



Cátedra Banco de Alimentos de UPM

MEMORIA ANUAL DE ACTIVIDAD

Año 2018



**GESPLAN**  
RESEARCH  
GROUP

# INDICE

INTRODUCCION .....	3
MEMORIA DE ACTIVIDADES .....	4
1. ESTUDIO SOBRE EL DESPERDICIO EN COMEDORES ESCOLARES .....	4
1.1. ANTECEDENTES .....	4
1.1.1. El proyecto La comida no se tira de las ONG SED-PROYDE- PROCLADE.....	4
1.1.2. Convenio de Colaboración SED-PROYDE-PROCLADE y CÁTEDRA BANCOS DE ALIMENTOS para la investigación.....	4
1.2. ELABORACIÓN DEL INFORME SOBRE DESPERDICIO ALIMENTARIO EN COMEDORES ESCOLARES .....	5
1.2.1. Relevancia del informe en el marco de las políticas de reducción del despilfarro. ....	5
1.2.2. Valor añadido del informe.....	6
1.2.3. Entregables .....	6
1.3. DIFUSIÓN: ELABORACIÓN DE UN ARTÍCULO CIENTÍFICO EN UNA REVISTA INDEXADA .....	7
1.4. ELABORACIÓN DE UN PROYECTO FIN DE MASTER .....	8
2. ENCUESTA A BANCOS DE ALIMENTOS Y ELABORACIÓN DE INFORME CON LOS RESULTADOS .....	9
3. PARTICIPACIÓN DE FESBAL EN EL MASTER DE PLANIFICACIÓN DE DESARROLLO RURAL/LOCAL.....	9
4. PARTICIPACIÓN EN MESA REDONDA EN ACTO ORGANIZADO POR EL BANCO DE ALIMENTOS DE MADRID EN MERCAMADRID.....	10
5. IV EDICIÓN DEL CONCURSO DE DIBUJO 2017-18.....	11

## INTRODUCCION

---

La Cátedra Bancos Alimentos UPM nace como una iniciativa novedosa desde la dirección de la Federación Española de Bancos de Alimentos (FESBAL). Esta Federación integra a los cincuenta y cinco Bancos de Alimentos de España, como organizaciones sin ánimo de lucro, basadas en el voluntariado, con el objetivo de recuperar excedentes alimenticios de nuestra sociedad y redistribuirlos entre las personas necesitadas, evitando cualquier desperdicio o mal uso.

Aunque estos Bancos, operan en sociedades desarrolladas en las que despiertan el espíritu solidario y difunden los valores humanos, aún es necesario seguir promoviendo acciones concretas necesarias para ayudar a mitigar la contradicción que se manifiesta en la existencia de excedentes alimenticios y las bolsas de pobreza y marginación existentes.

Las principales acciones de la Cátedra se organizan en los siguientes ámbitos:

- **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 científicas.

DIRECTOR DE LA CÁTEDRA: **Ignacio de los Ríos**

# MEMORIA DE ACTIVIDADES

---

## 1. ESTUDIO SOBRE EL DESPERDICIO EN COMEDORES ESCOLARES

### 1.1. ANTECEDENTES

#### ***1.1.1. El proyecto La comida no se tira de las ONG SED-PROYDE-PROCLADE***

A iniciativa de tres ONG asociados en un departamento conjunto de incidencia social – SED (Maristas), PROYDE (La Salle) y PROCLADE (Claretianos) – se realiza desde el año 2014 el Proyecto. “**La Comida no se tira, por un desperdicio 0 en centros escolares**”-El proyecto persigue los siguientes objetivos:

- Concienciar a los escolares sobre las consecuencias del desperdicio alimentario
- Incentivar el consumo responsable y el reciclaje
- Reducir el desperdicio en comedores escolares
- Que los escolares trasladen a su entorno su formación y sensibilización.

Para ello entre 2014 y 2018 se ha realizado un programa de medición de desperdicio en plato de alimentos en **150 colegios públicos**, concertados y privados, de toda España, en el que han participado 5000 alumnos de 4º, 5º y 6º de primaria. Las mediciones se han realizado a lo largo de dos semanas, antes y después de impartir sesiones de formación para la concienciación. Proyecto impulsado por las ONG, SED, PROYDE y PROCLADE y se ha realizado con la colaboración de empresas de restauración y catering.

#### ***1.1.2. Convenio de Colaboración SED-PROYDE-PROCLADE y CÁTEDRA BANCOS DE ALIMENTOS para la investigación***

En el año 2017 la Cátedra Bancos de Alimentos firmó un Convenio de Colaboración con las ONG SED-PROYDE -PROCLADE desde su Departamento de Incidencia Social.

En el Convenio se reconoce el interés mutuo de las partes en la educación en el ámbito escolar y universitario, y la necesidad de la participación activa de toda la comunidad educativa para la construcción de un futuro más sostenible. Asimismo,

las partes consideran de especial importancia las investigaciones científicas sobre el problema del desperdicio alimentario para proponer soluciones con datos reales obtenidos a través de una experiencia práctica.



Teniendo como eje base de estudio las auditorías o mediciones participativas del desperdicio en los comedores escolares realizadas en colaboración con centros y empresas de catering asociadas, el objetivo del convenio es la realización de un estudio-investigación, de rigor científico/académico, sobre el desperdicio en el ámbito educativo formal y posibles formas de reducirlo.

Las ONGD representadas en el convenio proporcionarán a la Cátedra Bancos de Alimentos de la UPM los datos recogidos en las, que constituirán el elenco de datos para la realización del estudio-investigación.

## **1.2. ELABORACIÓN DEL INFORME SOBRE DESPERDICIO ALIMENTARIO EN COMEDORES ESCOLARES**

### ***1.2.1. Relevancia del informe en el marco de las políticas de reducción del despilfarro.***

El informe se enmarca en los Objetivos de Desarrollo Sostenible y en concreto en el Objetivo 12: “Garantizar modalidades de consumo y gestión sostenible” y la Meta de “reducir de aquí a 2030 a la mitad el desperdicio de alimentos per cápita mundial a lo largo de la cadena alimentaria”

Además con el informe se contribuye a dar respuesta a la estrategia *Más alimento, menos desperdicio* del Ministerio de Agricultura que incluye, entre otros, los siguientes objetivos:

- Promover la realización de estudios para conocer el cuánto, cómo, dónde y el porqué del desperdicio
- Realizar acciones de sensibilización dirigidas a consumidores
- Desarrollar la colaboración con [Bancos de Alimentos](#) y otras entidades benéficas

En línea con estas políticas se fundamenta la labor de los **Bancos de Alimentos**, en cuya **Carta Fundacional**, común para todos los Bancos adheridos a la Federación Europea, señala como primer objetivo “La lucha contra el desperdicio agroalimentario”.

### **1.2.2. Valor añadido del informe**

Los datos obtenidos a partir de las mediciones realizadas en el trabajo de campo han dado lugar a distintos análisis realizados por las partes implicadas en las que se obtienen parámetros como: desperdicio medio, reducción del desperdicio tras la concienciación, tipo de alimentos que generan más desperdicio, etc.

El informe realizado por la Cátedra Bancos de Alimentos aporta como valor añadido frente a otros análisis la identificación de factores condicionantes. Para ello realiza un análisis estadístico en el que correlaciona variables.

- Variable dependiente: Desperdicio en plato/día/comensal (gramos)
- Como variables independientes identifica factores contextuales a nivel de territorio y factores vinculados al comportamiento.
- Realiza un análisis descriptivo de la relación entre el desperdicio en plato y la combinación de dos variables independientes: ubicación, región, días de la semana, tipo de menú, campaña de sensibilización.

### **1.2.3. Entregables**

Dos documentos: un documento monográfico y una presentación de power point.



Título: Desperdicio alimentario en comedores escolares. Cuantificación de posibles factores condicionantes.

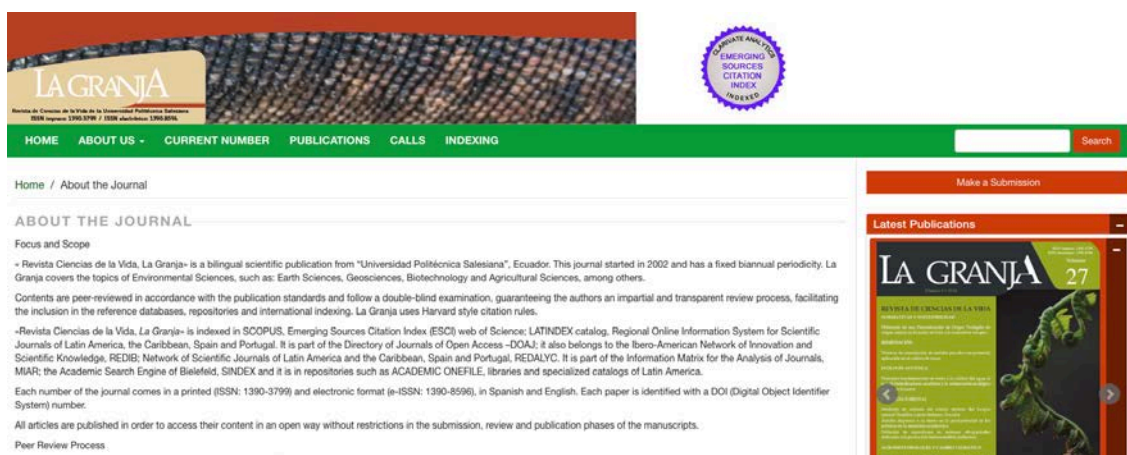
### 1.3. DIFUSIÓN: ELABORACIÓN DE UN ARTÍCULO CIENTÍFICO EN UNA REVISTA INDEXADA

Los trabajos conjuntos entre la Cátedra Bancos de Alimentos FESBAL-UPM y las ONG han servido para la realización de una publicación en una **revista científica indexada**.

De esta forma se han aprovechado sinergias para difundir el ámbito de la comunidad científico, aumentado el alcance y el impacto de la concienciación de la sociedad contra el despilfarro.

- Autor/es: Bustamante M., Afonso A., De los Ríos I.
- Título: *Exploratory analysis of food waste at plate in school canteens in Spain*
- Revista: LA GRANJA: *Journal of Life Sciences*
- *Indexada en Scopus*
- ISSN: 1390-8596
- Volumen: Vol. 28(2)
- Páginas: 19-41
- Fecha: 2018

«La Granja» es una publicación científica bilingüe de la Universidad Politécnica Salesiana de Ecuador, especializada en Ciencias Ambientales, de la Tierra y sus líneas transdisciplinarias como Biotecnología, Ciencias Agropecuarias y Desarrollo Sustentable, entre otras.



LA GRANJA

Revista de Ciencias de la Vida de la Universidad Politécnica Salesiana  
ISSN Impreso 1390-3799 / ISSN Electrónico 1390-8596

HOME ABOUT US - CURRENT NUMBER PUBLICATIONS CALLS INDEXING

Home / About the Journal

ABOUT THE JOURNAL

Focus and Scope

- Revista Ciencias de la Vida, La Granja- is a bilingual scientific publication from "Universidad Politécnica Salesiana", Ecuador. This journal started in 2002 and has a fixed biannual periodicity. La Granja covers the topics of Environmental Sciences, such as: Earth Sciences, Geosciences, Biotechnology and Agricultural Sciences, among others.

Contents are peer-reviewed in accordance with the publication standards and follow a double-blind examination, guaranteeing the authors an impartial and transparent review process, facilitating the inclusion in the reference databases, repositories and international indexing. La Granja uses Harvard style citation rules.

-Revista Ciencias de la Vida, La Granja- is indexed in SCOPUS, Emerging Sources Citation Index (ESCI) web of Science; LATINDEX catalog, Regional Online Information System for Scientific Journals of Latin America, the Caribbean, Spain and Portugal. It is part of the Directory of Journals of Open Access (DOAJ); it also belongs to the Ibero-American Network of Innovation and Scientific Knowledge, REDIS; Network of Scientific Journals of Latin America and the Caribbean, Spain and Portugal; REDALYC; It is part of the Information Matrix for the Analysis of Journals, MIAR; the Academic Search Engine of Bielefeld, SINDEK and it is in repositories such as ACADEMIC ONEFILE, libraries and specialized catalogs of Latin America.

Each number of the journal comes in a printed (ISSN: 1390-3799) and electronic format (e-ISSN: 1390-8596), in Spanish and English. Each paper is identified with a DOI (Digital Object Identifier System) number.

All articles are published in order to access their content in an open way without restrictions in the submission, review and publication phases of the manuscripts.

Peer Review Process

Latest Publications

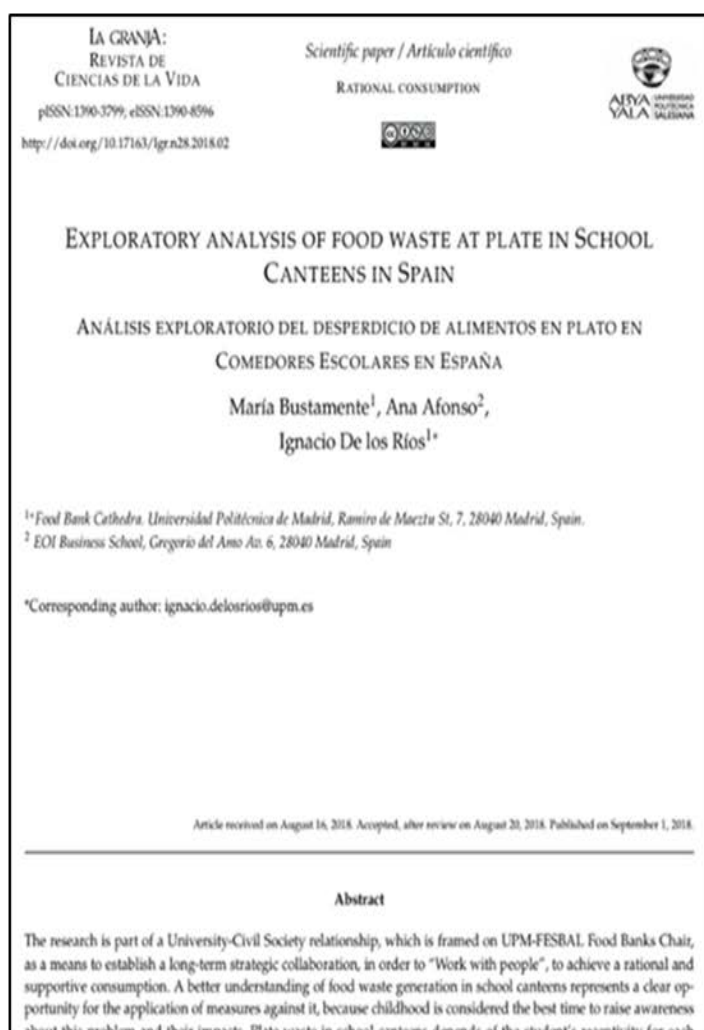
LA GRANJA 27

REVISTA CIENTÍFICA EN LA VIDA

## 1.4. ELABORACIÓN DE UN PROYECTO FIN DE MASTER

El estudio ha servido para la realización de un **Trabajo Fin de Máster** en el Master de Planificación del Desarrollo Rural/Local (AgrisMundus).

De esta forma se han aprovechado sinergias se ha aumentado el alcance de la medida aumenta el impacto de la formación y concienciación en relación con las estrategias contra el despilfarro.





## **2. ENCUESTA A BANCOS DE ALIMENTOS Y ELABORACIÓN DE INFORME CON LOS RESULTADOS**

Título del informe: Retos ante el horizonte post-2020. El nuevo enfoque de los Bancos de Alimentos en España.

Objetivo: Recoger la opinión y las necesidades que las Organizaciones de Reparto tienen para hacer frente a los cambios que el programa FEAD debe acometer, así como conocer los retos a los que se enfrentan estas entidades en el nuevo escenario post-2020.

Metodología: Encuesta con preguntas cerradas: 33 preguntas, en formato multi-respuesta, eligiendo una opción en una batería de respuestas posibles o preguntas en las que se solicita el grado de acuerdo o desacuerdo. La encuesta fue respondida por representantes de 29 de los 56 Bancos de Alimentos presentes en todo el territorio nacional.

## **3. PARTICIPACIÓN DE FESBAL EN EL MASTER DE PLANIFICACIÓN DE DESARROLLO RURAL/LOCAL**

Conferencia impartida en el master de Planificación del Desarrollo Rural/Local. Dirigida a 22 alumnos procedentes de varios países (Ecuador, Perú, México, Chile, Colombia, Francia, Alemania, España). Aproximadamente la mitad tienen perfil agronómico y la otra mitad de ciencias sociales (economistas, sociólogos...).

- Como parte de las actividades del Módulo de Desarrollo Humano
- El lunes 17 de diciembre de 9:30 a 11:30
- Sobre La labor Social de los Bancos de Alimentos en el marco de las nuevas políticas
- Por D. Ángel Crespo Alonso, Asesor de Dirección de FESBAL
- Como complemento de la sesión los alumnos leyeron el titulado El Fondo Europeo de ayuda a los desfavorecidos: El papel de los Bancos de Alimentos en el Marco de las Nuevas Políticas, realizado por la Cátedra en 2016.

## 4. PARTICIPACIÓN EN MESA REDONDA EN ACTO ORGANIZADO POR EL BANCO DE ALIMENTOS DE MADRID EN MERCAMADRID.

El Banco de Alimentos de Madrid organizó un acto para reconocer públicamente la labor y compromiso de las numerosas empresas de Mercamadrid que, de manera voluntaria y cotidiana, colaboran con la institución a través de la donación de alimentos. El acto tuvo lugar en Mercamadrid el 25 de abril de 2018.

En el marco de la jornada desarrolló una mesa redonda para abordar el derroche alimentario en el sector de distribución alimentaria, en la que participaron como ponentes: Ana Afonso, coordinadora de [la Cátedra Banco de Alimentos de la UPM](#); Ismael Díaz, representante España en la FAO, y, Raimundo Payo, responsable de recursos humanos de la empresa ARC Eurobanan.

Toda la información sobre esa participación está en la Nota de Prensa que se publicó en la página del Bal Madrid y que se puede ver en la dirección:

<https://bamadrid.org/comunicacion/notas-de-prensa/278-agradecimientos-mercamadrid->

The screenshot shows the website interface for 'BANCOS DE ALIMENTOS'. At the top, there is a navigation menu with links: INICIO, QUIÉNES SOMOS, INVESTIGACIÓN, COMPROMISO, DOCENCIA, and GALERÍA. The main content area features a section titled 'PRÓXIMOS EVENTOS' with a thumbs-up icon. Below this, there are two logos: the circular logo for 'BANCOS DE ALIMENTOS FESBAL' and the logo for 'CÁTEDRA UPM BANCOS DE ALIMENTOS'. A 'Nueva publicación' (New publication) section is visible, featuring a paper titled '2018.-Exploratory analysis of food waste at plate in school canteens in Spain' with a '+ Info >' button and a view count of 260. On the right side, there is a poster for the 'V EDICIÓN CONCURSO DE DIBUJO 2019' (5th Drawing Competition 2019) organized by the 'CÁTEDRA BANCOS DE ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE MADRID Y FESBAL'. The poster details the competition's theme, 'CONTRA EL HAMBRE Y EL DESPILFARRO DE ALIMENTOS', and lists the rules and prizes. A '+ INFO' button is located at the bottom of the poster.

## 5. IV EDICIÓN DEL CONCURSO DE DIBUJO 2017-18

Realizada la IV edición del concurso de dibujo con la participación de 13 Bancos de Alimentos, 4217 dibujos, 83 colegios, 13 provincias españolas y la correspondiente entrega de premios en el Acto Espiga de Oro 2018.

Se ha actualizado la sección en la página Web de la Cátedra para dar relevancia a los dibujos, promocionar el concurso, y dar más visibilidad a los materiales educativos para ayudar a los Bancos de Alimentos a concienciar y promocionar la solidaridad entre los escolares.

Los dibujos premiados se puede ver en el link:

<https://ruraldevelopment.es/index.php/es/compromiso-con-la-sociedad/catedras-universidad-empresa/catedra-bancos-de-alimentos-upm/284-catedra-ba-concurso-dibujos>

### IV EDICIÓN DEL CONCURSO DE DIBUJO 2017-18

