

**Resumen no técnico de la
actividad proyectada**
**Proyecto Básico de Autorización
Ambiental Integrada del
“Proyecto de obra civil para
ampliación de explotación avícola
de producción para carne”
Polígono 29; parcela 305
T.M. de Utiel (Valencia)**

Promotor:

RAFAEL GUILLARDINI MARTINEZ

Autor:

Santiago Hernández Latorre

Ingeniero Agrónomo

MAYO

2022



PRODECO

PROYECTOS Y DESARROLLOS
AGRÍCOLAS PRODECO, S.L.
Joanot Martorell, 6, 1
46100 BURJASSOT (Valencia)
Tel.: 655 875 915
e-mail: prodeco@prodecosl.net

Documentación complementaria a la solicitud de Autorización Ambiental Integrada

*Proyecto Básico de Autorización Ambiental Integrada del "Proyecto de obra civil para
ampliación de explotación avícola de producción para carne"
T. M. Utiel (Valencia)*

Resumen no técnico de la actividad proyectada

*Proyecto Básico de Autorización Ambiental Integrada del "Proyecto de obra civil para
ampliación de explotación avícola de producción para carne"
T. M. Utiel (Valencia)*

ACTIVIDAD: EXPLOTACIÓN AVÍCOLA DE PRODUCCIÓN PARA CARNE

TITULAR: RAFAEL GUILLARDINI MARTÍNEZ

UBICACIÓN DE LA GRANJA:

POLIGONO	PARCELA	SUPERFICIE (m ²)	T. M.
029	305	52.264	UTIEL
	TOTAL	52.264	

LOCALIZACIÓN Y ACCESOS:

La parcela donde se ubica la explotación que se pretende ampliar se encuentra situada al oeste de la población de Utiel, y al noreste de la población de Caudete de las Fuentes, de las que equidista una distancia aproximada de 2.700 m y 2.500 respectivamente. A la explotación se accede desde el núcleo urbano de Utiel, desde donde tomaremos la CV-470 en dirección Camporrobles, que recorreremos 2,8 km, hasta el cruce de caminos que encontramos, tomando el camino agrícola que aparece a la izquierda en el sentido de la marcha, por el que circularemos hasta el nuevo cruce de caminos, donde de nuevo tomaremos el camino de la izquierda, por el que circulamos hasta el cruce de caminos, donde cogemos el camino de la izquierda (que se corresponde con la Vereda Real), por la que circularemos 840, donde localizaremos la explotación avícola actual.

INSTALACIONES:

La actividad indicada se desarrollará en la parcela mencionada, donde actualmente ya se dispone de 2 naves para el alojamiento de los animales.

Adicionalmente a las construcciones existentes, se construirán dos nuevas naves de características similares a las ya existentes.

Las naves alojan los pollitos de un día procedentes de otras explotaciones de incubación, son naves a dos aguas de estructura metálica y cerramiento mediante paneles tipo sándwich con núcleo de espuma de 50 mm apoyados sobre zócalo de hormigón prefabricado de 50 cm, con unas dimensiones exteriores de 115,10x16,10 m y cubierta de similares características al panel de cerramiento.

Anexo a cada una de las naves se localiza un local técnico, de iguales características constructivas a las naves de alojamiento de los pollos, con unas dimensiones de 6,95x4,10 m.

Al final de cada una de las naves, en el extremo opuesto a la localización de los locales técnicos, se dispone de un estercolero de 17,00 m de ancho y 4,00 m de largo que permite acumular el estiércol generado en cada ciclo productivo, con rampas de acceso por uno de los laterales de cada estercolero

CERRAMIENTO: La totalidad de la explotación resultante tras la ampliación, será vallada perimetralmente mediante malla metálica de simple torsión galvanizada en caliente, con trama 40/14 y postes de tubo de acero galvanizado.

PROCESO PRODUCTIVO:

La explotación se dedica al engorde de pollitos de 1 día, con un peso de 50-60 gramos, procedentes de otras explotaciones de incubación, donde permanecerán del orden de 50-52 días hasta alcanzar un peso de 1,7-2,0 Kg, momento en que serán trasladados a matadero.

GESTIÓN Y MANEJO DE RESIDUOS ORIGINADOS EN LA EXPLOTACIÓN:

- **DEYECCIONES:** El principal residuo generado como consecuencia del proceso productivo, será el purín, constituido por la mezcla de las deyecciones sólidas y líquidas producidas por el ganado combinadas con el agua de limpieza y derramada por los animales, que será recogido en las distintas fosas que habrá situadas bajo cada nave.

Los purines almacenados en las fosas serán vertidos a las tuberías de conducción de PVC que se encuentran instaladas, o se instalarán para las nuevas naves y que se conectarán con el embalse de almacenamiento de purines. El vertido a las tuberías de transporte del purín se realizará a través de las compuertas situadas a la salida de cada fosa, cuya abertura facilitará la salida de éste a la tubería, compuertas que estarán protegidas por las correspondientes arquetas.

El vaciado del embalse se realizará mediante bombeo por medio de un tractor cisterna. Previamente al vaciado, para homogeneizar la mezcla y triturar los elementos sólidos, se procederá al batido de la mezcla mediante insuflado de aire con compresor para, posteriormente, transportarlo y esparcirlo en distintas fincas de cultivo donde finalmente será aprovechado como abono orgánico.

Respecto al vertido del purín, este se aplicará como abonado orgánico en parcelas de cultivo, para lo cual se cuenta con las debidas autorizaciones por parte de los propietarios.

- **ANIMALES MUERTOS:** Los cadáveres que se produzcan por el normal desarrollo de la actividad, serán gestionados por empresa debidamente autorizada, la cual se encargará de su recogida y destrucción.
- **AGUAS RESIDUALES:** Por otro lado, se generarán las aguas residuales provenientes de los aseos y vestuarios de la explotación que serán retiradas periódicamente por empresa debidamente autorizada para la retirada y vertidos a la EDAR de Caudete de las Fuentes.

Tablas resumen – datos del proyecto básico

*Proyecto Básico de Autorización Ambiental Integrada del "Proyecto de obra civil para
ampliación de explotación avícola de producción para carne"
T. M. Utiel (Valencia)*

RESUMEN DE CONSUMOS

- A) Pienso: Cálculos basados en los datos contenidos en la Guía de mejores técnicas disponibles del sector de la avicultura de carne, publicado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación (Referencia BREF, 2003).

	Cebo
Consumo (kg por ave y ciclo)	3,3 – 4,5
Energía metabolizada (MJ/kg)	12,5 – 13,5
Proteína bruta (% pienso)	17 - 24
Calcio (% pienso)	0,7 – 1,0
Fósforo disponible (% pienso)	0,35 – 0,50

Fuente: Referencia BREF, 2003

- B) Agua:

PROCEDENCIA	NECESIDADES	CANTIDAD m³/ año
SONDEO EXPLOTACION	Animales y sistemas refrigeración	11.188,00
SONDEO EXPLOTACION	Limpieza instalaciones	890,00
SONDEO EXPLOTACION	Aseos-vestuarios	36,00
	Total	12.114,00

Las distintas necesidades de agua para la correcta gestión de la explotación, aparecen desglosadas en los siguientes cuadros. Para los cálculos expuestos se han tomado como referencia los datos contenidos al respecto en el documento técnico Guía de mejores técnicas disponibles del sector de la avicultura de carne, publicado por el Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino (Fuente: BREF 2003)

- Necesidades de consumo de los animales y sistemas de refrigeración:

Tipo animal	Nº animales	Necesidades (l/plaza y año)	Consumo medio (m³/año)
Pollos de carne	139.840	80	11.188
		TOTAL	11.188

Fuente: BREF 2003 (Guía MTDs Sector avicultura de carne-Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino-2010)

- Necesidades de agua de limpieza:

Tipo animal	Necesidades (m³/m² y año)	Superficie naves (115,10x16,10 m)	Nº naves	Necesidades anuales (m³/año)
Pollos	0,120	1.853	4	890
			TOTAL	890

Fuente: BREF 2003 (Guía MTDs Sector avicultura de carne-Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino-2010)

- Necesidades de agua aseos-vestuarios:

Área	Nº de operarios	Consumo (l/día·operario)	Necesidades anuales (m ³ /año)
Vestuarios	1	100	36
TOTAL			36

RESUMEN DE PRODUCTOS ACABADOS

TIPO	Nº de plazas	Nº ciclos/año	Mortalidad	Pollos/ año
Pollos	139.840	5,5	3 – 5 %	738.354

RESUMEN DE RESIDUOS GENERADOS

Residuo	Código LER (Orden MAM 304/2002)	Cantidad anual producida		Procedencia	Destino	Almacenamiento
		m ³	Tn			
Estiércol	02 01 06		1.398	Deyecciones de los animales	EGRA ¹	Estercolero
Animales muertos	02 01 02		23,07	Proceso productivo	EGRA ²	Contenedores
Envases papel y cartón	20 01 01		0,10	Envoltorios	Reciclado municipal	Contenedores
Envases plásticos	20 01 39		0,10	Envoltorios	Reciclado municipal	Contenedores
Envases vidrio	20 01 02		0,10	Envoltorios	Reciclado municipal	Contenedores
Aguas residuales	20 03 04	1,0		Aseo y servicio del personal	Depuradora municipal ³	Fosa estanca

EGRA= Empresa Gestora de Residuos legalmente Autorizada

RESUMEN DE EMISIONES DIFUSAS AL AIRE

Resultados obtenidos del "Estimador de emisiones de amoniaco y de nitrógeno retenido en explotaciones ganaderas-ganado aviar: aves de carne", publicado por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación:

	Emisiones en NAVE		EMISIONES TOTALES de Nitrógeno (kg N / año)					
	Referencia*		Explotación				N-TOTAL	Referencia*
	N - NH ₃	N - NH ₃	N - NH ₃	N - NO _x	N - N ₂ O	N - N ₂	Emitido	N-TOTAL
Total granja	3.249,9	4.333,2	6.578,3	37,0	15,5	3.643,2,0	10.273,9	13.422,8
Promedio/plaza *año	0,02	0,03	0,047	0,000	0,000	0,026	0,073	0,096
% N emitido sobre N excretado			10,7	0,06	0,03	5,9	16,7	21,8
% N respecto a situación de referencia			65,4	109,7	109,7	109,7	76,5	

	N excretado		N permanece en suelo	
	Explotación		Referencia*	
	(kg N / año)	(kg N / año)	N	
Total granja	61.529,60	51.424,7	48.2758	
kg N excretado/plaza*año	0,44	0,4	0,3	
% N sobre N excretado		83,6	78,5	

* La situación de referencia corresponden al empleo de las técnicas menos eficientes o más contaminantes.

Con los datos obtenidos podemos ver que en la explotación se produce un total de 61.529,60 Kg de N, procedente de la excreta de los animales, equivalente a un total de 0,44 kg de N/plaza y año.

Así mismo, tenemos que del N total producido en la explotación, se emiten 7.987,99 kg de amoníaco, frente a los 12.209,30 kg de amoníaco que se producen en el caso de que no se empleen técnicas más eficientes que disminuyan la contaminación.

De este modo con las técnicas empleadas en la explotación se consigue reducir en un 34,57% las emisiones de amoníaco frente a las técnicas de referencia.