



Cátedra UPM Bancos de Alimentos

MEMORIA DE ACTIVIDADES

2022





INDICE

Introducción	3
Objetivos generales y líneas de actuación.....	3
I. Formación y de cooperación educativa	4
Ob 1º: Implementación, actualización y mantenimiento del Geoportal “SIG- FESBAL”	4
Ob 2º: Cooperación Educativa a nivel Escolar desde el Programa CORAL.....	7
2.1. VIII Edición del Concurso de Dibujos	7
2.2. Guía de Recursos didácticos para la sensibilización sobre el desperdicio de alimentos	12
Ob. 3º: Cooperación Educativa y actividades de formación en la UPM.....	14
3.1. Seminario internacional en el Máster en Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible	14
3.2. Jornada en el Día Mundial de la Alimentación y Operación Kilo	16
3.3. Aprendizaje por Servicio desde la “Gran Recogida”	19
3.4. Aprendizaje por Servicio desde Trabajos Fin de Máster	21
II. Fomento de la Investigación: informes y proyectos	21
Ob 4ª: Análisis del marco legal sobre el desperdicio de alimentos en España: papel de los BdA	21
Ob. 5º: Buenas prácticas: excelencia en dirección de proyectos sociales desde el modelo IPMA	23
III. Difusión y transferencia de conocimiento	25
Ob 6º: Mantenimiento del blog CBA-UPM.....	25
Ob 7º: Difusión en revistas científicas, Seminarios y Congresos	28
7.1. Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches ESPERA 2022.....	28
7.2. Congreso Esri España en el Congreso 2022	29
7.3. Simposio Internacional FAO CFS-IAR.....	31
7.4. Jornada empresarial Fruitt Attraction	32
7.5. XXV Congreso Anual de los Bancos de Alimentos asociados a FESBAL.....	33
7.7. Jornada empresarial hacia la excelencia en la Dirección de Proyectos.....	33
Ob 8º Difusión y sensibilización desde redes sociales y posicionamiento web.....	35
8.1. Difusión de actividades desde RRSS: Twitter y Feacebook	35
8.2. Difusión en medios de prensa y nuevos contactos.....	36
8.3. Notas de prensa de actividad de la Cátedra.....	39
8.3. Seguimiento y mejora del posicionamiento web	41



Introducción

Objetivos generales y líneas de actuación

Se resume en esta Memoria las actividades realizadas a lo largo del año 2022 desde la Cátedra UPM Bancos de Alimentos UPM en colaboración con la dirección de la Federación Española de Bancos de Alimentos (FESBAL) y sus cincuenta y cuatro Bancos de Alimentos de España, como organizaciones sin ánimo de lucro.

La Cátedra Bancos de Alimentos (en adelante CBA-UPM) se crea en el año 2013, para contribuir a sensibilizar a la sociedad sobre el consumo sostenible y responsable de alimentos. La Federación Española de Bancos de Alimentos (FESBAL) junto con el Grupo de Investigación GESPLAN de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), ubicado en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (ETSIAAB), han trabajado en los siguientes objetivos generales y líneas de actuación.

OBJETIVOS GENERALES

- Ampliar las actividades de FESBAL
- Difundir la cultura consumo racional y sostenible de alimentos
- Fomentar los valores de la solidaridad y sostenibilidad

Se resumen estas acciones desarrolladas en las tres líneas estratégicas de actuación:

LÍNEAS DE ACTUACIÓN

- Formación y de cooperación educativa
- Fomento de la Investigación I+D+i
- Difusión y transferencia de conocimiento

Con estas líneas de actuación la Catedra del Banco de Alimentos impactamos los ODS 1. Fin de la Pobreza, 2. Hambre Cero, 4. Educación de Calidad y 12. Producción y Consumo responsable, ya que son nuestros propósitos para lograr una educación que logra la transformación social equilibrada. Los proyectos que se planean en la catedra están dirigidos al interés y beneficios del alumnado en general, sin distinción de genero dando oportunidad a que todos adquieran capacidades para el desarrollo profesional y económico para el cumplimiento de los ODS 5 Igualdad de Genero y ODS 10 Reducción de las desigualdades.



I. Formación y de cooperación educativa

Ob 1º: Implementación, actualización y mantenimiento del Geoportal “SIG- FESBAL”

Objetivo: Actualizar, revisar y crear las bases de datos a nivel territorial y social con los registros de la participación en el programa CORAL de la actividad de los 54 Bancos de Alimentos para su almacenando y análisis desde el Sistema de Información Geográfica FESBAL

Descripción y metodología: Se ha diseñado desde la **tecnología ArcGIS de Esri** un geoportal con tableros de control para dar un seguimiento a la lucha contra el desperdicio de alimentos en España y poner a disposición de la ciudadanía, investigadores, y el sector público y privado la información de los 54 Bancos de Alimentos y las actividades que desarrollan para apoyar la seguridad alimentaria y el consumo responsable.

La información (Concurso de Dibujos, beneficiarios de los BdA, Colegios participantes) permite mediante el uso del Sistema de Información Geográfica (SIG) visualizar la actividad de los 54 Bancos de Alimentos desde indicadores para el seguimiento del programa CORAL y del impacto social desde el índice AROPE.

Desde la herramienta ArcGIS se ha cuantificado el número de registros cargados en el sistema de registro para mostrar la información más actualizada de los BdA, haciendo más accesible y visual al compartir su contenido (disponible desde la web), promoviendo y facilitando el acceso a la información. Desde el diseño de la [aplicación ArcGis](#) se irá actualizando la información relativa al Concurso de Dibujo desde su primera edición subiendo los dibujos y otra información del concurso (nº BdA Colegios, participantes, Comunidades Autónomas, dibujos premiados, etc.) así como seguir centralizando la información de los beneficiarios para una mayor cobertura y rigor en el análisis del impacto social de FESBAL

Tiempo finalización: Diciembre 2022

Resultados alcanzados: Se diseñaron e implantaron tres “tableros de control” en el geoportal SIG FESBAL para visualizar y gestionar más eficientemente las actividades del concurso de dibujo y los beneficiarios de los BdA.

[SIG FESBAL \(arcgis.com\)](http://arcgis.com)



SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

En la Cátedra Bancos Alimentos UPM-FESBAL que nació en 2013 por iniciativa de la Federación Española de Bancos de Alimentos (FESBAL) y el Grupo de Investigación GESPLAN de la Universidad Pública de Madrid. Desde este proyecto conjunto se está creando una comunidad basada en el Aprendizaje por Servicio (ApS) desde acciones en los tres ámbitos: la cooperación educativa, la investigación y la difusión y transferencia de conocimiento, desde el programa CORAL para sensibilizar y concienciar sobre el Consumo Responsable de Alimentos. La contribución de este sitio nace desde la Cátedra Bancos de Alimentos UPM-FESBAL, para poner a disposición de la ciudadanía, la academia, el sector público y privado la información de los Bancos de Alimentos y las actividades que vienen desarrollando para apoyar la seguridad alimentaria y el consumo responsable.



Territorialización resultados Programa CORAL Concurso de dibujo: Se ha diseñado un Tablero de Control en el geoportal para la consulta de los resultados a nivel nacional y consultas de los ganadores en cada Edición del Programa Coral.

Bienvenido al tablero de control

Con el objetivo de aumentar la sensibilización contra el desperdicio de alimentos en las entidades educativas y promover actitudes de respeto y solidaridad frente a la problemática del desperdicio de alimentos.

El equipo de investigación GESPLAN y la Cátedra del Banco de Alimentos UPM muestran al público una herramienta didáctica y de consulta rápida relacionada con la difusión del concurso de dibujo.

Bancos de Alimentos

Seleccione un Banco de Alimentos

- Huelva
- Asturias
- La Rioja
- Girona
- A Coruña
- Cantabria
- Las Palmas
- Ceuta
- Salamanca
- Cádiz
- Madrid

Número de veces que han participado los Bancos de Alimentos en el Concurso de Dibujo

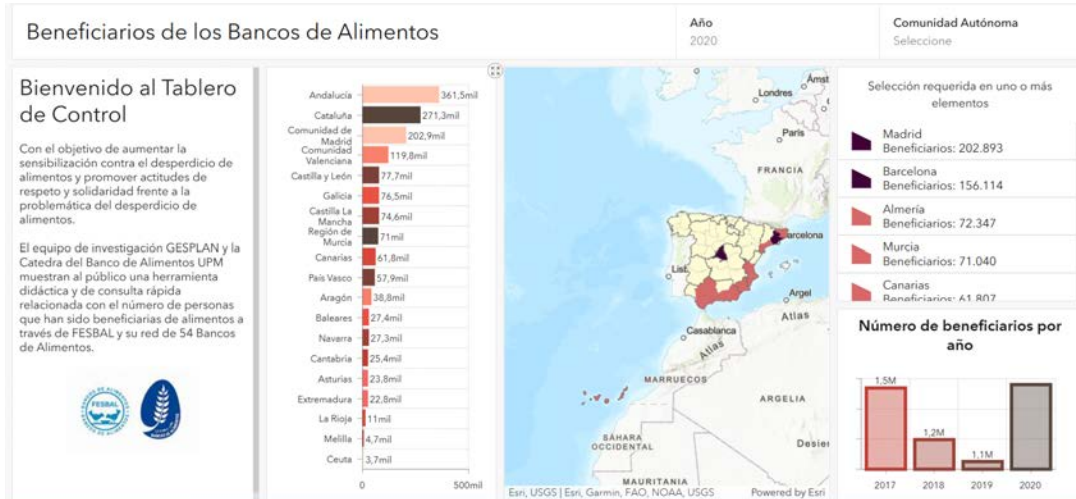
7 veces 1 Bda	1 vez 15 Bda
6 veces 4 Bda	
5 veces 3 Bda	
3 veces 2 Bda	
2 veces 5 Bda	

Número de colegios que han participado en cada una de las ediciones del Concurso de Dibujo

Edición	No. de colegios
Edic. Ión VIII (2021)	67
Edic. Ión VI (2020)	64
Edic. Ión IV (2018)	123
Edic. Ión II (2016)	83
Edic. Ión I (2015)	80
Edic. Ión (2014)	54
Edic. Ión (2013)	24

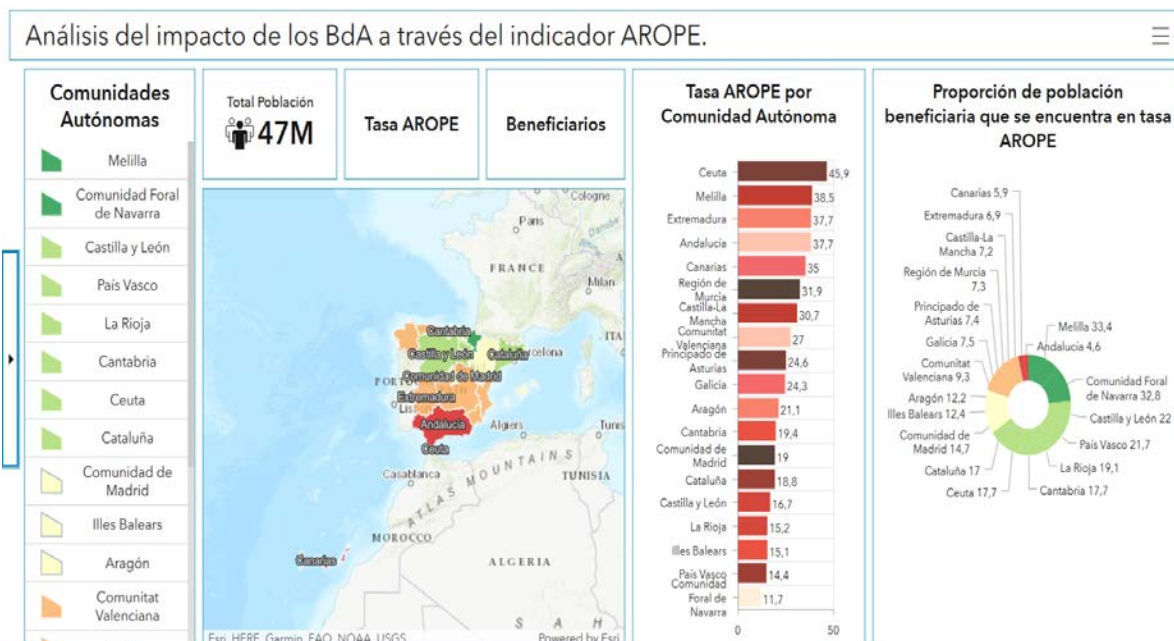
[Territorialización concurso de dibujo \(arcgis.com\)](http://arcgis.com)

Beneficiarios FESBAL: Tablero del Control del geoportal para la consulta de beneficiarios e impacto de la actividad de los Bancos de Alimentos a nivel nacional.



[Beneficiarios BdA Provincias \(arcgis.com\)](https://arcgis.com)

Tablero de control para análisis del indicador AROPE: se ha diseñado un Tablero de Control en el geoportal para el análisis y correlación con el indicador AROPE y efectos sociales de los Bancos de Alimentos a través de los indicadores que lo componen: persona que viven por debajo del umbral de la pobreza (pobreza relativa), personas que sufren privación material severa, y personas que viven en hogares con una intensidad de empleo baja o nula (Eurostat, 2020).

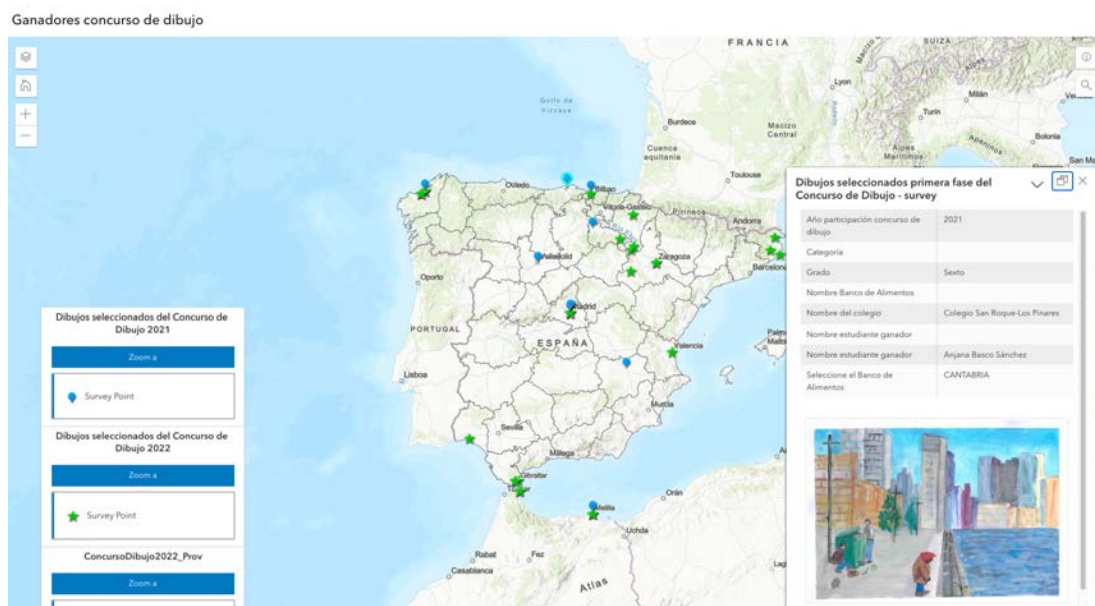


[Análisis del impacto de los BdA a través del indicador AROPE. \(arcgis.com\)](https://arcgis.com)

- Actualización datos Tableros de Control SIG FESBAL y Ganadores Concurso de Dibujo Programa Coral.

Los tres aplicativos interactivos descritos anteriormente pertenecientes al portal SIG FESBAL y el “Aplicación web interactiva de ganadores” se actualizaron con los datos de todas las ediciones del concurso de Dibujo.

La aplicación “Ganadores concurso de dibujo” es una interacción en línea para la visualización de los alumnos ganadores en todas las ediciones por territorio – Comunidad Autónoma:



[Ganadores concurso de dibujo \(arcgis.com\)](http://arcgis.com)

- Se ha elaborado una Guía-Manual sobre los procedimientos para actualizar datos en el geoportal ArcGis CBA UPM. Para la actualización de los datos en Arcgis, se documentó el procedimiento para el portal de Territorialización del Concurso de Dibujo y Aplicación web interactiva de ganadores.

Ob 2º: Cooperación Educativa a nivel Escolar desde el Programa CORAL

2.1. VIII Edición del Concurso de Dibujos

Objetivo 2: Lanzamiento y seguimiento del VIII Concurso de Dibujo CBA-FESBAL con el lema “Contra el hambre y el Despilfarro”, dirigido a alumnos de primaria de colegios de toda España.

Descripción del objetivo: Como en otras ediciones se ha mantenido un contacto continuo con los Bancos de Alimentos para implicarles en esta actividad de sensibilización que contribuye al refuerzo de la imagen nacional de FESBAL. Fruto del trabajo conjunto con los BdA, este año

se incluye como novedad la propuesta del lanzamiento de una **nueva categoría para Centros Especiales**.

Tiempo finalización: Noviembre 2022

Resultados alcanzados:

La participación en esta VIII Edición del Concurso de Dibujo 2022 se ha caracterizado por la participación de **cuatro nuevos Bancos de Alimentos** de cuatro Comunidades Autónomas: **Melilla, Aragón (Zaragoza), Navarra y País Vasco (Bizkaia)**. Una que agradecer el enorme esfuerzo realizado por los **11 Bancos de Alimentos** cuya participación ha superado la difusión y expectativas llegando a **82 Colegios** públicos y privados y a **4284 niños** que han presentado sus dibujos. El detalle del alcance de la participación se muestra en el informe.

Además, desde junio 2022 se ha amplió el Concurso de Dibujos de Programa Coral “Contra el Hambre y el despilfarro de alimentos” de la Cátedra Banco de Alimentos UPM-FESBAL una **nueva categoría para los Centros de Educación Especial**. Se trata de una novedad del Programa CORAL en el proceso de sensibilización del desperdicio alimentario en los comedores escolares de España. En este primer año de la modalidad han participado dos Bancos de Alimentos de dos Comunidades Autónomas: **La Rioja (La Rioja), Ceuta (Ceuta)** que han llegado a **3 Centros de Educación Especial**, con la participación de **37 niños de educación especial**. El Banco de Alimentos de Ceuta viene trabajando con niños y jóvenes con discapacidades desde el 2019, y el Banco de Alimentos de Melilla trabaja con ASPANIES – Asociación de Padres de Niños Especiales y sus CEE FEAFES – Asociación de familiares y personas con enfermedad mental.

Concurso de dibujos 2022

Contra el Hambre y el despilfarro de alimentos

Nueva Edición para
Centros de EDUCACIÓN ESPECIAL

Fases

- 1ª FASE: El jurado del Banco de Alimentos seleccionará TRES ganadores provinciales para enviarlos a la Cátedra Banco de Alimentos (CBA) hasta el **23 de septiembre** catedrafesbal.agronomos@upm.es
- 2ª FASE: El jurado de la CBA seleccionará a los dibujos y FESBAL ratificará los ganadores Nacionales
- 3ª FASE: entrega de los Premios Espiga de Oro – FESBAL a nivel nacional

[El programa CORAL “Contra el hambre y el despilfarro” se extiende a los CEE](#)



Memoria de actividades 2022

Cátedra Bancos de Alimentos UPM-FESBAL



Dentro de estos programas han participado muchos voluntarios de los Bancos de Alimentos desarrollan actividades en los centros educativos impartiendo sesiones con recursos educativos (soportes informáticos y videos) que ayudan a sensibilizar y dar pautas sobre el comportamiento y el consumo racional de alimentos.

En total en concurso de dibujo este año ha contado con una excelente acogida con una participando **85 Colegios y 4321 niños que han** presentado sus dibujos desde los **11 Bancos de Alimentos**

Se relacionan los datos del alcance de los **11 Bancos de Alimentos** en los 82 Colegios de Educación Tradicional **con 4284 dibujos** presentados, destacando la alta participación del BdA de La Rioja y Girona.

Banco de Alimento	N.º de Colegios	N.º de Dibujos
A Coruña - Rías Altas ¹	5	80
Bizkaia	2	100
Ceuta	9	398
Gibraltar - Algeciras	2	80
Girona	18	911
La Rioja	19	2087
Las Palmas	1	12
Melilla	12	161
Navarra	6	125
Zaragoza	5	80
Huelva	3	250
Total, general	82	4284

De los **41 finalistas seleccionados**, los **tres ganadores** que obtuvieron el premio Espiga de Oro 2022 fueron de los Bancos de Alimentos de Zaragoza, Girona y Melilla:

Puesto	Nombre alumno ganador	Colegio ganador	Banco de Alimento
1	Marina Garcés Serón	-	Zaragoza
2	Paula Rodríguez de los Riscos	Escuela Les Alzines	Girona
3	Jimena Flores Esteso	Colegio Enrique Soler	Melilla

¹ Pendiente de confirmar datos del número de colegios y de dibujos
Pendiente de confirmar datos del número de dibujo

Y hubo un reconocimiento de **9 Accésit/Diplomas**

Accésit/ Diploma	Nombre alumno	Nombre colegio premiado	Banco de Alimento
1. Más sostenible	Sara Abajo Santos		A Coruña
2. Más creativo	Isabel Ciriza Téllez	Colegio Liceo Monjardín de Pamplona	Navarra
3. Más coloreado	Leyre Herce Marín	CEIP Sáenz de Tejada de Quel	La Rioja
4. Más divertido	Ana Abad Fernandez	Colegio Los Pinos	Gibraltar – Algeciras
5. Mensaje solidario	Amal – L Hichou Dehani	CEIP. Andrés Manjón	Ceuta
6. Llamado de atención	Mireya Rodríguez Marrero	CEIP Manolo Ortega	Las Palmas
7. Más comprometido	Sara Huerta Sixto	Colegio Santo Domingo	A Coruña - Rías Altas
8. Más reflexivo	Rachel	Colegio Público Albiz. Sestao	Bizkaia
9. Más reflexivo	Rocío Vega García	Colegio Marista “Colón” de Huelva	Huelva

Los Centros de Educación Especial fueron precedidos por los bancos de Alimentos Ceuta y La Rioja de 37 dibujos quedando el primer puesto a quedado en el Banco de Alimentos La Rioja.

PRIMER PUESTO

BA Zaragoza
Marina Garcés Serón



El detalle de este proceso se muestra en los dos informes presentados:

- Informe y Acta VIII del Concurso de Dibujo CBA 2022 (Anexo 2.1)
- Informe y Acta VIII del Concurso Dibujo de CEE 2022 (Anexo 2.2)



Memoria de actividades 2022

Cátedra Bancos de Alimentos UPM-FESBAL



Con estos nuevos resultados, los premios concedidos al largo de las 8 Ediciones del Concurso de Dibujo de la Cátedra Bancos de Alimentos UPM y FESBAL, desde el 2015 se resumen en la siguiente tabla.

BANCO ALIMENTOS	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total
Huelva	1	1	1	1	1	1	2	1	9
Ceuta		1			1	3	2	1	8
Girona		1	1	1	1	3		1	8
A Coruña- Rías Altas		1	1	1	1		2	1	7
Asturias		1	1	1	1	3			7
Las Palmas		1	1	1	1		2	1	7
Cantabria			1	1	1	3	1		7
La Rioja		1	1	1	1		2	1	7
Sevilla						3			3
Salamanca		1	1	1					3
Tarragona							3		3
Algeciras (Cádiz)				1	1			1	3
Ciudad Real	1				1				2
Cádiz			1		1				2
Valladolid				1	1				2
Ourense							2		2
Mallorca				1			1		2
Madrid	1	1							2
Navarra								1	1
Almería					1				1
Melilla								1	1
Cáceres	1								1
Toledo					1				1
Granada			1						1
Zaragoza								1	1
Burgos				1					1
Bizkaia								1	1
Córdoba				1					1
Castellón					1				1
Málaga					1				1
Total	4	9	10	13	16	16	17	11	96

2.2. Guía de Recursos didácticos para la sensibilización sobre el desperdicio de alimentos

Objetivos: Actualizar la guía de recursos docentes relacionados con la labor de los Bancos de Alimentos de España en la necesidad de concienciar contra el despilfarro de alimentos, orientada a alumnos de Primaria.

Descripción del objetivo: Se han trata de ir actualizando una guía en permanente construcción, con los recursos y materiales de la Cátedra Banco de Alimentos UPM y de los distintos Bancos de Alimentos que van realizando actuaciones en el ámbito escolar en el marco del programa CORAL. El objetivo es compartir experiencias y buenas prácticas disponiendo de acceso a los recursos educativos y entre todos podamos llegar a más gente.

Resultados: Se han actualizado recurso desde las aportaciones y la colaboración de los bancos de Lugo, Coruña, Bizkaia, Huelva, Cádiz, Sevilla, Las Palmas, Asturias, Madrid y Girona. Se adjunta el Blog para la Descarga de Guía de Recursos Didácticos (Anexo 2.2)

Guía de recursos didácticos programa CORAL

Presentamos una [guía de recursos](#) docentes relacionados con la labor de los **Bancos de Alimentos de España** en la necesidad de concienciar contra el despilfarro de alimentos, orientada a alumnos de Primaria.

Se trata de una guía en permanente construcción, con los recursos y materiales de la Cátedra Banco de Alimentos UPM y de los distintos Bancos de Alimentos que van realizando actuaciones en el ámbito escolar en el marco del programa CORAL.

El objetivo es compartir experiencias y buenas prácticas disponiendo de acceso a los recursos educativos y entre todos podamos llegar a más gente.

De manera especial nos gustaría agradecer y ensalzar la colaboración de los bancos de Lugo, Coruña, Bizkaia, Huelva, Cádiz, Sevilla, Las Palmas, Asturias, Madrid y Girona.

Esperamos que os sea de utilidad y agradecemos cualquier tipo de ayuda, comentario, colaboración o aportación, para ello podéis poneros en contacto con

catedrafesbal.etsiaab@upm.es

[Descarga aquí la Guía](#)



<https://blogs.upm.es/cba/2022/10/26/guia-de-recursos-didacticos-programa-coral/>

- Blog **Recursos Audiovisuales** para la sensibilización sobre el desperdicio alimentario. Divulgamos audiovisuales para la transformación social usados por los Bancos de alimentos para la sensibilización educativa:

Recursos audiovisuales para la sensibilización sobre el desperdicio de alimentos

En esta sección se encuentran algunos de los recursos audiovisuales que son utilizados desde los Bancos de Alimentos en el marco del [Programa CORAL](#) para la sensibilización sobre el desperdicio de alimentos en los Colegios.



Vídeo sensibilización Colegio FEBAL



La Gran Recogida de alimentos 2022

<https://blogs.upm.es/cba/2022/11/03/recursos-didacticos/>

- Herramientas Pedagógicas para el Programa Coral
Hemos publicado recursos de apoyo y para ejecutar proyectos en los colegios a mediano plazo. Este año el Ayuntamiento de Madrid se ha puesto en contacto con la Catedra para aportar recursos pedagógicos desde el “*Programa Food Wave para jóvenes sobre clima y alimentación*”. Dentro del programa hay tres herramientas de concientización: La exposición “Alimentación y cambio Climático”, juego de simulación Bye Bye CO2 y Educar Hoy por un Madrid más Sostenible que amplían los recursos para los Bancos de Alimentos y el programa Coral.

Nuevas herramientas pedagógicas para el Programa Coral desde el Ayuntamiento de Madrid



<https://blogs.upm.es/cba/2022/12/10/nuevas-herramientas-pedagogicas-para-el-programa-coral-desde-el-ayuntamiento-de-madrid/>

Ob. 3º: Cooperación Educativa y actividades de formación en la UPM

3.1. Seminario internacional en el Máster en Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible

Objetivo 1: Dar a conocer a los alumnos del Máster Universitario en Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible de la Universidad Politécnica de Madrid “La gran recogida de Alimentos. FESBAL y los Bancos de Alimentos” impartido por D. Francisco Greciano, Subdirector del Gabinete Técnico de FESBAL.

Descripción del Objetivo: La ponencia del Dr. Francisco se dio en la asignatura Dirección de Proyectos para el Desarrollo Rural- Local: bases para la competencia, como parte de los casos de éxitos analizados durante el cuatrimestre, por el impacto social en el control del desperdicio alimentario en la cadena agroalimentaria.

Se realizó una ponencia de carácter internacional (Argentina, Colombia, España, México, Perú y Rumanía) dirigida a los alumnos del Máster, dentro del marco de las experiencias de FESBAL y los 54 Bancos de Alimentos asociados como entidades sin ánimo de lucro, en su actividad

principal de recibir y recoger alimentos excedentes de comercios, empresas o personas para repartirlos con las personas que más los necesitan.

Tiempo finalización: Noviembre 2022

Resultados alcanzados: El seminario se realizó el día 8 de noviembre impartido por el Dr. Francisco Greciano donde expuso una explicación detallada sobre el papel de **FESBAL** y el funcionamiento de los Bancos de Alimentos y centrada en el Proyecto de la **GRAN RECOGIDA** que logro un impacto sobresaliente como modelo de [Excelencia en Dirección de Proyectos IPMA](#).

Se generó un debate abierto con intercambio de experiencias entre los ponentes y alumnos del Máster para afianzar y enriquecer conceptos relacionados con la materia. Según D. Francisco Greciano, *“La Gran Recogida de Alimentos supone la actividad más importante de todas las actividades de captación de los Bancos de Alimentos a lo largo del todo el año”*.

categoría proyectos sociales de [AEIPRO- IPMA](#) España.



[El Director de FESBAL imparte un seminario en el Master en Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible de la Universidad Politécnica de Madrid – CÁTEDRA BANCOS DE ALIMENTOS \(upm.es\)](#)

3.2. Jornada en el Día Mundial de la Alimentación y Operación Kilo

Objetivos: Dar a conocer a los alumnos de la ETSIAAB de la Universidad Politécnica de Madrid Con motivo del Día Mundial de la Alimentación realizar una Jornada de debate y sensibilización sobre el consumo responsable y una Operación Kilo.

Descripción del objetivo: La conmemoración del día mundial de la alimentación busca concientizar y valorar nuestros recursos básicos alimentarios, apoyando la campaña de “Operación Kilo” en la donación de alimentos no perecederos y abordando temas de actualidad en mesas redondas o actividades simuladas sobre la sostenibilidad y consumo alimentaria responsable.

Este año el lema fue “No dejar a nadie atrás” definido por la [FAO, la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura](#).

Resultados alcanzados:

➤ Campaña “Operación Kilo”

Se realizó un llamado a la comunidad universitaria para que participaran en la campaña desde el día 14 y el 17 octubre en dos turnos mañana y tarde. El día 12 de octubre se realizó una capacitación para dar a conocer a la FESBAL y las actividades de los Bancos de Alimentos al grupo de voluntarios inscritos en la jornada. Se colocaron dos puesto de la Catedra del Banco de Alimentos con pósteres y folletos de la catedra y dar en el momento de la entrega del donativo.



La Cátedra Banco de Alimentos participa en el día Mundial de la Alimentación – CÁTEDRA BANCOS DE ALIMENTOS (upm.es)

CAMPAÑAS ACTIVAS, FORMACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN, INVESTIGACIÓN

La Cátedra Banco de Alimentos participa en el día Mundial de la Alimentación

Con motivo del Día Mundial de la Alimentación se ha realizado una Operación Kilo y una actividad de sensibilización sobre el consumo responsable. La recogida solidaria y la actividad ha sido organizada por la [Cátedra Bancos de Alimentos FESBAL-UPM](#), en colaboración con la [Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas \(ETSAAB\)](#) y el [Banco de Alimentos de Madrid](#) de la FESBAL.

La actividad en un contexto internacional de la alimentación, ha sido todo un éxito culminando La comunidad universitaria ha recogido, en total, 180 kilos de productos no perecederos que han sido donados -en persona- por un grupo de estudiantes de grado y Máster y Doctorado, coordinados por los miembros de la Cátedra BA.

En la participación han destacado los alumnos del [Máster Universitario y Doctorado en Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible de GESPLAN](#).

Durante estos días, acompañados por el catedrático Ignacio de los Ríos, como director de la Cátedra Banco de Alimentos, los alumnos han analizado la actividad de FESBAL y los Bancos de Alimentos intercambiando conocimientos y experiencias con voluntarios del Banco de Alimentos de Madrid.



- Visita y entrega de donativo al Banco de Alimentos de Madrid

Finalizada la campaña se llevó a cabo la visita a las instalaciones del Banco de Alimentos de Madrid entregando los 180 Kilos de alimentos donados. Posteriormente se realizó un recorrido y charla sobre los Bancos de Alimentos e impacto del desperdicio alimentario en España.



Noticia en la web de la [Universidad Politécnica de Madrid \(upm.es\)](https://www.upm.es)



Noticia en la web de la ETSIAAB de la UPM

[https://www.upm.es/UPM/SalaPrensa/Noticias?id=8d9918315b4f3810VgnVCM1000009c7648a &mt=detail&prefmt=articulo](https://www.upm.es/UPM/SalaPrensa/Noticias?id=8d9918315b4f3810VgnVCM1000009c7648a&mt=detail&prefmt=articulo)



UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID

Estudios y Tribulaciones | Sala de Prensa | English | Sede Electrónica

UPM / Sala de Prensa / Noticias

La ETSIAAB recoge 180 kilos de comida para el Banco de Alimentos de Madrid

La Operación Kilo se ha enmarcado en la celebración del Día Mundial de la Alimentación.

20.10.2022

La recogida solidaria organizada por la Cátedra Bancos de Alimentos FESBAL-UPM, y en la que ha colaborado la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (ETSIAAB) para conmemorar la efeméride internacional de la alimentación, ha sido todo un éxito. La comunidad universitaria ha recogido, en total, 180 kilos de productos no perecederos que han sido donados -en persona- por un grupo de estudiantes, y miembros de la Cátedra, al Banco de Alimentos de Madrid.

La recogida se ha llevado a cabo durante dos días y en ella han participado más de una veintena de voluntarios/as de la Escuela. El colofón de este evento solidario ha sido la entrega realizada en el Banco de Alimentos de Madrid, donde parte del alumnado voluntario ha podido ver, in situ, cómo la comida llegaba a su primer destino: uno de los 4 bancos de alimentos de la Comunidad de Madrid. Allí han sido testigos de la primera parte del proceso: la recepción y posterior pesaje. Después, los productos donados son recepcionados y clasificados en una de las 22 estanterías de las que se compone la nave principal del Banco de Alimentos de Fuencarral-El Pardo. Todas ellas apadrinadas por diferentes empresas o fundaciones. Así, los alimentos se organizan a lo largo de la glorietta Mediaset España o las calles Google, BBVA, Fundación Iker Casillas, BMW España o Carrefour.

Banco de Alimentos Madrid

La actividad formativa y la recogida solidaria de alimentos organizada por la Cátedra Bancos de Alimentos FESBAL-UPM para conmemorar la efeméride internacional de la alimentación, se elaboró un vídeo desde la colaboración de Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (ETSIAAB)



https://www.youtube.com/watch?v=wEKq_sIG8iU

3.3. Aprendizaje por Servicio desde la “Gran Recogida”

Objetivos: Fomentar las actividades solidarias y de voluntariado entre el alumnado, desarrollando competencias sociales y valores desde el Aprendizaje por Servicio y dar a conocer a los alumnos de la ETSIAAB de la Universidad Politécnica de Madrid “La gran recogida de Alimentos de FESBAL.

Descripción del objetivo: Las actividades solidarias de la cátedra se realizaron ofreciendo charlas a los alumnos de Grado y Master para ser voluntarios o coordinadores para la GR y sobre la línea de investigación en sostenibilidad ambiental, social, económica y en el desperdicio en la cadena agroalimentaria. El seminario también trajo asuntos como el consumo responsable y sostenible, los objetivos de FESBAL y de los Bancos de Alimentos en la recuperación de excedentes o la redistribución de alimentos. La práctica de sensibilización se realizó posteriormente en las cadenas alimentarias de la comunidad autónoma.



Resultados alcanzados:

- Se ha sensibilizado e informado sobre la GR de Alimentos a toda la Comunidad universitaria de la ETSIAAB y de la UPM tanto a nivel de los alumnos como de docentes y PAS. Desde la web y las charlas a alumnos del Grado y Master desde la colaboración del Gabinete de Comunicación de la ETSIAAB.
- Voluntariado Recogida Física - Sensibilización practica a la comunidad
De la comunidad universitaria se ha contado con 22 alumnos de la ETSIAAB que se han inscrito en el voluntariado de la actividad y han participado en la GR

[La Cátedra Banco de Alimentos se suma al Proyecto de la “Gran Recogida de Alimentos 2022” con reconocimiento en el pasaporte ETSIAAB – CÁTEDRA BANCOS DE ALIMENTOS \(upm.es\)](#)

[Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas \(upm.es\)](#)

ESCUOLA TÉCNICA SUPERIOR DE INGENIERÍA
AGRONÓMICA, ALIMENTARIA Y DE BIOSISTEMAS

QSF | Fundación Premio Arce | Moodle | Intranet | Comunicación

Centro | Docencia | Investigación | Calidad | Empleo | **Estudiantes** | English

▶ Estudiantes / Noticias y Actualidad

Proyecto 'Gran Recogida de Alimentos'

La actividad, con reconocimiento en el Pasaporte ETSIAAB (0,3 ECTS), supone la participación en un seminario y en el proyecto solidario de recogida de alimentos que tendrá lugar entre el 25 y 27 de noviembre.

01-11-2022

La Cátedra Banco de Alimentos FESBAL-UPM se prepara para la ya tradicional "Gran Recogida de Alimentos" que organiza cada año la Federación Española de Banco de Alimentos (FESBAL). Por ello, ofrece al estudiantado de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y de Biosistemas (ETSIAAB) participar en un proyecto solidario compuesto por una sesión informativa y una actividad de voluntariado.

La charla informativa, de una hora de duración, se celebrará en dos sesiones: una de ellas en horario de mañana y otra en jornada de tarde. La primera de ellas tendrá lugar el **8 de noviembre, de 16:00 a 17:00**, en el **aula A9** del edificio Agrónomos. Todo aquel que no pueda asistir, podrá hacerlo a la que se celebrará el **16 de noviembre, de 13:00 a 14:00**, en la **sala de grado** del edificio Agrónomos. Este seminario tratará asuntos como el consumo responsable y sostenible, los objetivos de FESBAL y de los Bancos de Alimentos en la recuperación de excedentes o la redistribución de alimentos, y la lucha contra el desperdicio. Ambas charlas serán impartidas por **Francisco Greciano**, director de FESBAL.

01. Delegación de Alumnos
02. Asociaciones de la ETSIAAB
03. Futuros Estudiantes
04. Apoyo al Estudiante
05. Noticias y Actualidad
06. Programa de Mentorías
07. Programa de Tutorías
08. Programa de Voluntariado
09. Movilidad
10. Prácticas Externas Curriculares
11. Actividades Acreditables
12. Actos de Graduación
13. Atención Psicopedagógica
14. Huertos Urbanos en la ETSIAAB

- Informe Gran Recogida 2022

Con el fin de general más impacto y difusión en próximas Recogidas de alimentos se elaboró un informe con el objetivo recopilar las experiencias y testimonios del voluntariado de la



3.4. Aprendizaje por Servicio desde Trabajos Fin de Máster

La alumna del Máster Sofia Quintanero, colaboradora de la Cátedra BA realizó su Trabajo de investigación (TFM) sobre *“El desperdicio Alimentario en España: Estudio de su marco legislativo desde el modelo Working With People”*. Esta investigación codirigida por el Dr. Ignacio de los Ríos y la Dr. Ana Alfonso, se centró en un análisis normativo y comparativo de la evolución del desperdicio alimentario en la cadena agroalimentaria contra el nuevo anteproyecto ley de prevención de las pérdidas y el desperdicio alimentario del Gobierno.

Resultados alcanzados:

Este trabajo tiene una gran relevancia para conocer el valor que los agentes tienen del desperdicio alimentario y su gestión en la cadena agroalimentaria. El análisis legislativo de las diferentes actuaciones de los Agentes y Bancos de Alimentos a mostrado el impacto en tres ejes claves: I- El papel de las Entidades Sociales, Públicas y Privadas, II-Valoración de las Acciones contra el Desperdicio de Alimentos y III- Buenas Prácticas contra el Desperdicio de Alimentos. La Ley de prevención de las pérdidas y el desperdicio de alimentos en España es un caso novedoso y a la vez de relevancia actual. Con esto, España es el tercer país de la Unión Europea que se suma a la carrera legal de fondo contra el desperdicio de alimentos.

Anexo 4: Trabajo Fin de Master TFM: *“El desperdicio Alimentario en España: Estudio de su marco legislativo desde el modelo Working With People”* por Sofia Quintanero.

II. Fomento de la Investigación: informes y proyectos

Ob 4ª: Análisis del marco legal sobre el desperdicio de alimentos en España: papel de los BdA

Objetivo: Analizar el papel de los Bancos de Alimentos, la sociedad civil, el sector privado y la administración pública en relación con la implementación del marco legal contra el desperdicio alimentario en España, así como conocer los retos a los que se enfrentan estas entidades en el nuevo escenario del marco legal enmarcado en la Estrategia Española de Economía Circular “España 2030”.

Descripción del objetivo: Esta investigación se enmarca en el contexto internacional de desperdicio alimentario como un problema ampliamente conocido. Aunque se revisa el marco legal de la Unión Europea la investigación se centra en las cinco principales leyes en España contra el desperdicio alimentario y en donde se ha aprobado recientemente el anteproyecto de



Memoria de actividades 2022

Cátedra Bancos de Alimentos UPM-FESBAL



ley contra el desperdicio alimentario, siendo además el país europeo que mayor actividad registra desde sus 54 Bancos de Alimentos.

Tiempo finalización: Diciembre 2022

Resultados alcanzados: Informe Marco Legal CBA: Anteproyecto de Ley Nacional de pérdidas y desperdicio alimentario.

En primer lugar, se ha valorado la implementación los cinco marcos legislativos existentes en España contra el desperdicio de alimentos. En segundo lugar, los resultados se complementan a través de una encuesta a nivel nacional, en la que participaron empresas del sector de la alimentación, administraciones públicas, Bancos de Alimentos, otras entidades de la sociedad civil, Universidades y Centros de investigación.

La integración de los resultados obtenidos, desde el modelo Working With People (WWP), proporciona una imagen general y novedosas del papel de la sociedad civil, del sector privado y de la administración pública en el marco legal actual contra el desperdicio alimentario en España, enmarcado en la Estrategia Española de Economía Circular “España 2030”.

Anexo: Informe **Ob 4. Análisis del Marco Legal contra el desperdicio alimentario CBA 2022**



ANÁLISIS DEL MARCO LEGAL SOBRE EL DESPERDICION DE ALIMENTOS EN ESPAÑA: papel de los Bancos de Alimentos

Sofía Quintanero
Ignacio de los Ríos
Claudia Zuluaga
Mayerly Roncancio
Leticia Acosta
Priscila Nole

Cátedra Bancos de Alimentos UPM

Diciembre 2022



Ob. 5º: Buenas prácticas: excelencia en dirección de proyectos sociales desde el modelo IPMA

Objetivo: analizar buenas prácticas de FESBAL y de sus 54 Bancos de Alimentos alineadas a al modelo de excelencia en dirección de Proyectos IPMA y a los ODS, como un espacio de difusión, intercambio de experiencias para la mejora continua.

Descripción del objetivo: Tras el premio a la [Excelencia en la Dirección de Proyectos en la modalidad "Proyectos Sociales" AEIPRO-IPMA](#) otorgado en el 2021 a FESBAL en el **proyecto de "La Gran Recogida 2020"** se abre una línea de trabajo novedosa sobre el modelo de dirección de proyectos como instrumento de mejora continua para la FESBAL y sus 54 BdA.

El modelo de Excelencia en Proyectos de la International Project Management Association (IPMA), como organización internacional dedicada al desarrollo y promoción de la dirección de proyectos, puede ser un referente para aportar aspectos de mejora continua desde la práctica profesional.

Tiempo finalización: Diciembre 2022

Resultados alcanzados:

Se han documentado y debatido experiencias y se han analizado procesos de la Gran Recogida según el Modelo para la Excelencia en Proyectos de la International Project Management Association (IPMA), como organización internacional dedicada al desarrollo y promoción de la dirección de proyectos.

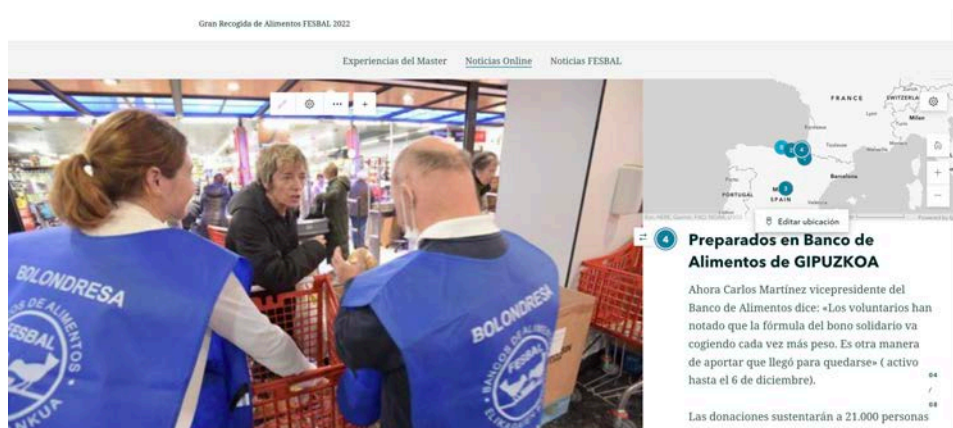
Se ha conceptualizado el modelo de excelencia en la Dirección de Proyectos Sociales desde la experiencia de FESBAL y sus 54 BdA.

Se han contrastado resultados en relación con los criterios del modelo y destacado áreas de mejora. Aunque el nivel de desempeño y el impacto de la GR es muy positivo en cuanto a beneficios e impacto social. El informe supone una retroalimentación para para que pueda ser utilizado como un documento independiente, contribuyendo a documentar lecciones aprendidas y las buenas prácticas de FESBAL. Para cada uno de los criterios del Modelo de Excelencia del Proyecto, se destacan algunas fortalezas y las áreas de mejora para que puedan ser valoradas.

La evaluación desde el modelo IPMA premio a la Excelencia AEIPRO del Proyecto de la Gran Recogida muestra que la nueva estrategia ante la difícil situación que provocó la pandemia, de donación online y el que empresas del sector agroalimentario se uniera a donar alimentos para

evitar el despilfarro ha genera impacto sostenible, ambiental y económico que ha beneficiado a la cadena agroalimentaria, a la sociedad y todas las partes interesadas.

- **Geoportal Experiencias de Voluntariado desde la Gran Recogida 2022 – Storymap**
Desde el GIS-FESBAL se ha diseñado un espacio virtual para facilitar la difusión de la actividad de la GR de FESBAL el intercambio de experiencias y la mejora continua. Este Geoportal GIS FESBAL muestra los recorridos desde los voluntarios de la Gran Recogida 2022, experiencias de los Bancos de Alimentos y Noticias de Fesbal (Esta actividad puede tener continuidad para difusión de buenas prácticas).



<https://storymaps.arcgis.com/stories/9bb950d197464996b8b10c73dad05cfe/edit>



Gran Recogida de Alimentos FESBAL 2022

La Gran Recogida FESBAL es una campaña de donación de Alimentos en Europa. En el geoportal conocerás los recorridos de los voluntarios.

Y las experiencias desarrolladas en la concientización sobre el consumo responsable y alimentario.
Borrador

[Experiencias del Master](#) [Noticias Online](#) [Noticias FESBAL](#)

Experiencias del Master

Los alumnos del Master de Planificación de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible de la Universidad Politécnica de Madrid UPM hablan de su experiencia en el voluntariado

[Gran Recogida de Alimentos FESBAL 2022 \(arcgis.com\)](https://storymaps.arcgis.com/stories/9bb950d197464996b8b10c73dad05cfe/edit)



III. Difusión y transferencia de conocimiento

Ob 6º: Mantenimiento del blog CBA-UPM

Objetivo: Generación de contenidos para su publicación y difusión desde el Blog CBA para que la sociedad y las empresas estén informados de todo lo referente a los Bancos de Alimentos y a las actividades de ApS que se llevan a cabo desde la Cátedra del Banco de Alimentos UPM.

Descripción del objetivo

Seguir difundiendo contenidos y noticias de actualidad, vinculados directamente con la actividad y con los fines de la CBA y con la actividad de sus BdA. Los contenidos se estructuran y clasifican en el Blog según las tres grandes áreas de actividad de la CBA

- Formación, sensibilización y cooperación educativa
 - Programa Coral
 - Cooperación Educativa
- Fomento de la investigación y la innovación
 - Congresos y seminarios
 - Publicaciones
 - informes y proyectos
- Difusión y transferencia de conocimiento
 - Buenas prácticas desde los BdA y de las empresas colaboradoras
 - Entrevistas a los BdA y de las empresas colaboradoras

Con el título “Alimentamos Soluciones” se generará al menos una publicación de cada una de las secciones, para seguir divulgando e información al público potencial de FESBAL, poniendo el foco especialmente en las empresas colaboradoras y su fidelización.

Tiempo finalización: Diciembre 2022

Resultados alcanzados:

Noticias de actualidad de la cátedra en el Blog: Durante el año 2022 se realizaron 42 publicaciones referente a las líneas de actuación de la cátedra

- Formación, sensibilización y cooperación educativa. Esta línea de trabajo fue impacta por 24 publicaciones referentes a los Bancos de alimento:

Mes	Título
-----	--------



Memoria de actividades 2022

Cátedra Bancos de Alimentos UPM-FESBAL



Febrero	COVID-19: Factores individuales y del hogar relacionados con el cambio del comportamiento alimentario durante el confinamiento domiciliario en España
Febrero	Novedades en la 8ª edición del Concurso de Dibujos de la Cátedra Bancos de Alimentos y FESBAL
Febrero	La Fundación "la Caixa", con el apoyo de CaixaBank, recauda 2,2 millones de euros para los Bancos de Alimentos
Marzo	107 aseguradoras donan 3,8 millones de euros a la Federación Española de Bancos de Alimentos
Marzo	"Food Bank Chair: Rational Food Consumption" incluido en el programa ELISA "Egalitarian Societies: Opportunities for Everyone"
Marzo	La Cátedra Bancos de Alimentos-UPM lleva a FESBAL a la esfera internacional desde la Procomunidad EELISA
Abril	Jóvenes de 6 Centros Educativos de Navarra participaron en el Concurso Nacional de Dibujos: "Contra el despilfarro de Alimentos"
Abril	El Banco de Alimentos Girona trabaja con 18 Escuelas de Girona sensibilizando a 911 niños en la VIII Edición 2022 del Concurso de Dibujos
Mayo	Alumnos del Manjón, Ortega y Gasset y Juan Morejón', son los ganadores del concurso "contra el hambre y el desperdicio de alimentos" impulsado desde el Banco de Alimentos Ceuta
Mayo	El Banco de Alimentos de Melilla realiza un programa de sensibilización en 12 Centros Escolares y participa en la VIII edición del Concurso de dibujos
Junio	Los ganadores del BA de A Coruña pasan a la VIII edición Nacional del Concurso de Dibujos "Contra el hambre y el Despilfarro"
Junio	Ganadores en La Rioja del VIII Concurso de Dibujo Solidario "La comida no se tira"
Julio	El programa CORAL "Contra el hambre y el despilfarro" se extiende a los Centros de Educación Especial
Julio	Análisis territorial de la ayuda alimentaria desde los 54 Bancos de Alimentos asociados a FESBAL
Agosto	Interacción geoespacial de los proyectos de sensibilización de la Cátedra Banco de Alimentos en ArcGis Sistema de información geográfica SIG



Memoria de actividades 2022

Cátedra Bancos de Alimentos UPM-FESBAL



Agosto	Seguimiento y evaluación del impacto social de la sensibilización desde el Programa CORAL
Agosto	Tablero de control para el seguimiento de los beneficiarios y efectos en la tasa AROPE
Septiembre	Aplicación web interactiva “ArcGIS-FESBAL” para la visualización territorial de los ganadores, Bancos de Alimentos y Centros Educativos del Programa Coral
Septiembre	Responsabilidad social y ganadores desde el Banco de Alimentos Gibraltar – Algeciras
Octubre	Ganadores de la VIII Edición Programa CORAL “Contra el hambre y el despilfarro” de los 4284 niños de 82 Colegios participantes.
Octubre	IX Edición Concurso Dibujos 2022-23 “Contra el hambre y el despilfarro de alimentos”.
Noviembre	La Cátedra Banco de Alimentos FESBAL-UPM utiliza mapas inteligentes en la ‘Gran Recogida de Alimentos’ para luchar contra el desperdicio
Noviembre	La Cátedra Banco de Alimentos se suma al Proyecto de la “Gran Recogida de Alimentos 2022” con reconocimiento en el pasaporte ETSIAAB
Diciembre	Nuevas herramientas pedagógicas para el Programa Coral desde el Ayuntamiento de Madrid.

- Fomento de la investigación y la innovación. Esta línea de trabajo fue impactada por 13 publicaciones referentes a los Bancos de alimento, difusión en ArcGis y Congresos donde los alumnos del Master han participado:

Mes	Título
Febrero	La realidad de los alimentos en los centros educativos; Chicote deja sorprendido a Luis Planas, ministro de Agricultura
Marzo	“Proyecto de Aprendizaje y Servicio Solidario” para promover la reflexión sobre la pobreza y el despilfarro de alimentos desde el Banco de Alimentos Bizkaia
Julio	La Cátedra Banco de Alimentos UPM participa en el XXV Congreso Anual de los Bancos de Alimentos asociados a FESBAL
Septiembre	El Banco de Alimentos Rías Altas “BALRIAL” es premiado en el VII Congreso de Voluntariado Galego
Octubre	Guía de recursos didácticos programa CORAL
Octubre	La Cátedra Banco de Alimentos participa en el día Mundial de la Alimentación



Memoria de actividades 2022

Cátedra Bancos de Alimentos UPM-FESBAL



Octubre	La Cátedra Bancos de Alimentos participa en el Conferencia Esri ESPAÑA 2022 para compartir experiencias sobre el GIS-FESBAL
Noviembre	Operación Kilo "Día Mundial de la Alimentación 2022" Cátedra Banco de Alimentos FESBAL para fomentar la solidaridad y concienciar a la sociedad sobre el problema del hambre
Noviembre	Banco de Alimentos de Castellón participa en la XI Feria del Voluntariado de la Universitat Jaume I
Noviembre	Corresponsales del ámbito Iberoamericano destacan la Lucha contra el desperdicio alimentario con tecnología ArcGis
Noviembre	El Director de FESBAL imparte un seminario en el Master en Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible de la Universidad Politécnica de Madrid
Noviembre	El Geoportal de la Cátedra Banco de Alimentos con tecnología ArcGis despierta un gran interés en los medios de comunicación.
Noviembre	Recursos audiovisuales para la sensibilización sobre el desperdicio de alimentos.

- Difusión y transferencia de conocimiento. Esta línea de trabajo fue impacta por 5 publicaciones referentes a Buenas Prácticas y también identificadas en entrevistas a los Bancos de Alimentos:

Mes	Título
Agosto	Francisco Greciano nuevo director de FESBAL
Noviembre	Programa Coral y el Banco de Alimentos de Madrid

Ob 7º: Difusión en revistas científicas, Seminarios y Congresos

7.1. Economic Scientific Research - Theoretical, Empirical and Practical Approaches ESPERA 2022

Objetivo: Realizar una publicación científica para dar a conocer a la comunidad científica y académica las acciones desde la CBA.

Descripción del objetivo: Redactar una publicación destinada a la comunidad científica y académica para mostrar el rigor y la novedad de las acciones de la CBA y FESBAL. Se apuntará a una revista indexada.



Tiempo finalización: Diciembre 2022.

Resultados alcanzados: Publicación Artículo: “*FESBAL-UPM Food Bank Chair and the Service-Learning Projects from the Working With People perspective*”

En esta publicación muestra la metodología de la Catedra a través del modelo “Working With People” en cada una las líneas de trabajo de la catedra: Formación y cooperación educativa, Investigación, desarrollo e innovación y Difusión y transferencia de conocimiento y muestra el impacto de los Proyectos de Aprendizaje por Servicio ApS.

7.2. Congreso Esri España en el Congreso 2022

Objetivo: Realizar una difusión del geoportal SIG FESBAL y compartir con expertos del equipo de Esri España con el fin de aprender y mejorar el geoportal. Este Congreso es el mayor evento de tecnología geoespacial de Europa.

Descripción del objetivo

El equipo de la CBA fue invitado a participar en la Conferencia Esri España llevada a cabo los días 19 y 20 de octubre en IFEMA para poner en común experiencias y retos, que desde los trabajos de investigación de la catedra hemos desarrollado con datos geoespaciales en ArcGis, y son susceptibles de divulgar para el conocimiento de la comunidad científica y educadora.

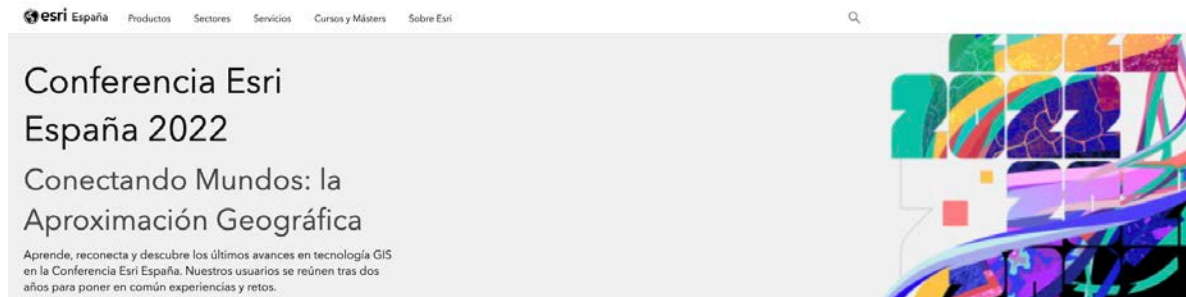
Resultados

El SIG FESBAL se muestra como un novedoso instrumento para el seguimiento y análisis del impacto social de las actividades de FESBAL y de los 54 Bancos de Alimentos en el marco de la alimentación sostenible, el desperdicio alimentario y en la recuperación y recolección de excedentes que se vienen trabajando conjuntamente entre FESBAL y la UPM-ETSIAAB con estudios y análisis desde la tecnología ArcGis.

Esta línea de investigación integran los Sistemas de Información Geográfica (SIG) en el marco del modelo Working With People (WWP) y actividades en investigación e innovación en relación con el consumo alimentario y sostenible desde CBA-FESBAL. Este congreso ha establecido relaciones con el equipo de Industry Manager de Esri para mejorar los proyectos de la cátedra.

Asimismo, a través de sinergia con Esri España en el Congreso 2022 se acordó realizar una Noticia en el Blog Esri España del proyecto SIG FESBAL de la Catedra, el cual fue también difundido en varias revistas y medios de comunicación online.

<https://blog.esri.es/entrada-de-blog/gran-recogida-la-lucha-contra-el-desperdicio-alimentario-se-combate-con-tecnologia/>



BLOG ESRI ESPAÑA

Gran Recogida: La lucha contra el desperdicio alimentario se combate con tecnología

[< Volver atrás](#)

25/11/2022 - 12:20 - [DEJA UN COMENTARIO](#)



El **desperdicio alimentario** en la Unión Europea supone alrededor de 87,6 millones de toneladas de alimentos cada año, de acuerdo con la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y Agricultura (FAO). **En España, se sitúa en casi 8 millones de toneladas** – 250 kilos de comida cada segundo –, según el último informe de WWF.



[La Cátedra Bancos de Alimentos participa en el Conferencia Esri ESPAÑA 2022 para compartir experiencias sobre el GIS-FESBAL – CÁTEDRA BANCOS DE ALIMENTOS \(upm.es\)](https://upm.es)

Aprendizaje por Servicio - APS, CONGRESOS, Efecto en AVOP, impacto social B&A, Beneficiarios, Impacto social B&A, Concursos de diseño, INVESTIGACIÓN, NOTICIAS, OJO FESBAL

La Cátedra Bancos de Alimentos participa en el Conferencia Esri ESPAÑA 2022 para compartir experiencias sobre el GIS-FESBAL





7.3. Simposio Internacional FAO CFS-IAR

Objetivo: Realizar una difusión de las actividades de la CBA FESBAL-UPM y compartir con expertos sobre **Inversión Responsable en la Agricultura y los Sistemas Agroalimentarios** en el marco del Proyecto FAO coordinado desde GESPLAN.

Descripción del objetivo: El evento se desarrolló en Santo Domingo sobre la adopción de una conducta empresarial responsable mediante la aplicación de los **Principios del CFS-RAI** contó con la participación de más de 70 empresas privadas y organizaciones de productores de 11 países, de los cuales 16 se comprometieron oficialmente a incluir los Principios del CFS-RAI en sus políticas empresariales.

Los Principios para la Inversión Responsable en la Agricultura y los Sistemas Alimentarios (Principios del CFS-RAI) son incluidos en los planes de estudio y la investigación de 27 universidades en siete países entre los que destaca el Máster Universitario en Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible de la Universidad Politécnica de Madrid en donde colabora FESBAL. Las experiencias de la CBA y el modelo de los Bancos de Alimentos son mostradas a la Red Internacional de Universidades, que actualizó un Protocolo por 15 universidades en siete países para adoptar la aplicación de los Principios CFS-RAI.

Resultados: Esta Red facilita el conocimiento, la investigación colaborativa y el diálogo entre las instituciones en el marco de los ODS con la misión de contribuir a poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria, y garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles desde sus dos componentes: las pérdidas y el desperdicio.

Facilitación del intercambio de experiencias sobre la inclusión de los Principios del CFS-RAI en los planes de estudio universitarios en la cual participaron 214 integrantes de 40 universidades provenientes de diez países.

En la red participan investigadores del grupo de investigación GESPLAN y de la CBA destacando el Dr Adolfo Cazorla y el Dr Ignacio de los Ríos Director de la Cátedra CBA de la Universidad Politécnica de Madrid (UPM), incluyendo la actividades desde el Máster Universitario y programa de Doctorado en Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible que se imparte en la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agronómica, Alimentaria y Biosistemas de la Universidad politécnica de Madrid (UPM).

Título ponencia: *El papel del profesor en el posgrado: experiencias sobre el consumo responsable desde la Cátedra Banco de Alimentos*

Organizado por: Grupo de Investigación GESPLAN. El Simposio se desarrolló durante los días 8 y 9 de diciembre del 2022 en la Sede Central de la Universidad del Caribe congregando a las universidades de mayor prestigio del espacio cultural conformado por España, Portugal y América Latina.

Resultados que FAO destaca tras la firma de la Carta de acuerdo de la UPM sobre la gobernanza de la tierra y los Principios CSA-IRA: Implementación de los Principios del CSA para la **Inversión Responsable en Agricultura y Sistemas Alimentarios** alineados a los ODS.

[La FAO y GESPLAN colaboran desde el 2016 para favorecer los Sistemas Agrarios Sostenibles \(ruraldevelopment.es\)](https://ruraldevelopment.es)

7.4. Jornada empresarial Fruitt Attraction

Objetivo: Realizar una difusión de las actividades de la CBA FESBAL-UPM y compartir con expertos modelos agroalimentarios como agricultura ecológica y agricultura biodinámica y modelos de negocio exitosos en el sector de frutas y hortalizas.

Descripción del objetivo: En el recorrido de stand empresariales durante la visita se conocieron y analizaron diferentes modelos estratégicos de gestión sostenible intercambiando conocimientos y lecciones aprendidas en el progreso de la agricultura ecológica, incursión en el mercado y prosperidad rural con Directores de Empresas. Así mismo los voluntarios compartieron experiencias en el stand del Banco de Alimentos de Madrid.

[Visita de los alumnos del Máster Universitario en Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible a Fruitt Attraction \(ruraldevelopment.es\)](https://ruraldevelopment.es)



7.5. XXV Congreso Anual de los Bancos de Alimentos asociados a FESBAL

Objetivo: Realizar una ponencia sobre las actividades de la CBA FESBAL-UPM y compartir experiencias con los Bancos de Alimentos en el XXV Congreso Anual de los Bancos de Alimentos asociados a FESBAL.

Ponencia: “Los Proyectos de la Cátedra Banco de Alimentos: efectos territoriales de los Bancos de Alimentos y correlación con la tasa AROPE” por D. Ignacio de los Ríos Carmenado y D^a Ana Alfonso Gallegos.

Descripción del objetivo: Luego del debate fueron entrevistados el Dr. Ignacio de los Ríos Carmenado y la Dra. Ana Alfonso Gallegos. El director de la Cátedra hizo un recorrido de los proyectos realizados desde que en el año 2013 se firmara la Cátedra Bancos de Alimentos (CBA) a iniciativa de la FESBAL, a través del Grupo de Investigación GESPLAN de la UPM. Durante estos años se han llevado a cabo numerosos proyectos conjuntos en el marco del modelo Working With People (WWP), en colaboración con los 54 Bancos de Alimentos, y centrados en tres líneas de actuación de la CBA: formación-sensibilización, difusión-transferencia y la investigación.

[La Cátedra Banco de Alimentos UPM participa en el XXV Congreso Anual de los Bancos de Alimentos asociados a FESBAL – CÁTEDRA BANCOS DE ALIMENTOS](#)



7.7. Jornada empresarial hacia la excelencia en la Dirección de Proyectos

Objetivo: Mostrar experiencias en relación con el desarrollo de la competencia individual (nivel de Personas), de las organizaciones y la excelencia en Dirección de Proyectos. Realizar un Coloquio abierto de los conceptos de Certificación AEIPRO IPMA: personas, organizaciones y proyectos.

Descripción del Objetivo: La jornada se llevó a cabo el jueves 31 de marzo de 2022 en el Salón de Actos "Juan de la Cierva", ETSIAE – UPM con intervenciones de ponencias de cuatro importantes empresas VIEWNEXT, IBM España, Patentes Talgo S.L.U y Thales España GRP, S.A.U. El Director de la Catedra del Banco de Alimentos Ignacio de los Ríos, coordinó una mesa enfocada en el valor de las competencias personales IPMA. Se mostró la importancia y el valor de las personas en el éxito de los proyectos y en las organizaciones para el logro de los objetivos de los programas y proyectos. Se procedió a la entrega de los premios al proyecto ganador de la edición 2021 de los Premios AEIPRO a la **Excelencia en Proyectos a La Gran Recogida de Alimentos de FESBAL**, Premio a la excelencia en proyectos categoría **Proyectos Sociales** con la presencia de Fidel Rodríguez, Viceconsejero de Universidades, Ciencia e Innovación en Comunidad de Madrid), Alberto Garrido, Vicerrector de Calidad y Eficiencia de la UPM, Cristina Cuerno Rejado Directora de la ETSIAE y de María Socorro García Cascales (Presidenta de AEIPRO).



[Éxito de la jornada presencial "Hacia la excelencia en la Dirección de Proyectos" \(aepro.com\)](https://www.aepro.com)

[\(16\) Jornada 'Hacia la excelencia en la dirección de proyectos' - YouTube](#)

Ob 8º Difusión y sensibilización desde redes sociales y posicionamiento web

8.1. Difusión de actividades desde RRSS: Twitter y Feacebook

Objetivo: difusión de actividades de la CBA desde las redes sociales

Descripción del objetivo

Desde la cuenta de Twitter Cátedra BdA (@Catedra_BA_UPM) se realizan actividades de difusión de contenidos alineadas con los objetivos establecidos en la Cátedra. Especialmente la difusión del Concurso de Dibujo en Centros Escolares de toda España, Difusión de los informes científicos realizados desde la CBA-UPM para FESBAL, el Material Didáctico que se emplea en las Campañas realizadas en los Centros Escolares. Igualmente, a través de **Facebook Cátedra Bancos De Alimentos** (@catedra.bancosdealimentosupm Educación) se contribuirá a difundir la iniciativa de la CBA, de FESBAL y sus BdA para concienciar sobre la cultura del consumo racional.

Tiempo finalización: Diciembre 2022

Resultados:

Publicaciones en Facebook

Durante el año se realizaron publicaciones periódicas sobre los Bancos de Alimentos, principalmente concernientes al Concurso de Dibujo y específicamente al trabajo del generado sobre sus actividades de sensibilización sobre el desperdicio de alimentos en alumnos escolares.

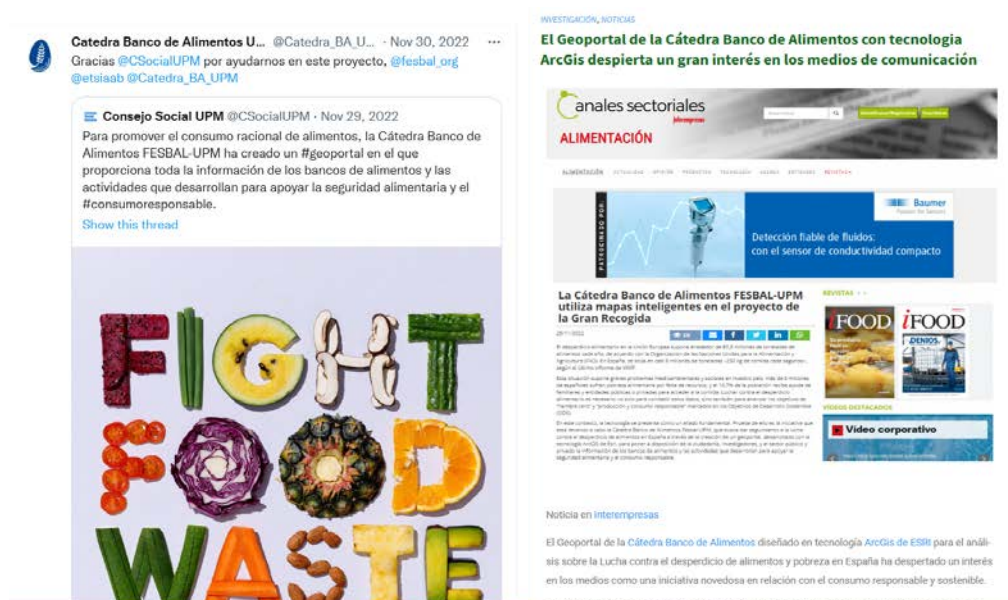


De acuerdo con el informe de Facebook el estado de la página es Excelente:



Publicaciones en Twitter

Se generaron publicaciones promoviendo el consumo racional donde asociaciones como el Consejo Social UPM (@CSocialUPM) informó sobre los proyectos de investigación de la Catedra y el geoportal GIS FESBAL



8.2. Difusión en medios de prensa y nuevos contactos

La difusión de actividades de la Cátedra ha despertado interés en otras entidades públicas y privadas ampliando el alcance de las actividades de sensibilización. Especialmente se han puesto con tacto con la Cátedra las siguientes entidades.



- **Ayuntamiento de Madrid. - Dpto. de Educación Ambiental:** Área dependiente de la *Dirección General de Sostenibilidad*. Se ponen en contacto con la CBA para desarrollar un piloto en colegios Públicos y aportar recursos didácticos para el Programa Coral. Hemos mantenido una reunión conjunta para colaborar entre el programa Coral y el Programa de educación ambiental dirigido a los centros educativos del municipio de Madrid que imparten enseñanzas en cualquiera de los ciclos de Educación Infantil, Primaria, Secundaria, Bachillerato, Ciclos Formativos y Enseñanza Básica en Centros de Educación Especial.

Personas de Contacto:

- Silvia M^a García Marinero: garciamsm@madrid.es, educacionsostenible@madrid.es
- María Del Pilar Martin De Castro: martincpi@madrid.es
- Luis Eduardo Molina Terren: molinatle@madrid.es

Sección: SG. de Sostenibilidad / DG de Sostenibilidad y Control Ambiental. AG de Medio Ambiente y Movilidad

Ubicación: C/ Bustamante, 16 - 4^a planta E Tifos: 91 743 24 54

- **ESRI España:** Asimismo, a través de la sinergia con Esri España en el Congreso 2022 se acordó realizar una Noticia en el Blog Esri España del proyecto SIG FESBAL de la Cátedra, el cual fue también difundido en varias revistas y medios de comunicación online. El Geoportal de la Cátedra Banco de Alimentos diseñado en tecnología ArcGis de ESRI para el análisis sobre la Lucha contra el desperdicio de alimentos y pobreza en España ha despertado un interés en ESRI como una iniciativa novedosa en relación con el consumo responsable y sostenible.

Personas de contacto:

- Pedro Rico Contreras: Industry Manager Esri España M +34 609 188 713 pedro.rico@esri.es
- Elsa Martínez Espinosa: Responsable de Comunicación & PR | Marketing Esri España | P^o de la Castellana 91 | 28046 Madrid | España T +34 91 559 43 75 ext. 3055 | M +34 672081745 | F +34 91 010 86 65 | esri.es, elsa.martinez@esri.es, esri@evercom.es
- Angela Puga: Directora angela.puga@evercom.es

- **Colegio Montessori Salamanca:** Profesa Olga Vega del Colegio Montessori Salamanca se comunicó con la cátedra solicitando la participación en el Concurso de Dibujos para los alumnos de 5 grado. Comunicamos la solicitud al Presidente del Banco de Alimentos de Salamanca y ya esta organizando la actividad de sensibilización con el Colegio. De



igual manera al área de sensibilización – trabajo social hemos compartido la [Guía de recursos didácticos programa CORAL – CÁTEDRA BANCOS DE ALIMENTOS \(upm.es\)](#)

Persona de contacto:

- Colegios Montessori Salamanca: Olga Vega Profesora alumnos 5 grado.
olgavegamartinez@gmail.com

- Banco de Alimentos Salamanca: Petri García de Arriba – Trabajadora Social /
Ignacio Alberca

Ubicación: Calle Castrovega N° 22 Bajo local 1, 37008 Salamanca.

Numero: 662934810

Correo: tsocial@bancodealimentosdesalamanca.org

Web: <http://bancodealimentosdesalamanca.org>

- **Antena 3.** Gonzalo Rodríguez Guzmán, redactor de los informativos de Antena 3 fin de semana, se contactó con la Catedra porque están interesados en realizar un posible reportaje. Por lo anterior nos hemos contactado con él para ampliar el enfoque del reportaje y difusión que se transmitirá a la audiencia objetivo.

Contacto:

Correo: rodriguezguzmangonzalo@gmail.com. Numero: 646950264.

- **Elii Oficina de Arquitectura de la UPM.** Profesores de la Universidad Politécnica de Madrid y directores están realizando un estudio sobre los residuos de la comida en Madrid que será parte del contenido del Pabellón de España de la Bienal de Arquitectura de Venecia 2023 y que depende del Ministerio de Transportes Movilidad y Agenda Urbana, Solicitaron una entrevista para conocer de cerca las actividades de la catedra y darlos a conocer a los ciudadanos que visitarán el Pabellon. El estudio formará parte de una investigación más amplia sobre el metabolismo urbano de la comida titulada Foodscapes, por invitación de los comisarios Eduardo Castillo-Vinuesa y Manuel Ocaña, recientes ganadores del concurso público para el comisariado del Pabellón.

Persona de contacto:

Uriel Fogué, Eva Gil y Carlos Palacios

Correo: box@elii.es, box02@elii.es

Web: <http://elii.es/oficina/>



Ubicación: C/ Maestro Arbós 3, of. 112, 28045. Madrid
t/f: (+34) 915048352

8.3. Notas de prensa de actividad de la Cátedra

La difusión de actividades de la Cátedra ha despertado interés en otras entidades públicas y privadas ampliando el alcance de las actividades de sensibilización. Especialmente se han puesto con tacto con la Cátedra las siguientes revistas o newspaper online, por el impacto generado gracias a la noticia publicada en el Blog de ESRI titulada “Tecnología para combatir el desperdicio de alimentos y el consumo responsable” la noticia se difunde en numerosos medios de comunicación:

<https://blog.esri.es/entrada-de-blog/gran-recogida-la-lucha-contra-el-desperdicio-alimentario-se-combate-con-tecnologia/>

The screenshot shows a blog post from ESRI España. The title is "Gran Recogida: La lucha contra el desperdicio alimentario se combate con tecnología". The post date is 25/11/2022 at 12:20. The text states that food waste in the European Union is around 87.6 million tons per year, and in Spain, it is 8 million tons. It mentions that this situation leads to food poverty for more than 6 million Spaniards. The post includes a map of Spain and a bar chart showing food waste by region. The text concludes that technology is a fundamental ally in this context.

[El Geoportal de la Cátedra Banco de Alimentos con tecnología ArcGis despierta un gran interés en los medios de comunicación – CÁTEDRA BANCOS DE ALIMENTOS \(upm.es\)](#)

INVESTIGACIÓN, NOTICIAS

El Geoportal de la Cátedra Banco de Alimentos con tecnología ArcGis despierta un gran interés en los medios de comunicación



Noticia en [Interempresas](#)

El Geoportal de la Cátedra Banco de Alimentos diseñado en tecnología ArcGis de ESRI para el análisis sobre la Lucha contra el desperdicio de alimentos y pobreza en España ha despertado un interés en los medios como una iniciativa novedosa en relación con el consumo responsable y sostenible.

A través de diferentes comunicaciones e información relevante sobre el desperdicio de alimentos.

- Corresponsables: [La lucha contra el desperdicio alimentario se combate con tecnología](#)
- The Smart City Journal: [La lucha contra el desperdicio alimentario se combate con tecnología](#)
- La Ecuación Digital: [La lucha contra el desperdicio alimentario se combate con tecnología: la Cátedra Banco de Alimentos FESBAL-UPM utiliza mapas inteligentes en el proyecto de la Gran Recogida](#)
- Computerworld University: [La lucha contra el desperdicio alimentario se combate con tecnología](#)
- Interempresas: [La Cátedra Banco de Alimentos FESBAL-UPM utiliza mapas inteligentes en el proyecto de la Gran Recogida](#)
- Stick Noticias: [La Cátedra Banco de Alimentos FESBAL-UPM usa mapas inteligentes para ayudar a combatir el desperdicio alimentario](#)
- Teleprensa: [La Cátedra Banco de Alimentos FESBAL-UPM usa mapas inteligentes para ayudar a combatir el desperdicio alimentario](#)
- Noticiero Universal: [Tecnología para luchar contra el desperdicio alimentario](#)
- Diario Siglo XXI: [La Cátedra Banco de Alimentos FESBAL-UPM usa mapas inteligentes para ayudar a combatir el desperdicio alimentario](#)



- Noticias DE: [La Cátedra Banco de Alimentos FESBAL-UPM usa mapas inteligentes para ayudar a combatir el desperdicio alimentario](#)
- Europa Press: [Tecnología para luchar contra el desperdicio alimentario](#)
- Girona Noticias: [Tecnología para luchar contra el desperdicio alimentario](#)
- El Plural: [La Cátedra Banco de Alimentos FESBAL de la Universidad Politécnica de Madrid crea un geoportal para luchar contra el desperdicio](#)
- La Gaceta de Salamanca: [Tecnología para combatir el desperdicio de alimentos y el consumo responsable \(cobertura adjunta en PDF\)](#).
- DINERO&NEGOCIOS: [Tecnología contra el desperdicio alimentario](#).

8.3. Seguimiento y mejora del posicionamiento web

Objetivo: Análisis de datos de la web y del blog para conocer el número de visitas, perfil de visitante para diseñar acciones de mejora sobre la difusión e información

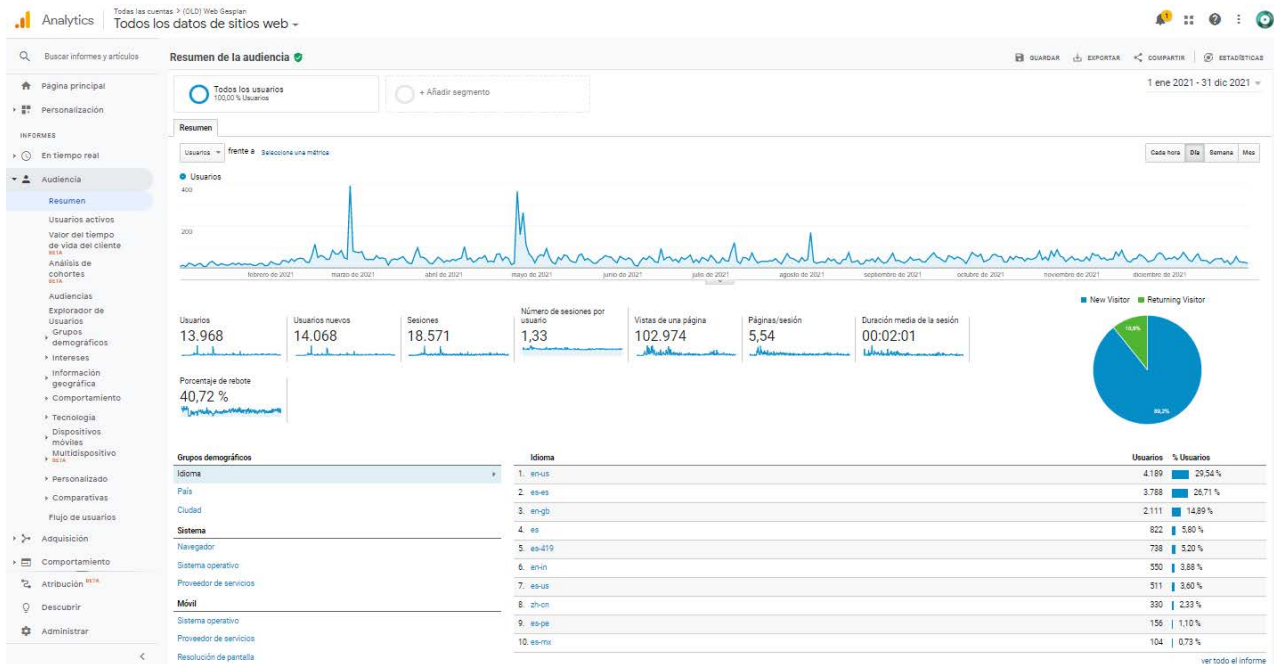
Descripción del objetivo

Este análisis de datos de la web y del blog se realiza usando aplicaciones de Google como Analytics, Data Studio y Ads. Se analizará evolución en el número de visitas que recibimos, nuevos usuarios, tiempo medio de visita, qué perfil de visitante es el habitual y cómo podemos mejorar el posicionamiento web.

Tiempo finalización: Diciembre 2022

Resultados alcanzados:

El análisis de datos cuantitativos y cualitativos desde el sitio web muestran resultados positivos que están ayudando a impulsar y difundir la información. A continuación, se muestra un gráfico sobre el número de visitas recibidas durante 2022, con una información detallada sobre el número de usuarios (nuevos usuarios, sesiones y número de páginas visitadas), su perfil (sexo y edad), país, idiomaGoogle: Google Analytics, Campañas Google Ads, Search Console



Como datos concretos de las páginas de la cátedra y concurso tenemos:

- La página de la Cátedra: tiene 420 páginas vistas únicas durante 2022, con una media de 41 al mes. El número total de veces que se han visto las páginas es de 2.856 visitas.
- La página Concurso tiene 189 páginas vistas únicas durante 2022, con una media de 18 al mes. El número total de veces que se han visto las páginas es de 2.560 visitas.