



Cátedra UPM Bancos de Alimentos

MEMORIA DE ACTIVIDADES

2021





INDICE

INTRODUCCIÓN	3
RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL 2021	4
1. Impacto de los Bancos de Alimentos a través del indicador AROPE	4
2. Informe de alegaciones al Anteproyecto de Ley sobre Prevención de Pérdidas y Desperdicio Alimentario	5
3. Diseño del “Sistema de Información Geográfica de los Bancos de Alimentos y del programa CORAL”	7
4. Elaboración del Boletín Electrónico nº 2 para FESBAL.....	10
5. Mantenimiento del blog CBA-UPM	12
6. Actividades de difusión desde redes sociales y web de la Cátedra	13
7. Premio “Excelencia en Dirección de Proyectos” FESBAL	15
8. VII Edición del Concurso de Dibujo 2020-21 y seguimiento del Programa Coral	16
9. Cooperación Educativa en el Máster en Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible	19
9.1 Jornada sobre FESBAL y la Gran recogida y los Bancos de Alimentos.....	19
9.2 Trabajos Fin de Máster	20
10. Publicaciones en revistas científicas	22
10.1 Covid 19: Eating behavior changes related to individual and household factors during the COVID-19 lockdown in Spain	22
10.2 Analysis of the food banks actions in social development processes: territorial effects on the AROPE rate in Spain.	23
11. Seminarios y Congresos.....	25
11.1 Seminario EELISA.....	25
11.2 Seminario: hacia una conducta empresarial responsable	26
11.3 Seminario Internacional empresarial.....	26
12. Proyecto EELISA: Food Bank Chair: Rational Food Consumption	27
13. Propuesta de diseño vídeo FESBAL	28



INTRODUCCIÓN

Se resume en esta Memoria las actividades realizadas desde la **Cátedra Bancos 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.

Desde la Cátedra se vienen promoviendo acciones concretas para ayudar a FESBAL y los Bancos a fomentar en la sociedad el espíritu solidario y difundir los valores humanos, desde acciones que se organizan en los siguientes campos:

- **Formación y cooperación educativa:** a nivel escolar y universitario, mediante actividades en colegios, institutos, y centros de la UPM.
- **Difusión y transferencia de conocimiento:** a través de prácticas curriculares en los bancos, seminarios, proyectos y trabajos fin de grado y máster.
- **Investigación científica:** impulsando la difusión de las experiencias de la cátedra y los estudios realizados en congresos y revistas científicos.

Se concretan estas acciones desarrolladas a lo largo del año 2021 desde la Cátedra UPM Bancos de Alimentos:

RESUMEN DE ACTIVIDADES REALIZADAS EN EL 2021

1. Impacto de los Bancos de Alimentos a través del indicador AROPE

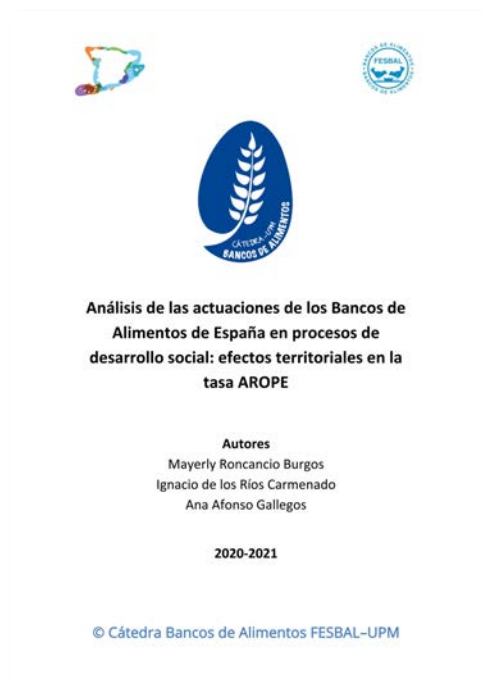
Objetivos: El acceso a los alimentos para aquellas personas que carecen de recursos económicos, la recuperación de alimentos para donarlos a los más desfavorecidos, y reducir el desperdicio de alimentos, han sido objetivos de los bancos de alimentos en su lucha contra el hambre.

Este trabajo de investigación analiza por primera vez, desde una perspectiva geográfica y estadística, el impacto las acciones de los Bancos de Alimentos en España y su correlación con la tasa de pobreza y exclusión social.

Metodología: Se ha utilizado un Sistema de Información Geográfica con datos de población de las 19 Comunidades Autónomas (CCAA), la tasa AROPE reportada por el Instituto Nacional de Estadística (INE) y la información de la Federación Española de Bancos de Alimentos (FESBAL) sobre el número de beneficiarios, organizados y normalizados para realizar un análisis de impactos.

Resultados: El Sistema de Información Geográfica diseñado ha permitido por primera vez analizar desde una perspectiva geográfica el impacto las acciones de los Bancos de Alimentos en España y su correlación con la tasa de pobreza y exclusión social.

Los principales resultados sugieren que el mapeo de la tasa AROPE ayuda a identificar dónde intensificar el apoyo de los Bancos de Alimentos y analizar cómo sus acciones pueden ayudar a los más desfavorecidos. Estas acciones se correlacionan en un 82% con la disminución de la tasa AROPE para 15 CCAA. Además, destaca la necesidad de intensificar las acciones para mejorar las condiciones socioeconómicas en 4 CCAA que presentan un reto para ayudar a paliar el hambre de las personas más desfavorecidas.



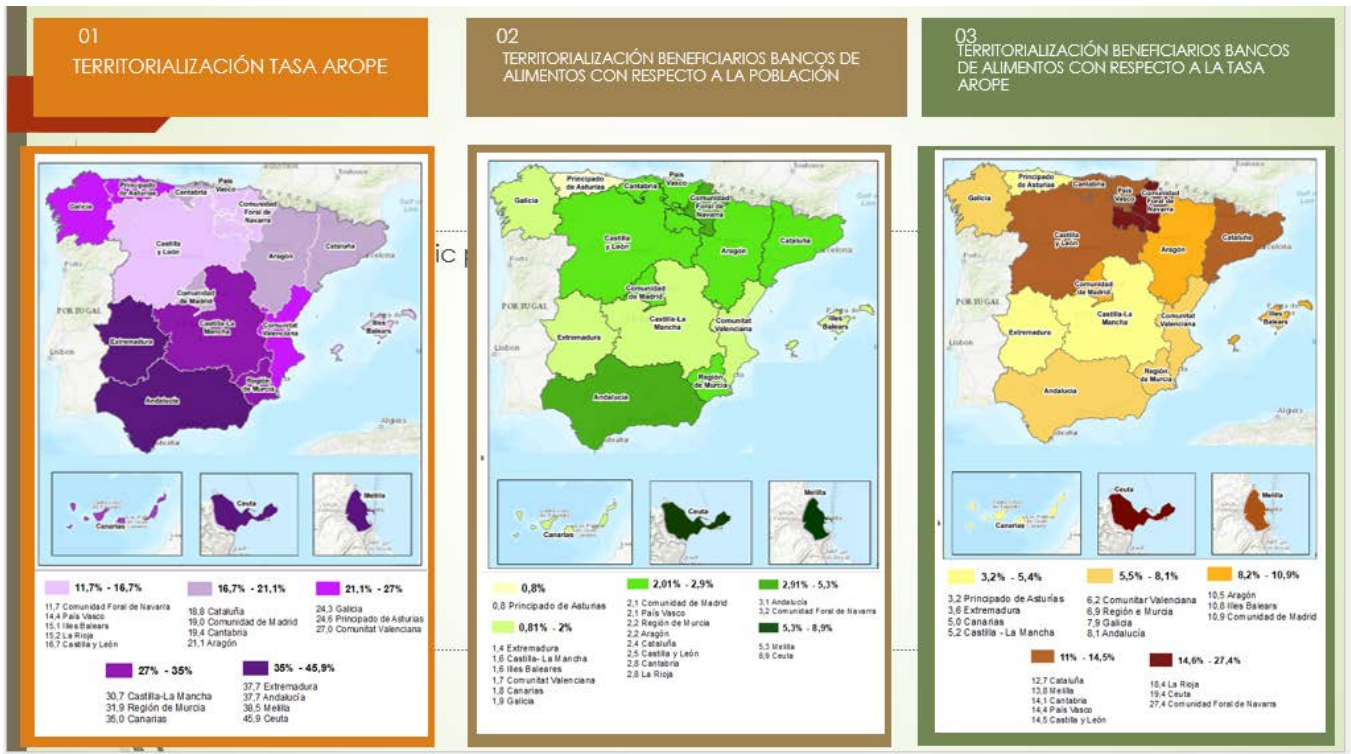


Imagen de la Territorialización según la Tasa AROPE, los beneficiarios de los Bancos de Alimentos (BdA) respecto a la población y los beneficiarios de los BdA respecto a la Tasa AROPE

Se adjunta el informe final (ver Anexo 1a) y un resumen ejecutivo en Power Point (ver Anexo 1b).

2. Informe de alegaciones al Anteproyecto de Ley sobre Prevención de Pérdidas y Desperdicio Alimentario

Se ha trabajado en un informe para presentar desde FESBAL alegaciones oportunas al Anteproyecto de Ley de Prevención de las Pérdidas y el Desperdicio Alimentario, con el fin de garantizar la participación de los ciudadanos interesados.

Duración: Octubre-Diciembre 2021.

Objetivos: Sugerencias y propuestas desde la Federación Española de Bancos de Alimentos (FESBAL) en el marco del proceso de “Consulta pública previa del Anteproyecto de Ley de Prevención de las Pérdidas y el Desperdicio Alimentario”.

Metodología: Tras el análisis del Anteproyecto de Ley desde la Cátedra Bancos de Alimentos UPM se ha elaborado un documento interno de trabajo en el que se incluyen las sugerencias y las propuestas de cambio, buscando fundamentalmente clarificar la redacción y resaltar el



Memoria de actividades 2021

Cátedra Bancos de Alimentos UPM-FESBAL



papel de los Bancos de Alimentos (BdA) en el cumplimiento de la Ley. Se han mantenido reuniones conjuntas con FESBAL para comentar las sugerencias.

A partir del texto actual del Anteproyecto de Ley, se ha propuesto ciertas modificaciones al nuevo texto atendiendo a la naturaleza de los BdA y su misión/visión incluyendo una serie de comentarios explicativos para demostrar que el texto propuesto define mejor cada uno de los artículos analizados, según estos criterios:

- Primera Columna **TEXTO ACTUAL**: se extrae la parte del texto actual sobre la que se sugieren cambios. Aparece tachado el texto que se propone eliminar o trasladar a otro apartado
- Segunda columna **TEXTO PROPUESTO**: los cambios sobre el texto actual y el nuevo texto aparece en azul y cursiva
- Tercera columna **COMENTARIOS** sobre los cambios sugeridos

Se envió el informe de información para remitir sugerencias (ante de finalizar el plazo en diciembre de 2021).

TEXTO ACTUAL	TEXTO PROPUESTO	COMENTARIOS
Artículo 1. Objeto y fines de la ley		
1. La presente ley tiene por objeto la prevención y reducción de las pérdidas y desperdicio de alimentos por parte de todos los agentes de la cadena alimentaria; establecer una jerarquía de prioridades, facilitar la donación de alimentos y contribuir a satisfacer las necesidades alimentarias de la población más vulnerable así como una producción y consumo más sostenible; y sensibilizar, formar, movilizar a todos los agentes de la cadena en una gestión adecuada de los alimentos así como en materia de información alimentaria.	1. La presente ley tiene por objeto la prevención y reducción de las pérdidas y desperdicio de alimentos por parte de todos los agentes de la cadena alimentaria, <i>así como fomentar una producción y consumo más sostenible y responsable dando respuesta Objetivo 12 de la Agenda 2030 y promoviendo la Economía Circular</i>	Con la nueva reducción propuesta El Artículo 1.1. queda reducido señalando el principal objeto de la ley en línea con el ODS y para promover la economía circular Se sugiere eliminar el resto del texto porque es demasiado pormenorizado y porque es redundante con lo incluido en el Art. 1.2. sobre fines específicos de la ley

Ejemplo del informe entregado como informe desde la CBA-UPM

Resultados: el resultado del documento es un informe con modificaciones en el texto de la Ley de Anteproyecto, con contenidos alineándolos a los fines y objetivos de los Bancos de Alimentos.

Estado: entregado (ver Anexo 2).

3. Diseño del “Sistema de Información Geográfica de los Bancos de Alimentos y del programa CORAL”

Duración: Febrero-Noviembre 2021

Objetivos: Diseñar un Sistema de Información Geográfica de los 54 Bancos de Alimentos de España y de su participación en el Concurso de Dibujos (Programa CORAL) para el almacenamiento, visualización y análisis de las actividades de los Bancos de Alimentos en relación con el Programa CORAL .



Sistema de Información Geográfica



Concurso de Dibujos

Visitar



Beneficiarios FESBAL

Visitar



Análisis AROPE

Visitar



Visor Geográfico

Herramienta habilitada por la Cátedra Banco 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

Visitar

Metodología: Esta nueva herramienta permite realizar un análisis territorial y del impacto de las acciones de los Bancos de Alimentos (BdA) desde el programa CORAL y a través del indicador AROPE según Comunidades Autónomas (CCAA).

Resultados: El diseño de este Sistema de Información Geográfica (SIG) ha generado una primera herramienta que permite el almacenamiento, estructuración de datos, visualización y

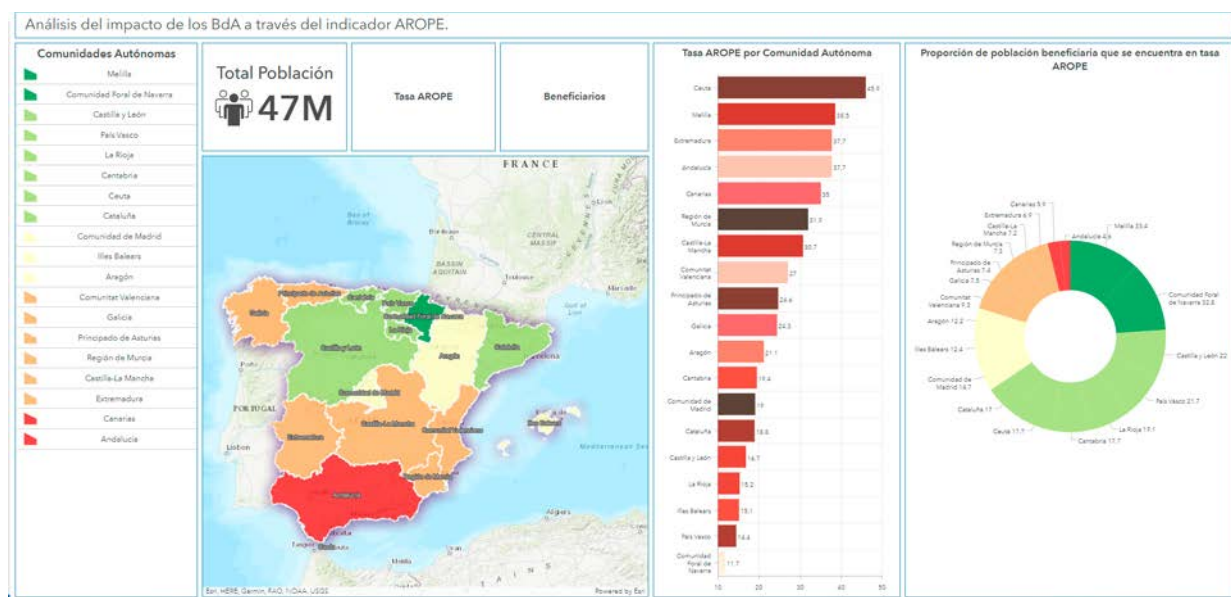
análisis sobre las dinámicas en el territorio, con el fin de identificar dónde los efectos de las actividades de los Bancos de Alimentos.

Este SIG se transforma en un sistema que permite difundir resultados y aumentar la colaboración de los Colegios, generando interacción con diferentes usuarios y desde la consulta de datos para aumentar la participación.

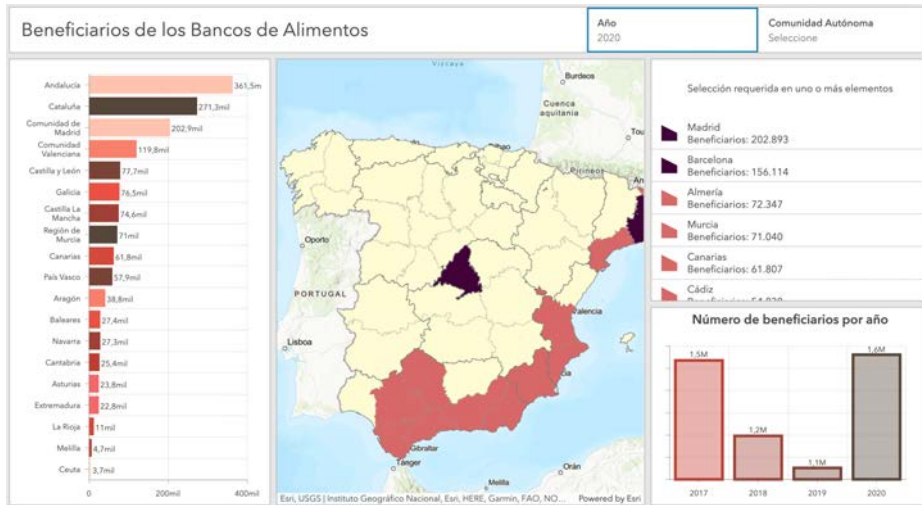
Además, sirve como un sistema de registro para mostrar la información más actualizada de estas organizaciones sin ánimo de lucro y de los Colegios.

La implementación de esta herramienta representa una nueva forma de organizar la información, y hacerla accesible, puesto que su contenido puede compartirse, y disponerse a través de la web, promoviendo y facilitando el acceso a la información. Se muestran a modo de ejemplo algunas de las salidas gráficas de la información.

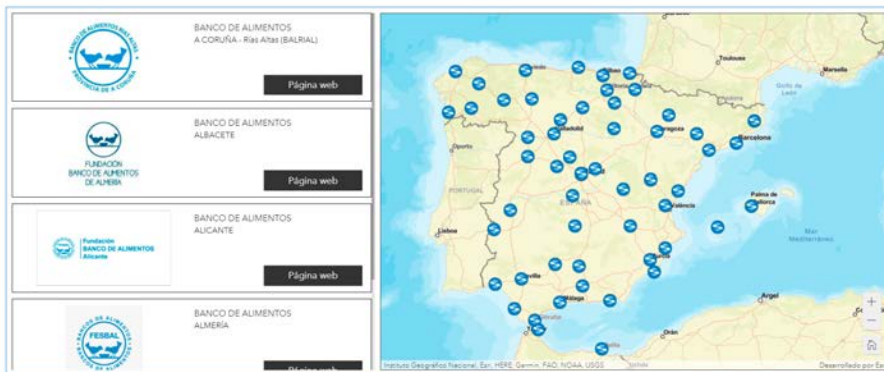
<https://experience.arcgis.com/experience/1593455f5d3d46c898860e1d43674e68/?draft=true>



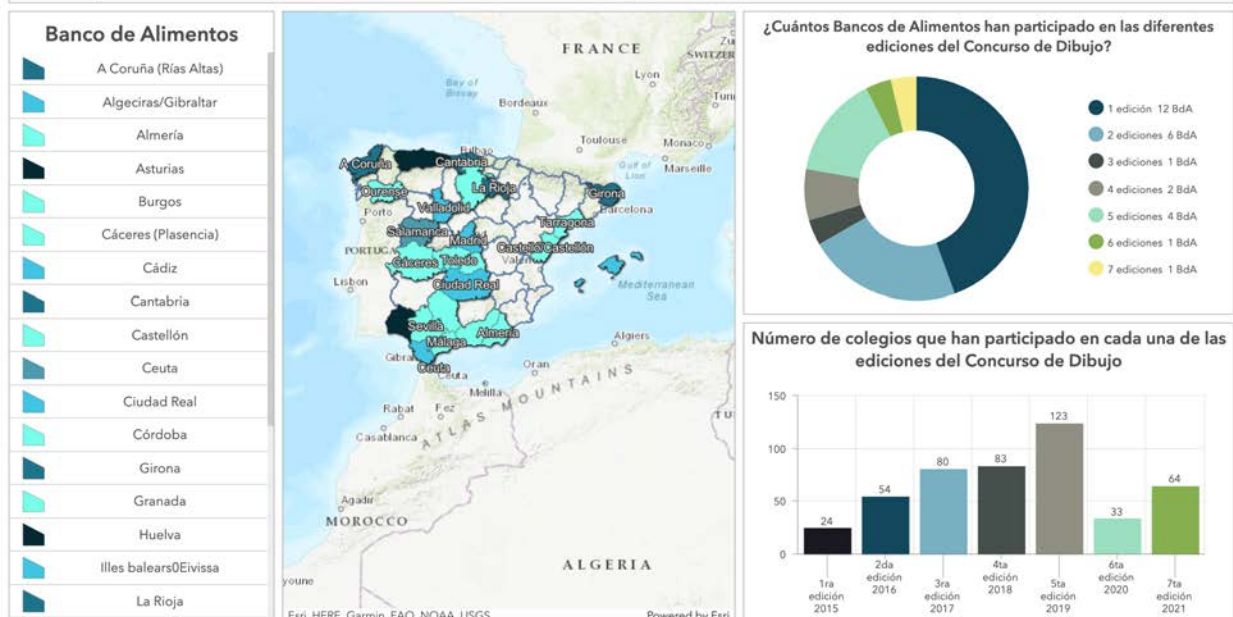
Análisis del impacto de los BdA a través del indicador AROPE



bancos de alimentos



Participación en las 7 ediciones del Concurso de Dibujo



Estado: entregado (ver Anexo 3).

4. Elaboración del Boletín Electrónico nº 2 para FESBAL

Duración: Bimestral.

Objetivos: Con el título “Alimentamos Soluciones” se ha elaborado el Boletín Electrónico nº 2 a través del cual seguimos divulgando información al público potencial de FESBAL, poniendo el foco especialmente en las empresas colaboradoras y su fidelización. Con el lema “*Todos con La Palma*” alentamos al público a DONAR con el fin de ayudar en la recuperación de la isla.

Metodología y contenidos: la estructura del Boletín se ajusta a varios tipos de contenido, todos alineados con una metodología de difusión de conocimiento y de información científica en la línea de la misión de los Bancos de Alimentos.

ENTREVISTAS a diferentes personalidades del mundo profesional:

- ✓ **D. Antonio Egido, Responsable del Área de Comunicación del Banco de Alimentos de La Rioja:** *"La sociedad, o mejor diría, cada uno de los elementos que la conforman, son muy sensibles cuando la desgracia, bien sea sanitaria o económica, se ceba en una parte de la misma, que casualmente siempre se ceba sobre los más necesitados".*
- ✓ **Amparo Lobato, Corporate Affairs & Communications Iberia para Kellogs:** *"El compromiso social es parte de la esencia de Kellogg Company y está perfectamente integrado en nuestra estrategia empresarial".*
- ✓ **Pablo Bohigas, voluntario de Cooperación Internacional:** *"Cooperación Internacional es una ONG española cuya misión principal es fomentar una actitud solidaria entre los jóvenes, porque creemos en la capacidad de la juventud para aportar soluciones a los problemas sociales".*

ALIMENTAMOS SOLUCIONES

The screenshot shows the cover of the 'Alimentamos Soluciones' newsletter, issue No. 2, dated December 1, 2021. The cover features the FESBAL logo at the top, followed by the title 'Boletín Nº2 - del 1 de diciembre de 2021'. Below this is the main theme 'TODOS CON LA PALMA' with a small graphic of a palm tree. A dark blue button labeled 'DONA AHORA' is positioned below the theme. The cover highlights two interview segments:

- Entrevista a Antonio Egido**, Responsable Área de Comunicación. A quote reads: "La sociedad, o mejor diría, cada uno de los elementos que la conforman, son muy sensibles cuando la desgracia, bien sea sanitaria o económica, se ceba en una parte de la misma, que casualmente siempre se ceba sobre los más necesitados." A photo of Antonio Egido is shown next to the quote, and a blue button below it says 'Leer entrevista completa'.
- Entrevista a Amparo Lobato**, Corporate Affairs & Communications Iberia para Kellogs. A quote reads: "El compromiso social es parte de la esencia de Kellogg Company y está perfectamente integrado en nuestra estrategia empresarial." A photo of Amparo Lobato is shown next to the quote, and a blue button below it says 'Leer entrevista completa'.

También se incluye una sección NOTICIAS entre las que se incluyen:

✓ ***“Food Bank Chair: Rational Food Consumption”*** incluido en el programa ELISA “Egalitarian Societies: Opportunities for Everyone”

✓ ***La Asociación Empresarial del Seguro (UNESPA) en nombre de 107 Aseguradoras donan 3,8 millones de euros a la Federación Española de Bancos de Alimentos (FESBAL), o lo que es lo mismo, 14,3 millones de raciones de alimentos.***

✓ ***El famoso chef Chicote muestra el despilfarro de alimentos: una realidad que no deja indiferente a Luis Planas***, Ministro de Agricultura, Pesca, Alimentación y Medio Ambiente de España.

✓ ***La Fundación “la Caixa”, con el apoyo de CaixaBank, recauda 2,2 millones de euros para los Bancos de Alimentos.*** La 2ª edición de «Ningún hogar sin alimentos», impulsada por la Fundación “la Caixa”, con el apoyo de CaixaBank, cierra con un total de 2,2 millones de euros recaudados, logrando 2.386 toneladas de alimentos básicos, que se distribuirán entre los 54 Bancos de Alimentos, asociados en la FESBAL. Así, más de 45.000 personas vulnerables, tendrán una alimentación básica garantizada durante todo el verano.



Por último, en la sección ARTÍCULOS, se ha incluido ***“COVID-19: Factores individuales y del hogar relacionados con el cambio del comportamiento alimentario durante el confinamiento domiciliario en España”***, un estudio llamado CONFOOD-19 elaborado por un equipo de investigadores/as multidisciplinar de la Universidad de Córdoba, Universidad de Castilla-La Mancha y Universidad Politécnica de Madrid.



Resultados: hemos logrado aunar entrevistas con personalidades de primer nivel, profesionales vinculados al sector alimentario y a los Bancos de Alimentos; voluntarios a nivel internacional

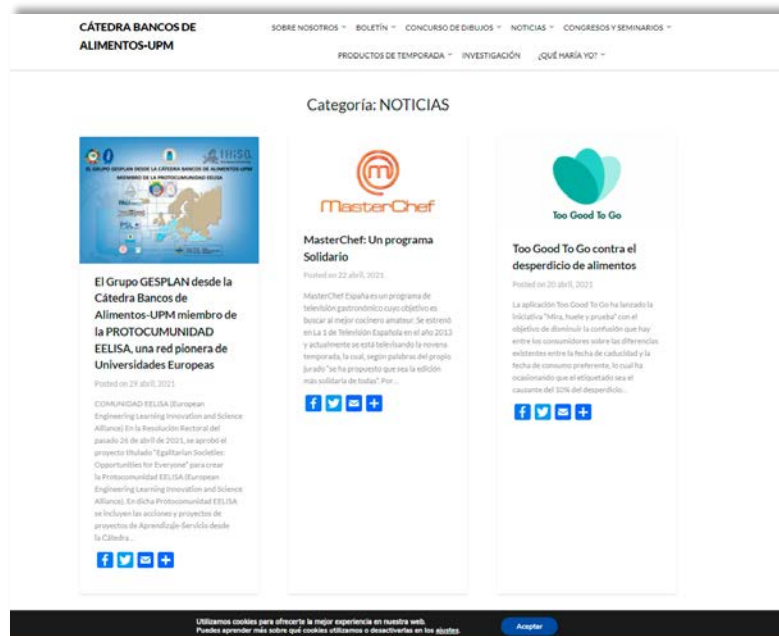
(ONG's) y nacional de los propios Bancos de Alimentos. Las noticias ayudan a que el público objetivo del Boletín esté informado sobre la labor de los Bancos y la implicación de las empresas españolas en sus diferentes acciones sociales. Además, cabe destacar el apartado informativo sobre los estudios científicos que se están llevando a cabo sobre realidades que están ocurriendo en España y que afectan directamente a las personas más vulnerables.

Estado: pendiente de entregar (ver Anexo 4).

5. Mantenimiento del blog CBA-UPM

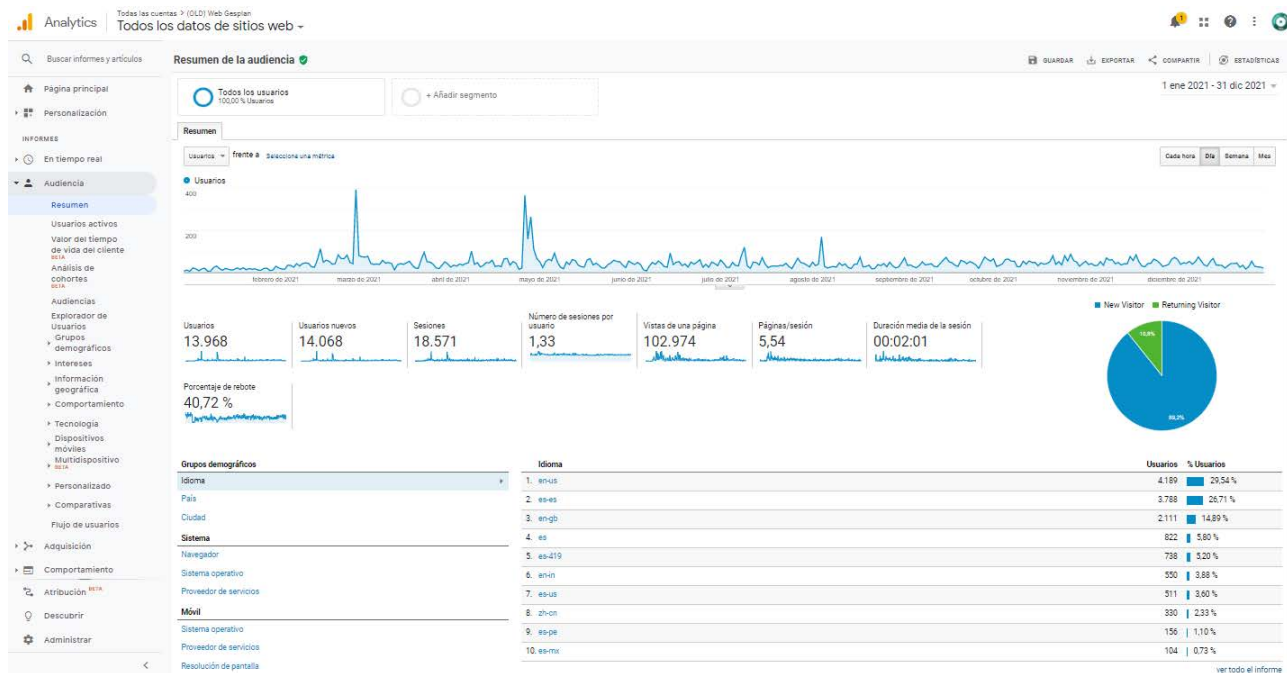
Duración: del 01-01-2021 al 31-12-2021.

Objetivos: Durante el año 2021 se han realizado actividades de mantenimiento del blog CBA-UPM para que la comunidad universitaria se mantenga al tanto de todo lo referente a los Bancos de Alimentos y a la actividad que se lleva a cabo desde la Cátedra. Además, el blog nos está sirviendo de ventana para dar a conocer el Boletín Electrónico, el Concurso de Dibujo, así como noticias de actualidad, Congresos y Seminarios vinculados directamente con la actividad y con los fines de FESBAL.



Metodología: Mediante el análisis de datos de la web y del blog usando herramientas de Google como Analytics, Data Studio y Ads, se analiza 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 para facilitar la experiencia de cada usuario.

Resultados: 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 2021, con una información detallada sobre el número de usuarios (nuevos usuarios, sesiones y número de páginas visitadas), su perfil (sexo y edad), país, idioma.



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

- ✓ La página de la Cátedra: tiene 409 páginas vistas únicas durante 2021, con una media de 34 al mes. El número total de veces que se han visto las páginas es de **2.856 visitas**.
- ✓ La página Concurso tiene 168 páginas vistas únicas durante 2021, con una media de 14 al mes. El número total de veces que se han visto las páginas es de **2.040 visitas**.

6. Actividades de difusión desde redes sociales y web de la Cátedra

A través del [Facebook Cátedra Bancos De Alimentos \(@catedra.bancosdealimentosupm-educación\)](https://www.facebook.com/catedra.bancosdealimentosupm-educacion/) se difunde la iniciativa de la Cátedra y actividades de FESBAL y los Bancos de Alimentos. Además, desde la web de la Cátedra Bancos de Alimentos UPM (CBA-UPM) se realizan varias actividades de difusión alineadas con los objetivos establecidos en la Cátedra desde su inicio:

- Difusión del Concurso de Dibujo en Centros Escolares de toda España
- Noticias sobre los informes científicos realizados desde la CBA-UPM para FESBAL
- Material Didáctico que se emplea en las Campañas realizadas en los Centros Escolares



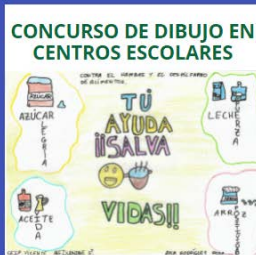
Memoria de actividades 2021

Cátedra Bancos de Alimentos UPM-FESBAL



INICIO QUIÉNES SOMOS ▾ INVESTIGACIÓN ▾ COMPROMISO ▾ DOCENCIA ▾ GALERÍA ▾

ACTIVIDADES DE LA CÁTEDRA BANCOS DE ALIMENTOS





7. Premio “Excelencia en Dirección de Proyectos” FESBAL

Duración: 3 meses desde febrero hasta el 7 de Mayo de 2021 (fecha de entrega del informe)

Objetivos: elaboración y asesoría del informe para presentar a FESBAL a los premios de AEIPRO-IPMA y reconocer la Excelencia en la Dirección de Proyectos en la modalidad "Proyectos Sociales". El Proyecto presentado por FESBAL fue “*La Gran Recogida 2020*”.

Metodología: Durante la elaboración del informe se han tenido numerosas reuniones entre el equipo de la Cátedra y FESBAL para elaborar el contenido del Informe y tener Retroalimentación sobre los criterios, para que pueda ser utilizado posteriormente como un documento independiente, que permita contribuir a documentar las Lecciones Aprendidas desde FESBAL. Para cada uno de los criterios del Modelo de Excelencia del Proyecto, se destacan las fortalezas del Proyecto y se valoran los aspectos relevantes. Para cada criterio, hay áreas sugeridas que permiten mejorar sobre la base de las evidencias presentadas y los hallazgos del Equipo de la CBA y de FESBAL. Estas áreas y técnicas utilizadas surgen desde la experiencia internacional en gestión de proyectos que pueden beneficiar a FESBAL y a sus proyectos sociales que puede emprender en el futuro.

Resultados: El 9 de julio de 2021, durante la entrega de Premios del CIDIP 2021 se dio a conocer los ganadores de la edición de 2021 de los Premios AEIPRO a la Excelencia en Proyectos. En la categoría de Proyectos Sociales, el proyecto ganador fue “El Proyecto FESBAL – Gran Recogida 2020”, presentado por la Federación Española de Bancos de Alimentos (FESBAL).

En el contexto de la mejora continua, se enviará desde AEIPRO-IPMA unas recomendaciones y comentarios para la consideración dentro de FESBAL y que pueden ser objeto de un análisis y trabajo conjunto desde la Cátedra Bancos de Alimentos UPM para mejorar el desempeño futuro: *conseguir de una forma más eficiente los objetivos de la organización.*

Estado: realizado (ver Anexo 7).

<https://www.aepro.com/es/actualidad/noticias/1299-premio-a-la-excelencia-en-proyectos-2021.html>



8. VII Edición del Concurso de Dibujo 2020-21 y seguimiento del Programa Coral

Duración: un año (curso 2020-2021).

Objetivos: Impulsar y apoyar la participación de los Bancos de Alimentos de España en las ediciones anuales del Concurso de Dibujo CBA-FESBAL con el lema “Contra el hambre y el Despilfarro”, dirigido a alumnos de primaria de colegios de toda España. Realizar un seguimiento y actualización de los resultados y de los recursos educativos.

Recursos Educativos para Centros Escolares "PROGRAMA CORAL"

© Cátedra Bancos de Alimentos FESBAL-UPM



PROGRAMA CORAL



Descargar

GUÍA CAMPAÑA



Descargar

GUÍA RECURSOS



Descargar

DINÁMICA



Descargar

Metodología: se mantiene un contacto continuo con todos los Bancos de Alimentos para implicarles en esta actividad tan importante para la imagen del banco. En las Figuras 1 y 2 se detallan los datos de participación de las últimas cuatro ediciones.

Bancos participantes	Bancos con dibujos	Nº Colegios	Nº Dibujos
A Coruña	x	4	320
Cantabria	x	14	491
Ceuta	x	6	183
Huelva	x	11	350
La Rioja	x	22	1847
Las Palmas	x	4	300
Mallorca	x	1	80
Ourense	x	1	75
Tarragona	x	1	79
TOTAL 2020-21	9	68	3725
TOTAL 2019-20	6	33	758
TOTAL 2018-19	16	122	5124
TOTAL 2017-18	13	43	4000

Evolución de la participación de los Bancos de Alimentos de España, del número de colegios y número de dibujos recibidos a lo largo de las cuatro últimas ediciones del Concurso de Dibujo CBA-FESBAL (2017-2021).



Como novedad, este año se ha desarrollado una nueva [aplicación ArcGis](#) que, junto con aportar toda la información relativa al Concurso de Dibujo desde su primera edición, permitirá a los BdA participar en el concurso fácilmente permitiendo subir los dibujos desde la misma aplicación. Esta herramienta, nos dará información actualizada del concurso: número de BdA participantes, Comunidades Autónomas, dibujos premiados, etc.

Varios BdA han realizado la campaña de sensibilización y concienciación a través del [Programa Coral](#), pero, finalmente, no han logrado la participación de algún centro escolar y la consiguiente presentación de dibujos. Como se refleja en las figuras 3 y 4, después de la bajada en el número de colegios y dibujos provocada por la pandemia, la participación a nivel nacional en la Campaña vuelve a aumentar.

Figuras 3 y 4. Evolución del histórico de la participación de colegios y del número de dibujos (2015-2021).

En la Figura 5 se detalla el aumento progresivo en el número de colegios desde el inicio de la pandemia. El año 2021, marcado aún por el COVID-19, ha salido reforzado por el aumento de colegios y dibujos, gracias al esfuerzo realizado por los BdA, superando grandes dificultades.

	<i>Nº Colegios</i>						
<i>Bancos participantes</i>	2014-15	2015-16	2016-17	2017-18	2018-19	2019-20	2020-21
<i>Algeciras/Gibraltar</i>	-	-	-	9	9	-	-
<i>A Coruña (Rías Altas)</i>	-	3	13	11	8	-	4
<i>Almería</i>	-	-	-	-	8	-	-
<i>Asturias</i>	-	12	18	12	14	2	-
<i>Burgos</i>	-	-	-	1	-	-	-
<i>Cáceres (Plasencia)</i>	1	-	-	-	-	-	-
<i>Cádiz</i>	-	-	10	-	2	-	-
<i>Canarias</i>	-	-	-	3	-	-	-
<i>Cantabria</i>	-	-	10	13	13	11	14
<i>Castellón</i>	-	-	-	-	4	-	-
<i>Ceuta</i>	-	2	-	-	11	1	6
<i>Ciudad Real</i>	2	-	-	-	3	-	-
<i>Córdoba</i>	-	-	-	1	-	-	-
<i>Girona</i>	-	15	7	7	18	17	-
<i>Granada</i>	-	-	4	-	-	-	-
<i>Huelva</i>	5	1	5	3	3	1	11
<i>Illes balears-Eivissa</i>	-	-	-	1	-	-	1
<i>La Rioja</i>	-	15	16	17	19	-	22
<i>Las Palmas GC</i>	-	1	3	-	1	-	4
<i>Madrid</i>	4	4	-	-	-	-	-
<i>Málaga</i>	-	-	-	-	6	-	-
<i>Ourense</i>	-	-	-	-	-	-	1
<i>Salamanca</i>	-	1	1	6	-	-	-
<i>Sevilla</i>	-	-	-	-	-	1	-

Tarragona	-	-	-	-	-	1
Toledo	-	-	-	-	2	-
Valladolid	-	-	-	1	1	-
	12	54	87	85	122	33
						62

Figura 5. Evolución de la participación de colegios según ediciones del Concurso de Dibujo CBA-FESBAL (2015-2021) en todos los Bancos de Alimentos participantes.

Resultados: se contó con la colaboración de 9 Bancos de Alimentos, superando todas las expectativas. Varios Bancos de Alimentos tuvieron que renunciar nuevamente a su participación al tener que cumplir con las órdenes dadas por la Consejería de Salud de sus respectivas Provincias. FESBAL pudo celebrar de manera presencial su ya tradicional gala de entrega de Premios Espiga de Oro, aunque por motivos de la pandemia, no se pudo realizar en el evento la habitual entrega de los Premios del Concurso de Dibujos.

Estado: pendiente de entregar por correo los premios (ver Anexo 6a) y diplomas a los alumnos (ver Anexo 6b).

9. Cooperación Educativa en el Máster en Planificación de Proyectos de Desarrollo Rural y Gestión Sostenible

9.1 Jornada sobre FESBAL y la Gran recogida y los Bancos de Alimentos

Duración: Curso 2021-22

Objetivos: 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.





Metodología: Se realizó una ponencia de carácter internacional (Argentina, Colombia, España, México, Perú y Rumanía) al ir 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.

Resultados: 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”*.

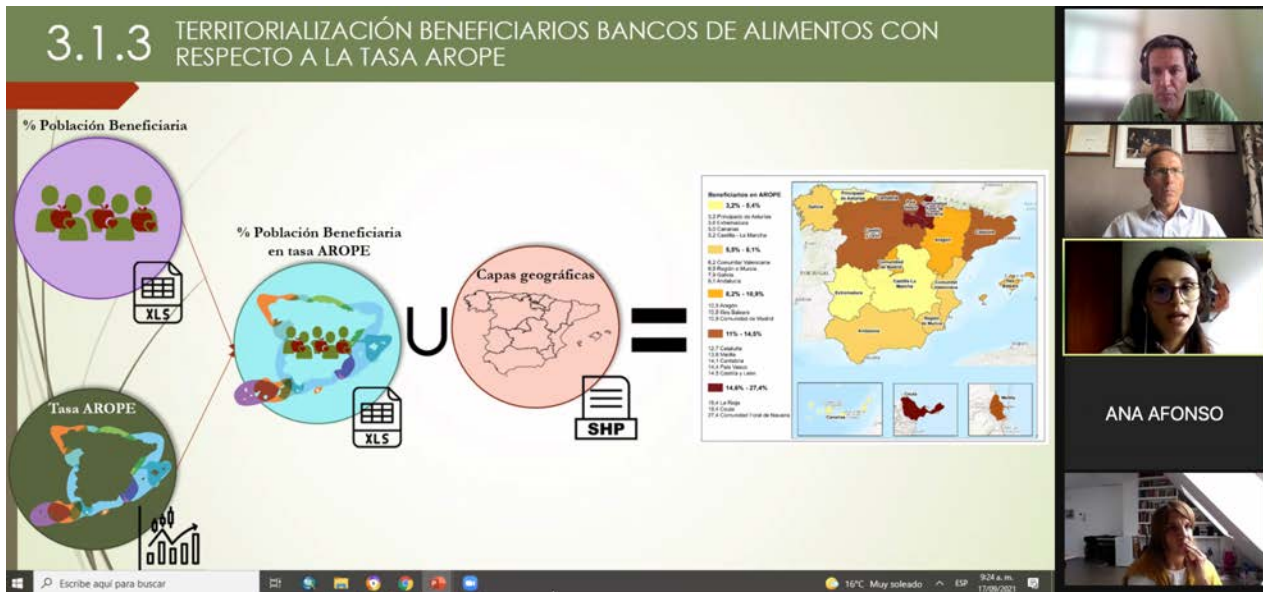
Estado: realizado ([link a la noticia](#)).

9.2 Trabajos Fin de Máster

La alumna del Máster D^a. Mayerly Roncancio Burgos, como colaboradora de la Cátedra BA realizó el Trabajo de investigación sobre el *Análisis de las actuaciones de los Bancos de Alimentos en procesos de desarrollo social a través de la tasa AROPE: Cátedra Bancos de Alimentos UPM-FESBAL*. Esta investigación codirigida por la Dr. Ana Afonso y por el Dr. Ignacio de los Ríos, se centró en el acceso a la alimentación de personas con escasos recursos económicos y en la recuperación de alimentos para donarlos a los más desfavorecidos con el fin de disminuir el desperdicio de alimentos.

Metodología: La investigación analiza de una forma novedosa desde un Sistema de Información geográfica y estadísticamente el impacto las actuaciones de los Bancos de Alimentos y cómo se relacionan respecto a la tasa de pobreza y exclusión social. Basándose en los datos de la cantidad de beneficiarios de 2019 obtenidos por la [Federación Española de Bancos de Alimentos \(FESBAL\)](#), se organizaron y normalizaron con respecto al porcentaje de la población que se encuentra en la tasa AROPE de acuerdo con las cifras reportadas por el [Instituto Nacional de Estadística](#).

Resultados: Se trata de un trabajo novedoso con resultados que evidencian que las condiciones socioeconómicas como la renta media por hogar y la tasa de paro de cada Comunidad Autónoma, determinan que la población beneficiaria de los Bancos de Alimentos se correlaciona con la disminución de la tasa AROPE.



Momento de la defensa de la alumna Mayerly Roncancio Burgos

Palabras clave: *Bancos de Alimentos; Sistemas de Información Geográfica; Seguridad alimentaria; análisis de datos; índices de pobreza.*

La alumna del Máster D^a. María del Carmen Villegas Montoya realizó el Trabajo de investigación sobre el **“Análisis de la distribución de la Asistencia Alimentaria en Lima Metropolitana y los Bancos de Alimentos como solución a la demanda de la población”**, codirigido por el Dr. Ignacio de los Ríos y la Dr. Ana Afonso. Perú ha sido uno de los países de Latinoamérica con mayor repercusión ante la pandemia, especialmente en los rubros de salud, alimentación y nutrición. Asimismo, la marcada desigualdad social y el deterioro económico genera que muchas familias peruanas no lleguen a cubrir su canasta básica de alimentos. Existe una real demanda de parte de la población vulnerable que necesita ser atendida.

Metodología: En este estudio se analizaron las necesidades básicas insatisfechas de los distritos de Lima Metropolitana y se compararon con el porcentaje de personas beneficiarias de los comedores populares con el fin de determinar qué distritos necesitan mayor asistencia.

Resultados: la investigación *promueve la labor de los Bancos de Alimentos demostrando que tienen un impacto positivo en la sociedad*, atendiendo situaciones de emergencia y llegando donde más se necesita la ayuda, cuando el Estado no puede intervenir por falta de recursos o de interés. La pandemia ha incrementado la inseguridad alimentaria pero el problema ya existía, la incapacidad del Estado de poder atender la demanda alimentaria de los hogares de Lima Metropolitana hace que la labor de los Bancos de Alimentos sea importante ante este enemigo común.



Palabras clave: *Inseguridad alimentaria, alimentación, comedores populares, asistencia alimentaria, banco de alimentos.*

Estado: realizado y defendido el 16 de septiembre de 2021 (ver Anexo 9b).

10. Publicaciones en revistas científicas

Durante este año se han acometido dos publicaciones científicas en relación con las actividades de la Cátedra y las actividades conjuntas con FESBAL.

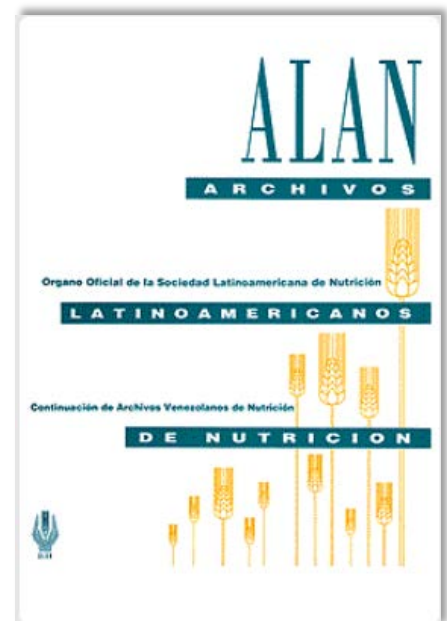
10.1 Covid 19: Eating behavior changes related to individual and household factors during the COVID-19 lockdown in Spain

(<https://doi.org/10.37527/2021.71.1.002>)

Duración: Volumen 71, No. 1, Año 2021

Revista: *Archivos Latinoamericanos de Nutrición*, es la revista oficial de la Sociedad Latinoamericana de Nutrición (SLAN) que se edita desde 1966, cuando el Instituto Nacional de Nutrición de Venezuela transfiere, a la recién creada Sociedad Latinoamericana de Nutrición la revista Archivos Venezolanos de Nutrición que se publicaba desde 1950.

Archivos Latinoamericanos de Nutrición (Arch Latinoam Nutr ISSN 0004-0622 / ISSN-e: 2309-5806), es una revista Ibero Latinoamericana revisada por pares. Publica editoriales, artículos originales, artículos breves, revisiones sistemáticas y narrativas, artículos especiales y cartas al editor, sobre temas de alimentación, nutrición humana, bioquímica nutricional aplicada, nutrición clínica, pública y comunitaria, educación en nutrición, ciencia y tecnología de alimentos, microbiología de alimentos, entre otras.



<https://www.alanrevista.org/ediciones/2021/1/art-2/>

Objetivos: Analizar la influencia de factores individuales y del hogar sobre el comportamiento alimentario (CA), y otros determinantes relacionados con la alimentación, durante el confinamiento domiciliario en la pandemia por Covid-19.



Metodología: Encuesta online (17 abril al 10 de mayo de 2020) para recopilar información sociodemográfica, de salud y diversas actitudes del CA. Análisis estadístico sobre los factores: país, ámbito, sexo, IMC, tiempo de confinamiento, hogar con menores de 15 años, necesidades nutricionales, grupos de edad, tipo y tamaño del hogar, ingresos y religión.

Resultados: Participaron 1055 hogares. El 75% ha modificado sus hábitos alimentarios, con diferencias por sobrepeso u obesidad de la persona encuestada ($p < 0.05$). Los cambios en el CA y otros estilos de vida están influenciados por la estructura del hogar ($p < 0.001$) y los efectos que la pandemia ha tenido sobre la economía de las familias ($p < 0.001$). Los hogares que tienen hijos/as, respecto a los que no los tienen, tienden a planificar mucho más las comidas, dedicar más tiempo a la alimentación, procuran una alimentación más saludable, incrementan el número de comidas diarias y miran más el etiquetado. Por el contrario, las personas que viven solas han empeorado las rutinas horarias de las principales comidas.

Conclusiones: el confinamiento ha modificado de manera diferenciada el comportamiento alimentario en función de los factores individuales y domésticos analizados.

Estado: publicada (ver Anexo 10a).

10.2 Analysis of the food banks actions in social development processes: territorial effects on the AROPE rate in Spain.

<https://www.springer.com/journal/11205>



Revista Científica: "Social Indicators Research" se ha convertido en la revista líder que publica resultados de investigación sobre problemas relacionados con la medición de todos los aspectos de la calidad de vida e incluye estudios que reflejan los avances en el campo. Dedicó especial atención a los estudios sobre temas como la sostenibilidad de la calidad de vida, el desarrollo sostenible y la relación entre calidad de vida y sostenibilidad.

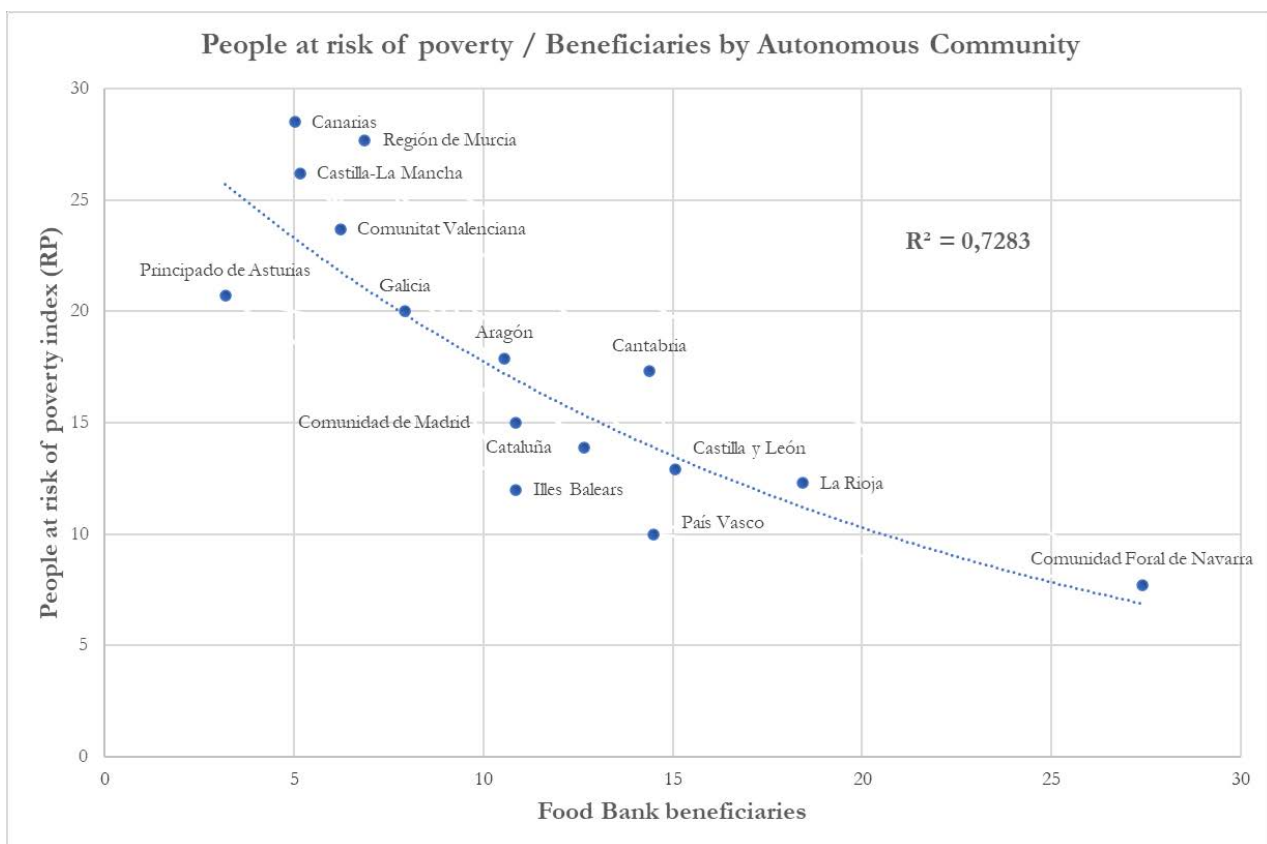


Social Indicators Research. An International and Interdisciplinary Journal for Quality-of-Life Measurement.

Duración: Diciembre 2021.

Objetivos: El análisis estadístico, permite medir cómo las actuaciones de los Bancos de Alimentos se ven ligadas a la inclusión social de quienes se encuentran en condiciones de AROPE.

Metodología: El comportamiento de los datos deja en evidencia que el porcentaje de la tasa AROPE puede estar influenciado por las actuaciones de los Bancos de Alimentos, mientras que se generen oportunidades en las CCAA que permitan mejorar las condiciones de vida de las personas más pobres y vulnerables.



Resultados: El artículo se encuentra en fase de evaluación y muestra un análisis territorial del impacto social de las acciones de los Bancos de Alimentos, como entidades que garantizan el derecho a la alimentación por las personas vulnerables.

Estado: en proceso de publicación (ver Anexo 10b).

11. Seminarios y Congresos

Además, se ha participado en congresos y seminarios con el sector empresarial, la FAO y la comunidad académica y la sociedad colaborando en aspectos sobre la ayuda alimentaria, la donación de alimentos y el papel de los Bancos de Alimentos y la Cátedra FESBAL como entidad novedosa para promover la sensibilización y la transferencia de conocimiento sobre la disminución del desperdicio de alimentos y el consumo responsable

11.1 Seminario EELISA

- **Seminario EELISA Food Bank Chair: Rational Food Consumption**
- **Fecha de celebración:** 7 de octubre del 2021
- **Organizado por:** Universidad Politécnica de Madrid, Cátedra Bancos de Alimentos-UPM y FESBAL



Food Bank Chair: Rational Food Consumption

New University-Society relationships for rational consumption and solidarity: actions from the Food Banks-UPM Chair

Egalitarian Societies: Opportunities for Everyone

Ignacio de los Ríos
Director of Food Banks Chair UPM
Universidad Politécnica de Madrid



11.2 Seminario: hacia una conducta empresarial responsable

- **Seminario:** Hacia una conducta empresarial coherente con los Principios CSA-IAR y los Sistemas Agroalimentarios
- **Fecha de celebración:** 22 y 23 de julio del 2021
- **Organizado por:** FAO, el Grupo de Investigación GESPLAN, Fundación General UPM y PUCMM (Rep. Dominicana)



11.3 Seminario Internacional empresarial

- **Seminario** sobre Inversión Responsable en la Agricultura y los Sistemas Agroalimentarios
- **Título ponencia:** Metodología para identificar la alineación de la empresa a la Agenda 2030. Aplicación a los Bancos de Alimentos
- **Organizado por:** Grupo de Investigación GESPLAN



12. Proyecto EELISA: Food Bank Chair: Rational Food Consumption

Duración: desde abril 2021 hasta la actualidad.

Objetivos: Apoyar el programa “Egalitarian Societies: Opportunities for Everyone (ES: O4E)” de la **Protocomunidad ELISSA** desde la **Cátedra Bancos de Alimentos UPM-FESBAL** (CBA UPM-FESBAL) desarrollando el proyecto de Aprendizaje-Servicio (ApS) **“Food Bank Chair: Rational Food Consumption”**, impulsado por el **Grupo de Investigación GESPLAN** y **FESBAL** con el fin de formar y concienciar sobre el consumo racional, evitando el despilfarro o el mal uso en la sociedad.

Además, desde este programa se contribuye a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) con el fin de desarrollar esta gran iniciativa que pretende crecer y evolucionar de la mano de la sociedad, principal protagonista.

- ODS 2. Seguridad alimentaria
- ODS 12. Producción y consumo responsable
- Población objetivo: 60.000 niños sensibilizados y formados en las escuelas y las familias

<https://blogs.upm.es/protocommunity-eso4e/projects/food-bank-chair-rational-food-consumption/>





Metodología: Para lograr el objetivo de concienciar sobre el desperdicio de alimentos y el uso racional de alimentos, se han desarrollado las siguientes acciones:

- *Formación y cooperación educativa:* a nivel escolar y universitario, a través de actividades en colegios, institutos y centros de la UPM mediante el Programa CORAL difundiendo el concurso de dibujo entre las escuelas y las herramientas del SIG participativo a través de sus canales correspondientes.
- *Investigación científica:* para analizar la labor de los Bancos de Alimentos a través de la elaboración de informes que sirvan para educar y sensibilizar a la sociedad.
- *Difusión y transferencia de conocimientos:* a través de prácticas curriculares en los bancos, seminarios, proyectos y trabajos de fin de grado y máster.

<https://blogs.upm.es/cba/>

Resultados: La formación y concienciación sobre la realidad existente en cuanto al desperdicio y despilfarro de alimentos es una *vía efectiva* para que más personas, jóvenes y adultos, se comprometan a colaborar con los bancos en la lucha para reducir la pobreza y lograr un reparto de los alimentos que se evitan desperdiciar.

Estado: en activo dentro de la Protocomunidad EELISA (ver Anexo 12).

13. Propuesta de diseño vídeo FESBAL

Actualmente se está trabajando en un vídeo conjuntamente para dar a conocer los Bancos de Alimentos de España a los alumnos de ESO-BACHILLERATO de colegios de Educación Secundaria Obligatoria (E.S.O.) y de Bachillerato.

El tema principal es la problemática sobre el desperdicio y despilfarro de alimentos en España y cómo los Bancos de Alimentos luchan día a día por ayudar a reducir este problema en la sociedad. Los puntos clave son:

- Tratar la problemática del despilfarro de alimentos a nivel mundial y en España como algo que nos afecta a todos.
- La creación de los Bancos de Alimentos como entidades sin ánimo de lucro que luchan por reducir la pobreza y las desigualdades a través de un reparto de alimentos que se desperdician entre las personas más necesitadas.
- Explicar que el desperdicio de alimentos viene provocado principalmente por los hogares y en menor medida por la restauración, hostelería y comercios minoristas.
- Actividades de los BdA: Operaciones Kilo y la Gran Recogida, entre otras.
- Llamamiento al voluntariado.