



European Union
European Regional
Development Fund



THE UNIVERSITY THAT MINIMIZES WASTE AND WORKS IN CIRCULAR ECONOMY



PÄIJÄT - HÄMEEN LIITTO

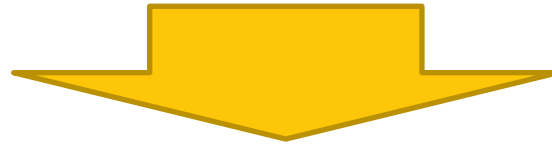
RATIONAL USE OF RESOURCES

The University of Zaragoza is committed to the SDGs and therefore the momentum of the circular economy is target. Trying to integrate these objectives into all the activities they carry out.



COMPROMETIDOS
Universidad de Zaragoza

THAT NON-HAZARDOUS WASTE THAT THE UNIVERSITY GENERATES



New Paper(kg)	222.057
Recycled paper(Kg)	83.461
Hazardous waste (Kg) managed/produced	13.756
Non-hazardous waste (Kg) managed/produced	52.006



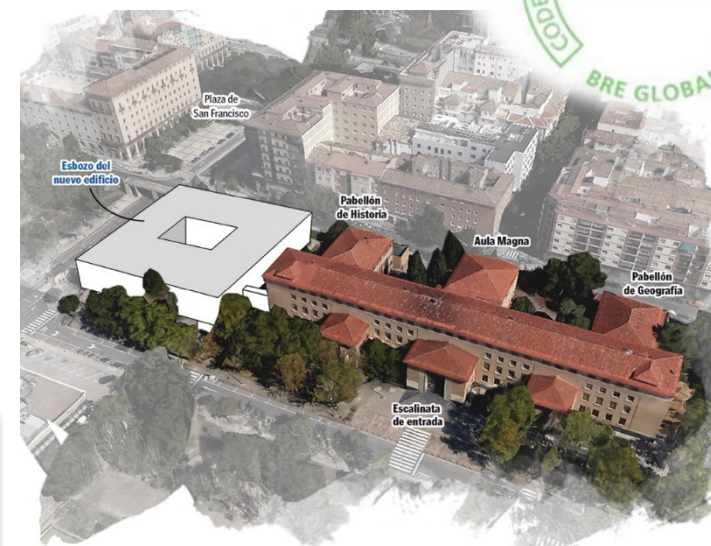
1°REDUCE

FIRST STEP: REDUCE WASTE

Oficina Verde @OficinaVerdeUZ · 24 jun. 2019
 Hoy, en el Consejo de Gobierno de la @unizar utilizan vasos biodegradables hechos con maíz!
 Intentamos reducir las **botellas** individuales de plástico, y proponemos alternativas como ésta! 🌱🌍

#aguamejordelgrifo #ceroplasticos #MedioAmbiente #salvemosalplaneta #ODS

3 14



Universidad Zaragoza

Circuitofirmas
Plataforma ligera de firma digital

Configuración Acciones Carpetas 08/09/2020 12:12:29



European Union
European Regional
Development Fund



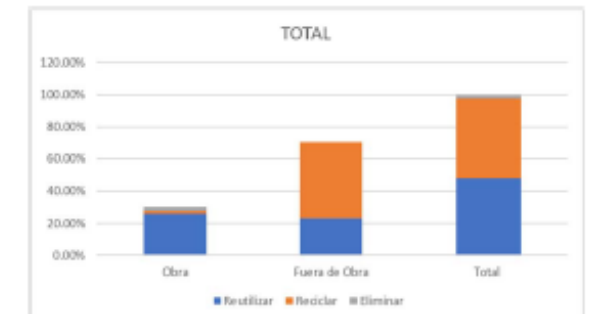
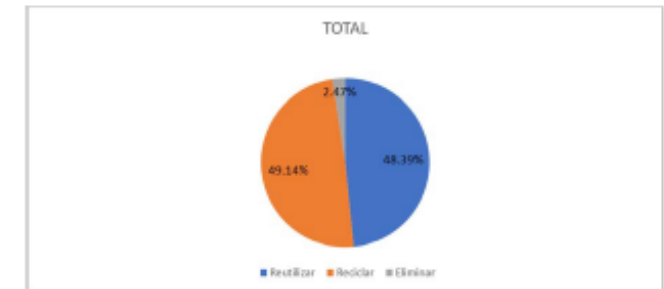
Demolición total del Pabellón de Filología y Demolición parcial y rehabilitación del edificio original de la Facultad de Filosofía y Letras, y los pabellones de Historia y Geografía.

AUDITORÍA PREEJECIÓN

Demolición total del Pabellón de Filología y Demolición parcial y rehabilitación del edificio original de la Facultad de Filosofía y Letras, y los pabellones de Historia y Geografía.

• Global de la actuación:

	Reutilizar	Reciclar	Eliminar
Obra	25.45%	1.86%	2.47%
Fuera de Obra	22.94%	47.28%	
Total	48.39%	49.14%	2.47%



Por tanto, se puede concluir;

- El 48,39% de los residuos generados se reutilizarán en la propia obra o fuera de la obra.
- Se prevé una reutilización del 25,45 % de los residuos en la propia obra. Dicho porcentaje se corresponde en su gran mayoría a la reutilización de tierras y cerámicos (en su mayoría tejas cerámicas para cubierta).
- El 49,14% de los residuos serán valorizados o llevados a plantas de tratamiento para su reciclaje.



WE WORK IN CIRCULAR ECONOMY
BEFORE THE START OF BUILDING
CONSTRUCTION

ONLY 2.47% OF MATERIALS ARE
EXPECTED TO BE LANDFILLED



European Union
European Regional
Development Fund

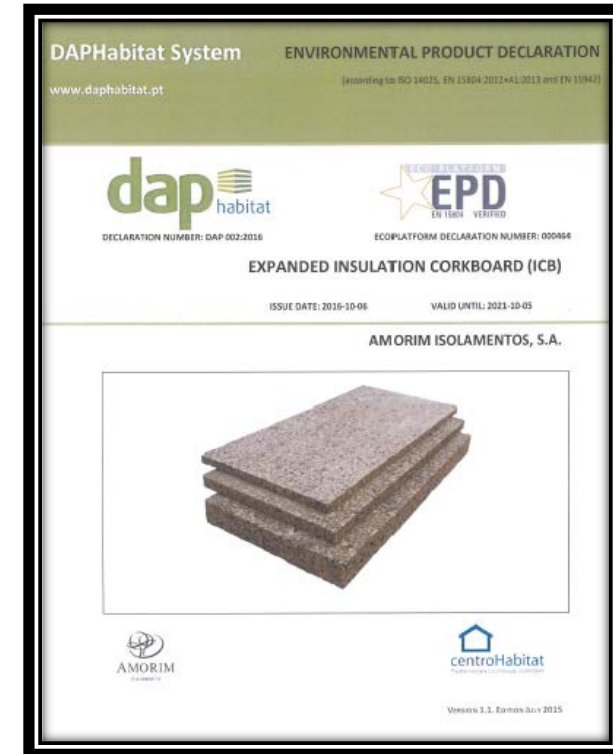
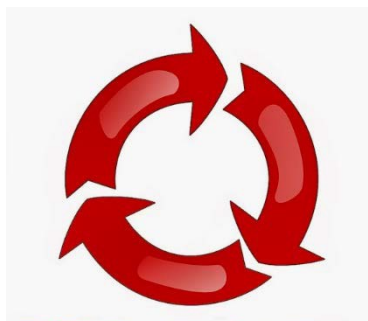


Tabla 17 Resultados del ACV del EDE por etapa de ciclo de vida

	Primary energy demand (MJ-Eq)/m ² -year	Global Warming Potential (kg CO ₂ -Eq)/m ² -year	Water demand l/m ² -year
Production Phase	736,64	38,16	112,24
Construction phase	27,02	1,56	15,44
Use phase	611,10	34,89	1158,76
EOL phase	11,44	0,49	9,89

THE LIFE CYCLE ANALYSIS OF THE BUILDING HAS BEEN CALCULATED, WITH THE AIM OF SELECTING THOSE MATERIALS WITH THE LEAST IMPACT



2º REUSE

SECOND STEP: REUSE MATERIALS

DONATION OF USELESS
MATERIAL AT THE UNIVERSITY
FOR NGOs AND SOCIAL
ASSOCIATIONS



LA DONACIÓN DE:



1450 productos de mobiliario de oficina

de los cuales
se ha adjudicado:



336 productos expuestos

que ha beneficiado a 16 ONG
y ha posibilitado:



8.433 kilos
de productos
reutilizados



14.298 KG
de CO2 que se
han dejado de
emitir a la
atmósfera





THIRD STEP: RECYCLE

3° RECYCLE

MORE THAN 30 POINTS OF
SELECTIVE GARBAGE
SEPARATION



WE ALWAYS DEMAND
TRACEABILITY OF WASTE





COMMUNICATION AND ENVIRONMENTAL SENSITIZATION



Alumnos de la Facultad de Economía



Campana de reciclaje



Cartel creado por los alumnos



<https://youtu.be/UInvrPKz5V0>

STUDENTS ARE ALSO ENCOURAGED TO BE THE SPEAKER THAT PROMOTES DECISION-MAKING IN THE UNIVERSITY COMMUNITY. NOT ONLY MUST WE DO IT RIGHT, BUT TEACH IT, TELL IT, AND SET AN EXAMPLE FOR OTHERS.





European Union
European Regional
Development Fund



1542

Oficina Verde
Universidad Zaragoza

oficinaverde.unizar.es Oficina Verde UZ [@OficinaVerdeUZ](https://twitter.com/OficinaVerdeUZ) [@oficinaverdeUZ](https://www.instagram.com/oficinaverdeUZ)

“Together we can improve the environment”

THANKS



COMPROMETIDOS
Universidad de Zaragoza