

**RESUMEN NO TÉCNICO DE SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN
AMBIENTAL INTEGRADA PARA CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES
PARA EXPLOTACIÓN AVÍCOLA EN LA FINCA “EL ESCORIAL”, EN EL T.
M. DE BERZOCANA. CÁCERES.**

PROMOTOR: VALENTÍN LABRADOR MEJORADO.

1.- Introducción.

En el presente documento se detallan de forma resumida las principales características del proyecto arriba referenciado.

2.- Titular de la instalación.

El promotor y titular de la instalación proyectada es D. VALENTÍN LABRADOR MEJORADO, con NIF: 06.981.967-H y domicilio fiscal en la Avda. de Extremadura, 16 de 10129-Berzocana, Cáceres.

3.- Actividad a desarrollar.

La actividad de la explotación es avícola para engorde de pollos tipo Broilers. La especie de ave utilizada es Gallus Gallus. El producto que se obtiene es el pollo de carne con destino al sacrificio, con un peso vivo que ronda los 2,38 kg en machos y los 2,0 kg en las hembras.

La capacidad de producción viene dada por la superficie útil máxima con que cuenta la instalación. En total se contabilizarán **6.150 m² (2.050 m² por 3 naves)** de superficie útil para alojamiento de los animales. A continuación calculamos la capacidad de producción.

$2.050 \text{ m}^2 \times 38 \text{ Kg p.v./m}^2 = 77.900,00 \text{ kg de p.v.}$
 $77.900,00 \text{ kg} / 2,19 \text{ kg p.v. medio} = 35.570,00 \text{ animales por camada y nave.}$
 $35.570,00 \text{ animales} \times 5,5 \text{ camadas año} = 192.635,00 \text{ animales por año y nave.}$

Al disponer de 3 naves: $192.635,00 \times 3 = 586.905,00 \text{ animales al año.}$

*Según apartado “b” del anexo I del R.D. 1084/2005 de 16 de septiembre de ordenación de la avicultura de carne, para instalaciones con control automático de las condiciones ambientales.

Clasificación según el Anexo I de la Ley 16/2015.

Actividad	Categoría del Anexo I
Ganadería	Grupo 1, 1.1

Los datos generales de la citada explotación son los que a continuación se detallan:

Datos generales.

- Régimen: Intensivo.
- Capacidad: 106.710 animales/camada(5,5 camadas/año).
- Plan de manejo: D Valentín Labrador Mejorado.
- Naves alojamiento: 3.
- Fosa: 1.
- Estercolero: 1.
- Silos pienso: 9.
- Lazareto: 3.
- Vestuarios: 3.
- Oficinas: 3.

4.- Emplazamiento.

La finca “El Escorial”, donde estará ubicada la explotación avícola tiene una superficie catastral total de 25,2718 ha, distribuidas en la siguiente parcelas perteneciente al T. M. de Berzocana en Cáceres.

Polígono	Parcela
21	1

La parcela cuenta con una pendiente media del 13%, la explotación ocupará de esta parcela 6.500 m² aproximadamente.

• **Coordenadas geográficas y UTM.**

Las coordenadas UTM (HUSO 30) de identificación de la localización de las instalaciones son las siguientes:

Entrada a la finca:	X = 286410;	Y = 4369450.
Nave 1:	X = 286183;	Y = 4369593.
Nave 2:	X = 286218;	Y = 4369602.
Nave 3:	X = 286249;	Y = 4369606.
Fosa:	X = 286283;	Y = 4369538
Estercolero:	X = 286262;	Y = 4369524.

5.- Capacidad de producción.

La producción anual estimada de la explotación es la que a continuación se indica:

106.710 animales por camada x 5,5 camadas/año = 586.905 animales/año.

6.- Instalaciones proyectadas.

6.1.- Descripción de las instalaciones.

Para conseguir el objetivo perseguido, se proyecta la construcción de tres naves, con lazaretos, oficinas y vestuarios, una fosa, un estercolero, y vado sanitario para poder llevar a cabo en ella la actividad descrita. A continuación se describen las características de las mismas.

- **Naves cebo pollos (3).**

Estas naves estarán destinadas a alojamiento de los pollitos, serán de idénticas características constructivas. Tendrán una orientación Noroeste-Sureste. Sus dimensiones serán:

Longitud:	130,34 m.
Anchura:	16,34 m.
Altura libre de pilares:	2,50 m.
Superficie útil:	2.050,84 m ² /c. u.
Superficie construida:	2.129,76 m ² /c. u.
Sup. útil total:	6.152,52 m ² .
Sup. const. total:	6.389,28m ² .

Cimentación: La cimentación estará formada por zapatas aisladas de hormigón armado. Serán de tipo cuadrado o rectangular centrado o excéntrico, en función de las necesidades de retranqueo. La función de arriostramiento de las zapatas la realizará mediante vigas de atado y centradoras. (Ver plano nº 4)

Se ha tomado como tensión admisible del terreno para el cálculo de la cimentación el valor de 2,5 kg/cm², según en base a las conclusiones que se derivan del apartado en que se aborda el estudio geotécnico.

Cubierta: Será tipo sandwich de 30 mm de espesor, lacada en color rojo y a dos aguas y con una pendiente del 20%. Estará fijada mediante tornillo roscado y arandela estanca a las correas.

Para la evacuación de las aguas pluviales de la cubierta se colocarán unos canalones de PVC de 185 mm de diámetro que, conectados a unos bajantes de PVC de 110 mm de diámetro, verterán las aguas a las arquetas a pie de bajante situadas al pie de los pilares. Los bajantes se fijarán a los pilares de la estructura y discurrirán junto a estos para evitar que estorben para la realización de las labores propias de la instalación.

Solera: Solera formada por un enchachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm de espesor, extendida y compactada con pisón, como subbase de una solera armada con mallazo de 150x150x8 mm, de 15 cm de espesor que se ejecutará con hormigón en masa HM-25/P/20/IIa.

Estructura: se compone de las correas de cubierta y arriostramientos de cubierta. Las primeras tienen por misión la unión de los pórticos, el reparto de cargas sobre el techo y ser el soporte de los elementos de cubierta. Por último, los arriostramientos del techo, absorben el empuje del viento, están formados por barras provistas de tensores y se instalan en el techo.

La edificación se arriostrará en sus muros laterales, uniendo los dos pares de pórticos extremos, tanto de inicio y final de las naves como en la localización de las juntas de dilatación. Este arriostramiento se realizará con barras provistas de tensores del grosor indicado en los planos adjuntos.

Los perfiles de soporte se conectan a cimentación mediante placas de anclaje con sus correspondientes patillas, perfectamente niveladas y unidas mediante soldadura.

La perfilera es laminada en acero S-275, preparada en taller y se encuentran rectos y perfectamente alineados, así como debidamente pintados.

Cerramiento: Las naves se cerrarán mediante paneles tipo sándwich de 50 mm. Colocados por fuera de la estructura metálica para así evitar la rotura por puente térmico y sobre un muro de 0,50 m. realizado con bloques de termoarcilla de 29 cms. de espesor que recorrerá perimetralmente las naves.

No existe compartimentación horizontal al tratarse de construcciones de una sola planta sobre rasante.

Revestimientos: Todos los muros de las naves, se enfoscarán tanto en su cara exterior como en su cara interior con mortero de cemento y arena de río 1/6.

Pintura: Todos los elementos metálicos que se han empleado en la construcción están pintados de fábrica con dos manos de minio electrolítico.

Puertas y ventanas: Se ejecutan en cerrajería con chapa impresa, lisa o estampada sobre bastidor de tubo. Su acabado será para pintar. La chapa se pintará con imprimación especial para galvanizado antes de su pintura final aplicada en dos manos.

Saneamiento: Existirán dos redes diferenciadas de saneamiento; aguas pluviales y aguas interiores procedentes de la explotación. Las aguas pluviales procedentes de la cubierta vierten libremente sobre el terreno natural.

Toda la red interior conecta con la fosa séptica que se construirá para tal efecto. Dicha fosa recoge todas las aguas generadas por la explotación así como la arqueta que se situará en el estercolero conecta con la fosa séptica de hormigón cerrada impermeabilizada, con capacidad para almacenamiento de los lixiviados producidos en el estercolero y de las aguas de limpieza que arrastren estiércol de las instalaciones.

Todo el saneamiento se ha previsto mediante tuberías de PVC de 75 mm de diámetro encoladas, colocadas en una de las fachadas principales de la nave (ver plano 08), que verterán en un Vadén (situado en el exterior de cada nave) para evacuación de aguas de las naves de 2 m de anchura total y una profundidad media de 0,5 m, revestido

con capa de hormigón de 5 cm de espesor medio, que irá conectado mediante una red de tuberías y arquetas de registro a la fosa.

En los tramos enterrados, la colocación se hará sobre cama de arena de río lavada, recubriéndose los tubos de este mismo material. La pendiente de las conducciones estará entre el 1% y el 2%.

En determinados puntos se realizarán arquetas sifónicas de hormigón HA-20 armado con acero B-400-N, bruñidas por su interior y dotadas de tapa practicable de acero inox. con cierre hermético por junta de goma.

Fontanería: El agua de bebida y de limpieza de las naves proviene del pozo de sondeo existente en la finca. Es depositada en un depósito de 15.000 litros de agua para su posterior distribución por los bebederos, este depósito estará colocado sobre la caseta de control e instalaciones de cada nave. Estos bebederos están colgados por todas las naves y son de tipo chupete. En dicho depósito será tratada mediante productos comerciales autorizados, utilizados a las dosis recomendadas por el fabricante. Aunque hay más en el mercado utilizaremos los que llevan peróxidos en su composición.

Las líneas dentro de las naves transcurren vistas. En el exterior se colocarán los puntos de suministro con rosca manguera especificados en planos.

Todos los puntos de agua contarán con una llave de escuadra individual y además cada recinto húmedo tendrá una llave de corte para agua fría.

Toda la red se realizará en cobre según las características señaladas en las mediciones y planos, realizándose sus uniones, derivaciones, etc... mediante soldadura blanda de compuesto de plata por capilaridad. Igualmente toda la red irá enfundada en tráquea flexible de plástico.

Instalación Eléctrica: La instalación eléctrica de las naves se acometerá desde un CT cercano a la instalación (que será objeto de proyecto aparte). A la entrada de cada nave se instalará el Cuadro General de Mando y Protección que gobernará la misma, el cual, se abastece directamente desde el citado centro que suministra la energía necesaria para la iluminación y la fuerza de la instalación.

Instalaciones especiales:

- **SILOS:** 3 Silos 255/3 de chapa ondulada pre-lacada en verde con capacidad de almacenaje de pienso de 15.000 Kg cada uno, capacidad total 45.000 Kg. Transportador de pienso de Ø90 con moto-reductor de 1 CV III, con tubos de bajada a las tolvas de las líneas de comedero.

- **COMEDEROS:** Líneas de comedero compuestas de tolvas de salida de 80 L aprox. con sensor de peso, tubos de 3 metros, de acero galvanizado de 1,5 mm, espiral indeformable.

- Plato antidesperdicio, fácil acceso del pollito desde el primer día, con varias variantes de apertura del plato. Diseñado para que el pollo pequeño pueda entrar y salir con facilidad y el pollo grande no pueda subirse.

- Plato de control automático, con moto-reductor trifásico a 380 V de 0.37 Kw, detector de proximidad de pienso y otro mecánico de seguridad anti-derrame.

- Elevación con torno eléctrico.

- Nº de líneas: 4.

- Longitud de la línea: 126.

- Nº de tubos por línea: 42.

- Platos por tubo: 4.

- Platos por línea: 168.

- Platos totales: 672.

- BEBEDEROS: líneas de bebedero compuestas de:

- Extensiones de 3 m con válvula inox super-multidireccional de gran caudal, con recipiente de recuperación de agua.

- Perfil de gran resistencia a agentes agresivos asegurando la estabilidad.

- Sistema de regulación de presión para aportar a cada edad de los animales las condiciones más óptimas de comodidad a la hora de beber.

- Fin de línea diseñado para poder comprobar fácilmente el nivel del agua, expulsar el aire que pueda existir en la línea y facilitar la limpieza de la misma.

- Líneas suspendidas mediante un sistema de poleas fijadas en el techo cada 3 m y con sirga principal que mediante el torniquete nos permitirá elevar a la altura necesaria según el crecimiento de las aves, así como totalmente en el momento de limpiar la nave.

- Torniquete autofreno.

- Nº de líneas: 5.

- Longitud de la línea: 126.

- Nº de tetinas por línea: 504.

- Total tetinas: 2520.

- KIT DE MEDICACIÓN: Partiendo de la acometida que se realice, incluyendo una llave de corte en el punto de acometida, se instalarán los siguientes elementos:

- 1 Filtro general.

- 1 Conador de agua por impulsos.

- 1 Depósito de 120 L. con agitador temporizado.

- Bomba dosificadora de medicamentos.

- By-pass.

- 1 Bomba de ácidos.

- Todos los elementos necesarios para el montaje de este conjunto (codos, llaves, manómetros ...).

- Se realizará la conexión con las líneas de bebederos.

- Incluida bomba de presión.

- VENTILACIÓN: Sistema de ventilación compuesta por 14 ventiladores de 1.5 CV III con persiana (43.000 m³/h.) y 8 ventiladores de 0,75 CV III medio caudal para ventilación mínima (22.000 m³/h). Los ventiladores grandes se instalan con puerta estanca.

- REGULACIÓN:

- Gran pantalla táctil en color de alta resolución (26,4 cm. de diagonal).

- Supervisión de todas las partes de la nave.

- Memoria disponible para varios meses.

- Registro de las condiciones de ambiente.
- Antecedentes de consumo.
- Puertos ethernet.
- Puertos usb.
- Tecnología Webserver: cualquier red local o acceso a Internet le permite navegar en el WebiSense como si estuviera en la nave.
- REFRIGERACIÓN: Sistema de refrigeración a base de 10 módulos evaporativos de 4800 x 1800, con paneles de celulosa de 10 cm. de espesor, con estructura de acero inoxidable, bombas, boyas, complementos y conexiones para un perfecto funcionamiento.
- CALEFACCIÓN: Generador de aire de combustión directa. Se instalarán 4 generadores.
 - Potencia térmica nominal (útil): 80.0 kW (68.800 kcal/h).
- GRUPO ELECTRÓGENO: Grupo electrógeno de 50 kws con cuadro de fallo de red.

- **Lazaretos (3).**

Se trata de un habitáculo en el que se procederá a alojar a los animales sospechosos de padecer alguna enfermedad para poder observar su evolución. Se localizan adosados a las naves y a la zona de oficina y vestuarios. Sus dimensiones son las siguientes:

Longitud:	4,68 m.
Anchura:	2,75 m.
Altura libre:	2,40 m.
Superficie útil:	10,50 m ² /c.u..
Superficie construida:	11,52 m ² /c.u.
Sup. útil total:	31,50 m ² .
Sup. const. total:	34,56 m ² .

Cimentación: La cimentación estará formada por un zuncho corrido de hormigón armado.

Cubierta: La zona de vestuarios, oficinas y lazaretos contará con una estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa con forjado unidireccional, horizontal, de canto 30; vigueta pretensada; bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm; malla electrosoldada ME 10x10, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE 36092 en capa de compresión; vigas planas.

Solera: Solera formada por un enchachado de piedra caliza 40/80 de 20 cm de espesor, extendida y compactada con pisón, como subbase de una solera armada con mallazo de 150x150x8 mm, de 15 cm de espesor que se ejecutará con hormigón en masa HM-25/P/20/IIa.

Cerramiento: se ha resuelto mediante fábrica de bloque de termoarcilla, recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscado por ambas caras con mortero de cemento.

Revestimientos: Todos los muros, se enfoscarán tanto en su cara exterior como en su cara interior con mortero de cemento y arena de río 1/6.

Pintura: Todos los elementos metálicos que se han empleado en la construcción están pintados de fábrica con dos manos de minio electrolítico.

Puertas y ventanas: Se ejecutan en cerrajería con chapa impresa, lisa o estampada sobre bastidor de tubo. Su acabado será para pintar. La chapa se pintará con imprimación especial para galvanizado antes de su pintura final aplicada en dos manos.

Saneamiento: contarán con una salida hacia el vadén realizada con tubería de PVC de 75 mm.

Fontanería: Cuenta con un sistema de distribución de agua para abrevadero de los animales formado por tuberías de PE de 25 mm de diámetro que van conectadas a tomas de agua accionadas mediante llaves de esfera.

Para abrevadero de los animales existe un bebedero tipo chupete en el lugar indicado.

- **Vestuarios y Oficinas (3).**

Vestuarios: Se construirán anexos a las naves junto a la oficina, ver planos adjuntos.

Longitud:	5,50 m.
Anchura:	2,50 m.
Altura libre:	2,40 m.
Superficie útil:	11,00 m ² /c.u..
Superficie construida:	13,75 m ² /c.u.

Oficinas: Se construirán anexos a las naves junto a los vestuarios, ver planos adjuntos.

Longitud:	5,50 m.
Anchura:	2,50 m.
Altura libre:	2,40 m.
Superficie útil:	11,00 m ² /c.u..
Superficie construida:	13,75 m ² /c.u.

Cimentación: La cimentación estará formada por un zuncho corrido de hormigón armado.

Cubierta: La zona de vestuarios, oficinas y lazaretos contará con una estructura de hormigón armado HA-25/B/20/IIa con forjado unidireccional, horizontal, de canto 30; vigueta pretensada; bovedilla de hormigón, 60x20x25 cm; malla electrosoldada ME 10x10, Ø 5 mm, acero B 500 T 6x2,20 UNE 36092 en capa de compresión; vigas planas.

Solera: Solado de baldosa de barro de 30x30 cm sentada sobre cama de arena de 2 cm de espesor medio y recibidas con mortero de cemento y arena de río 1/6, con cogida de juntas mediante lechada.

Cerramiento: se ha resuelto mediante fábrica de bloque de termoarcilla, recibido con mortero de cemento y arena de río, enfoscado por ambas caras con mortero de cemento.

Tabiquería: Todas las divisiones interiores en la zona de cuartos de oficina y vestuarios están ejecutadas con fábrica de ½ pie de ladrillo perforado enfoscado con mortero maestreado por ambas caras.

Revestimientos: Todos los muros, así como la tabiquería interior, se enfoscarán tanto en su cara exterior como en su cara interior con mortero de cemento y arena de río 1/6.

Pintura: Todos los elementos metálicos que se han empleado en la construcción están pintados de fábrica con dos manos de minio electrolítico.

Puertas y ventanas: La carpintería exterior de oficinas y vestuarios se realizara con perfiles de aluminio extruido según Norma UNE 38337 con aleación 6063-T5 según las normas NFA 50411 y NFA 50710.

La protección y acabado se realizará mediante lacado en color a elegir de espesor 65 micras realizada en plantas poseedoras de la licencia de la marca de calidad. Las hojas se realizarán con perfiles tubulares con chaflán biselado en el lado interior con rotura de puente térmico.

Todas las juntas de estanqueidad será de material E.P.D.M. (etilo-propileno-dieno-monómero) de calidad marina, con una dureza de 70 shores y una resistencia a la tracción de 80 Kgs/ cm².

Vidriería: Emplearemos Climalit 4/12/4 en carpintería exterior. En las zonas fijas de ventanas con altura menor de 90 cms. dicho cristal será de seguridad compuesto por lámina exterior 4+4 con lamina butiral intermedia, cámara de aire de 12 mm. y hoja interior de 4 mm. Dicho acristalamiento también se utilizará en la puerta de entrada.

Persianas enrollables de lamas de aluminio extrusionado de 48 mm. de anchura y 15mm de espesor, engarzadas con anillas o alambre de acero galvanizado, totalmente equipadas con eje poleas, cinta y recogedor.

Saneamiento: esta zona no contará con este tipo de instalación.

Fontanería: Esta zona no contará con este tipo de instalación.

- **Fosa.**

La fosa séptica estará situada bajo el nivel del suelo y tendrá una capacidad total de 35,20 m³. Recibirá los lixiviados directamente del estercolero y las aguas de lavado de las naves. Las paredes estarán formadas por cuatro placas de 20 cm de espesor y la solera será una losa de cimentación de 0,25 m de canto todo ello a base de hormigón armado evitando la existencia de grietas en las juntas para asegurar la estanqueidad de la fosa.

La fosa irá cerrada mediante un forjado de semiviguetas y capa de compresión, se dejará un hueco en este cerramiento de 1x1 m² en el que se pondrá una pequeña puerta enrejada que servirá para que escapen los gases y a su vez para la introducción del tubo, que mediante una bomba, extraerá el líquido.

La fosa contará con un talud perimetral de hormigón de 0,5 m, para impedir desbordamientos y se le dotará de una cuneta en todo su perímetro para evitar el acceso de las aguas de escorrentía. También contará con un cerramiento perimetral para así impedir el acceso de personas y animales.

Su ubicación, se realizará de modo que no se produzcan vertidos a ningún curso o punto de agua. Se colocará a la mayor distancia posible de caminos y carreteras, y estará orientada en función de los vientos dominantes de la zona para evitar molestias por malos olores.

- **Estercolero.**

El estercolero tendrá un volumen total de 312 m³. Estará formado por un cerramiento de bloques de hormigón prefabricado 40x20x20 cm³ recibidos con mortero de cemento 1/6 y enfoscado en su cara interior con mortero de cemento ¼ de 2 mm de espesor. La solera se ejecutará a base de capa de hormigón y tendrá una pendiente del 2 % hacia una rejilla que comunicará con la balsa mediante tubería de PVC 110 mm para facilitar la evacuación de los purines contenidos en el estiércol.

- **Vado sanitario.**

Vado sanitario: A la entrada de la finca se construirá un vado sanitario para proceder a la desinfección de los vehículos que accedan a la instalación. Tendrá unas dimensiones de 6x4 m y 0,5 m de profundidad en su punto más bajo. La solera será de hormigón en masa, de 10 cm de espesor medio. Tendrá forma de parábola invertida con el objeto de que el principio y final del vado queden a la misma cota que el terreno natural para poder realizar el acceso y salida del vado suave para los vehículos. De esta forma, los vehículos acceden con un primer tramo descendente, hasta la zona central del vado en la que se localiza el punto más bajo del mismo, iniciando un suave tramo ascendente que culmina en el final del vado.

En el transcurso por el vado sanitario, los vehículos completan una vuelta de ruedas sumergidas en una solución desinfectante con lo que accederán a la instalación sin riesgo de introducir ningún agente contaminante.

7.- Puesta en marcha.

Para la puesta en marcha de la instalación y previa al inicio de la actividad se recabarán todos los permisos necesarios, los cuales se detallan a continuación.

- Informe favorable de la Dirección General de Medio Ambiente
- Calificación Urbanística por parte de la Consejería de Urbanismo y Ordenación del Territorio.
- Licencia municipal de obras.
- Licencia de apertura.

8.- Fuentes de emisión.

A continuación se desglosan los datos de las emisiones estimadas de la instalación.

- Nitrógeno:

Las posibles emisiones atmosféricas a estimar son los procedentes de la propia actividad avícola, que se llevará a cabo en el interior de las naves. En la siguiente tabla se detallan las principales emisiones a la atmósfera y el lugar en el que se generan:

	CANTIDAD KG/AÑO		Punto de emisión
	Estabulación	Almacenamiento estiércol	
NH ₃	16.190,82	-	Naves
CH ₄	3.238,16	-	Naves
N ₂ O	1.770,87	-	Toda la parcela
Partículas	1.61,52	-	Toda la parcela

Nota: Datos para una producción de 106.710 aves alojados en ciclo completo en las naves.

En resumen, los datos de emisiones para este tipo de granjas en condiciones de explotación naturales son escasos. La mayoría de datos hacen referencia a las emisiones de amoníaco a la atmósfera o a las posibles emisiones del estiércol al suelo o a las aguas subterráneas. La medición de las emisiones de las granjas de cría intensiva es difícil y requiere de protocolos claros que permitan la comparación de datos recogidos en distinto Estado Miembros y en distintas circunstancias de producción.

- Olor:

Las emisiones de olores se derivan de las actividades descritas anteriormente. La contribución de las fuentes individuales a la emisión total de olores de una empresa varía y depende de factores como el mantenimiento

general de las instalaciones, la composición del estiércol y las técnicas utilizadas para la manipulación y almacenamiento del mismo.

Las emisiones de olores se miden en unidades de olor europea (UOe). No se han encontrado datos de este tipo de emisiones en instalaciones de este tipo. En todo caso la situación alejada de la explotación del casco urbano y su situación favorable que hace que los vientos dominantes alejen los olores, permite asegurar que los olores no serán apreciables en ningún punto habitable.

- Ruido:

Se adjunta anexo justificativo del cumplimiento del Decreto 19/1997 “Reglamento de ruido y vibraciones”. El CTE DB HR no es de aplicación al uso que nos ocupa.

Como datos más relevantes de dicho anexo tenemos que:

El Nivel de recepción en exterior N_{Ie1}, resultan 66,18 dBA aunque, considerando que el punto urbano más cercano al de emisión, que se localiza a unos unos 2.180 m. del mismo el nivel de recepción será de 0 dB, al considerar la atenuación.

Trujillo, Mayo 2018.

El I.A. José Cortés González.