

Ingeniería Sin Fronteras Navarra

Memoria de proyectos 2023



Mugarik Gabeko Ingeniaritza
Ingeniería Sin Fronteras



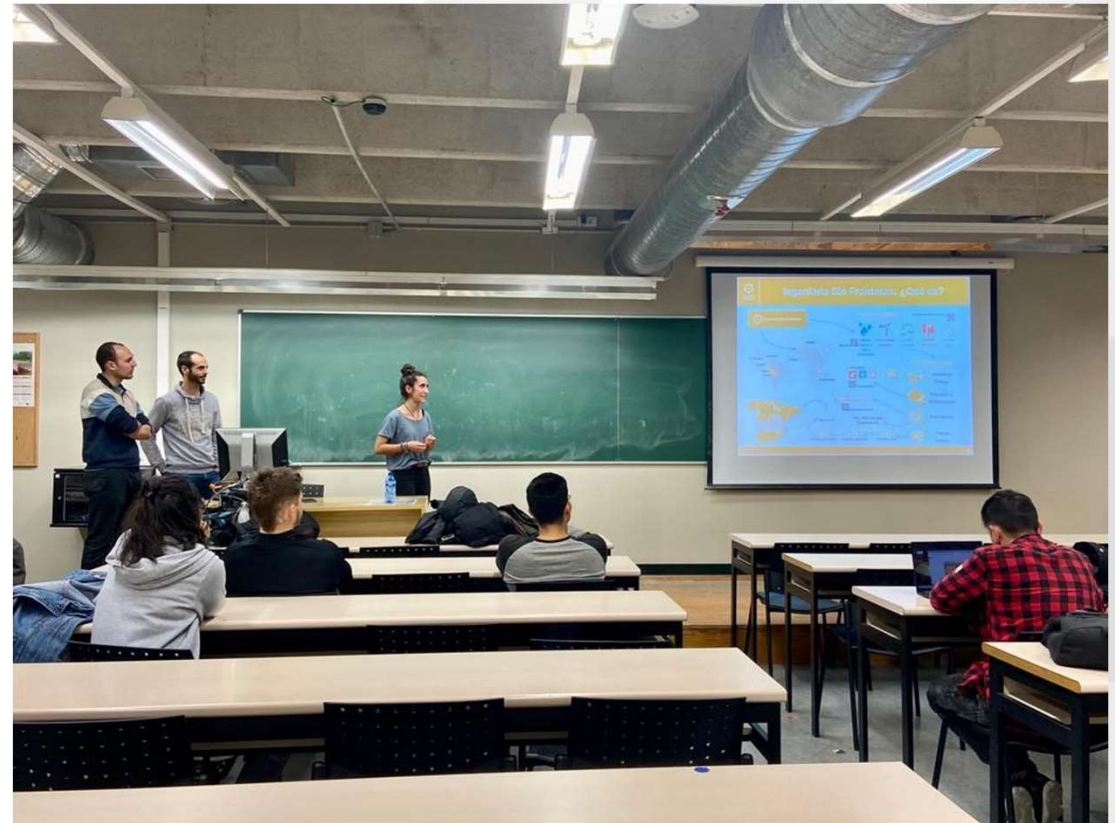
Actividades 2023

- Charla Máster de Energías Renovables: Aspecto social de la ingeniería
- Asamblea Federal 2023: Tarragona
- Participación en la campaña La Energía Justa
 - Reuniones, creación y redacción del manifiesto
 - Promoción: cartas al director
 - Participación en la marcha ciclista al aeropuerto
 - Talleres sobre la factura eléctrica
 - Junio - Civivox*
 - Julio - Zudaire*
 - Diciembre - Geltoki*
 - Marcha por la Energía Justa
- “Ve, participa y cuéntanos”
- Jornadas sobre Comunidades Energéticas
- Exposición fotográfica. Proyecto MOCASE
- Charla grado Ing. agroalimentaria. Cultivando la conciencia social
- Kosmika 2023: Asamblea Federal en Bilbao

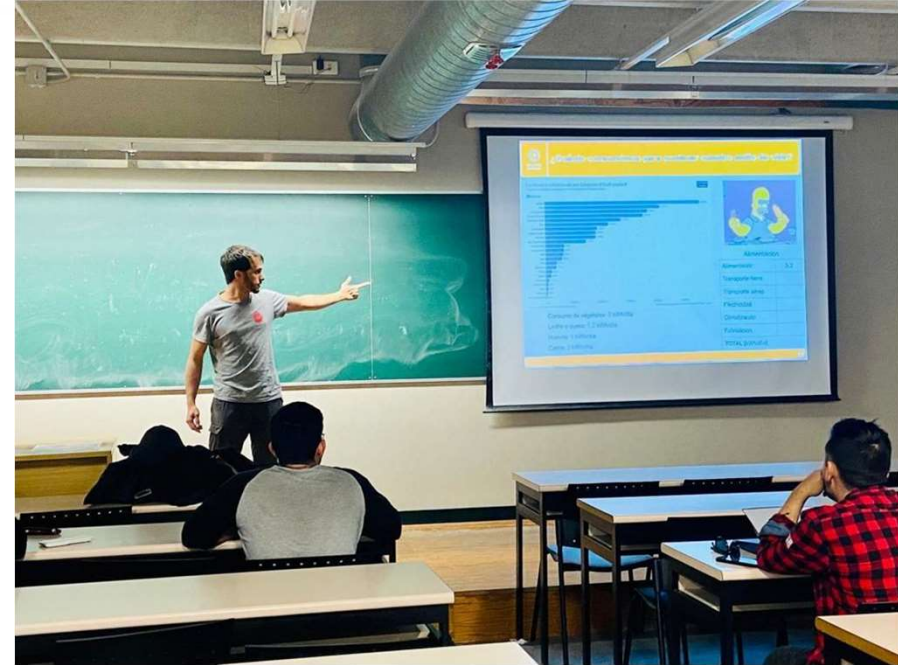
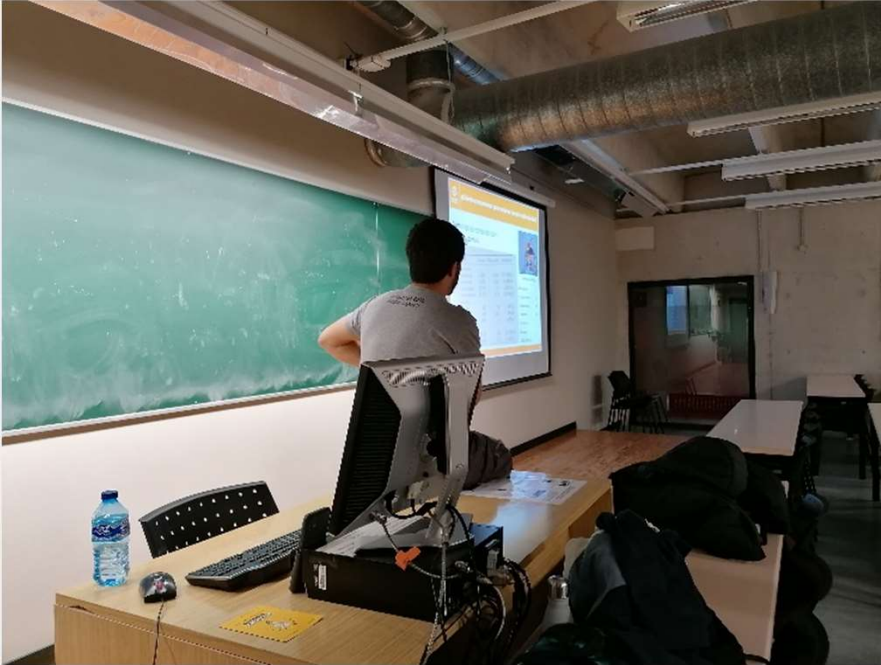
Actividades 2024

El 13 de marzo acudimos a una clase de la asignatura *Aspectos socioeconómicos de las energías renovables* en el Máster de Energías Renovables de la UPNA, donde impartimos una charla sobre el aspecto social de la ingeniería. Reflexionamos y debatimos sobre muchos temas como:

- nuestra **huella energética** según nuestro país de origen y hábitos,
- **malas prácticas de cooperación** por no tener en cuenta el contexto social y cultural de una determinada comunidad,
- las “**zonas de sacrificio**” que implican los macro parques eólicos y solares,
- y la **situación global de consumo energético**.



Charla Máster de Energías Renovables. Aspecto social de la ingeniería



Con esta charla se pretendía llevar a las aulas de ingeniería el pensamiento crítico con respecto a la cooperación y con respecto a la forma en que se genera la energía (ser un poco más conscientes de los impactos, reflexionar sobre ellos y tenerlos presentes).

Este año la Asamblea Federal se ha celebrado en Tarragona, el fin de semana del 3 al 5 de marzo. Nos reunimos con las demás ISFs que componen la Federación de Ingeniería Sin Fronteras de España: Andalucía, Aragón, Asturias, Cantabria, Castilla y León, Euskadi, Galicia, Illes Balears y Murcia, además de ISF Catalunya, junto a la cual formamos la Asociación Internacional de Ingeniería Sin Fronteras.

En el encuentro se debatieron diversos temas y sirvió asimismo para nutrirnos de ideas al conocer las actividades que se llevan a cabo en otras ISFs, y poder así fomentar colaboraciones y sinergias.





Ingeniería
Sin Fronteras

Asamblea Federal 2023. Tarragona

Participamos también en el “Toxic Tour” organizado por las compañeras de ISF Tarragona, en el cual nos mostraron la situación de Tarragona, donde se concentran macroproyectos eólicos, el sector petroquímico, y otras muchas afecciones de evidente impacto ambiental y social que han sido establecidos allí, creando una “zona de sacrificio” en favor de la provincia barcelonesa, donde está la gran demanda energética.




Comienza a fraguarse la campaña La Energía Justa en Navarra. Asistimos a las reuniones, organizadas en un inicio por Extinction Rebellion (XR).

Participamos junto a muchos otros colectivos como asociaciones contra macroproyectos (Red NEE/TEN, Urbasa-Andia Bizirik, Salvemos el Perdón 4.0, Fundación Sustrai Erakuntza, etc.), colectivos ecologistas (Extinction Rebellion, Fridays For Future Pamplona, Jauzi Ekosoziala, Ekologistak Martxan, etc.), sindicatos (ELA, LAB, CGT y Steilas), diversas organizaciones sociales (Plataforma de Afectados por la Hipoteca de Berriozar, Lunes Lilas Navarra, ...), comunidades energéticas (GaresEnergia) y cooperativas energéticas (Goienar y SomEnergia/EnergiaGara), científicos (Antonio Turiel), y muchos otros.

Se trata de la unión de colectivos muy diversos, con un fin común:

- trasladar a la orden del día la **INSOSTENIBILIDAD** a largo plazo de la **situación climática, energética, de materiales**, etc. en la que nos encontramos,
- y la **URGENCIA** en replantearnos los modelos actuales de **producción, de transporte, de generación, transporte y consumo de energía**, producción de **alimentos**, etc.



Manifiesto:
la energía justa

 Adherirse

 Cast
 Eusk

Grupos promotores y adhesiones:

- > Alianza Verde Navarra
- > Antikapitalistak
- > Asociación Sumaconcausa
- > CGT/LKN-Nafarroa
- > EH Zientzialarien Matxinada
- > Ekologistak Martxan Nafarroa
- > ELA Sindikatua
- > Energia Gara Nafarroa
- > Erdiz Bizirik
- > Euskal Gune Ekosozialista
- > Extinction Rebellion Araba
- > Extinction Rebellion Gipuzkoa
- > Extinction Rebellion Pamplona-Iruñea
- > Foro contra la Incineración de Residuos
- > Fundación Sustrai Erakuntza
- > Geltoki
- > Ingeniería Sin Fronteras Navarra (ISF)
- > Jauzi Ekosoziala
- > LAB Sindikatua
- > Martes al Sol
- > Mugarik Gabe Nafarroa
- > NEE/TEN (Nafarroako Energia Eraldatzen / Transformando la Energía de Navarra)
- > PAH Berriozar
- > Plataforma Xente Noroccidente
- > REAS Navarra-Nafarroa
- > Steilas Sindikatua
- > Xarxa per la Sobirania Energètica

Entre finales de febrero y comienzos de marzo XR redacta un primer **manifiesto**, que es debatido, modificado y finalmente **publicado en la página web**

<https://laenergiajusta.org/>

Se valoran asimismo las posibles acciones siguientes: talleres sobre la factura de la luz (ISF Navarra como organizadores), bicimarcha al aeropuerto (organizado por Jauzi Ekosoziala y XR), una marcha a pie en julio por Navarra, poner macetas con plantas en plazas de aparcamientos, etc.



Para promocionar la reciente creación de la campaña navarra *La Energía Justa*, todas las entidades impulsoras y firmantes publicaron **cartas al director**. Así pues, Ingeniería Sin Fronteras Navarra, como promotores activos de la campaña, redactamos dos cartas que fueron publicadas en la prensa navarra.

La Voz de la Ribera:



Berria:



Asistimos a la marcha ciclista o *bizimartxa* al aeropuerto organizada por Extinction Rebellion y Jauzi Ekosoziala en el marco de la campaña La Energía Justa. Con esta marcha ciclista se quería exigir la reducción de vuelos privados en el aeropuerto de Noáin (Comarca de Pamplona), en favor de la **mejora de los transportes públicos**, mucho más sostenibles y al alcance de todos.



**bizikleta
martxa
aireportura**

MUGIKORTASUN
JASANGARRIAREN
ALDE!
ALFERRIKAKO HEGALDI -
GARRAIO PUBLIKO +

**marcha
ciclista al
aeropuerto**

POR UNA
MOVILIDAD
SOSTENIBLE
-VUELOS INNECESARIOS
+TRANSPORTE PUBLICO

APIRILAK 16 ABRIL · 11.00
AUTOBUS GELTOKIA IRUÑA >>>>
>>>> NOAINGO AIREPORTURA
(8km. + buelta)

#LaEnergiaJusta
#BidezkoEtaNeurrizkoEnergia



Algunas voluntarias de ISF se formaron con cursos impartidos por Goienar en el programa Powerpoor financiado por la Unión Europea, en el cual se busca detectar y prevenir situaciones de pobreza energética en la sociedad.

Con estos conocimientos, comenzamos a organizar **talleres sobre la interpretación de la factura de la luz**, con el objetivo de que las personas entiendan los consumos que tienen, lo que pagan por ello, detectar situaciones de contratos abusivos, etc. En suma, aportar a los presentes herramientas y conocimientos básicos para entender sus facturas y enseñar a las personas de su entorno.

Durante el año 2023, se han llevado a cabo tres talleres, dos de ellos en Pamplona y uno en la localidad de Zudaire. En ellos se ha mantenido el contacto con algunas personas que lo solicitaron, para ayudarles a analizar su factura más calmadamente.

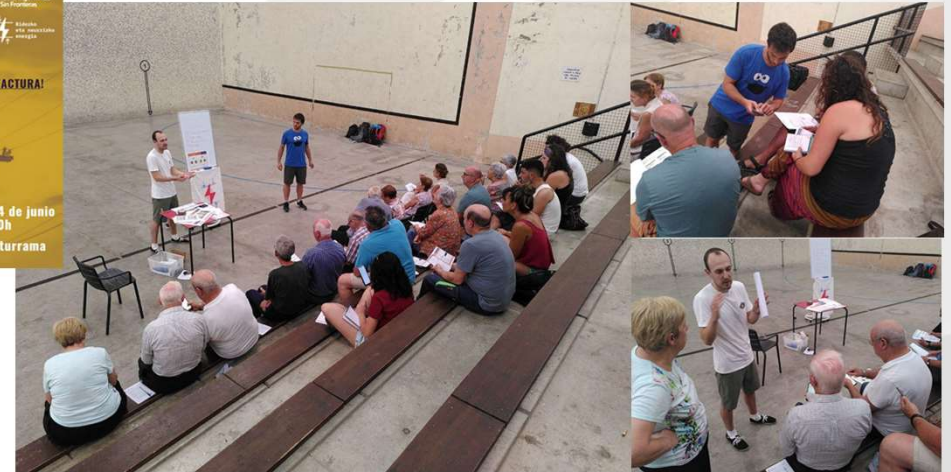
Todos ellos se realizaron en el marco de la campaña **La Energía Justa.**; repartiendo tras las sesiones el manifiesto e informando a los presentes sobre esta campaña y la campaña Powerpoor.



Civivox Iturrama



Zudaire



Geltoki





Del 15 al 22 de julio se realizó La Marcha por la Energía Justa, con el doble objetivo de hacer llegar a otras poblaciones navarras presente campaña y, a la vez, hacernos partícipes de las luchas que se están gestando fuera de la Comarca de Pamplona.

Etapa 3 / 3. etapa

17 de julio - Uztailak 17

Estella / Lizarra > Zudaire



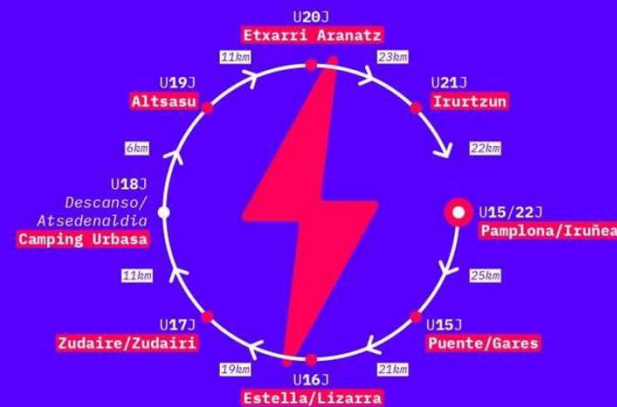
La energía justa se pone en marcha.

130 kms a pie para encontrarnos con las luchas populares navarras.

Bidezko eta neurriko energia abian jartzen da.

130 km oinez Nafarroako herri borroekin topo egiteko.

Del 15 al 22 de julio
Uztailaren 15etik 22ra



 #LaEnergiaJusta
 #BidezkoEtaNeurrikoEnergia

La energía justa se pone en marcha: 15 - 22 de julio 2023

15 de julio

Puente La Reina / Gares

Gares Bide

13:00h: Acompañamiento caminando desde Obanos.
14:30h: Comida popular.
18:00h: Breve charla de presentación de LEJ/BENE (La Casa del Vínculo).
Ruta por los lugares de interés de la cooperativa de energía.

16 de julio

Estella / Lizarra

Urbasa Andia Bizirik / Ekologistak Martxan

18:00h: Encuentro e intercambio de experiencias y propuestas
(Los Llanos, en la orilla del río).

17 de julio

Zudaire

18:00h: Encuentro e intercambio de experiencias y propuestas.
18:30h: Taller de lectura de facturas (patio del frontón).

18 de julio

Camping de Urbasa

Jornada de descanso

19 de julio

Altsasu

Sakana Trenaren Alde - AHTrik ez! / Plataforma contra la incineradora
/ Movimiento pensionista

14:00h: Comida popular.
18:00h: Encuentro e intercambio de experiencias y propuestas (plaza de los Fuerzos).
Contamos con gente de apoyo de Arbizu.

20 de julio

Etxarri-Aranatz

Autopista Elektrikorik Ez! / Belardi / GoiEner Elkarteo

18:30h: Encuentro e intercambio con Autopista Elektrikorik Ez! y Belardi.
19:30h: Encuentro e intercambio con vuelta ciclista Udanbizi.
Visita a instalación fotovoltaica de autoconsumo en la ikastola Andra Mari.

21 de julio

Irurtzun

Aralar Zaindu Dezagun - Gasbidea Aralaratik ez

14:00h: Comida popular.

#LaEnergiaJusta
#BidezkoEtaNeurrikoEnergia

La acogida en estos pueblos fue increíble, y con los testimonios sobre las experiencias y el debate surgido, durante el otoño de 2023 las compañeras de Extinction Rebellion produjeron un podcast.



La Energía Justa se pone en marcha

YouTube

La Energía Justa se pone en marcha

Hablamos sobre La Energía Justa, campaña en la que estamos trabajando junto a otros colectivos locales y compartimos experiencias y testimonios de la marcha realizada est...

https://www.youtube.com/watch?v=aE4TQgzUyDk&ab_channel=XRIru%C3%B1ea



Ingeniería
Sin Fronteras

Jornadas de encuentro y formación de voluntariado internacional. Santuari de Corbera (Barcelona)

Ingeniería Sin Fronteras Navarra es uno de los nodos de la Asociación Internacional de Ingeniería Sin Fronteras, junto a Barcelona y Tarragona. La Asociación Internacional organiza todos los años, un fin de semana de junio, unas jornadas de encuentro y formación para los voluntarios que van a participar próximamente en un Programa de Conocimiento de la Realidad (PCR).

En estas jornadas hubo tiempo para la reflexión, el debate, el aprendizaje y, por supuesto, la desconexión en este paraje tan próximo al Pirineo catalán.





Ingeniería
Sin Fronteras

Jornadas de encuentro y formación de voluntariado internacional. Santuari de Corbera (Barcelona)



Programa “Ve, participa y cuéntanos”

Participación en el programa “Ve Participa y Cuéntanos” de Gobierno de Navarra dirigido a jóvenes para poder participar en proyectos de cooperación internacional.

La estancia de la voluntaria comenzó en noviembre del 2023 con una estancia de 6 meses en el proyecto de **“Fortalecimiento de Cooperativas Agropecuarias y de organizaciones de mujeres campesinas para la exigibilidad del Derecho Humano a la Alimentación y la soberanía alimentaria”** en El Salvador.

Con el objetivo de que la voluntaria conozca la gestión y organización comunitaria, diferentes necesidades y formas de trabajo, el trabajo y la cooperación entre ISF y ACUA (Asociación Comunitaria unida por el Agua y Agricultura) y que durante su estancia y a su regreso comunique y haga sensibilización sobre lo vivido y aprendido.





Programa “Ve, participa y cuéntanos”



Nuestras compañeras de ISF Euskadi organizaron, con la ayuda de algunas de nuestras voluntarias navarras, unas **jornadas formativas sobre comunidades energéticas**.

En ella reunieron desde cooperativas comercializadoras de energía (Goienar), a ingenieros profesores universitarios, pasando por experiencias de comunidades energéticas concretas como la del pueblo navarro Galar, a cuyo impulsor y actual concejal invitaron como ponente. Tras las ponencias, se realizó un taller práctico, para afianzar los conocimientos recién adquiridos.

Las jornadas se realizaron en la casa de las defensoras Basoa, donde fuimos muy bien acogidos.



Basoa

Una comunidad solidaria entre defensoras y activistas, un espacio liberado para conspirar, disfrutar y comenzar a vivir la vida que soñamos.



ENERGIA-KOMUNITATEAK HEZKUNTZA-JARDUNALDIAK
COMUNIDADES ENERGÉTICAS JORNADAS FORMATIVAS

PROGRAMACIÓN DEL EVENTO

SÁBADO 16 SEPTIEMBRE	DOMINGO 17 SEPTIEMBRE
9:30 - 10:30 <i>Bienvenida y acomodamiento</i>	9:30 <i>Desayuno</i>
10:30 - 11:45 Ponencia 1. Introducción	11:00 - 12:00 Ponencia 4. Dinámica sobre pobreza energética
11:45 - 12:00 <i>Primer descanso</i>	12:00 - 12:15 <i>Mirridescanso</i>
12:00 - 13:00 Ponencia 2. Perspectiva técnica	12:15-13:30 Evaluación y cierre
13:30 <i>Comida</i>	13:30 <i>Comida (opcional)</i>
16:00 - 17:00 Ponencias 3. Perspectiva social y experiencias de Euskal Herria	
17:30 <i>Segundo descanso</i>	
18:00 Taller por grupos. "Construye tu propia Comunidad Energética"	
20:30 <i>Cena</i>	
22:00 <i>Velada</i>	

Basoa Etxea (Bildosola 3, Artea)

Formulario de inscripción:
<https://comunidadesenergeticas.limesurvey.net/258738>

1ª fase inscripción abierta hasta 15 de julio

Mugarik Gabeko Ingeniaritza
Ingeniería Sin Fronteras

ENERGIA-KOMUNITATEAK HEZKUNTZA-JARDUNALDIAK
COMUNIDADES ENERGÉTICAS JORNADAS FORMATIVAS

"Energia-komunitate bat eraikiz" topaketa
Hitzaldiak, tailerra eta bizikidetzta

Encuentro "Construyendo una Comunidad Energética"
Charlas, taller y convivencia

IRAILAK 16 - 17 SEPTIEMBRE

Jarduerak eta egonaldia / Actividades y estancia

Basoa Etxea (Bildosoa 3, Artea)

Izen emateak
Inscripciones

<https://comunidadesenergeticas.limesurvey.net/258738?lang=es>

Antolatzaileak / Organizan:

Laguntzaileak / Colaboran:



Ingeniería Sin Fronteras

Exposición fotográfica. Proyecto MOCASE

Del 2000 al 2011, los miembros de ISF Navarra participaron en proyectos de cooperación con el **Movimiento Campesino de Santiago del Estero (MOCASE)**, en la **provincia de Santiago del Estero, en Argentina**.

Se contaba con **fotografías tomadas desde el 2005 al 2011** por uno de los voluntarios de la antigua ISF Navarra.

Tras preguntar a los antiguos miembros de ISF Navarra que participaron en el proyecto, se enmarcaron todas las **fotografías** y se prepararon **pequeños carteles informativos**, que fueron **expuestos** en Geltoki (la antigua estación de autobuses de Pamplona) durante el mes de septiembre.



EXPOSICIÓN FOTOGRÁFICA

La lucha por la tierra, **MOCASE (Argentina)**

Del 2 al 30 de septiembre en Geltoki (Iruña/Pamplona)

Se realizarán presentaciones explicando la exposición los días 1 y 20 de septiembre a las 19:30



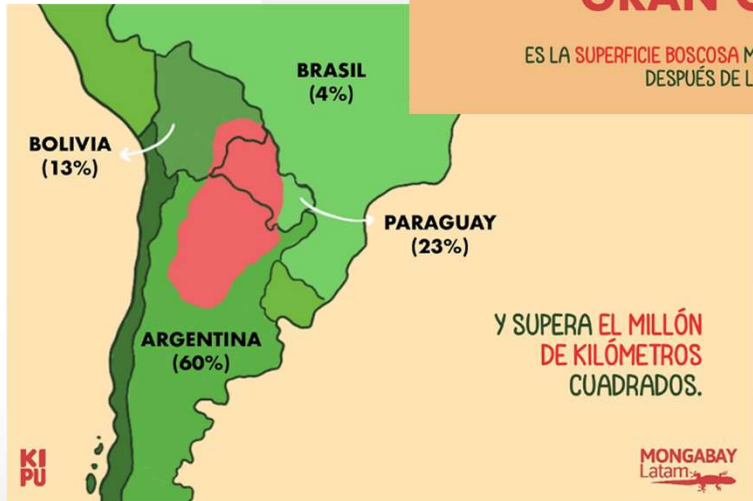
geltoki



Mugarik Gabeko Ingeniaritza Ingeniería Sin Fronteras

¿CONOCES EL GRAN CHACO?

ES LA SUPERFICIE BOSCOSA MÁS GRANDE DE SUDAMÉRICA DESPUÉS DE LA AMAZONIA.





Ingeniería Sin Fronteras

Exposición fotográfica. Proyecto MOCASE

El último día de exposición, contamos con la asistencia y colaboración de antiguos voluntarios de ISF Navarra, que habían participado en estos proyectos de cooperación en Argentina. Expusieron el contexto político-social de aquel momento, nos contaron su experiencia y reflexionaron sobre lo que supuso para ellos.



Ingeniería Sin Fronteras (ISF) en Santiago del Estero

En el 2006, un profesor de la Universidad Politécnica de Cataluña, miembro de ISF MOCASE, un Dts

El principal obje de los campai campesinado y formas de orgar

Estos viajes perri para la defensa

En 2004, el gru MOCASE y al MI

- Soberanía, comercio,
- Etoraje Bo
- Telecontuani
- Saor: Mejo

En 2008 con la i y Argentina, el financiamiento p paulatinamente

A día de hoy, i MOCASE se reñ

LA DEO
"Quieren disciplinar al campesinado, pero no lo van a lograr"

Movimiento Campesino de Santiago del Estero (MOCASE) y Movimiento Nacional Campesino Indígena (MNCI)

Impacto nacional

A nivel estatal, el MOCASE se centró en unirse con asociaciones urbanas y proponer una reforma agraria integral y popular centrada en "la vuelta al campo". Basada en la soberanía alimentaria, el cuidado del medio ambiente y en la accesibilidad de alimentos sanos a través de una producción agroecológica.

Su lucha política hizo que se aprobase en 2014 la Ley de Reparación Histórica de la Agricultura Familiar del Campesinado Indígena para la Construcción de la Nueva Ruralidad, cuyo objetivo fue evitar la persecución y criminalización que sufría el campesinado frente a empresas transnacionales. Sin embargo, a día de hoy, no está reglamentada y no tiene presupuesto propio.

En la actualidad, los movimientos están representados en el Instituto Nacional de Agricultura Familiar, Campesina e Indígena (INAFCI) que depende de la jefatura de gabinete del gobierno argentino. El objetivo de este instituto es el de realizar políticas públicas que favorezcan a las comunidades rurales y periurbanas mejorando la calidad de vida para evitar el éxodo rural.

Movimientos Campesinos en Argentina

MOCASE
MNCI
MNCI-BA

Fuente: MNCI

El mapa muestra la distribución geográfica de estos movimientos en Argentina, con MOCASE y MNCI-BA destacados en el norte y noreste.





“CULTIVANDO LA CONCIENCIA SOCIAL” en Ingeniería Agrónoma

Actividad llevada a cabo en la facultad de **Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural** en la UPNA, en la asignatura de “**Agricultura y Cooperación**”.

- Se trasladó la importancia y las posibilidades de vincular aspectos técnicos de una ingeniería con el desarrollo social y ambiental de comunidades y de las personas.
- Se habló de iniciativas ya existentes en Navarra y se hizo una cata de productos agroecológicos de producción local.
- Reproducción de documental Nugkui sobre la producción del cacao en Perú



CULTIVANDO LA CONCIENCIA SOCIAL EN INGENIERÍA AGRÓNOMA



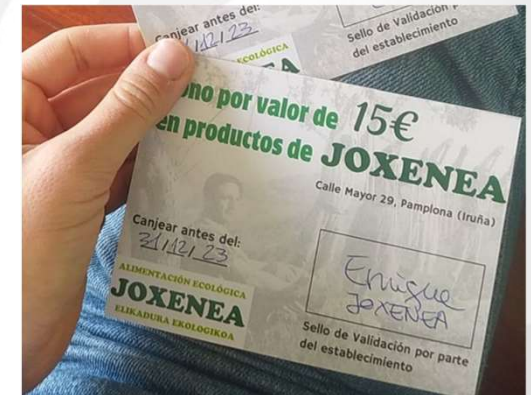
- Ven a conocer iniciativas en **Navarra** y en proyectos de **Cooperación al Desarrollo Internacional**
- **CON CATA Y SORTEO DE PRODUCTOS KILÓMETRO CERO**

🕒 **Jueves, 16 de noviembre, 12:00h**
📍 **SARIO (Aula 502)**

Organiza:
 Mugarik Gabeko Ingeniaritza
Ingeniería Sin Fronteras



“CULTIVANDO LA CONCIENCIA SOCIAL” en Ingeniería Agrónoma



Kosmika 2023. Asamblea Federal en Bilbao

Además de la Asamblea Federal de marzo, en ISF también se realiza otra Asamblea cada año: la cósmica.

Este diciembre se celebró en Bilbao, de la mano de las compañeras de ISF Euskadi.

Hubo tiempo para hablar, reflexionar y debatir...





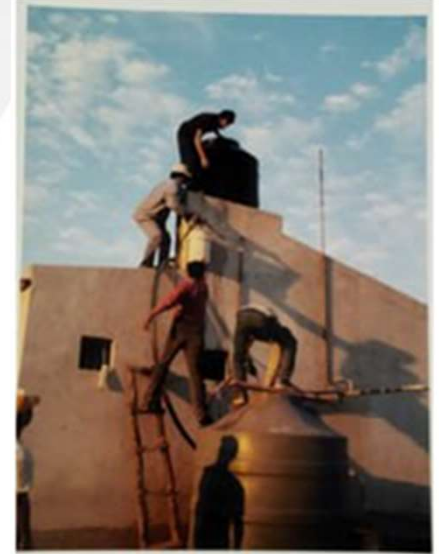
...pero también para conocer la ciudad y sus alrededores, estrechar lazos entre distintas ISFs y disfrutar de la gastronomía.



Ingeniería
Sin Fronteras

Exposición fotográfica. Proyecto MOCASE

Solo quedan Agros y Kosmika





Proyectos 2024

En este 2024, nuestro objetivo está siendo continuar realizando proyectos en Navarra, tejiendo nuevas alianzas con diferentes colectivos; mientras se comienza con proyectos internacionales de cooperación.

Así nuestras acciones pivotan en dos temáticas y dos formas de actuación. Las temáticas son

- ❑ La agricultura, la soberanía alimentaria y la sostenibilidad ambiental
- ❑ La energía y la tecnología: justicia energética, energías renovables y sus implicaciones, electrónica ética y reciclaje.

Por otro lado, como ya se ha dicho las formas de actuación son local (talleres, charlas...) e internacional.





Ingeniería
Sin Fronteras

Ingeniería Sin Fronteras: Navarra



Contacto:
comunicacion@navarra.isf.es

Síguenos en:
Instagram: [@isf_navarra](https://www.instagram.com/isf_navarra)