



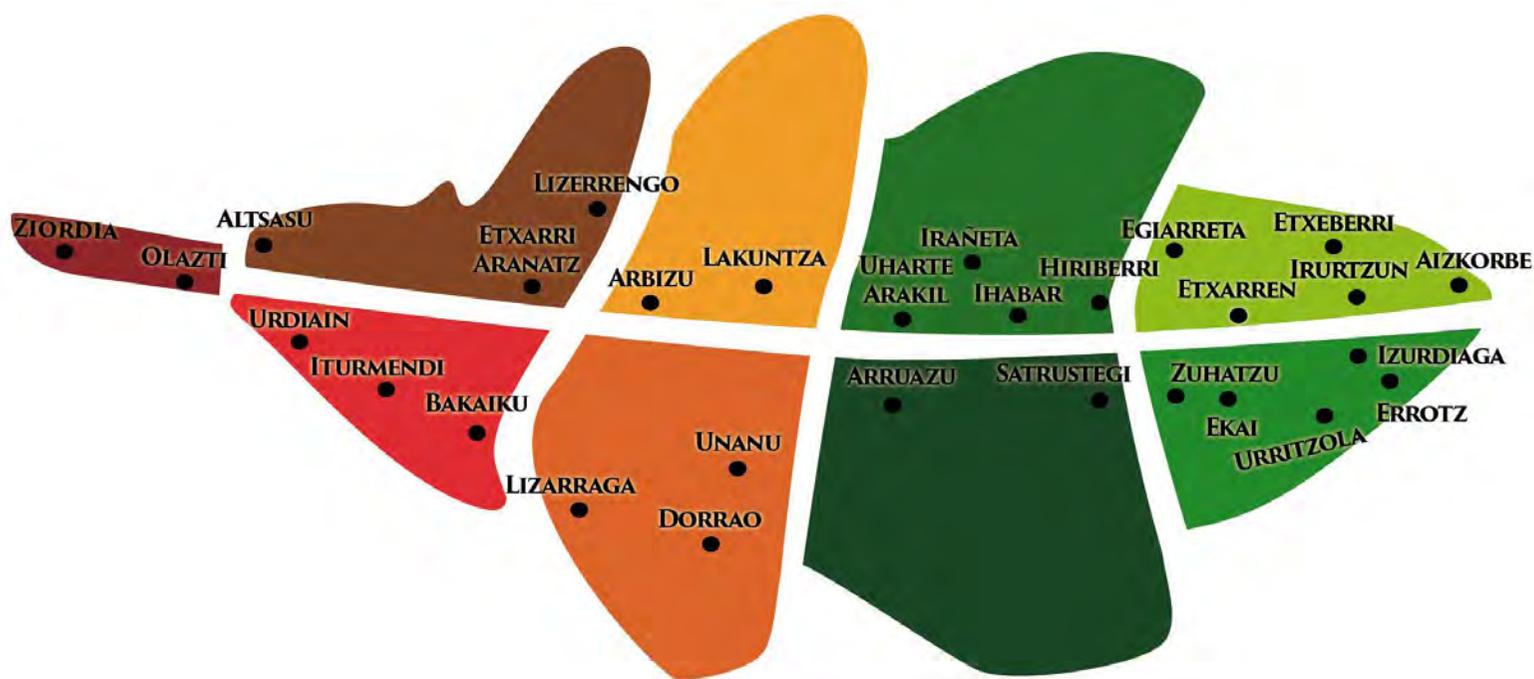
SAKANAKO GARAPEN AGENTZIA:

Estrategia de especialización
inteligente de Sakana. La Microred
de Lizarraga y el proyecto
estratégico e-HIERA

Gares, 2017 Azaroaren 23an

Sakana haritzen lurraldea

Sakana tierra de robles



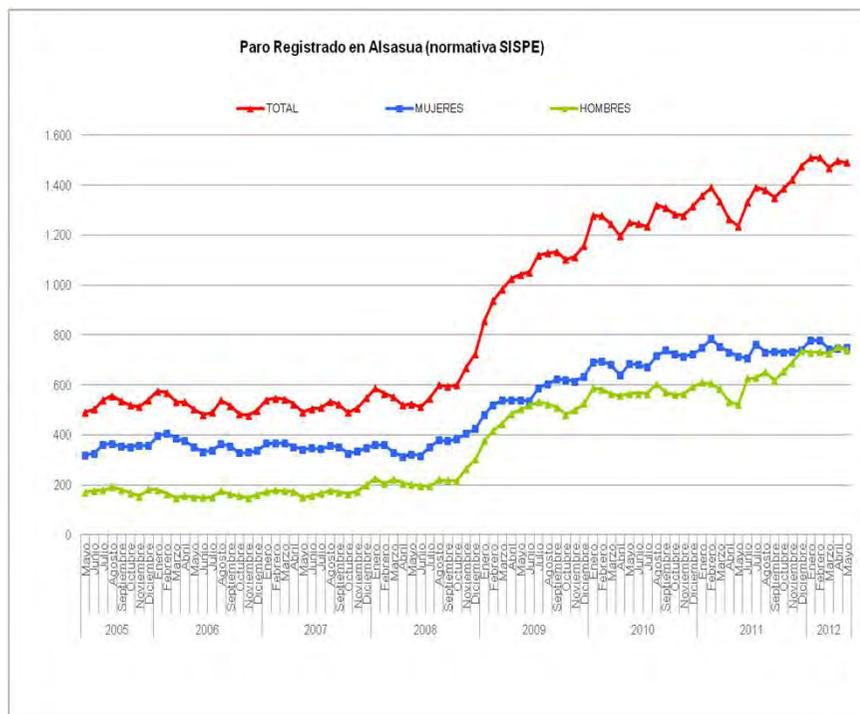
Hace casi diez años....

Gamesa anuncia el cierre de su planta de palas de Alsasua con 150 trabajadores

- Alega "sobrecapacidad" en España y ausencia de pedidos de este modelo - El grupo eólico dice que intentará recolocar a parte de los trabajadores - El grupo eólico dijo que intentará reubicarles en otras factorías españolas pero advierte ya que no podrá ser a todos

El cierre de Ispording Hispania deja sin empleo a 95 trabajadores en Alsasua

- Un dictamen judicial decretó la clausura el 31 de diciembre tras una deuda de 3 millones - Los operarios recibirán una indemnización de 20 días por año trabajado en una empresa de capital alemán creada en 1964 - El alcalde de Iturmendi, Nicolás Arbizu, figura en la relación de afectados por la clausura de Ispording en Alsasua



CRISIS

El cierre de Arfe de Alsasua deja en la calle a sus 157 trabajadores

HATXO GUTIÉRREZ, ALSASUA

A* A*

- La deuda y las pérdidas con artículos por debajo de su coste motivan la decisión de cierre
- La baja de 147 operarios será inmediata y los otros 10 estarán hasta vender el material almacenado
- "Teníamos la esperanza de que se hubiese quedado un grupo de trabajadores para recuperar la fábrica"

Mesa de crisis de Sakana



Constituida la mesa de crisis de Sakana impulsada por la plataforma ciudadana Abian

SU OBJETIVO ES ENCAUZAR REFLEXIONES Y PROPUESTAS PARA HACER FRENTE A LA CRISIS

La próxima reunión será en julio para debatir los diagnósticos recibidos y establecer su funcionamiento

MESEA HAZIARAN - Miércoles, 4 de Junio de 2014 - Actualizado a las 09:28h

Inicio > Economía

18 trabajadores de Isphording crean la cooperativa Altsasuko

2011-01-17-20

Sakanaren garapena bultzatzeko eskatu diote Nafarroako Gobernuari

Estrategia plan bat egitea, garapen erakundea sortzea eta Sakana premia larriko eskualdea dela onartzea hitzartu du krisiaren mahaiak.

Bildu, NaBaj, IU, ELA, LAB eta UGTk bat egin dute, eta babes gehiago espero dituzte

SAKANAKO KRISI EGOERA

krisia krisia krisia krisia krisia krisia

Aurkezpen batzarra: SAKANAKO KRISI EGOERARI AURRE EGITEKO PROPOSAMENAK

Noiz: Martxoaren 27an asteartea
Ordua: 19:00etan
Non: Etxarri Aranazko Kultur Etxean
Antolatzaileak: Sakanako Mahaia eta Etxarri Aranazko Udala

ZER DA SAK@NIZEN? ZERTARAKO KONTAKTU ORRIA?

Sak@ntzen, Sakanan garapena sustatzeko gizarte-sare irekia da. Giza-garapen iraukerarako norabidean, jardura ekonomiko berriak eta lanpostu berriak sortzea du helburu. Sakanak dituen baliabide natural, ekonomiko, personal, etabarretz baliatuz eta hauek aktibatuz. Horretarako gizartearen inplikazioa ezinbestekoa da, eta esfortzuak eta ekarpenak antolatzeko helburuarekin, atxekituta dator kontaktuko orria. Interesa baduzu, eskertuko genuke orri hau bete eta Sakanzen Sarrera iristaraziko bazenu.

sakantzensarea@gmail.com
Aldi berean, Ekainak 2an ALTSASUN ospatuko den "LEHEN JARDUNALDI IREKIRA" eta "GIZARTE-TOPAKETARA" gonbidatzen zaitzugu.

¿QUÉ ES SAK@NIZEN? ¿PARA QUÉ LA HOJA DE CONTACTO?

Sak@ntzen es una Red Social abierta para la promoción del Desarrollo de Sakana, con el objetivo de poner en marcha proyectos que creen puestos de trabajo. Se trata de construir una experiencia abierta de desarrollo, que se basa en activar las fuerzas endógenas de la sociedad, apoyándonos en los recursos que tiene la zona. Para ello es imprescindible la implicación de la sociedad y, con el fin de organizar y aunar esfuerzos se adjunta la hoja de contacto. Si tienes interés en participar, ya sea de forma activa o simplemente para recibir información, te agradeceríamos que rellenaras esta hoja y nos la hicieras llegar a la Red Sakanzen:

sakantzensarea@gmail.com
Del mismo modo, te invitamos a participar en la "PRIMERA JORNADA ABIERTA DE TRABAJO" y en el "ENCUENTRO SOCIAL DE SAKANÁ PARA EL DESARROLLO" que tendrá lugar el 2 de JUNIO en ALTSASU.



HITZALDI ZIKLOA | ciclo de conferencias
SAKANAKO KRISI EKONOMIKOAREN AURREZ AURRE-GARAPEN ESPERIENTZIARIK, TOKIKO-PROTAGONISTEN HIZETAIAK
Ante la crisis económica en Sakana: experiencias de desarrollo local. Hablan sus protagonistas

APIRILAK 26 DE ABRIL
MAIATZAK 2, 10, 17, 23 DE MAYO

Krisi ekonomikoari, langabeziari edo despopulazioari aurre egin diten garapen-esperientziak erakusteko asmoa dugu, bertako protagonisten ahoitik. Beste eskualde edo herri batzuetan arrakasta izan dutenak dira eta esperientzia horiek aurrera eramaitzeko izan duten modua ezagutzera emango digute. Sakanan jasaten dugun egoerari irtenbidea bilatu nahian, esperientzia horietatik zere edo zer ikasketeko asmoarekin antolatuta dira hitzaldi ziklo horiek.

Preferenduzkoak dira esperientziak de desarrollo local o comercial que han tenido éxito haciendo frente a la crisis, al desempleo o a la despoblación. Para ello contaremos con algunos de sus protagonistas que nos explican en las claves. El objetivo es aprender de otras experiencias de cara a elaborar las soluciones para nuestro caso, la gravedad de la crisis en Sakana.

INFO+ WWW.SAKANTZEN.ORG

Estrategia de especialización inteligente de Sakana

Nacimiento del Plan Estratégico de Sakana 2020

Crisis económica y social que empezó a afectar al valle de Sakana en el año 2008.

La **tasa de paro** aumentó desde un 9,33% en 2008 a un **22,62%** en 2013, dato muy superior a la media Navarra de desempleo.

De los 2.577 empleos destruidos el 69% lo hicieron en el sector industrial, concretamente en el **sector metalúrgico**, en el sector de fabricación de productos metálicos y en la construcción.

Se pone en marcha un proceso plural de todo los agentes para la búsqueda de soluciones que desemboca en el ***Plan Estratégico Sakana 2020***.

Participantes del Plan Estratégico de Sakana 2020

LARRIALDI MAHAIA/ MESA DE CRISIS

ONDORIOAK / CONCLUSIONES
(2011 Azaroa/Noviembre)

Mank
s a k a n a



SKN
2020

Selección de los cuatro sectores en los que se apoya el Plan:

SKN
2020



ELIKAGAIAK
/AGROALIMENTARIO



ENERGIA



INDUSTRIA



TURISMOA

Plan Estratégico de Sakana

¿Qué es?

Un plan que recoge **acciones y medidas concretas para la creación de puestos** de trabajo basados en la sostenibilidad social, económica y ambiental.

¿Quién lo impulsa?



¿Quién lo apoya?



Grupos políticos

Sindicatos

Asociaciones



Contenido



Agroalimentario



Energía



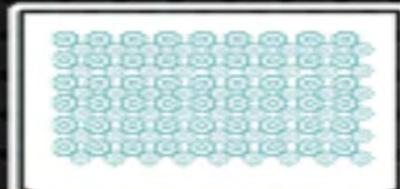
Industria



Turismo



13 ejes estratégicos



54 líneas de actuación

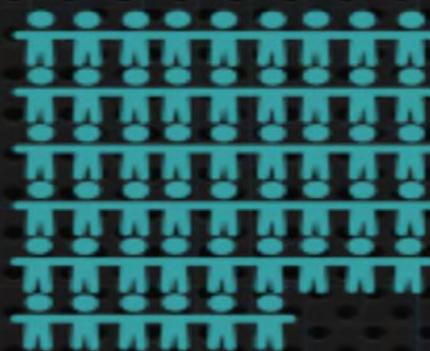


160 acciones concretas

Participantes

51

PERSONAS



8

DINAMIZADORES



Línea cronológica

Modelo de Gobernanza- Observatorio socioeconómico de Sakana



Diagnóstico energético Sakana 2015

Consumo municipal energía 9.561.424 kWh

Gasto energético municipal 1.138.016 €

El consumo de energía eléctrica pública para el conjunto de Sakana es 4.986.466kWh_e/año.

El consumo de energía térmica (gas+gasóleo) pública para el conjunto de Sakana son 4.512.394kWh_t/año.

Comparación de precios de energía

Eliminar Penalizaciones

Ajuste de potencias

Fomento uso Biomasa

Certificación edificios



Promover proyectos energéticos verdes



Estrategia de especialización inteligente de Sakana



Gestión Energética Sostenible

MICRORED de Lizarraga

El proyecto de la MICRORED de Lizarraga es un proyecto desarrollado en Sakana para el desarrollo de un sistema de generación de energía por medios renovables y el almacenamiento distribuido mediante bombeo. Este proyecto ya está siendo desarrollado y estará concluido para los últimos meses de 2017. La MICRORED se presenta como el caso de éxito en Sakana y culminación de la campaña llevada a cabo a través del diagnóstico energético de 2015 y que tiene como punto clave la gestión energética eficiente por parte de los ayuntamientos y concejos.

MICRORED DE LIZARRAGA

¿QUÉ ES UNA MICRORED?

Es una instalación en forma de isla que genera y consume su propia energía.

Una Microred integra de manera inteligente acciones de los usuarios que se encuentran conectados a ella (generadores, consumidores o ambas a la vez) con el fin de conseguir un suministro eléctrico eficiente, seguro y sostenible.

El valor añadido de las Microredes se basa en:

- Mejora de la eficiencia energética y reducción de emisiones.
- Incremento de penetración de las energías renovables.
- Incremento en la seguridad del suministro
- Potencia estable para satisfacer los requerimientos del consumidor.

¿POR QUÉ EN LIZARRAGA?

Los consumos son pequeños, poseen un depósito vacío y varias canalizaciones y un recurso energético para poder generar la energía que consumen las instalaciones municipales.

INICIO

El proyecto consta de dos fases :

- Construcción y puesta en marcha de la Microred, con la generación, almacenamiento y control de la misma.
- Sustitución y renovación de la instalación de alumbrado público. Reducir el consumo energético mediante la tecnología LED.

COMO GENERAR ENERGÍA

Mediante placas fotovoltaicas.

QUE PUNTOS ALIMENTA LA MICRORED

El alumbrado público, la casa del concejo, el punto de recarga de vehículo eléctrico y otros consumos municipales.

COMO ALMACENAR ENERGÍA

Utilizando la energía potencial del agua y la diferencia de alturas entre el depósito viejo y uno nuevo.

AYUDAS

El cambio del alumbrado público se financia a través del PIL 2017 y la Microred a través del Departamento de Energía de Gobierno de Navarra.

INNOVACIÓN

La tecnología de almacenamiento de la energía hidráulica no está desarrollada ni en el Estado ni a nivel Europeo. El primer proyecto se implementará en Lizarraga y tiene un gran atractivo por su reproducibilidad.

BENEFICIOS

Reducción del gasto energético del concejo, no consumir combustibles fósiles, convertirse en un municipio verde e innovador, atracción turismo, mejorar servicios a la población, creación de empleo, mejorar relaciones con centros de formación referencia a nivel nacional... Y algún día poder **suministrar energía** a sus habitantes y/o **venderla**.

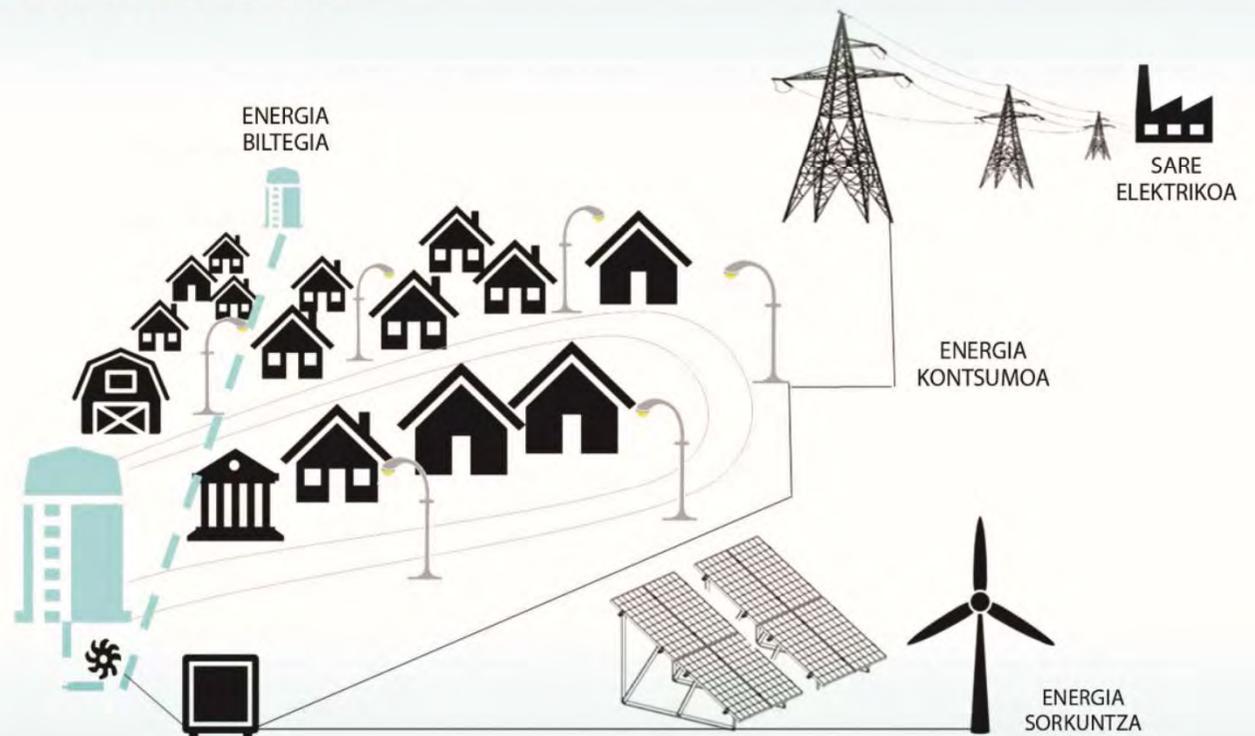
CONTACTO

Sakanako Garapen Agentzia info@sakanagaratzen.com
948 117 344





MIKROSAREAREN ESKEMA



Kudeaketa Energetiko
Jasangarria

Lizarragako MIKROSAREA

INDUSTRIA - Base de datos de empresas

Durante el año 2016 se realizan más de 100 visitas a empresas para conocer sus capacidades y necesidades

En el diagnóstico se analizan las relaciones existentes entre las empresas, se crean grupos de trabajo y se empieza a fomentar la colaboración como medio para lograr un mejor posicionamiento de las empresas.

Detección de los espacios de oportunidad

Mediante un análisis de los sistemas de capitales de la comarca se definen tres **espacios de oportunidad** :

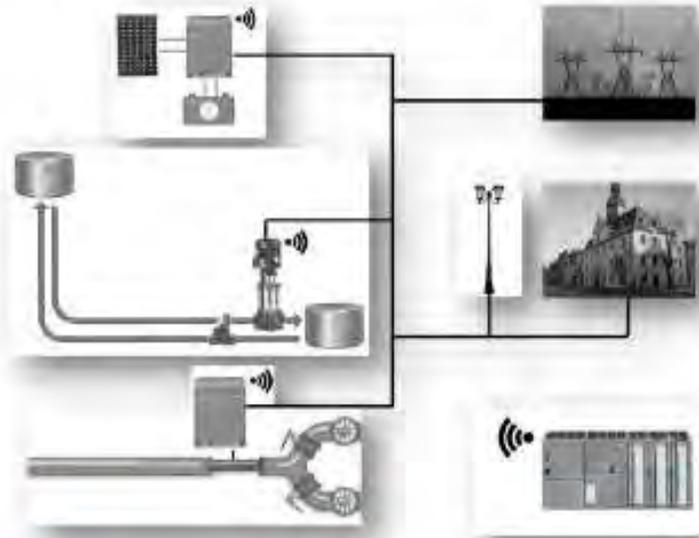


Reuniones participativas entre todos los agentes, empresas y aliados en cada uno de los espacios.

Construir un proyecto estratégico : e-HIERA

En línea con la especialización inteligente de Navarra S3, en 2017 el trabajo realizado desemboca en la creación de un consorcio de 6 pymes y un centro tecnológico que presentan un proyecto al reto AERO de almacenamiento de energía, de la Convocatoria de Proyectos Estratégicos de I+D del Gobierno de Navarra

MEGA



**NafarKoop
S. Coop.**



CONSEJO NACIONAL DE
ENERGÍAS RENOVABLES



e-HIERA

Almacenamiento distribuido basado en bombeo hidráulico para su aplicación en microrredes.



Objetivos: e-HIERA (2017-2019)

Desarrollo de una turbina en línea para conducciones en redes de abastecimiento para su integración en microrredes basadas en bombeo hidráulico.

Desarrollo del sistema de control para la hibridación de sistemas de almacenamiento

MEGA

Mila esker zuen parte hartzeagatik