

# ECOFish. Estrategias Eco-innovadoras para una pesquería sostenible en la ZEPA del Golfo de Cádiz

## INFORME JORNADAS DE DIFUSIÓN DEL PROYECTO ECOFISH +: CONSOLIDANDO LA PESQUERÍA SOSTENIBLE EN EL GOLFO DE CÁDIZ

José Carlos Macías/Andrea Soto. Cofradía Pescadores

**ECOfish**  
Estrategias Eco-innovadoras para una pesquería sostenible en la ZEPA del Golfo de Cádiz

# BASURAS DESCARTES AVES

**TALLER:**  
JORNADAS DE DIFUSIÓN  
DEL PROYECTO ECOFISH +:  
Consolidando la pesquería  
sostenible en el Golfo de Cádiz  
Valorización de los subproductos de la pesca en el Golfo de Cádiz

VIERNES 15 DE OCTUBRE DE 2021  
Jornada Técnica: Edif. Antigua Cofradía de Pescadores  
C/ Puerto de Barrameda, nº 29 (Bonanza)  
SANLÚCAR DE BARRAMEDA

Sanlúcar de Barrameda, 22 de noviembre de 2021

## INDICE

<b>1. INTRODUCCION .....</b>	<b>3</b>
<b>2. OBJETIVO DE LAS JORNADAS .....</b>	<b>3</b>
<b>3. PROGRAMA, CONTENIDOS Y PARTICIPANTES.....</b>	<b>3</b>
<b>4. DESARROLLO DE LAS JORNADAS.....</b>	<b>6</b>
<b>4.1. PONENCIAS.....</b>	<b>6</b>
Ponencia 1: Presentación proyecto ECOFISH +: Consolidando la pesquería sostenible en el Golfo de Cádiz.....	6
Ponencia 2: Interacciones entre la pesca y la biodiversidad en el Golfo de Cádiz: resultados preliminares del proyecto ECOFISH. ....	7
Ponencia 3: Evaluación de basuras marinas en el Golfo de Cádiz: resultados preliminares del proyecto ECOFISH+.....	7
Ponencia 4: RedEcoAzul: Revalorización de las basuras marinas para el fomento de una economía circular. La artesanía aplicada al reciclaje...7	
Ponencia 5: Proyecto Upcycling the Oceans.....	8
Ponencia 6: Descartes Pesqueros en el Golfo de Cádiz. Resultados del Proyecto ECOFISH +.....	8
Ponencia 7: GEOCAP- Integración de bases de datos de capturas totales en una infraestructura espacial para la gestión sostenible de la pesca. ....	9
Ponencia 8: Supervivencia y recuperación de las rayas descartadas tras la pesca de arrastre (proyecto DISCARDLIFE II).....	9
Ponencia 9: Aprovechamiento de los descartes para uso alimentario... 10	
Ponencia 10: Aprovechamiento de los descartes y subproductos de la pesca para nutrición en acuicultura.....	10
<b>4.2. CATA/DEGUSTACIÓN DE PRODUCTOS .....</b>	<b>11</b>
<b>5. CONCLUSIONES .....</b>	<b>12</b>
<b>6. ANEXOS.....</b>	<b>13</b>
<b>ANEXO 1: LISTADO DE PARTICIPANTES .....</b>	<b>13</b>
<b>ANEXO 2: PONENCIAS DESARROLLADAS .....</b>	<b>14</b>
<b>ANEXO 3: DOSSIER FOTOGRÁFICO .....</b>	<b>15</b>

## 1. INTRODUCCION

El proyecto **ECOFISH** inició su andadura en el año 2018 y con el objetivo de involucrar al sector pesquero del Golfo de Cádiz en el desarrollo de medidas innovadoras para una pesquería ambientalmente sostenible. Con este proyecto se pretende destacar el papel de los pescadores en la evaluación y la búsqueda de soluciones a los principales problemas ambientales en una zona de especial riqueza y biodiversidad, que engloba áreas protegidas de la Red Natura 2000, como la zona de especial protección para las aves marinas (ZEPA) del Golfo de Cádiz.

El proyecto Ecofish Plus se ha ejecutado durante 2021, y gracias a la implicación del sector pesquero y el apoyo de entidades conservacionistas y tecnológicas, ha tratado de buscar soluciones para transformar y valorizar el descarte producido en diferentes artes de pesca en un producto útil con un destino final. Además, Ecofish Plus ha trabajado fomentando el emprendimiento y la economía circular generando oportunidades para el aprovechamiento de los residuos marinos fruto de la actividad pesquera.

En este marco, se plantearon unas jornadas de difusión para valorizar los subproductos de la pesca en el Golfo de Cádiz.

## 2. OBJETIVO DE LAS JORNADAS

El objetivo de las jornadas fue analizar la potencialidad de la puesta en marcha de medidas innovadoras para una pesca más sostenible, además de dar difusión al proyecto ECOFISH + y generar un proceso participativo entre pescadores, gestores, investigadores y otros agentes implicados en torno a las cuestiones centrales del proyecto que son DESCARTES, BASURAS MARINAS E INTERACCIÓN CON AVES.

## 3. PROGRAMA, CONTENIDOS Y PARTICIPANTES

El programa elaborado al efecto y para cubrir los objetivos marcados para las jornadas fue el siguiente:

PROYECTO ECOFISH +: Consolidando la pesquería sostenible en el Golfo de Cádiz	
Jornadas sobre la valorización de los subproductos de la pesca en el Golfo de Cádiz	
JORNADA TÉCNICA	
9:00	Inauguración del evento.
9:10-9:20	<b>El Programa Pleamar (Pendiente de confirmación)</b> <i>Representante de Fundación Biodiversidad.</i>
9:20-9:30	<b>Presentación del PROYECTO ECOFISH +: Consolidando la pesquería sostenible en el Golfo de Cádiz.</b> Gonzalo Muñoz Arroyo. <i>Investigador principal ECOFISH +. Universidad de Cádiz.</i>
9:30-09:40	<b>Interacciones entre la pesca y la biodiversidad en el Golfo de Cádiz: resultados preliminares del proyecto ECOFISH.</b> Gonzalo Muñoz Arroyo, Andrés de la Cruz Muñoz, Carmen Morales y Carolina Fernández. Equipo ECOFISH. Universidad de Cádiz
09:40-09:50	<b>Evaluación de basuras marinas en el Golfo de Cádiz: resultados preliminares del proyecto ECOFISH+.</b> Carmen Morales, Josué Viejo y Andrés Cózar. Investigadores del equipo ECOFISH. Universidad de Cádiz.
09:50-10:00	<b>RedEcoAzul: Revalorización de las basuras marinas para el fomento de una economía circular. La artesanía aplicada al reciclaje.</b> María Fernanda Bello Moyetones. Equipo ECOFISH.
10:00-10:10	<b>Proyecto Upcycling the Oceans</b> Rosa Chávarri. Especialista de Recogidas Fuera del Hogar, ECOEMBES.
10:10-10:20	<b>Descartes Pesqueros en el Golfo de Cádiz. Resultados del Proyecto ECOFISH +.</b> Remedios Cabrera y Carlos Rodríguez. Investigadores del proyecto ECOFISH. UCA.
10:20-10:30	<b>GEOCAP- Integración de bases de datos de capturas totales en una infraestructura espacial para la gestión sostenible de la pesca.</b> Ricardo I. Pérez Martín. Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC).
10:30-10:40	<b>Supervivencia y recuperación de las rayas descartadas tras la pesca de arrastre (proyecto DISCARDLIFE II).</b> Cristina Barragán y Juan Miguel Mancera. Dpto. Biología. UCA.
10:40-10:50	<b>Aprovechamiento de los descartes para uso alimentario.</b> Ana Roldán. Investigadora Equipo Ecofish. Dpto. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos. UCA.
10:50-11:00	<b>Aprovechamiento de descartes y subproductos de la pesca para nutrición en acuicultura.</b> Teresa Picó. CTAQUA, Fundación Centro Tecnológico Acuicultura.

<b>11:00-11:30</b>	<p><b>MESA DE DEBATE: La Directiva de Obligación de Descartes Pesqueros: ¿un problema o una oportunidad?</b></p> <p>Representante de la Secretaría general de Pesca (MAPA).</p> <p>Representante de la D.G. Pesca y Acuicultura; Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible, Junta de Andalucía.</p> <p>Representante de la Cofradías del Golfo de Cádiz.</p>
--------------------	--

**Celebración del Día Internacional de la Mujer Rural de la Agricultura y la Pesca, evocando a La Mujer Rural como emprendedora hacia una economía circular.**

Organizado por el Centro Municipal de Información de la Mujer del Excelentísimo Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda.

<b>11:30-12:00</b>	<p><b>Inauguración del acto: Homenaje a las mujeres de la pesca.</b></p> <p>D. Víctor Mora Escobar, Alcalde – Presidente del Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda. Dña. Lucía Rodríguez García, Concejala Delegada de Igualdad, Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda.</p>
<b>12:00-12:15</b>	<p><b>Charla-Coloquio: La participación de la Mujer Rural en el fomento de la economía circular hacia la sostenibilidad.</b></p> <p>A cargo de la Historiadora y mujer emprendedora María Fernanda Bello Moyetones.</p>
<b>12:15-12:30</b>	<p><b>ACTO DE RECONOCIMIENTO DE UNA MUJER VINCULADA AL SECTOR PESQUERO</b></p> <p>El Excmo. Ayto. de Sanlúcar de Barrameda otorga un reconocimiento a la Sra. D<sup>a</sup> Regla Rodríguez López, mujer pionera en emprender en el sector de la pesca en Sanlúcar de Barrameda.</p>
<b>12:30-12:50</b>	<p><b>Exposición/subasta de productos elaborados en el taller RedEcoazul</b></p> <p>Se realizará en el edificio de la Lonja de la Cofradía de Pescadores de Sanlúcar de Barrameda una subasta de los productos elaborados por el alumnado de la <i>RedEcoAzul</i>, para recaudar fondos para la Cocina Solidaria.</p> <p>Se entregarán diplomas al alumnado del Programa de la RedEcoAzul, en el Marco del Proyecto ECOFISH+ de la Universidad de Cádiz.</p>
<b>12:50-13:00</b>	<p><b>Acto de Clausura</b></p>
<b>13:15</b>	<p><b>Cata/Degustación de productos elaborados con descartes de la pesca.</b></p>
<b>13:30</b>	<p><b>ALMUERZO MARINERO (Hermandad Virgen del Carmen de Bonanza, SANLUCAR DE BARRAMEDA).</b></p>

## 4. DESARROLLO DE LAS JORNADAS

El taller estuvo organizado en dos bloques, un primero donde el contenido fueron una serie de ponencias y otro segundo bloque donde se realizó una cata/degustación de los productos elaborados con los descartes de la pesca.

La Jornada de Difusión tuvo lugar en el Edificio Antigua Cofradía, local perteneciente a la Cofradía de Pescadores de Sanlúcar y que está situado en el barrio de Bonaza, en Sanlúcar de Barrameda.



De forma simultánea se celebró el Día Internacional de la Mujer Rural de la Agricultura y la Pesca en la Lonja de Bonanza, organizadas por la oficina de la mujer del Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda.

Tanto las ponencias como la parte de la cata de productos se detallan a continuación:

### 4.1. PONENCIAS

El programa elaborado al efecto y para cubrir los objetivos marcados para las jornadas fue el siguiente:

**Ponencia 1: Presentación proyecto ECOFISH +: Consolidando la pesquería sostenible en el Golfo de Cádiz.**

Ponente: **Gonzalo Muñoz Arroyo (GM), Investigador principal ECOFISH + (UCA).**

Resumen de contenidos: Gonzalo Muñoz hizo un pequeño resumen del proyecto ECOFISH + en su conjunto, además de contextualizar y ubicar las Jornadas y plantear el objetivo de su desarrollo. Explico las líneas de actividad del proyecto y agradeció a la F. Biodiversidad y a la comunidad pesquera por la oportunidad del desarrollo de estos proyectos ECOFISH. Además, ofreció algunas cifras del proyecto como son 5 Cofradías/Organizaciones implicadas, más de 25 barcos colaborando, más de 100 pescadores y más de 120 embarques.

---

### **Ponencia 2: Interacciones entre la pesca y la biodiversidad en el Golfo de Cádiz: resultados preliminares del proyecto ECOFISH.**

Ponentes: **Gonzalo Muñoz Arroyo, Andrés de la Cruz Muñoz, Carmen Morales y Carolina Fernández. Equipo ECOFISH (UCA).**

Resumen de contenidos: Gonzalo Muñoz expuso los resultados sobre la interacción de la pesca con las aves en la zona ZEPA del Golfo de Cádiz y en general en las zonas de pesca donde opera la flota que participa en el proyecto. De un total de 59 embarques con más de 350 horas de censo en barco, el resultado fue unas 35 especies de aves identificadas y cero capturas accidentales, ni en la modalidad de arrastre, ni cerco, ni artes menores. Además, expuso en esta parte los plásticos en las tortugas marinas, y los resultados procedentes de varios proyectos que convergen, y en la que se observó que el 100% de las tortugas laúd y boba analizadas, presentaron micro plásticos en sus intestinos.

---

### **Ponencia 3: Evaluación de basuras marinas en el Golfo de Cádiz: resultados preliminares del proyecto ECOFISH+.**

Ponente: **Carmen Morales, Josué Viejo y Andrés Cózar. Investigadores del equipo ECOFISH (UCA).**

Resumen de contenidos: Se expusieron los resultados de los embarques realizados, con la identificación de las basuras y su cuantificación, además de un mapeo de calor con las zonas donde se concentra la mayor recogida de basuras marinas. Respecto a la tipología, el 76% de la basura está compuesta por plástico y el 11% por metales, además de otros tipos menores. A partir del proyecto se han hecho unas lonas informativas que están colocadas en la lonja de Sanlúcar y donde se informa a los pescadores de los resultados.

---

### **Ponencia 4: RedEcoAzul: Revalorización de las basuras marinas para el fomento de una economía circular. La artesanía aplicada al reciclaje.**

Ponente: **María Fernanda Bello Moyetones. Equipo ECOFISH.**

Resumen de contenidos: María Fernanda expuso esta parte del proyecto ECOFISH cuyo objetivo es el Reciclaje y revalorización de los residuos pesqueros, por medio de acciones de economía circular que promuevan la innovación social para contribuir al desarrollo de una pesca ambientalmente sostenible. En esta línea se han desarrollado una serie de fases y actividades formativas para el aprovechamiento de residuos de redes y transformarlo en objetos de valor (bolsos) y todo ello como una idea de emprendimiento pesquero. Los principales resultados fueron la capacitación para fomentar la sensibilización ambiental y reconocimiento del entorno; la capacitación para fomentar el conocimiento básico sobre las técnicas de tejido de redes de pesca, la promoción o generación de productos artesanales de los residuos de la actividad pesquera; y la formación para promover el emprendimiento hacia la economía circular.

---

### **Ponencia 5: Proyecto Upcycling the Oceans**

Ponente: **Rosa Chávarri. Especialista de Recogidas Fuera del Hogar, ECOEMBES.**

Resumen de Contenidos: Rosa Chávarri expuso de forma resumida el proyecto UPCYCLING THE OCEANS y sus objetivos, centrados en 1) Recuperar la basura marina gracias a la colaboración del sector pesquero; 2) Favorecer que los residuos tengan una segunda vida mediante la economía circular; y 3) Concienciar a la ciudadanía, visibilizando el papel del pescador en el proyecto. Comento los puertos participantes, entre los que se encuentra Sanlúcar, y los resultados de los últimos años a lo largo de toda la costa con 662 toneladas de residuos recuperadas entre 2015-2020, 2575 pescadores implicados, 573 barcos y 40 puertos en toda España.

---

### **Ponencia 6: Descartes Pesqueros en el Golfo de Cádiz. Resultados del Proyecto ECOFISH +.**

Ponente: **REMEDIOS CABRERA (RC), responsable de la parte de descartes del proyecto ECOfish. UCA**

Resumen de contenidos: Remedios Cabrera expuso la parte del proyecto relacionada con los descartes, empezando por un repaso normativo y los objetivos específicos que fueron evaluar los descartes pesqueros de la flota de arrastre en varios puertos. Se mostraron los resultados hasta el momento y procedentes de las distintas etapas del proyecto, identificando el % por grupo de especies en cada puerto, así como las especies que componen los descartes y las cantidades medias que un barco suele descartar por lance. Finalmente se citaron

las líneas de actuación sobre las que trabajar, entre las cuales estaban: ¿Cómo traer los descartes sin comprometer las capturas?, como desembarcar los descartes sin entorpecer la llegada a lonja? Y como gestionar los descartes en lonja.

---

### **Ponencia 7: GEOCAP- Integración de bases de datos de capturas totales en una infraestructura espacial para la gestión sostenible de la pesca.**

Ponente: **Ricardo I. Pérez Martín. Instituto de Investigaciones Marinas (CSIC).**

Resumen de contenidos: Ricardo expuso el objetivo general del proyecto GEOCAP que es el desarrollo e implementación de un sistema software capaz de capturar los datos de las capturas totales (captura deseada + captura no deseada + descartes) en buques pesqueros que faenan en las zonas Atlántico Noroeste: FAO 27.8.c. y FAO 27.9.a; y Mediterráneo y Mar Negro: FAO 37, una vez extraídos de manera individual por cada armador a través de la Web Armador de la Secretaría General de Pesca, y, una vez procesados, enviarlos al Geoportal instalado en el CESGA. Los datos son analizados y tratados con la finalidad de geolocalizar aquellas zonas con mayor densidad de captura no deseada o descartes y crear una Infraestructura de Datos Espacial (IDE) completa que contribuya activamente a definir las directrices generales para una actividad pesquera sostenible y minimizar los descartes a nivel europeo.

Además de la exposición se hizo un taller de demostración de las funcionalidades de la aplicación GEOCAP.

---

### **Ponencia 8: Supervivencia y recuperación de las rayas descartadas tras la pesca de arrastre (proyecto DISCARDLIFE II).**

Ponente: **Cristina Barragán y Juan Miguel Mancera. Dpto. Biología. UCA.**

Resumen de contenidos: Cristina Barragán expuso los resultados preliminares del proyecto, tanto en su fase previa como en los embarques realizados este año. Los resultados previos ya indicaban misma supervivencia en rayas expuestas al aire durante 30 y 60 minutos, mayor probabilidad de sobrevivir a menor temperatura, baja probabilidad de vivir de la especie *Leucoraja naevus*. En esta fase Discardlife II, los objetivos fueron estudiar la supervivencia y recuperación de Raja clavata y *Leucoraja naevus* en los meses más cálidos del año, además de analizar vitalidad y recuperación fisiológica y establecer relaciones entre tiempos que tardan en nadar, y todo ello mediante un trato directo con el sector. Para todos estos resultados se

expusieron los resultados que vienen a demostrar las altas tasas de supervivencia de estas especies.

---

### **Ponencia 9: Aprovechamiento de los descartes para uso alimentario.**

Ponente: **Ana Roldán. Investigadora Equipo Ecofish. Dpto. Ingeniería Química y Tecnología de Alimentos. UCA.**

Resumen de contenidos: Ana M. Roldan expuso las pruebas realizadas para el aprovechamiento de los descartes para uso alimentario, introduciendo la metodología, las materias primas utilizadas, los orígenes o modalidades de pesca, así como los productos generados: salsas, pates y aceites de pescado. Estos productos procedían de pescados recogidos en la flota de Sanlúcar y el Puerto de Sta. María, y básicamente de las modalidades de cerco y de arrastre.

Al final de las ponencias se realizó una prueba o cata de estos productos.

---

### **Ponencia 10: Aprovechamiento de los descartes y subproductos de la pesca para nutrición en acuicultura.**

Ponente: **Teresa Picó. CTAQUA, Fundación Centro Tecnológico Acuicultura.**

Resumen de contenidos: Teresa Picó expuso el resultado de esta parte del proyecto cuyo objetivo ha sido establecer un sistema de almacenamiento de descartes y/u obtención de ensilados o harinas a través del aprovechamiento de los mismos generados en la Lonja de Sanlúcar (Cádiz) para la futura venta de este producto a empresas de fabricación de piensos y/o harinas para la acuicultura en un entorno relativamente cercano. Partiendo de las posibles opciones de aprovechamiento de los descartes, identificó las mejores opciones disponibles para su implementación en Lonja Pesquera, así como una valoración económica de las mismas.

## **DEBATE Y CONCLUSIONES**

El debate se fue generando a lo largo de toda la jornada, y de entre todas las ponencias desarrolladas, la mayor parte de las cuestiones planteadas estuvieron relacionadas con los descartes, su implementación, los datos mostrados, etc.

Como conclusiones se podría destacar que el trabajo desarrollado en el marco del proyecto ECOFISH + es muy variado y completo, y fruto de esta interacción con los pescadores y los investigadores, se está generando gran cantidad de información y también relaciones que podrán sin duda, mejorar el conocimiento para la gestión pesquera en el Golfo de Cádiz.

## 4.2. CATA/DEGUSTACIÓN DE PRODUCTOS

La segunda parte consistió en una cata/degustación de los productos elaborados con descartes de la pesca. Esta se realizó en las instalaciones de Hermandad Virgen del Carmen de Bonanza, donde además se sirvió un aperitivo a los asistentes.

En varias mesas se expusieron por un lado los patés elaborados con boquerón, sardina y caballa acompañados de unos panecillos para degustarlos.

Por otro lado, se expusieron los aceites elaborados con estos mismos productos procedentes de la pesca de cerco. Estos se degustaban directamente con la ayuda de una cuchara.



La mayoría de los asistentes probaron los distintos preparados y la opinión generalizada fue muy positiva.

## 5. CONCLUSIONES

Como resultado del taller y a partir de lo expuesto en las distintas ponencias y dinámica participativa desarrollada, se podrían extraer las siguientes conclusiones:

- La participación en las jornadas de difusión fue muy elevada y variada, contando con representantes de todas las áreas o agentes implicados, desde los pescadores hasta la administración pasando por los investigadores.
- La temática del proyecto ECOFISH + y por tanto de las jornadas fue muy diversa e interesante, y por ello la interacción fue activa e intensa.
- La ejecución de este tipo de proyectos y su difusión es importante y necesaria para mejorar la gestión pesquera y avanzar en pesca sostenible.

## 6. ANEXOS

### ANEXO 1: LISTADO DE PARTICIPANTES

**ECOFish +. Consolidando la pesquería sostenible en el Golfo de Cádiz.**

**REUNIÓN:** 15 de octubre de 2021: Aula de Formación de la Cofradía de Pescadores, C/ Puerto de Barrameda, 29. Edif. Antigua Cofradía Pescadores. Sanlúcar de Barrameda.

Jornadas de presentación de los resultados de Ecofish +

**LISTADO DE ASISTENTES:**

Nombre	Apellido	DNI	Firma
ANTONIO	ROMERO BUZÓN	31308011-C	
JUAN	SANTAMARÍA UTOZO	32509676-M	
Diego	Oliver Uder	45895541-P	
Mercedes	Otero Mejías	52322210-A	
Lola	Lamarez Jala	37.609.270	
Macarena	Rodríguez Juan	44957541-P	
M. Carmen	Jacobs Puget	52323888-S	
Caro	Jacobs Puget	JR-327-455-V	
M.ª Rosa	Alcón yidal	52329365-H	
M.ª Dolores	González Muñoz	52328601-J	
Emilia	Ortega Amverb	52334302-S	
Jose M.	Cuevas Montilla	52320564-Y	
M.ª Rosa	Jacobs Bernal	48886306-J	
M.ª Dolores	Rodríguez Jaquero	52332666-F	
M.ª Concepción	Seledo Martínez	3163369-R	
Amudena	Romero Hermosilla	49037068-X	
Rozario	Carralón Jumez	52323852-W	
Luis	Gómez Galves	49048958-D	
Salvador	Vidal Palacios	52325026-A	
GONZALO	MUNOZ ARROYO	28558704-E	

**ECOFish +. Consolidando la pesquería sostenible en el Golfo de Cádiz.**

**REUNIÓN:** 15 de octubre de 2021: Aula de Formación de la Cofradía de Pescadores, C/ Puerto de Barrameda, 29. Edif. Antigua Cofradía Pescadores. Sanlúcar de Barrameda.

Jornadas de presentación de los resultados de Ecofish +

**LISTADO DE ASISTENTES:**

Nombre	Apellido	DNI	Firma
Jaida Parra		47732144Z	
CRISTINA BARRAGÁN	MEÑDEZ	70078892P	
Carlos Rodríguez	García	7644191B	
Remedios	Cabera Castro	31699634E	
dozdes	Botello Santos	80077661X	
TERESA	PICO' NOYA	21692760B	
ESTHER	SEJUDRA GILERO	44964088R	
VIRGILIO	PÉREZ GONZÁLEZ	35.292.222X	
CRISCOBAL	LABATO GOMEZ	74927621S	
RICARDO J.	PÉREZ MARTÍN	36.019.841R	
Diego	ARANA MESA	52287880R	
ANA ME	ROLDAN GÓMEZ	31675088V	
Miguel	Al. Arana M	44408047L	
Andrea	soto López	14276224D	
Maria T	Bello M.	55083651P	
AIRE	Moyetonez	45999109X	
Maria Antonieta	Gonzalez	47773226E	
Rosa	Chávarri López	04610110J	
JOSÉ	CALVO MACIAS	52.331.487R	
Eva	Gómez Glez	34008383-P	
JOSE A	RODRIGUEZ RAMIREZ	52333079-Y	



## ANEXO 2: PONENCIAS DESARROLLADAS

## ANEXO 3: DOSSIER FOTOGRÁFICO











