierta y los suelos que separan las viviendas del exterior.

¿Qué es una rehabilitación energética integral?

Es una puesta a punto de los edificios existentes solventando las deficiencias de aislamiento, de accesibilidad y de las instalaciones comunes.

Zer da inguratze termikoa?

Inguratze termikoa aurrekaldeek, lehioek, estalkiek eta etxea kanpoaldetik banatzen duten lurrek osatzen dute.

Zer da Energia Gaiberritze Integrala?

Egun dauden eraikinak dohitzea da, isolatze, sartze erraztasun eta eta komuneko azpiegituren gabeziak gainditzeko.

"Nos explicaron todo paso a paso, vimos que la oportunidad era muy buena y nos lanzamos por lo que supone tener un edificio totalmente aislado, tanto en ahorro energético como en confort"

"Las instalaciones de calefacción no se renovaban desde que se hicieron los edificios, ahora después de la reforma funciona mejor y consumimos menos"

Grupo Vecinos
Grupo Orvina II

"Pausoz pauso guztia azaldu ziguten, aukera paregabea ikusi genuen eta erabat isolatutako eraikinak bai energia aurrezpenean zein erosotasunean ekartzen duenagatik hartu genuen erabakia"

"Berogailu ornidurak ez ziren zahar berritu eraikinak egin zirenetik, orain, eraldaketa eta gero hobe funtzionatzen du eta gutxiago kontsumitzen dugu"

Orvina II Taldeko Bizilagun Taldea

- Actuando **conjuntamente** con el resto de vecinos, se pueden conseguir mejores soluciones técnicas y menores costes por vecino.
- Incorporando **energías renovables,** como la biomasa o paneles solares térmicos o fotovoltaicos, estarás contribuyendo a un futuro mas sostenible.
- Hay **ayudas importantes** del Gobierno de Navarra para estas obras. Pásate por la ORVE y por tu Ayuntamiento, porque también puede haber ayudas municipales.

- Gainontzeko bizilagunekin **elkarlanean**, ebazpen tekniko hobeak eta bizilagun bakoitzeko koste txikiagoak lortu daitezke.
- **Energia berriztagarriak** sartuz, biomasa, eguzki panel termiko ala fotoboltaikoak, etorkizun jasangarriago baterako ekarpena egingo duzu
- Obra hauetarako **diru-laguntza esanguratsuak** Nafarroako Gobernuaren aldetik. EEZBn eta zure udaletxean galdetu ezazu, udal laguntzak egon baitaitezke.

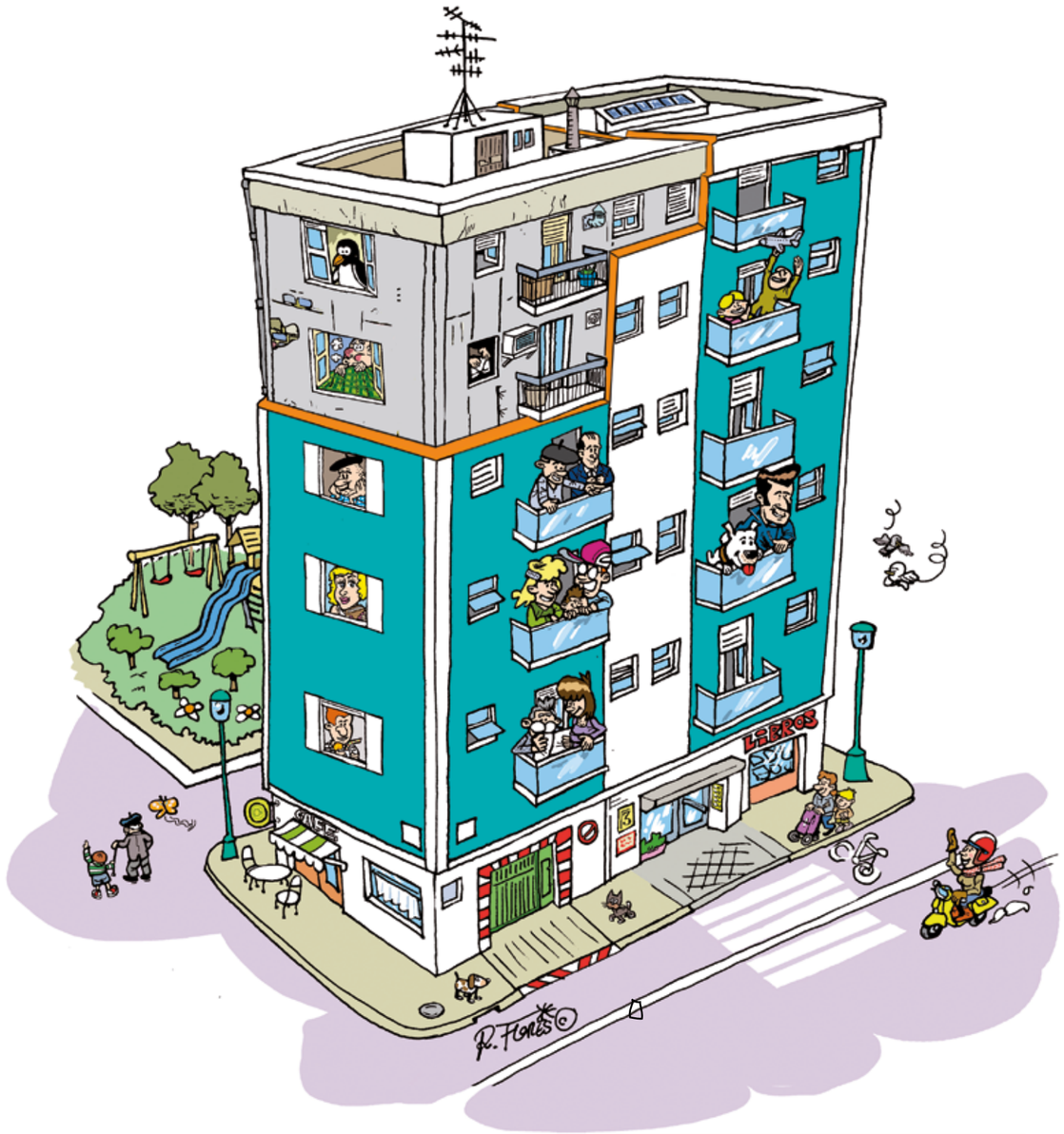
Nasuvinsa
Navarra de Suelo y Vivienda, S.A.

Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra

Avenida de San Jorge 8 - Sanduzelaiko etorbidea 8 / 31012 Pamplona-Iruña
848 420 625 – 848 420 624 rehabilita@nasuvinsa.es

Nasuvinsa
Navarra de Suelo y Vivienda, S.A.

Rehabilitación Energética Integral
Energia Gaiberritze Integrala



Nafarroako Gobernua
Gobierno de Navarra

Cambiamos las casas...
cambiamos las cosas
Etxeak aldatzen ditugu...
Gauzak aldatzen ditugu

Problemas de los edificios antiguos
Eraikin zaharren arazoak

HUMEDADES POR CONDENSACIÓN
> Mohos y manchas de humedad en las paredes más frías.
> Gotas en los cristales y marcos de ventanas.

KONDENTSAZIOAK ERAGINDAKO HEZETASUNAK
> Lizunak eta hezetasun orbanak pareta hotzetan.
> Lehioetako marko eta kristaletan tantak.

INSTALACIONES POCO EFICIENTES
> Sin sistemas de regulación.
> Calderas y tuberías viejas.

EFIZIENTZIA URRIKO INSTALAZIOAK
> Erregulazioarako sistemarik gabekoak.
> Galdara eta hodi zaharrak.

TEMPERATURA
> Frío en invierno y bajada brusca de la temperatura a las noches.
> Sobrecalentamientos en verano.

TENPERATURA
> Hotza neguan eta tenperaturen bat-bateko jeitsiera gauetan.
> Gehiegizko berotzea udan.

FILTRACIONES DE AIRE
> En las ventanas antiguas y por las cajas de persianas.

AIRE FILTRAZIOAK
> Lehio zaharretan eta pertsianen kutxetatik.

RUIDO EXTERIOR
> A través de ventanas con holguras y vidrios sencillos.

KANPO ZARATA
> Lasaieradun lehio eta oinarrizko beiretan zehar.

PROBLEMAS DE ACCESIBILIDAD
> Escaleras en los portales y edificios sin ascensor.

SARBIDE ARAZOAK
> Portaletako eskaileretan eta igogailurik gabeko eraikinetan.

Beneficios de la Rehabilitación Energética Integral
Energia Gaiberritze Integralaren Onurak

RENOVACIÓN DE INSTALACIONES
> Regulación individual con termostato en las viviendas.
> Calderas más eficientes y aislamiento de la red de tuberías.

INSTALAKUNTZEN ZAHARBERRITZEA
> Bakarkako erregulazioa etxebizitzetan termostatoak jarriz
> Galdara efizienteagoak eta hodi sarearen isolatzea.

CUBIERTA
> Aislando bien la cubierta se evita que las últimas plantas tengan más frío en invierno y más calor en verano.

ESTALKIA
> Estalkia ongi isolatuz, azkeneko solairuak neguan hotzagoak eta udan beroagoak izatea ekiditen da.

FACHADAS
> Colocando aislamiento reducimos las pérdidas de calor en invierno y el sobrecalentamiento en verano.
> El aislamiento por el exterior del muro elimina las filtraciones y las zonas frías (puentes térmicos).

FATXADAK
> Isolatzea jarrita bero galerak murrizten ditugu neguan eta gehiegizko berotzea udan.
> Paretaz kanpoko isolatzeak filtrazioak eta gune hotzak (zubi termikoak) kentzen ditu.

VENTANAS
> Con carpinterías con Rotura de Puente Térmico, vidrios con cámara y cajas de persianas bien aisladas reducimos muchísimo las pérdidas de temperatura y las filtraciones de aire . Además minimizamos el ruido del exterior.

LEHIOAK
> Zubi Termikoko Haustura duten burdingintzaz, kamaradun beiraz eta pertsianen kutsak ongi isolatuta haire filtrazioak eta temperatura galerak esanguratsuki murrizten ditugu.

SUELO
> Aislando los techos de porches, voladizos y zonas expuestas, evitamos que las plantas más bajas se enfríen más en invierno.

ZORUA
> Estalkiak, hegalak eta esposatutako guneak isolatuz, beheko solairuak neguan hoztea ekiditen dugu.

ELIMINACIÓN DE BARRERAS ARQUITECTÓNICAS
> Instalando ascensores, a pie llano desde la calle, mejoramos la calidad de vida de los vecinos en todas las etapas de la vida.

ARKITEKTURA OZTOPOAK EZABATZEA
> Igogailuak kaleko mailan jarriz, bizilagunen egunez egunekoa hobetzen dugu bizitza etapa guztietan.

BENEFICIOS DE LA REHABILITACIÓN ENERGÉTICA INTEGRAL

ECONÓMICOS
> Ahorros de hasta un 70% en los consumos energéticos.
> Mejora de la eficiencia energética de las viejas instalaciones
> Reducción de la dependencia energética del exterior.
> Puesta en valor de los recursos propios.
> Cambio de modelo constructivo. Fomento del empleo.

SOCIALES
> Revitalización de los barrios consolidados.
> Reducción de la pobreza energética.
> Mantenimiento de la población del barrio.

AMBIENTALES
> Reducción de las emisiones de CO_2 y gases de efecto invernadero.
> Uso más racional del territorio.
> Rehabilitar alarga la vida de los edificios.

ENERGIA GAIBERRITZE INTEGRALAREN ONURAK

EKONOMIKOAK
> Energia kontsumoan %70erainoko aurrezpena.
> Ornidura zaharren efizientzia energetikoa hobetu.
> Kanpo energiarekiko dependentzia murriztu.
> Berezko baliabideak balioan jartzea.
> Eraikitze eredu aldaketa. Enplegua sustatzea.

SOZIALAK
> Kontsolidatutako auzoen biziberritzea.
> Energia pobrezia murrizta
> Auzo populazioa mantentzea.

INGURUGIROA
> CO_2 eta negutegi efektuko gasen isuritzea murriztea.
> Lurraldearen erabilera razionalagoa
> Gaiberritzeak, eraikinen iraupena luzatzen dus.