

**ANEXO VIII****INFORME RESUMEN JUSTIFICATIVO- FICHA RESUMEN.****Justificación Octubre 2024.**

Tipo de informe (marcar el que proceda):

 **Anual, proyecto en curso (se presentará en la justificación de octubre o en la de junio si se justifica la anualidad entera en este mes)** **Final de proyecto (justificación de junio o de octubre, en función de cuando termine el proyecto). Terminan los de la convocatoria 2021. Se acompañará de power point de 30 imágenes de las distintas fases con una breve explicación de cada una de ellas.**

<b>Nº Código del grupo de cooperación: GCP-2021-0006-00</b>
<b>Nombre del grupo de cooperación: VALORACIÓN DE DIFERENTES SISTEMAS DE CUBRICIÓN DE BALSAS DE PURINES PARA REDUCIR LA EMISIÓN DE GASES PERJUDICIALES AL MEDIO AMBIENTE</b>
<b>Ámbito de actuación (señalar el que corresponda: <u>productividad y sostenibilidad de explotaciones, mejora del regadío o aumento del valor añadido</u>):</b>
<b>Número de miembros del grupo:</b>
<b>Beneficiarios:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Tauste Centro Gestor de Estiércoles, S.L.</li><li>- Agrupación de Defensa Sanitaria de Porcino nº 1 de Tauste</li><li>- ADS Nº 2 Comarcal de Porcino de Ejea de los Caballeros</li></ul>
<b>Miembros no beneficiarios:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Universidad de Zaragoza</li><li>- Centro Tecnológico Agropecuario Cinco Villas S.L.</li></ul>
<b>Reseña de reuniones celebradas:</b> <p>1.- <u>De coordinación del grupo:</u> TAUTE CGE, como coordinador del proyecto, ha celebrado las reuniones necesarias con los otros miembros del grupo (ADS Tauste y ADS Ejea) para coordinar, diseñar y ejecutar las tareas del proyecto.</p> <p>⇒ 07/11/2023:</p>



**2.- Entre beneficiarios o socios del propio grupo:**

Además de las reuniones conjuntas, de cara a la coordinación del grupo también se han llevado a cabo reuniones entre miembros beneficiarios y no beneficiarios como el Centro Tecnológico Agropecuario Cinco Villas, fomentando la colaboración entre todos los miembros del grupo.

**3.- Miembros del grupo con entidades externas:**

Esmedagro, S.L. (Inneara) se reunió con las empresas externas subcontratadas para la coordinación de protocolos para toma de datos vía dron y mediante sensores de NH<sub>3</sub>.

**Descripción de los trabajos realizados por el grupo y cronograma (resumen):**

- En el último año de proyecto se han realizado las actividades finales de medición de emisiones de amoníaco en las tres explotaciones ganaderas objeto de estudio con los tres diferentes sistemas de cubrición de la balsa de purín, bolitas de arcilla expandida (Arlita ®), hexágonos flotantes y esferas lastradas con agua en su interior.

- Este año se han añadido al proyecto la utilización de dos nuevos sensores de amoníaco que permiten la toma de lecturas de emisiones durante un plazo mayor de tiempo, estos sensores también incorporan sensores de temperatura. Los datos se recogen a través de una antena que se coloca en un radio de hasta 100 metros de distancia del sensor y se pueden recoger tanto como en una aplicación de teléfono móvil como a través de una aplicación web.



Nuevos Sensores.



Antena sensor



Pantallazo de la aplicación móvil

- Se ha hecho una pequeña mejora en las campanas flotantes que están en las balsas de purín más fluido, para mejorar su flotabilidad y evitar riesgos de que los sensores entren en contacto con el purín añadiendo un cordón de poliuretano expandido a las alas de la campana.



Campana con poliuretano sobre hexágonos

- En esta última anualidad se han realizado con periodicidad casi semanal desde principios de marzo, mediciones de las emisiones de amoníaco de las distintas balsas que forman el proyecto. A continuación, aparecen las diferentes tablas resumen con los datos obtenidos.

Fecha	g NH <sub>3</sub> /m <sup>2</sup> /día		Variación emisiones	MEDIAS		
	Balsa sin cubrir	Esferas lastradas		T°C	HR	Viento
23-03-23	0,123	0,012	-90,20%	15,2	50,1	4,2
27-04-23	0,844	0,059	-93,04%	22,5	53	2,8
30-05-23	0,276	0,093	-66,35%	21,3	58,7	3,1
12-07-23	1,590	0,001	-99,94%	23,3	59,5	11,6
21-03-24	0,527	0,144	-72,7%	17,1	54,2	2,88
27-05-24	0,156	0,009	-93,9%	15,8	65	10
26-06-24	2,425	0,164	-93,2%	24,6	65,3	2,7
19-09-24	0,168	0,039	-77,1%	24,1	55,3	6
<b>MEDIA</b>			<b>-85,82%</b>	<b>ESFERAS LASTRADAS</b>		

Fecha	g NH <sub>3</sub> /m <sup>2</sup> /día		Variación emisiones	MEDIAS		
	Balsa sin cubrir	Arlita <sup>®</sup>		T°C	HR	Viento
02-05-23	0,153	0,070	-54,05%	14,9	61,6	0,3
25-05-23	0,006	0,004	-33,33%	14,5	72,6	3
13-06-23	1,091	0,043	-96,06%	21,3	62,4	10
03-07-23	0,851	0,002	-99,77%	21,9	70,4	1
22-08-23	0,486	0,231	-52,39%	31,7	47,8	1
15-03-24	0,105	0,068	-34,62%	13,2	50,1	2,16
09-04-24	0,034	0,020	-40,04%	15,1	52,7	9
09-05-24	0,160	0,037	-77,02%	20,8	53,4	3,3
04-06-24	0,098	0,026	-73,75%	22,5	53	0,5
19-06-24	0,237	0,019	-92,06%	23	56,7	1,7
11-07-24	0,523	0,074	-85,88%	29,5	52,8	4,5
23-07-24	0,248	0,024	-90,4%	30,5	43,5	2,9

18-09-24	0,039	0,010	-75,5%	25,6	46,6	3,1
		<b>MEDIA</b>	<b>-69,60%</b>	<b>ARCILLA EXPANDIDA</b>		
	g NH <sub>3</sub> /m <sup>2</sup> /día			MEDIAS		
Fecha	Balsa sin cubrir	Hexágonos	<b>Variación emisiones</b>	T°C	HR	Viento
04-05-23	0,317	0,308	-2,7%	20,7	50,6	1,7
17-05-23	0,022	0,016	-28,9%	15	46,5	13,7
07-06-23	0,168	0,059	-64,9%	21	65	3,2
15-06-23	3,310	0,008	-99,8%	24	48,7	5,9
25-07-23	0,495	0,203	-59,1%	25,1	47	5
08-08-23	3,038	1,016	-66,6%	29	44,2	0,5
19-03-24	0,130	0,106	-18,3%	17	55	3,96
04-04-24	0,284	0,143	-49,5%	16	51,3	3,5
24-04-24	0,139	0,123	-11,5%	19	69,3	0,1
16-05-24	0,713	0,398	-44,1%	18,7	58	0,6
13-06-24	0,527	0,236	-55,3%	23,1	47,8	0,5
04-07-24	0,145	0,033	-77,1%	24,8	51	4,6
22-07-24	0,211	0,086	-59,1%	22,2	48,1	6,7
25-09-24	0,672	0,189	-71,9%	26,3	49,8	3,5
		<b>MEDIA</b>	<b>-50,60%</b>	<b>HEXÁGONOS FLOTANTES</b>		

-Tanto a principio como a final del período ha sido necesario calibrar algunos de los sensores y renovar el servicio de Blackline de uno de ellos para poder acceder a los datos registrados. También ha sido necesario reparar una sonda de conductividad de purín (Fertimeter NPK2) que va inserta en la cuba que carga en las balsas del proyecto, que sirve para comprobar que no hay grandes desviaciones en el contenido en nitrógeno del purín respecto a los valores de las analíticas obtenidos en las muestras del proyecto.

- Se han concluido las pruebas de carga y descarga de purines en las tres balsas de pruebas tanto en purín en reposo como en purín en agitación. La conclusión ha sido que, con purín en agitación, en las balsas con los hexágonos y las esferas, la única precaución que hay que tener en cuenta es la de sumergir bien el agitador para evitar golpear las piezas y se puede cargar purín con las cubas al mismo tiempo que ese agita.



Carga de Arlita® en agitación

Por el contrario, en la balsa con Arlita® al cargar durante la agitación, las bolitas de arcilla son absorbidas por el sistema de aspiración de la cuba de purín y al intentar descargar el purín colapsan totalmente el sistema de distribución del purín, desde los trituradores hasta los tubos de salida, ocasionando un serio problema en el equipo, que exigió varias horas de desatascos y limpieza del aplicador de la cuba.



Detalle aplicación purín con Arlita® absorbida de balsa de purín



Tubos atascados con Arlita®

En los tres sistemas la carga de purín se realiza con total normalidad si el purín está en reposo.

Es de destacar el hecho de que en los tres sistemas es complicado vaciar la balsa totalmente debido a la barrera física que suponen las piezas geométricas y la Arlita ®. De hecho, ésta última provoca atascos en la cuba de extracción del purín si se intenta apurar el vaciado de la balsa, al igual que sucedía en la carga en agitación, ya que también absorbe las bolitas de arcilla expandida.

Respecto al estudio económico, los precios de los 3 sistemas son los siguientes (precios sin transporte por m<sup>2</sup> de superficie):

- 17,50 € hexágonos
- 18,50 € esferas,
- 7,8 € Arlita ®. \*

\*Según los precios de mercado actuales, el transporte y la distribución en balsa solo está incluida en el precio de la Arlita®.

Por otro lado, también se han realizado los análisis de purín, tanto de las granjas de estudio como las de otras explotaciones necesarias como control para verificar que la evolución del N en otras granjas era similar al de las granjas de las pruebas.

Todas las analíticas se adjuntan en el **Anexo técnico I**, cuyos resultados se resumen a continuación:

#### Esferas (cebadero)

FECHA	BALSA	N TOTAL	N NH3	P2O5	K2O
24/3/23	BOLAS	0,832	0,354	1,015	0,570
24/3/23	BALSA	0,324	0,288	0,081	0,370
12/6/23	BOLAS	0,760	0,355	0,512	0,529
12/6/23	BALSA	0,448	0,282	0,227	0,490
29/12/23	BOLAS	0,252	0,186	0,054	0,282
29/12/23	BALSA	0,336	0,145	0,272	0,222
5/4/24	BOLAS	0,023	0,011	0,007	0,078
5/4/24	BALSA	0,284	0,188	0,055	0,347
29/5/24	BOLAS	0,339	0,249	0,086	0,240
29/5/24	BALSA	0,406	0,301	0,081	0,289

Etiquetas de fila	Promedio de N TOTAL	Promedio de N NH3	Promedio de P2O5	Promedio de K2O
BOLAS	0,441	0,231	0,335	0,340
BALSA	0,360	0,241	0,143	0,344
<b>Total general</b>	<b>0,400</b>	<b>0,236</b>	<b>0,239</b>	<b>0,342</b>
<b>% MEJORA BOLAS</b>	<b>22,69%</b>	<b>-4,07%</b>	<b>133,80%</b>	<b>-1,11%</b>

**Arlita ® (transición)**

FECHA	BALSA	N TOTAL	N NH3	P2O5	K2O
20/7/23	ARLITA	0,188	0,131	0,060	0,303
20/7/23	BALSA	0,189	0,140	0,042	0,311
17/5/24	BALSA	0,227	0,153	0,072	0,472
15/3/24	BALSA	0,241	0,137	0,081	0,243
15/3/24	ARLITA	0,500	0,199	0,387	0,315
9/5/24	BALSA	0,411	0,266	0,129	0,377
9/5/24	ARLITA	0,667	0,429	0,547	0,350

Etiquetas de fila	Promedio de N TOTAL	Promedio de N NH3	Promedio de P2O5	Promedio de K2O
ARLITA	0,452	0,253	0,331	0,323
BALSA	0,267	0,174	0,081	0,351
<b>Total general</b>	<b>0,346</b>	<b>0,208</b>	<b>0,188</b>	<b>0,339</b>
<b>% MEJORA ARLITA</b>	<b>69,16%</b>	<b>45,40%</b>	<b>309,05%</b>	<b>-8,01%</b>

**Hexágonos (granja de madres)**

FECHA	BALSA	N TOTAL	N NH3	P2O5	K2O
18/5/23	BALSA	0,173	0,147	0,044	0,196
18/5/23	HEX	0,357	0,161	0,357	0,214
20/7/23	BALSA	0,133	0,115	0,024	0,161
20/7/23	HEX	0,141	0,121	0,040	0,324
25/7/23	BALSA	0,133	0,116	0,031	0,175
25/7/23	HEX	0,135	0,115	0,044	0,144
19/3/24	BALSA	0,129	0,088	0,032	0,091
19/3/24	HEX	0,133	0,118	0,021	0,094
17/5/24	HEX	0,172	0,101	0,030	0,800
17/5/24	BALSA	0,171	0,099	0,040	0,119

Etiquetas de fila	Promedio de N TOTAL	Promedio de N NH3	Promedio de K2O	Promedio de P2O5
HEX	0,188	0,123	0,315	0,098
BALSA	0,148	0,113	0,148	0,034
<b>Total general</b>	<b>0,168</b>	<b>0,118</b>	<b>0,232</b>	<b>0,066</b>
<b>% MEJORA HEXAGONOS</b>	<b>26,93%</b>	<b>9,03%</b>	<b>112,40%</b>	<b>187,72%</b>

**Granjas control**

FECHA	TIPO	N TOTAL	N NH3	P2O5	K2O	GRANJA
20/10/22	TRANSICION	0,365	0,138	0,3	0,386	ALECOS
31/10/22	MADRES	0,098	0,093	0,061	0,099	PORK BARDENV
31/10/22	TRANSICION	0,083	0,73	0,022	0,344	CARLOS ANSO
7/2/23	MADRES	0,206	0,171	0,03	0,223	CERDOS DE LU)
8/2/23	TRANSICION	0,36	0,208	0,346	0,191	ALECOS
17/5/23	TRANSICION	0,245	0,157	0,072	0,343	ALECOS
30/5/23	TRANSICION	0,2222	0,159	0,036	0,243	TPTES COSCOLI
28/8/23	MADRES	0,17	0,127	0,016	0,271	PORCIBALSA
22/2/24	MADRES	0,174	0,14	0,32	0,182	CERDOS DE LU)
7/3/24	MADRES	0,129	0,1	0,012	0,14	LISMAPORCI
12/3/24	MADRES	0,158	0,116	0,038	0,111	PUYZARRALLA
12/3/24	MADRES	0,137	0,112	0,02	0,106	PUYTAMARIZ
13/3/24	TRANSICION	0,193	0,088	0,139	0,186	EXPORCI
9/5/24	MADRES	0,176	0,124	0,082	0,016	PEMAPOR
9/5/24	CEBO	0,271	0,162	0,037	0,321	ML I
9/5/24	MADRES	0,219	0,152	0,137	0,126	GRANSABARCA
9/5/24	MADRES	0,236	0,136	0,131	0,376	TTE PORCINA
9/5/24	CEBO	0,522	0,235	0,271	0,78	ML II
10/5/24	MADRES	0,129	0,083	0,027	0,105	PINADILLO
10/5/24	MADRES	0,27	0,199	0,223	0,168	PORCIBALSA
29/5/24	MADRES	0,225	0,163	0,069	0,2	CANDUERO
24/6/24	MADRES	0,123	0,098	0,012	0,142	URUÑUELA
24/6/24	TRANSICION	0,191	0,07	0,249	0,109	V ABAD
26/7/24	CEBO	0,136	0,071	0,023	0,259	LOS LLANOS DE
29/7/24	MADRES	0,154	0,12	0,032	0,245	MARTIN LARR
29/7/24	MADRES	0,078	0,059	0,024	0,127	LANDAS
29/7/24	MADRES	0,124	0,09	0,1	0,109	EXGATA
29/7/24	MADRES	0,11	0,084	0,037	0,091	ARGAPOR
29/7/24	MADRES	0,13	0,098	0,031	0,161	JL IGUAZ
29/7/24	MADRES	0,097	0,074	0,048	0,079	TEJAVICA

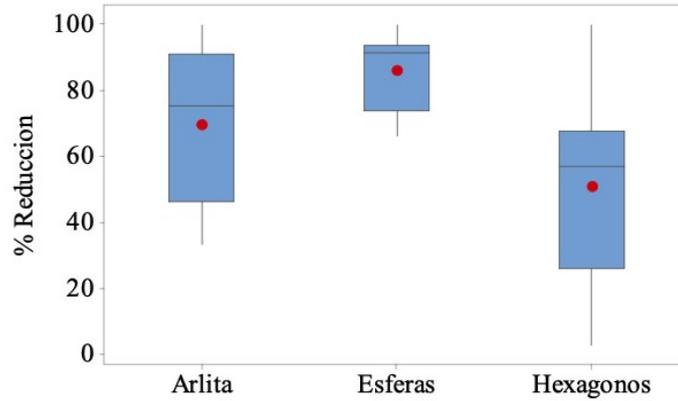
Etiquetas de fila	Promedio de N TOTAL	Promedio de N NH3	Promedio de P2O5	Promedio de K2O
CEBO	0,310	0,156	0,110	0,453
MADRES	0,157	0,117	0,073	0,154
TRANSICION	0,237	0,221	0,166	0,257
<b>Total general</b>	<b>0,19104</b>	<b>0,145233333</b>	<b>0,098166667</b>	<b>0,207966667</b>

TIPO GRANJA	GRANJAS SIN CUBRIR		GRANJAS EN PRUEBA SIN CUBRIR	
	Promedio de N TOTAL	Promedio de N NH3	Promedio de N TOTAL	Promedio de N NH3
CEBO	0,310	0,156	0,360	0,241
MADRES	0,157	0,117	0,148	0,113
TRANSICION	0,237	0,221	0,267	0,174

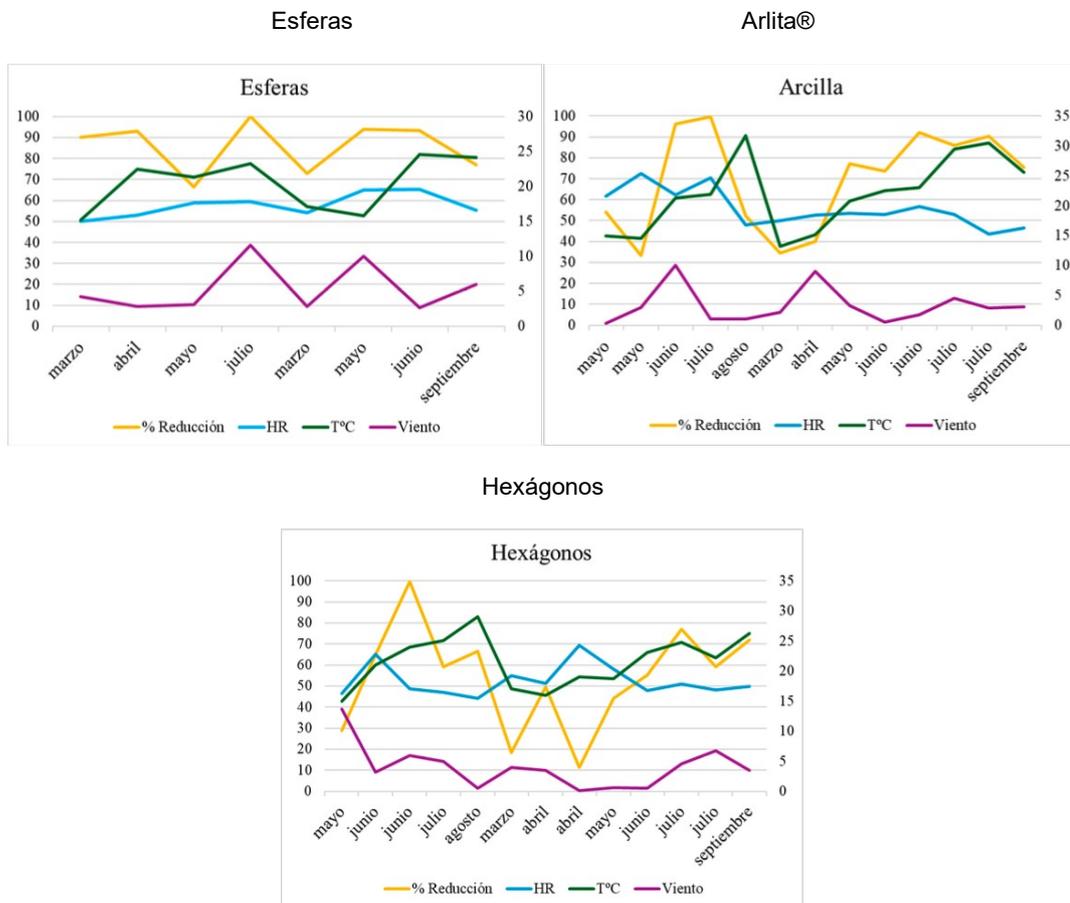
Todos estos resultados han sido analizados por la Universidad de Zaragoza para su análisis estadístico. El estudio se presenta en el Anexo técnico II Informe Universidad de Zaragoza, adjunto a esta memoria.

Los principales resultados se muestran a continuación:

- Diagramas de caja de la reducción en la velocidad de emisión en cada sistema de cubrición.



- Evaluación temporal de la reducción en la velocidad de emisión en los tres sistemas:



**Objetivos alcanzados (si no se han alcanzado los objetivos esperados, indicarlo):**

- Se han alcanzado los objetivos del proyecto, que eran (entre otros) conocer y verificar algunos de los sistemas de cubrición de balsas de purines del mercado para poder ayudar a la toma de decisiones de un sistema u otro por parte de los ganaderos de las entidades participantes en el proyecto. Con el conocimiento adquirido ya podemos asesorar, informar y hacer de correa de transmisión de esa información al sector ganadero y agrícola
- Los nuevos sensores no han resultado tan útiles como se esperaba, el sensor de temperatura que incluyen, como es lógico, captura la temperatura del interior de la campana de medición, pero esta temperatura no coincide con la del exterior de la campana, puesto que la campana hace de "invernadero" y la temperatura en su interior es superior a la de fuera. Así que, aunque sí que se han utilizado para la

medición del NH<sub>3</sub>, la temperatura se ha seguido midiendo con la estación meteorológica como en las fases anteriores del proyecto.

**Descripción de los potenciales beneficiarios de los objetivos alcanzados (p.e.: regantes, ganaderos de ovino, industrias conserveras...):**

El proyecto cuenta con un doble enfoque, uno a los ganaderos para reducir el nivel de emisiones de gases nocivos a la atmósfera, y otra dirigida al sector agrícola.

La ADS de Tauste cuenta con 160 explotaciones, 120 de Tauste y 30 procedentes del resto de municipios que la integran, con un censo total aproximado de 250.000 plazas de cebo y 70.000 cerdas. La ADS de Ejea tiene 293 socios que integran unas 600.000 plazas de cebo y 75.000 madres. En estos momentos tiene una producción en la zona de un millón quinientos mil cerdos. Ambas ADS han cedido sus explotaciones para el desarrollo del proyecto cuyos resultados se extenderán por todas ellas. Tauste CGE cuenta con 100 ganaderos de la zona asociados al centro gestor, con una producción de purín anual de unos 480.000 m<sup>3</sup>, que supone cerca del 70% de la producción total de la zona. La aportación de las tierras viene por la asociación de 330 agricultores que suman un total de 16.000 ha susceptibles de ser fertilizadas con el purín. Además, el Centro Gestor 5 Villas, perteneciente a la ADS de Ejea está gestionando actualmente 300.000 m<sup>3</sup> de purín anual, con las correspondientes hectáreas asociadas para poder gestionarlo correctamente.

Aunque en primer lugar se ha centrado el proyecto en las explotaciones de la ADS de Tauste, ADS Ejea y en el purín gestionado por los Centros Gestores, posteriormente gracias a las acciones de difusión del proyecto, los resultados y las estrategias planteadas alcanzarán todo Aragón y a nivel nacional.

**Conclusiones del proyecto (éxito o fracaso del proyecto y motivos, si es aplicable en el sector al que va dirigido, si debe tener continuidad, etc.):**

- Según los datos obtenidos en el proyecto realizado, **los tres sistemas disminuyen las emisiones de NH<sub>3</sub> en un porcentaje superior al 40% respecto a una balsa sin costra** (R.D. 306/2020 de 11 de febrero de Ordenación explotaciones porcinas), por lo que, desde ese punto de vista, todos ellos cumplen con el objetivo principal que persigue la cubrición de las balsas de purines en granjas ya existentes a fecha 1 de enero de 2023. Desglosando cada uno de los sistemas probados y con los datos obtenidos en el proyecto concluimos que:

- Los **hexágonos reducen las emisiones de amoníaco en alrededor de un 50%**, pero parecen indicados solamente en balsas que tengan el purín muy fluido, ya que si se forma costra no se distribuyen uniformemente por la superficie de la balsa. Cuestan unos 17,50 €/m<sup>2</sup> de balsa a cubrir más transporte y distribución sobre balsa.
- Las **esferas lastradas, además de disminuir las emisiones de NH<sub>3</sub> en más de un 85%** son las más indicadas para purines menos fluidos, como los de cebaderos, ya que, al ir lastradas, se “encajan” unas con otras formando una superficie uniforme incluso en estos purines. Si las esferas pierden su lastre interior, pueden llegar a ser arrastradas por el viento incluso fuera de la balsa. Son las más caras por unidad de superficie a cubrir, unos 18,5 €/m<sup>2</sup> más transporte y distribución en balsa.
- **La Arlita®**, al igual que las esferas, se podría utilizar en cualquier tipo de purín, pero si nos atenemos meramente al coste económico, son las más baratas por m<sup>2</sup> de superficie de balsa de purín (Alrededor de 7,5 €/m<sup>2</sup>). En este caso, además, la aplicación y el transporte están incluidos y el sistema es más rápido y sencillo de distribuir sobre la balsa, lo que la hace todavía más interesante a la hora de cubrir una balsa de purines. **Disminuye las emisiones en más de un 65%** Los principales aspectos a tener en cuenta en el manejo de purín cubierto con Arlita ® serían, evitar la agitación durante la carga y no apurar el vaciado de la balsa.

- Se ha planteado a lo largo del proyecto cómo se podría realizar la limpieza del sólido depositado en una balsa de purín cubierta con estos sistemas. Creemos que tal vez las piezas geométricas se podrían retirar de la superficie con una retroexcavadora o similar (si el tamaño de la balsa lo permite) y poder reutilizarlas de nuevo una vez limpia la balsa. Lo más complicado parece la Arlita ® que en ese caso habría que aplicar una nueva capa una vez limpia la balsa.

- A nivel estadístico de los resultados obtenidos concluye que el sistema de cubrición que mayor reducción proporciona en la velocidad de las emisiones son las esferas, si bien no es significativamente diferente del sistema de Arlita®. Dado que el coste económico de Arlita® es inferior a las esferas, se plantea como una buena alternativa. En cualquier caso, el sistema de hexágonos ha proporcionado los peores resultados.

Además, se ha comprobado el efecto significativo de la temperatura, aumentando el efecto del sistema de cubrición al aumentar la temperatura media. Estas pruebas proporcionan información sobre cómo ha de

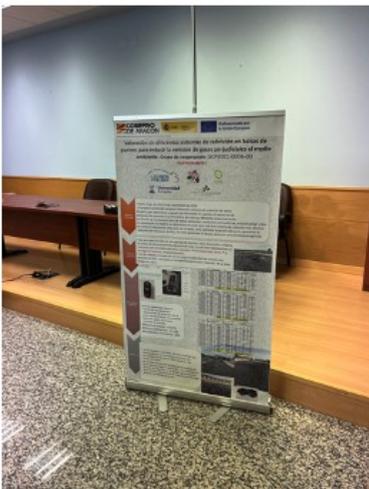
diseñarse futuros ensayos, en los que las condiciones climáticas, al menos las referidas a la temperatura habrán de considerarse.

**Indicar los medios de divulgación de los resultados obtenidos (publicaciones, manual de buenas prácticas, recomendaciones, folletos divulgativos, página web u otros):**

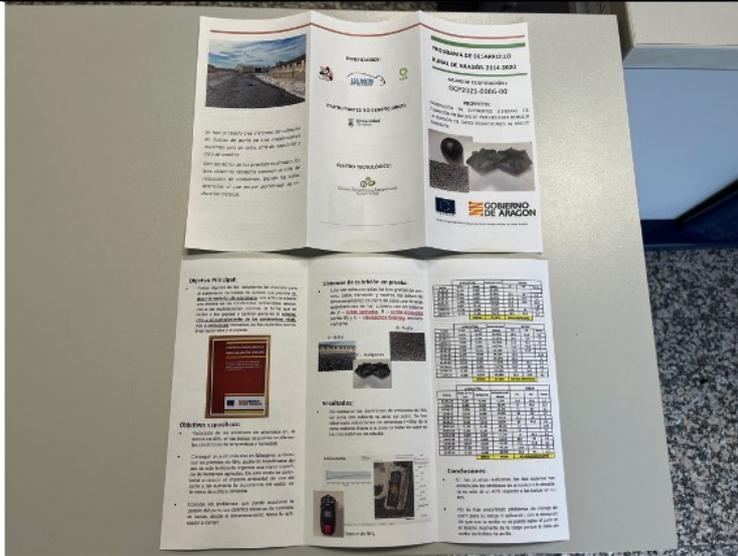
- Se realizó el 3 de septiembre una jornada informativa en las instalaciones de la ADS de Porcino Nº1 de Tauste, con la participación de varios ganaderos de la localidad, que se mostraron muy interesados por los resultados del proyecto. Para la celebración de la jornada se preparó un poster y unos trípticos.
- En la página web taustecge.es se ha colgado la información resumen del proyecto.
- También se ha realizado una jornada técnica online el 26 de septiembre en las que se han presentado los resultados de 2024 de los proyectos financiados por la DGA en la convocatoria de ayudas de transferencia y Acciones de cooperación y grupos operativos de Aragón.



Además, se ha elaborado material divulgativo del proyecto para repartir en jornadas y cursos organizados por la ADS de Tauste:



Póster



Triptico

En ambos casos se mandó la solicitud de informe para actividades de comunicación:

**RESULTADO DE LA SOLICITUD DE INFORME PRECEPTIVO PARA ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN CORPORATIVA DEL GOBIERNO DE ARAGÓN**

Su solicitud ha sido cursada correctamente, puede comprobar el estado en el que se encuentra su petición desde esta misma página mediante los siguientes datos identificativos:

Fecha solicitud: 23/07/2024 a las 15:44  
Número de solicitud: 62216  
Clave de validación: GOJL-ABF9

**SOLICITUD DE INFORME PRECEPTIVO PARA ACTIVIDADES DE COMUNICACIÓN CORPORATIVA DEL GOBIERNO DE ARAGÓN**

<b>Datos del solicitante</b>	
<b>Solicitante:</b>	AGRUPACION DE DEFENSA SANITARIA DE PORCINO Nº1 DE TAUSTE
<b>Persona de contacto:</b>	Fernando Ederra
<b>Teléfono:</b>	976856022
<b>Fax:</b>	
<b>E-mail:</b>	adtauste@gmail.com
<b>Departamento relacionado con la actividad:</b>	DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN
<b>Actuación:</b>	EDICIÓN PROMOCIONAL (folletos, diplomas, invitaciones, publicaciones, cuadernos, CDs, carteles, web)
<b>Detalles de la actividad</b>	
<b>Contenido:</b>	Edición de 300 ejemplares de un tríptico de una hoja a doble cara y elaboración de un póster para comunicar las actuaciones del Grupo de Cooperación "Valoración de diferentes sistemas de cubrición en balsas de purines para reducir la emisión de gases perjudiciales al medio ambiente" GCP2021000600 dentro de las acciones de Cooperación del programa de Desarrollo Rural para Aragón 2014-2020
<b>Logotipos utilizados:</b>	GOBIERNO SIN DEPARTAMENTO
<b>Referencia logomarca 1:</b>	—
<b>Referencia logomarca 2:</b>	—
<b>Fecha actividad:</b>	03/09/2024
<b>Nombre o razón social de la empresa:</b>	COMERCIAL GRAFICA RAMON SANZ
<b>Importes económicos</b>	
<b>Forma de pago:</b>	Pago por parte del Gobierno, sus Organismos y Sociedades
<b>Importe de publicidad y comunicación:</b>	363,00 €
<b>Coste actividad comunicación:</b>	363,00 €
<b>Entidades que financian</b>	DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA, GANADERÍA Y ALIMENTACIÓN
<b>Importe:</b>	240,00 €

**Resultado de la consulta del estado de una solicitud**

El resultado de la consulta de la solicitud número 62216 y clave GOJL-ABF9 es el siguiente:

AUTORIZADA EN FECHA 09/08/24

**Procedimiento de petición de la solicitud**

Esta solicitud sirve como PROPUESTA DE ACTUACIÓN que requiere informe favorable de la Comisión de Comunicación Institucional del Gobierno de Aragón.

Podrá comprobar si ha sido informada favorable o negativamente a través de Internet, mediante la opción de "CONSULTAR EL ESTADO DE UNA SOLICITUD", introduciendo el Nº de SOLICITUD y la CLAVE DE VALIDACIÓN proporcionadas en el presente documento.

Si ha sido informada favorablemente, debe remitir una prueba (fotocopia, archivo electrónico...) del original creativo o de datos complementarios sobre la actuación a la Comisión de Comunicación del Gobierno. Puede efectuar el envío por:

- Correo electrónico, a la dirección [comisiondecomunicacion@aragon.es](mailto:comisiondecomunicacion@aragon.es), indicando en el asunto: "ccs: solicitud env. 62216"
- Fax, al número 976-714696
- Teléfono, al número 976-715560
- Correo interno o externo, a la dirección "Comisión de Comunicación, Edificio Pignatelli, Paseo María Agustín, 36"

En el caso de haber solicitado que le envíen el original electrónico de una logomarca, ésta le será enviada de manera inmediata. Para ello, compruebe que la ha identificado correctamente de acuerdo con la referencia que figura en el Portal del Gobierno de Aragón (Servicios, Identidad e Imagen Corporativa, Catálogo de logomarcas) y no olvide que la autorización es sólo para el uso específico que ha propuesto.

Comisión de Comunicación  
Tel. 976 71 55 60  
[comisiondecomunicacion@aragon.es](mailto:comisiondecomunicacion@aragon.es)

En TAUSTE, a fecha de la firma electrónica

Firmado: LA PERSONA COORDINADORA  
DIRECCION GENERAL DE DESARROLLO RURAL