



Sant Antoni

PINSOS COMPOSTOS



Applus®
 LGAI Technological Center, S.A.
 Àrea Certificació de Sistemes




Mercè Gatnau Garcia

Les dades que s'inclouen en la present Declaració Ambiental corresponen a les dades disponibles del any 2022 complert (01/01/2022-31/12/2022)

La difusió de la present Declaració Ambiental serà a través de la pàgina web
Pinsos Sant Antoni www.pinsos.com

Índex

Índex.....	3
PRESENTACIÓ DE L'EMPRESA PINSOS SANT ANTONI.....	4
HISTÒRIA.....	4
DADES I UBICACIÓ DE L'EMPRESA	5
PRODUCTES I SERVEIS.....	6
ORGANIGRAMA DE FUNCIONS.....	7
ESTRATÈGIA I ACTIVITATS DE L'ORGANITZACIÓ	8
POLÍTICA INTEGRADA DE L'EMPRESA	9
RELACIÓ AMB ORGANITZACIONS AFINS	10
ACTIVITATS.....	11
GESTIÓ MEDIAMBIENTAL.....	11
ASPECTES AMBIENTALS RELACIONATS AMB L'ACTIVITAT DEL CENTRE.....	12
VALORACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS	12
INDICADORS DEL COMPORTAMENT AMBIENTAL DE PINSOS SANT ANTONI.....	15
PRODUCCIÓ DE PINSO	15
USOS DE L'AIGUA.....	15
ENERGIA.....	17
MATERIALS.....	21
AIGÜES RESIDUALS	22
EMISSIONS A L'ATMOSFERA.....	23
Emissions anuals totals dels focus mòbils	24
CONTAMINACIÓ ACÚSTICA	26
RESIDUS	27
ÚS DEL SÒL EN RELACIÓ AMB LA BIODIVERSITAT (OCUPACIÓ I CONTAMINACIÓ DEL SÒL).....	29
PLANS D'EMERGÈNCIA.....	31
COMPLIMENT DELS REQUISITS LEGALS	32
PROGRAMA AMBIENTAL.....	35
TANCAMENT PROGRAMA DE GESTIÓ AMBIENTAL 2022.....	35
PROGRAMA DE GESTIÓ AMBIENTAL 2023.....	36
ANNEX I: INFORMACIÓ RELATIVA ALS INDICADORS COMUNICATS	37
IGNATURA DE LA DECLARACIÓ	39
VERIFICACIÓ DE LA DECLARACIÓ	39

PRESENTACIÓ DE L'EMPRESA PINSOS SANT ANTONI

A **PINSOS SANT ANTONI, S.A. (en endavant, PINSOS SANT ANTONI)** produïm pinsos amb formulació d'alta qualitat, mitjançant bàsicament cereals, per a clients així com per a granges de producció pròpia. L'elaboració i venda de pinsos va acompanyada sempre per una ampla gamma de serveis addicionals: assessorament tècnic-veterinari, comercial, traçabilitat, control i eradicació de malalties, seguiment tècnic-econòmic de les explotacions, comercialització de medicaments d'ús veterinari, plaguicides i material auxiliar per a granges.

Així mateix, a les granges porcines de **PINSOS SANT ANTONI** treballem per a mantenir la màxima producció de qualitat conjugant-ho amb la optimització i minimització de l'impacte ambiental i social. Les nostres granges constitueixen el millor control de qualitat per als nostres pinsos.

Treballem per al millorament de la ramaderia fent pinsos de **Qualitat**, donant confiança als nostres clients garantint la traçabilitat i compromentent-nos amb el **Medi Ambient**. Oferim qualitat, servei i tecnologia per a un millor rendiment del bestiar.

HISTÒRIA

1958	Un grup d'empresaris vigatans constitueixen Pinsos St Antoni a la carretera de Roda de Vic s'envasen els primers sacs de pinso equilibrat per cria i engreix de bestiar. Producció 1200 k/dia
1959	Primera participació al Mercat del Ram de Vic
1962	Trasllat de les instal·lacions al carrer Manlleu. Producció 15000 k/dia
1974	Inauguració de la nova fàbrica a la carretera de Manlleu. Capacitat de Producció 30 T/h
1979	Constitució de la societat Aura de gestió ramadera, amb adquisició de granges pròpies i incorporació d'explotacions integrades
1986	Primera robotització dels processos de fabricació i dosificació de pinsos
1999	Pinsos St. Antoni es fusiona amb les diverses empreses del grup, entre elles AURA, creant dos seccions diferenciades: pinsos i ramaderia
2001	Obtenció del número alfa de traçabilitat en pinsos
2002	Robotització del procés de granulació i addició d'enzims i fitases en líquid postpelleting
2002	Obtenció de la certificació ISO 9001:2000: formulació, producció i comercialització de pinsos i traçabilitat del bestiar
2002	Traçabilitat en pinsos certificat per Calitax
2002	Traçabilitat en el bestiar propi certificat per Calitax
2004	Traçabilitat per explotacions de clients certificat per Calitax
2006	Implantació del sistema APPCC en la producció de pinsos
2007	Obtenció de la certificació ISO 14001:2004 i Registre Europeu EMAS 761/2001
2008	Concessió del Premi EMAS 2008 en la categoria de "Millor implantació de millora ambiental" organitzat pel CLUB EMAS, pel projecte "Reducció de la càrrega contaminant dels purins a través de l'alimentació"

2010	Renovació del Registre Europeu EMAS 1221:2009
2013	Renovació del Registre Europeu EMAS 1221:2009
2016	Re-certificació segons les noves versions de les normes ISO 9001:2015 i 14001:2015
2017	Adequació a modificació del Reglament Europeu EMAS 1221:2009 (Reglament UE 1505/2017)
2018	Ampliació de la capacitat d'emmagatzematge de producte acabat Certificació del nou servei de "Comercialització de medicaments d'ús veterinari, plaguicides i material auxiliar per a granges" Obtenció de la distinció "10 anys amb EMAS" atorgat pel Club EMAS i Generalitat de Catalunya
2019	Re-certificació segons les normes ISO 9001:2015 i 14001:2015 i Renovació del Registre Europeu EMAS 1221:2009
2022	Re-certificació segons les normes ISO 9001:2015 i 14001:2015 i Renovació del Registre Europeu EMAS 1221:2009

DADES I UBICACIÓ DE L'EMPRESA

Nom	PINSOS SANT ANTONI, S.A.
Adreça	Ctra. de Manlleu, Km 1,400 - 08500 Vic
CIF	A-08208118
CCAE	15710
CNAE(2009)/NACE-Rev.2	1091/4773
Telèfon	(+34) 93 886 01 88
Fax	(+34) 93 889 16 21
Correu electrònic	psa@pinsos.com
Registre d'Indústries Agràries (RIAAC)	080040282
Registre d'establiments industrials	número REIC-080164069
Certificacions Qualitat	<p>Certificació ISO9001: Desenvolupament, producció i comercialització de pinsos per a l'alimentació animal. Serveis d'assessorament tècnics veterinari i comercial. Comercialització de medicaments d'ús veterinari, plaguicides i material auxiliar per a granges.</p> <p>Certificació de Traçabilitat per pinsos per Calitax</p> <p>Certificació de Traçabilitat per bestiar d'explotacions pròpies per Calitax</p> <p>Certificació de Traçabilitat per bestiar d'explotacions de client per Calitax</p>



Fàbrica i oficines centrals de Pinsos Sant Antoni, a Vic

PRODUCTES I SERVEIS

A **PINSOS SANT ANTONI** subministrem pinsos amb formulacions d'alta qualitat a dojo i ensacats, tant farines com granulats. Ens hem dotat de la més moderna tecnologia per poder addicionar enzims i fitases al final de la cadena de producció, garantint així la màxima eficàcia d'aquests enzims i els millors resultats dels nostres pinsos.

L'addició de fitases al pinso permet al porc digerir i aprofitar el fòsfor vegetal (àcid fític), evitant que passi directament als purins. La utilització conjunta de fitases i un modern mètode d'establir les necessitats de fòsfor en porcí, l'anomenat "mètode del fòsfor digestible", ens ha permès disminuir fins a un 40% l'excreció del fòsfor al medi ambient, a la vegada que mantenim o millorem els resultats zootècnics.

L'addició de complexos enzimàtics als pinsos millora la digestibilitat de la dieta de pinsos amb base de cereals i/o lleguminoses. Això, combinat amb un nou mètode d'establir les necessitats proteiques del porc, l'anomenat "mètode de la proteïna digestible" ens permet fer pinsos amb menys proteïna que superen els resultats dels pinsos tradicionals d'alta proteïna.

Productes

AVIRAM	ABF	Broilers
	AGP	Gallines
BOVÍ	BVS	Vedells super iniciació
	BVE	Vedells engreix
	BVR	Vaques alt rendiment
CONILLS	CCN	Conills engreix i conilles reproductores
OVÍ i CABRUM	OXS	Xais superiniciació i creixement fins 15 Kg
	OXE	Xais engreix
	OXO	Ovelles gestació i cria
PORQUÍ	LPIG	Piglestar Optima de 5 a 10 Kg
	PGE	Garrins esp. starter de 10 a 20 Kg
	PGA	Garrins arrancada de 20 a 30 kg
	PPC	Porcs creixement de 30 a 50 Kg
	PPD	Porcs engreix de 50 kg a 90 Kg
	PPD82	Porcs engreix de 90 Kg a sacrifici
	PTL	Llavores
	PTG	Truges gestants
	PTC	Truges cria
PTP	Truges pre-part	
DIVERSOS	VGO	Gossos

Serveis

A **PINSOS SANT ANTONI**, intentem estar al costat dels nostres clients donant-los suport en totes les seves necessitats com per exemple:

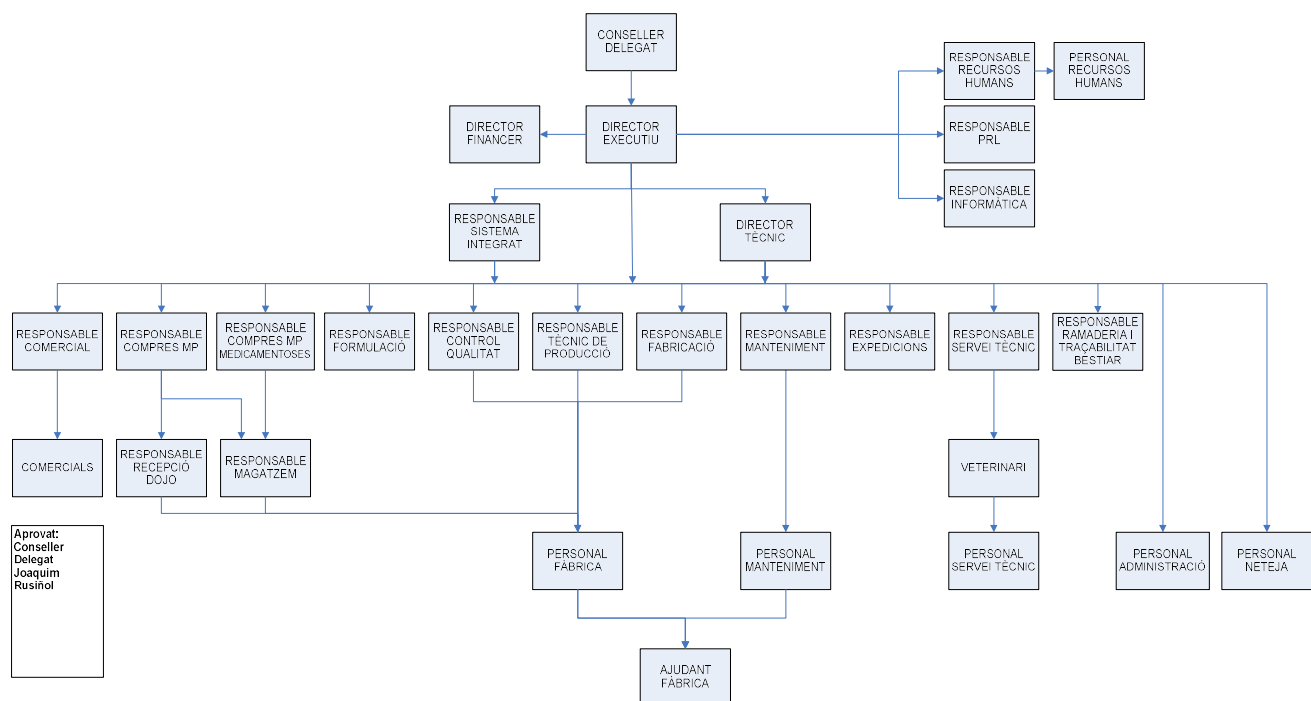
Serveis Tècnico-veterinaris

- Assessorament tècnic
- Visites veterinàries
- Subministrament de medicaments i productes ramaders
- Campanyes de vacunacions
- Treballs de suport: ecografies...
- Gestió tècnica de truges
- Gestió tècnica d'engreixos

Serveis Tècnico-comercials

- Traçabilitat de bestiar
- Reducció de nitrogen en purins
- Seguiment tècnic-econòmic
- Presència a mercats del sector
- Informació dels mercats i sectorial
- Assessorament general

ORGANIGRAMA DE FUNCIONS



ESTRATÈGIA I ACTIVITATS DE L'ORGANITZACIÓ

L'abast del Sistema de Gestió Integrat de Qualitat, Medi Ambiental i Seguretat Alimentària de **PINSOS SANT ANTONI** és el següent:

Abast Qualitat (UNE-EN ISO 9001), Medi Ambient (UNE-EN ISO 14001)

“Desenvolupament, producció i comercialització de pinsos per a l'alimentació animal. Serveis d'assessorament tècnic veterinari i comercial. Comercialització de medicaments d'ús veterinari, plaguicides i material auxiliar per a granges”

Abast Medi Ambient (Reglament Europeu EMAS 1221/2009 modificat pel Reglament UE 2017/1505 de la Comissió; Decisió (UE) 2017/1508 sobre el document de referència per al sector de la producció de aliments i begudes; i pel Reglament (UE) 2018/2026). (*)

“Desenvolupament, producció i comercialització de pinsos per a l'alimentació animal. Serveis d'assessorament tècnic veterinari i comercial. Comercialització de medicaments d'ús veterinari, plaguicides i material auxiliar per a granges”

(*) Nota: Donat que la nostra activitat de “Comercialització de medicaments d'ús veterinari, plaguicides i material auxiliar per a granges” queda molt restringida com a servei complementari del Servei Tècnic Veterinari destinada als nostres clients i granges pròpies (suposa <3% del total de facturació de les nostres activitats), no es considera que la *Decisión (UE) 2015/801 de la Comisión, de 20 de mayo de 2015, relativa al documento de referencia sobre las mejores prácticas de gestión medioambiental, indicadores de comportamiento medioambiental y parámetros comparativos de excelencia para el sector del comercio al por menor, de conformidad con el Reglamento (CE) n° 1221/2009 del Parlamento Europeo y del Consejo, relativo a la participación voluntaria de organizaciones en un sistema comunitario de gestión y auditoría medioambientales (EMAS)*, sigui d'aplicació directe a aquesta activitat, tot i coincidir i aplicar molts dels preceptes que en ella s'estableixen.

POLÍTICA INTEGRADA DE L'EMPRESA



POLÍTICA INTEGRADA

La política Integrada de PINSOS SANT ANTONI, S.A. respecte a la Fabricació de pinsos compostos per a l'alimentació animal, els Serveis d'assessorament tècnics veterinari i comercial, i la Comercialització de medicaments veterinaris, material auxiliar i plaguicides d'ús ramader, és la de treballar d'acord amb les necessitats del client i especificacions normatives, garantint la qualitat en la fabricació i serveis, en la traçabilitat i en el destí i seguint les normatives referents a seguretat alimentària i amb el màxim respecte pel medi ambient.

D'acord amb aquesta política s'ha establert un Sistema de Gestió Integrada, el qual garanteix que les activitats emmarcades dins el mateix es porten a terme d'acord amb les directrius contingudes en els documents del sistema, per així poder atendre les expectatives i necessitats dels clients millorant continuament la competitivitat.

Aquest sistema integrat es fonamenta en les següents referències normatives:

- Qualitat: Norma UNE-EN ISO 9001
- Medi Ambient: Norma UNE-EN ISO 14001 i Reglament Europeu EMAS 1221/2009 modificat pel Reglament UE 1505/2017 i pel Reglament (UE) 2018/2026
- Seguretat Alimentària: Reglament Europeu 183/2005

Els objectius de qualitat, seguretat alimentària i medi ambient que resultin de l'aplicació d'aquesta política han de tenir el propòsit d'aportar millores que hauran de beneficiar a totes les parts interessades.

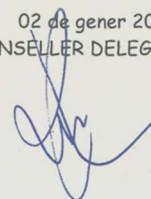
Per tal de desenvolupar-ho, la Direcció adquireix els següents compromisos:

- Aportar els recursos necessaris tan humans, d'infraestructura com d'entorn de treball per tal d'implementar el sistema de gestió integrat.
- Millorar continuament els resultats del Sistema de Gestió Integrada.
- La protecció del Medi Ambient i la prevenció de la contaminació, especialment en l'ús sostenible dels recursos energètics i en la prevenció de la contaminació atmosfèrica.
- Complir amb la legislació i reglamentació ambiental i aplicable a productes i serveis que siguin d'aplicació, així com qualsevol altre compromís voluntari que adquireixi Pinsos Sant Antoni.

És responsabilitat de PINSOS SANT ANTONI, S.A., que la Política i els Objectius que és deriven del sistema integrat de l'empresa siguin entesos, implantats i revisats periòdicament. L'establiment d'objectius es realitzarà tenint en compte la Política Integrada, els aspectes ambientals significatius, els requisits i necessitats de les parts interessades, la valoració del context, així com els riscos i oportunitats detectats.

És voluntat de Pinsos Sant Antoni formar, informar i sensibilitzar tant al personal com d'altres parts interessades, dels compromisos adquirits en aquesta política.

02 de gener 2020
EL CONSELLER DELEGAT



RELACIÓ AMB ORGANITZACIONS AFINS

PINSOS SANT ANTONI està adherida al Conveni de col·laboració subscrit entre l'**Associació Catalana de Fabricants de Pinsos (ASFAC)** i els **Departaments d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural, i de Medi Ambient i Habitatge**, per al desenvolupament d'un programa d'alimentació animal per tal d'assolir una menor càrrega contaminant dels purins.



Pel projecte1 "**Reducció de la càrrega contaminant dels purins a través de l'alimentació**" ens va ser atorgat el **Premi EMAS 2008** en la categoria de "**Millor implantació de millora ambiental**" organitzat pel **CLUB EMAS**.

A **PINSOS SANT ANTONI** hem desenvolupat una **nova generació de pinsos per a totes les fases d'alimentació que redueix el volum i el contingut de nutrients de les dejeccions porcines**, permetent classificar-nos en el Nivell III d'aquest programa d'actuació. En anys successius d'aquest programa, hem assolit unes reduccions en l'excreció de nitrogen del 20% en truges de gestació, cria i llavors i del 25% en porcs d'arrencada, creixement i engreix, respecte els nivells d'excreció convencionals previstos en el Real Decret 324/2000. El 2013, la millora en el % de reducció assolit fou 24% en truges i el 40% en porcs d'engreix.

PINSOS SANT ANTONI col·labora amb el **ROTARY CLUB DE VIC-OSONA**, especialment en l'activitat "Il·lusions a taula" en que es fan sopar benèfics amb la finalitat de recaptar diners per a projectes de diferents àrees (salut, benestar social...).



La gestió dels residus dels tòners la realitzem a través de la **Fundació Humanitària Dr. Trueta** (Fundació Benèfica que actua en acció social, cooperació al desenvolupament i en l'àmbit ambiental (gestors de residus)).

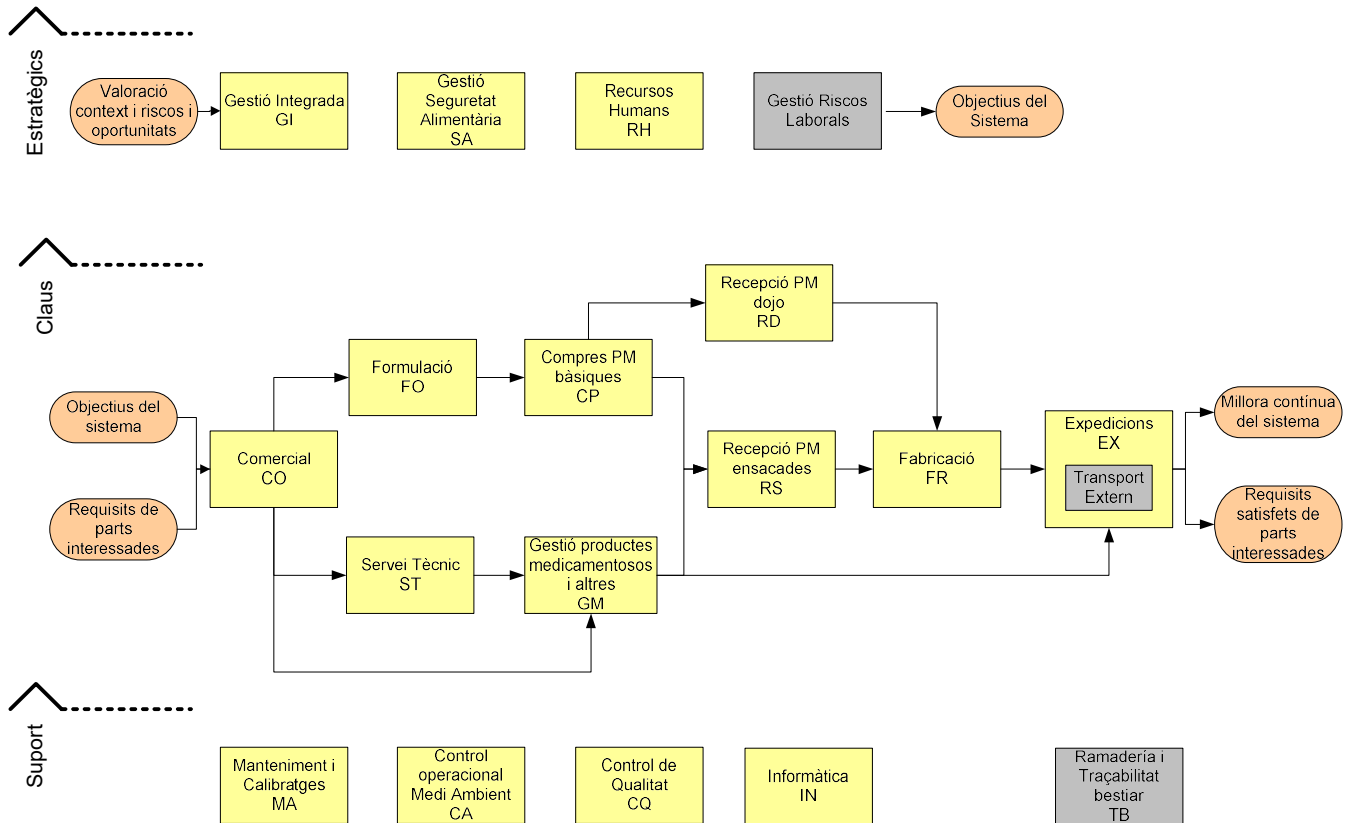
La gestió de residus especials, paper i cartró, i banal, la realitzem a través de l'empresa **Recollida i Reciclatge**, que treballa en col·laboració amb les entitats locals que promouen la integració laboral de persones amb dificultats especials d'exclusió social, com ara les persones amb altres capacitats o bé persones immigrants amb dificultat a l'hora d'accedir al mercat laboral.



L'any 2017 va fer **10 anys** que disposem de la **Certificació EMAS el Club EMAS** i la Generalitat de Catalunya ens va atorgar el distintiu "**10 anys a EMAS**" que així ho acredita.

ACTIVITATS

Les activitats desenvolupades al centre Pinsos Sant Antoni es descriuen a través del seu mapa de processos:



GESTIÓ MEDIAMBIENTAL

El mapa de processos serveix de base per a l'estructuració documental del sistema integrat de gestió de qualitat i ambiental. En el següent esquema es representa en forma de piràmide els tipus de documents que componen la documentació del sistema.



ASPECTES AMBIENTALS RELACIONATS AMB L'ACTIVITAT DEL CENTRE

VALORACIÓ DELS ASPECTES AMBIENTALS

L'activitat de **PINSOS SANT ANTONI** ha estat classificada en processos, que al mateix temps es desglossen en operacions. La identificació i avaluació dels aspectes ambientals s'ha efectuat sobre tots aquells processos (incloent totes les seves operacions) amb possible incidència ambiental, incorporant una perspectiva de cicle de vida.

S'han identificat els aspectes ambientals associats a les operacions que componen cada procés, considerant tant aspectes ambientals directament derivats de les actuacions de **PINSOS SANT ANTONI** com els denominats aspectes ambientals indirectes (la gestió dels quals no resta sotmesa al control de **PINSOS SANT ANTONI**). Aquests aspectes ambientals han estat agrupats de la següent forma:

Consums	Consum d'aigua Consum d'energia Consum de Matèries primeres
Contaminació	Aigües residuals Sòls Contaminats Emissions a l'atmosfera Residus Soroll

A continuació s'ha procedit a fer l'avaluació dels aspectes ambientals mitjançant l'establiment d'uns criteris d'avaluació definits per cadascun dels aspectes ambientals genèrics (aigües, residus, sòls, soroll, consums), així:

Criteri de quantitat (C₁): criteri basat en les proporcions en que es genera / consumeix un aspecte ambiental dintre de l'activitat i en un període de temps definit. Aquest criteri engloba el concepte de freqüència en considerar sempre la quantitat / volum referida a una unitat temporal. Es pretén així no sobrevalorar el mateix concepte durant l'avaluació.

Criteri de perillositat (C₂): criteri basat en els límits fixats a la legislació ambiental vigent per cadascun dels aspectes ambientals genèrics, per ser una referència objectiva de la perillositat de cada aspecte ambiental.

Gestió ambiental (C₃): criteri basat tant en les possibilitats de gestió dels aspectes ambientals genèrics com en el nivell de conseqüència del mateix sobre l'entorn immediat a l'emplaçament.

A més a més han estat considerades les següents condicions de funcionament:

ituació normal: inclou totes les activitats planificades en forma i freqüència rutinàries.

ituació anormal: es tracta de les activitats planificades en condicions no rutinàries: posada en marxa i aturada, manteniment, neteges.

ituació d'emergència: es tracta de les situacions no planificades, que depenent de la seva magnitud poden comportar un major o menor grau d'afectació ambiental (abocaments accidentals, incendis, etc.)

Per altra banda s'han interrelacionat les fases del cicle de vida amb cada un dels aspectes ambientals identificats i avaluats.

La no observança de la millora dels processos, minimització de consums i de generació de residus, etc., relacionats amb els aspectes ambientals específics detectats a l'empresa, podria comportar impactes ambientals de diversa naturalesa, entre ells:

- increment de l'efecte hivernacle
- augment del grau de contaminació dels aqüífers: eutrofització, contaminació, problemes sanitaris...
- exhauriment dels recursos naturals (aigua, combustibles fòssils, matèries primeres...)
- sobreproducció de residus (sòlids, líquids)
- malversació de recursos naturals (contaminació del sòl...)

La sistemàtica prevista per **PINSOS SANT ANTONI** per a l'avaluació dels aspectes ambientals comporta una quantificació dels criteris anteriorment esmentats. La fórmula definida ha estat: **C1 x C2 x C3 = IR** (Índex de risc de l'aspecte ambiental). Aquesta quantificació dels aspectes ambientals comporta que el possible Índex de Risc pot variar entre puntuacions de 1 a 343. Es treballa amb ratis de quantitat ponderats per 1000 T de pinso produït, per tal de poder valorar més acuradament les millores ambientals.

Un cop realitzada la quantificació dels aspectes ambientals, s'ha estat establert un nivell de significança, a partir del qual s'ha obtingut el següent llistat d'aspectes ambientals significatius després de realitzar la darrera actualització dels mateixos:

SITUACIÓ NORMAL i ANORMAL				
Nivell significança ≥ 29				
Índex	Aspecte	Situació	Impactes	Identitat
75	Consum de gas natural per calderes de fàbrica	Normal	Consum i esgotament de recursos naturals Efecte hivernacle	Directe
75	Consum elèctric fàbrica	Normal	Consum i esgotament de recursos naturals. Efecte hivernacle	Directe
45	150202 Material absorbent i Draps bruts amb greix	Normal	Contaminació atmosfèrica, de l'aigua i del sòl	Directe
45	150202 Draps bruts amb greix	Normal	Contaminació atmosfèrica, de l'aigua i del sòl	Directe
35	200301 Mescla de residus municipals	Normal	Contaminació per residus urbans mixtos, Ús i contaminació del sòl	Directe
35	200301 Restes neteja fàbrica (Banal)	Normal	Contaminació per residus urbans mixtos, Ús i contaminació del sòl	Directe

Seguirem centrant els nostres esforços i objectius en la reducció i/o millora de la sostenibilitat en el consum energètic, especialment incorporant progressivament fonts renovables d'autoconsum: Veure Objectius de l'any 2023.

Es continuarà millorant i posant atenció a la segregació de residus, seleccionant els gestors autoritzats que puguin donar un tractament final més sostenible, i procurant sempre que el volum de residus municipals banal sigui el menor possible.

SITUACIÓ D'EMERGÈNCIA				
Nivell significança ≥ 43				
Índex	Aspecte	Situació	Impactes	Identitat
63	Global Activitat Fabricació: Generació aigua d'extinció d'incendi	Emergència	Contaminació del sòl	Indirecte
63	Global Activitat instal·lacions energia: Aigües d'incendi generades en serveis energètics	Emergència	Contaminació del sòl	Indirecte

Les mesures preventives que tenim per tal d'evitar situacions d'emergència són: Pla d'Emergències, realització de simulacres, disposar d'equips d'extinció d'incendis, revisions de les instal·lacions de productes químics i existència de cubetes de retenció.

En relació amb processos externs o en fases del cicle de vida que generen aspectes indirectes a **PINSOS SANT ANTONI** es mantenen les següents accions:

- Producció de purins: Es continuen aplicant millores en la formulació dels pinsos per tal de reduir la càrrega contaminant dels purins produïts, per tal de poder aplicar les reduccions de nitrogen.
- Gestió Ambiental a les granges dels clients: S'ha editat un manual de bones pràctiques d'higiene a l'explotació porcina en el qual hi ha algun dels punts que fa referència a les bones pràctiques sobre la gestió i ús de l'aigua a l'explotació i bones pràctiques ambientals.
- Gestió Ambiental amb subcontractistes: Es transmeten recomanacions de bones pràctiques als subcontractistes externs relacionats amb el transport, tot i que al valorar aspectes indirectes com la descàrrega del producte i lliurement al client no ha sortit com a significatiu.
- Venda de Plaguicides: Instal·lacions i servei de venda de plaguicides autoritzats seguint la legislació d'aplicació. Venda només a personal amb carnet d'aplicador de plaguicides (segons tipologia).

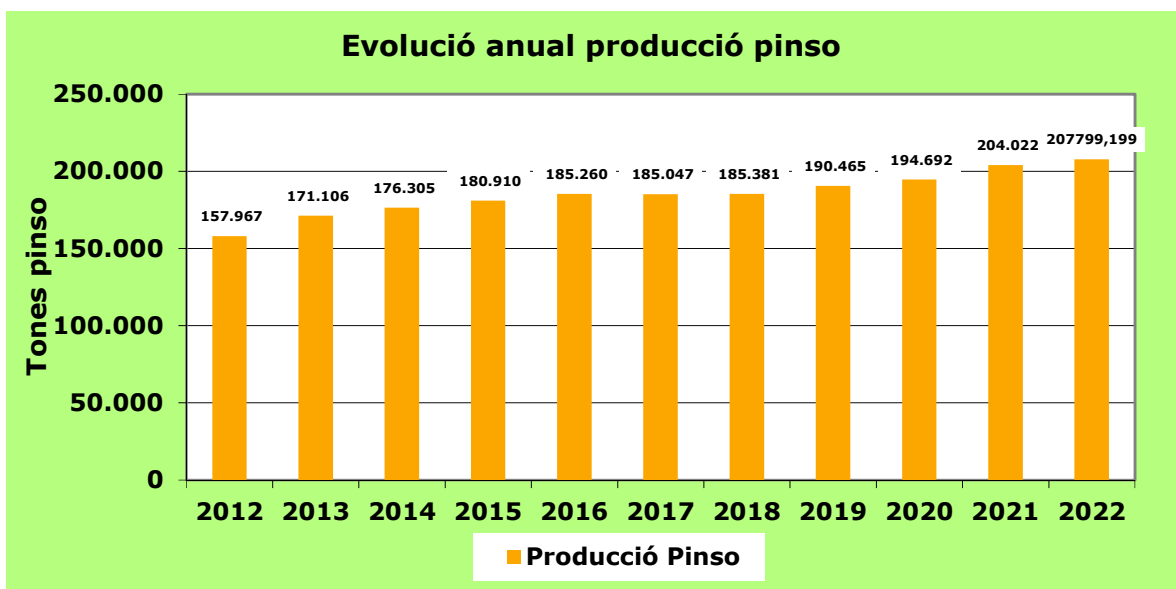
INDICADORS DEL COMPORTAMENT AMBIENTAL DE PINSOS SANT ANTONI

Els indicadors bàsics han estat escollits i adaptats de la Guia del sector de la producció d'aliments i begudes Decisió (UE) 2017/1508 de la Comissió, de 28 d'agost de 2017, sobre el document de referència sobre les millors pràctiques de gestió ambiental, els indicadors sectorials de comportament ambiental i els paràmetres comparatius d'excel·lència per al sector de la producció de aliments i begudes. Tots aquells indicadors que no figuren en la present declaració (com per exemple embalatges ja que la part més important de producció es realitza a granel) és per que s'ha considerat que no apliquen i/o no són pertinents; així mateix, d'altres indicadors d'aplicació voluntària no pertinents, l'organització ha decidit no fer-los figurar.

A l'**Annex I** es defineixen breument l'àmbit, aplicabilitat, font d'informació i/o mètode de càlcul de cada indicador comunicat en els següents apartats.

PRODUCCIÓ DE PINSO

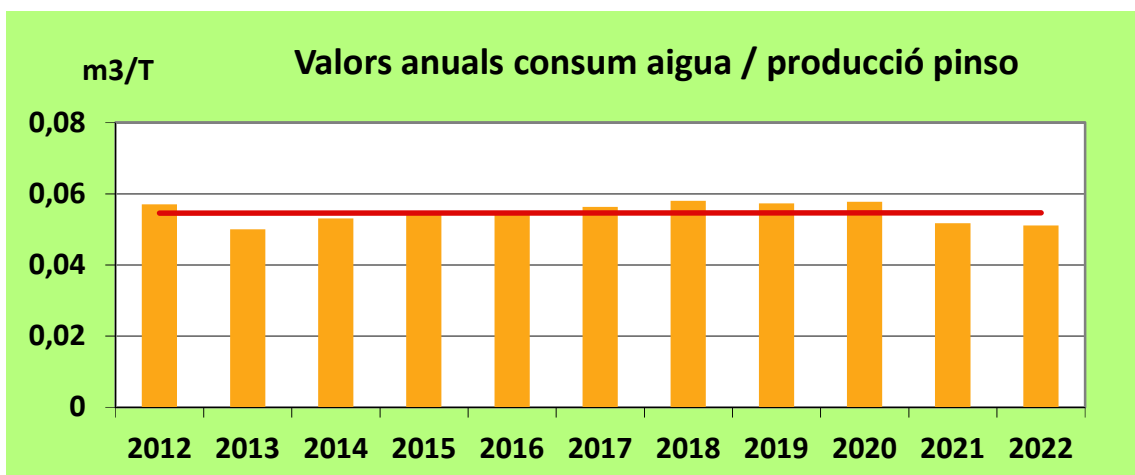
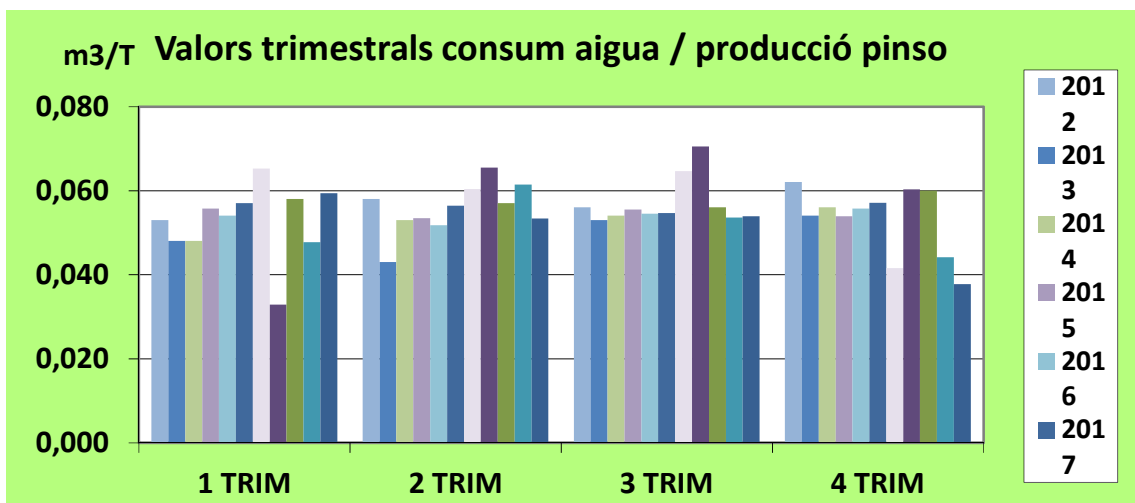
Com a dades de referència per a la majoria dels indicadors de comportament ambiental s'han utilitzat les dades de producció de pinso que es presenten a continuació:



USOS DE L'AIGUA

El consum d'aigua de **PINSOS SANT ANTONI** prové de la xarxa pública de la companyia Aigües de Vic. Les quantitats consumides per trimestre, en relació a la producció de pinso, són les següents:

Any		Consum d'aigua	Rati trimestral	Rati Anual
		m ³	m ³ / T de pinso produït	m ³ / T de pinso produït
2018	1er.Trim	3.021	0,065	0,058
	2on.Trim	2.734	0,060	
	3er.Trim	2.849	0,065	
	4art.Trim	2.065	0,042	
2019	1er.Trim	1.549	0,033	0,057
	2on.Trim	3.088	0,065	
	3er.Trim	3.214	0,070	
	4art.Trim	3.047	0,060	
2020	1er.Trim	2.837	0,058	0,058
	2on.Trim	2.651	0,057	
	3er.Trim	2.621	0,056	
	4art.Trim	3.162	0,060	
2021	1er.Trim	2.388	0,048	0,052
	2on.Trim	3.015	0,061	
	3er.Trim	2.683	0,054	
	4art.Trim	2.420	0,044	
2022	1er.Trim	3.000	0,059	0,051
	2on.Trim	2.686	0,053	
	3er.Trim	2.726	0,054	
	4art.Trim	2.125	0,038	



La tendència els últims anys és de manteniment del rati. Aquest any s'ha reduït el rati, ja que hem augmentat la producció i ha resultat més eficient l'ús i consum de l'aigua. Tots els nostres treballadors i empreses subcontractades estan conscienciats de la importància de l'aplicació de Bones Pràctiques respecte el consum d'aigua i hi ha informació a disposició del personal per a la seva consulta i conscienciació.

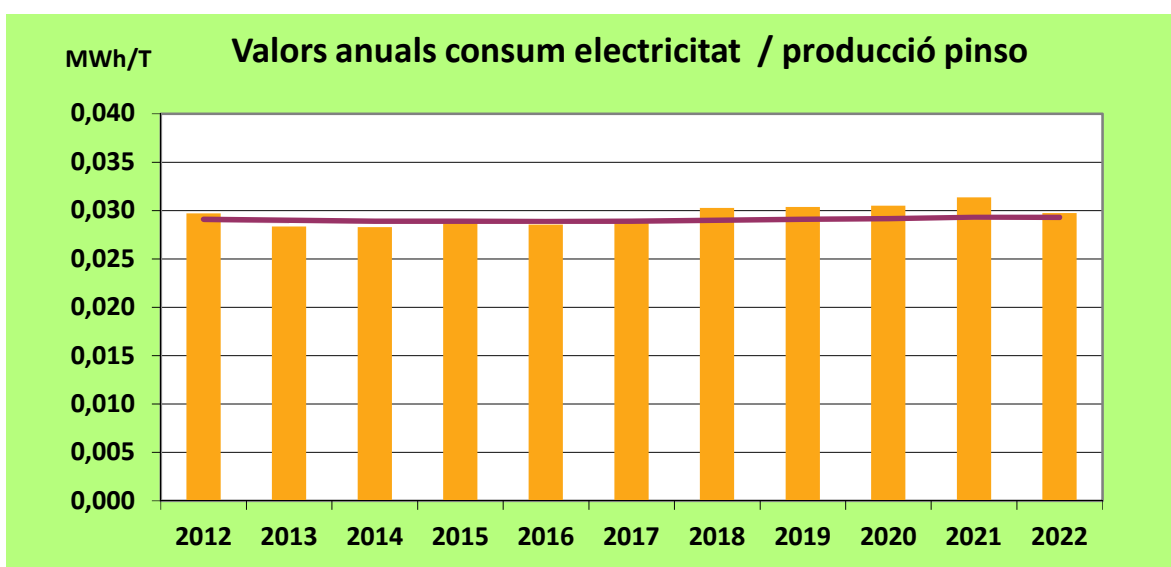
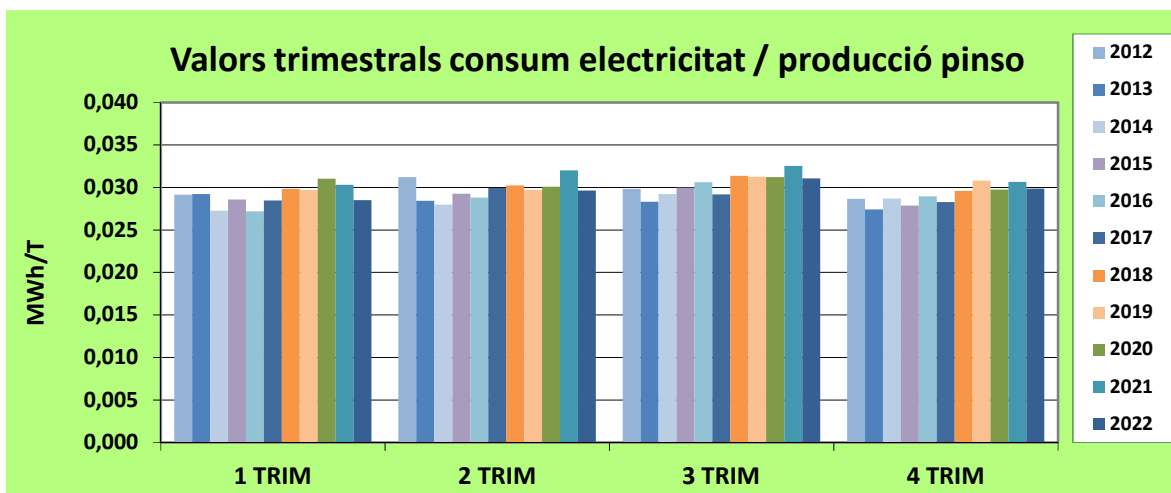
ENERGIA

Les fonts d'energia utilitzades per **PINSOS SANT ANTONI** són electricitat, gas natural i gasoil per vehicles (valor poc significatiu en quant a consum energètic, ja que representa un 0,001 % del total d'energia utilitzada, per tant no s'indiquen dades).

Electricitat

El consum d'electricitat es produeix tant en els processos de producció com en oficines i en l'enllumenat i climatització de l'emplaçament, i en les proporcions següents:

Any	Trimestre	Consum d'electricitat	Rati trimestral	Rati anual
		MWh	MWh / T	MWh / T
2018	1er.Trim	1.380	0,030	0,0302
	2on.Trim	1.370	0,030	
	3er.Trim	1.382	0,031	
	4art.Trim	1.471	0,030	
2019	1er.Trim	1400	0,030	0,0304
	2on.Trim	1401	0,030	
	3er.Trim	1425	0,031	
	4art.Trim	1556	0,031	
2020	1er.Trim	1.508	0,031	0,0305
	2on.Trim	1.397	0,030	
	3er.Trim	1.465	0,031	
	4art.Trim	1.565	0,030	
2021	1er.Trim	1.515	0,030	0,0315
	2on.Trim	1.569	0,032	
	3er.Trim	1.629	0,033	
	4art.Trim	1.679	0,031	
2022	1er.Trim	1.440	0,028	0,0297
	2on.Trim	1.490	0,030	
	3er.Trim	1.570	0,031	
	4art.Trim	1.682	0,030	



Els valors de consum elèctric s'han mantingut estables els darrers anys. Aquest any 2022 s'aprecia una lleugera disminució, especialment respecte els últims anys, on hi havia hagut diverses actuacions a les nostres instal·lacions. **PINSOS SANT ANTONI** disposa de condensadors d'energia reactiva inclosos en els programes de manteniment de les instal·lacions.

En la mesura del possible, es procura per l'aplicació dels següents elements:

- Substitució de lluminàries per lluminàries de baix consum
- Procurar per les regulacions de temperatures de climatització segons:
 - Hivern: $\leq 21\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\leq 19\text{ }^{\circ}\text{C}$ *)
 - Estiu: $\geq 26\text{ }^{\circ}\text{C}$ ($\leq 27\text{ }^{\circ}\text{C}$ *)

(*) des de 09/08/2022 fins el 01/11/2023, segons el Real Decreto-Ley 14/2022

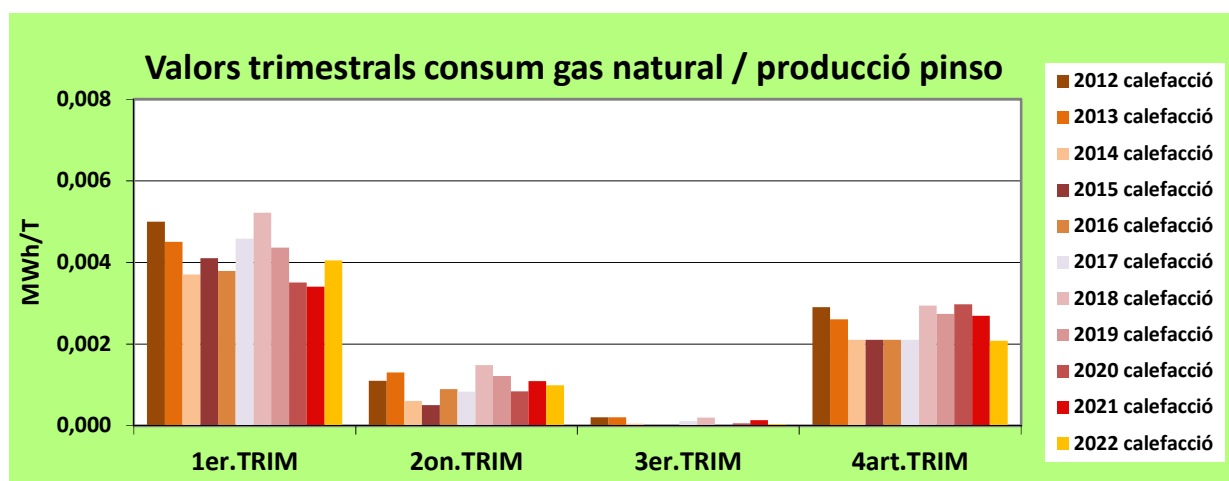
Així mateix, els nostres treballadors i empreses subcontractades estan conscienciats de la importància de l'aplicació de Bones Pràctiques respecte el consum d'energia elèctrica. El responsable de SGI actualitza amb la periodicitat oportuna la informació de les campanyes de sensibilització per la utilització del consum d'electricitat i publicades pels organismes oficials (ACA, MMA, ...).

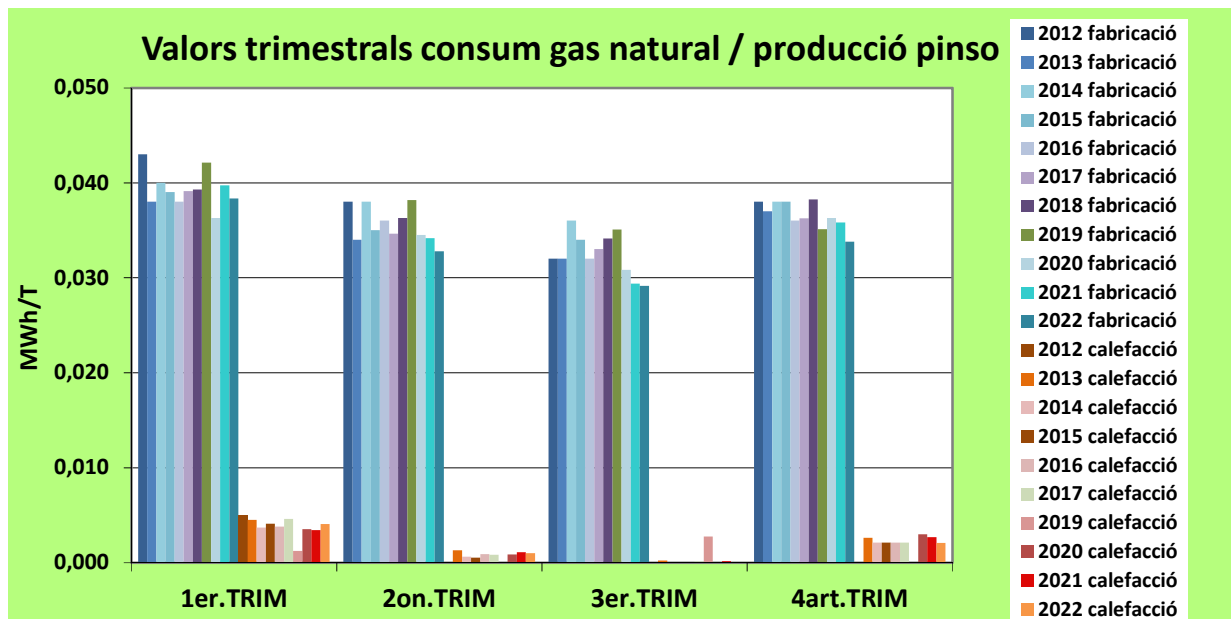
Durant l'any 2022 s'ha iniciat l'estudi per a la instal·lació de plaques fotovoltaïques a la zona de pàrquing exterior, potenciant les energies renovables i l'autoconsum; que farem extensible a les cobertes de la fàbrica.

Gas natural

El consum de gas natural a la nostra empresa es dona bàsicament en la fabricació (aprox. 90%) i, en menor grau, en la climatització de les oficines (10%) (considerant dades en època d'hivern). A continuació es mostren les dades anuals sobre el consum de gas natural respecte la producció:

Any	Trimestre	Fabricació		Calefacció	
		Consum de Gas natural	Rati	Consum de Gas natural	Rati
		MWh	MWh / T	MWh	MWh / T
2018	1er.Trim	1.819	0,039	241,4	0,0052
	2on.Trim	1.643	0,036	67,1	0,0015
	3er.Trim	1.504	0,034	8,8	0,0002
	4art.Trim	1.901	0,038	146,3	0,0029
2019	1er.Trim	1.985	0,042	205,4	0,0044
	2on.Trim	1.800	0,038	57,3	0,0012
	3er.Trim	1.599	0,035	0,3	0,0000
	4art.Trim	1.774	0,035	138,2	0,0027
2020	1er.Trim	1.765	0,036	170,4	0,0035
	2on.Trim	1.603	0,034	38,8	0,0008
	3er.Trim	1.447	0,031	2,7	0,0001
	4art.Trim	1.910	0,036	156,4	0,0030
2021	1er.Trim	1.987	0,040	170,5	0,0034
	2on.Trim	1.675	0,034	53,6	0,0011
	3er.Trim	1.472	0,029	6,6	0,0001
	4art.Trim	1.963	0,036	147,4	0,0027
2022	1er.Trim	1.938	0,038	204,5	0,0040
	2on.Trim	1.650	0,033	49,9	0,0010
	3er.Trim	1.475	0,029	1,9	0,0000
	4art.Trim	1.903	0,034	117,0	0,0021

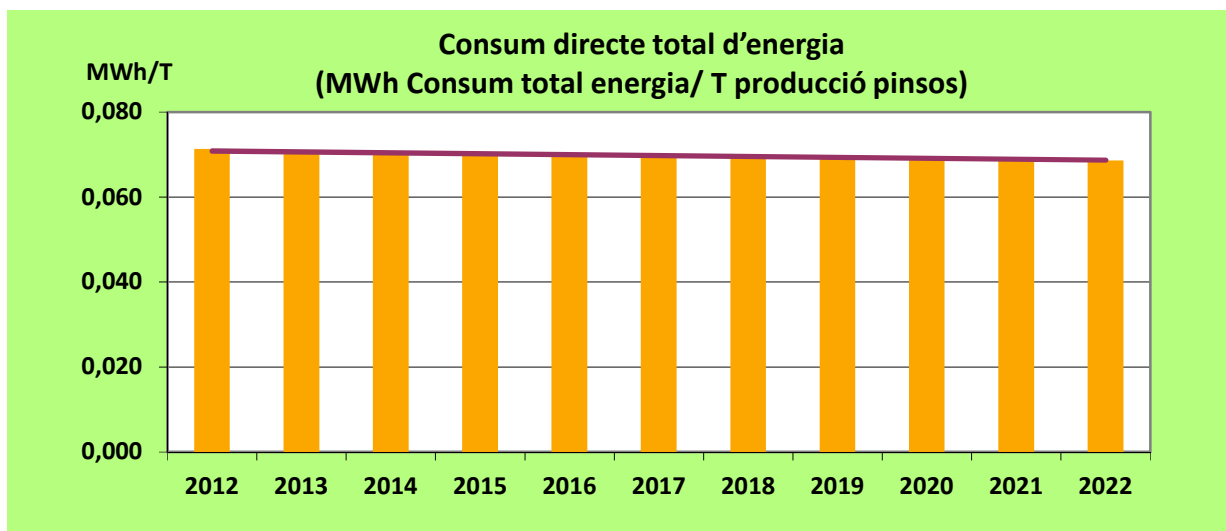




El consum de gas per fabricació segueix les mateixes pautes per trimestres que els anys anteriors. Pel que fa al consum de gas per a la calefacció, el primer i l'últim trimestre són els més consum, amb variacions d'un any a l'altre sempre relacionades directament amb la climatologia.

Consum directe total d'energia

Any	Trimestre	Consum electricitat	Consum de Gas natural	Consum Total	Rati	Rati Anual
		MWh	MWh	MWh	MWh / T	MWh/T
2018	1er.Trim	1.380	2.061	3.440	0,0743	0,070
	2on.Trim	1.370	1.711	3.080	0,0680	
	3er.Trim	1.382	1.513	2.894	0,0657	
	4art.Trim	1.471	2.048	3.519	0,0708	
2019	1er.Trim	1.400	2.190	3.590	0,0762	0,070
	2on.Trim	1.401	1.858	3.259	0,0691	
	3er.Trim	1.425	1.599	3.024	0,0663	
	4art.Trim	1.556	1.912	3.469	0,0686	
2020	1er.Trim	1.508	1.936	3.444	0,0708	0,067
	2on.Trim	1.397	1.641	3.039	0,0654	
	3er.Trim	1.465	1.450	2.915	0,0621	
	4art.Trim	1.565	2.067	3.632	0,0690	
2021	1er.Trim	1.515	2.157	3.673	0,0734	0,068
	2on.Trim	1.569	1.729	3.298	0,0672	
	3er.Trim	1.629	1.478	3.107	0,0620	
	4art.Trim	1.679	2.111	3.790	0,0691	
2022	1er.Trim	1.440	2.142	3.582	0,0709	0,065
	2on.Trim	1.490	1.700	3.190	0,0634	
	3er.Trim	1.570	1.477	3.047	0,0602	
	4art.Trim	1.682	2.020	3.702	0,0657	



En aquests últims anys s'ha aconseguit mantenir el rati de consum total d'energia respecte producció de pinso. En aquest indicador no s'hi ha sumat el consum de gasoil de cotxes ja que el valor es considera menyspreable (està especificat en l'apartat Servei Tècnic).

Aquest any 2022 s'ha disminuït lleugerament l'eficiència en l'ús de l'energia a l'any anterior, pel que seguirem invertint en millores en aquest sentit.

L'indicador bàsic sobre consum total d'energia renovable no és pertinent pels nostres aspectes mediambientals ja que no se'n fa ús en les nostres instal·lacions.

L'indicador bàsic sobre generació total d'energia renovable no és pertinent pels nostres aspectes ambientals ja que no se'n genera a les nostres instal·lacions.

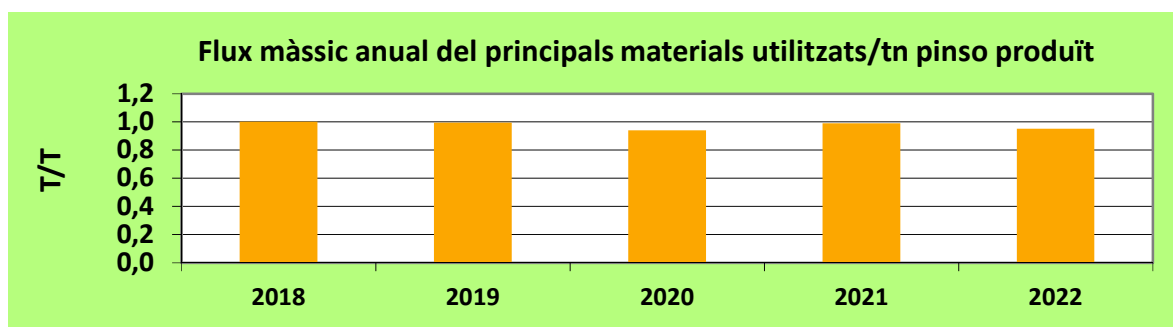
MATERIALS

PINSOS SANT ANTONI integra dins els seus criteris de compra de matèries primeres i auxiliar i d'homologació de proveïdors, els criteris de qualitat i medi ambientals.

S'indica com a flux màssic anual del principals materials utilitzats, les tones totals de matèries primes i matèries auxiliars principals que s'incorporen en el pinso produït.

DESCRIPCIÓ DE MATÈRIES PRIMERES I MATÈRIES AUXILIARS	2020		2021		2022	
	Quantitat (T)	Rati (T/ T producció)	Quantitat (T)	Rati (T/T producció)	Quantitat (T)	Rati (T/T producció)
Moresc	57.904,46	0,3040	41.127,07	0,2016	68.150,12	0,3280
Blat i mestall	30.471,13	0,1600	39.355,49	0,1929	24.182,34	0,1164
Ordi	41.767,32	0,2193	39.078,53	0,1915	42.580,99	0,2049
Farina de soja	26.324,11	0,1382	26.144,03	0,1281	26.859,86	0,1293
Colza	1.648,80	0,0087	2.219,14	0,0109	2.278,28	0,0110

DESCRIPCIÓ DE MATÈRIES PRIMERES I MATÈRIES AUXILIARS	2020		2021		2022	
	Quantitat (T)	Rati (T/T producció)	Quantitat (T)	Rati (T/T producció)	Quantitat (T)	Rati (T/T producció)
Segones de blat	6.247,81	0,0328	6.984,74	0,0342	9.453,42	0,0455
Greixos	2251,75	0,0118	1.213,42	0,0059	1.823,20	0,0088
Premescles vitamíniques	932,64	0,0049	1.021,44	0,0050	1.043,91	0,0050
Carbonat de calci	2.200,82	0,0116	2.295,36	0,0113	2.401,14	0,0116
Lisina	1.340,61	0,0070	1.411,63	0,0069	1.396,86	0,0067
Sal	1.019,94	0,0054	1.092,16	0,0054	1.161,53	0,0056
Fosfats	910,01	0,0048	913,59	0,0045	801,30	0,0039
Olis i greixos vegetals	1.102,15	0,0058	1.128,21	0,0055	2.080,13	0,0100
Polpa de remolatxa	2.738,86	0,0144	2.877,85	0,0141	2.991,79	0,0144
Enzims	82,95	0,0004	85,79	0,0004	93,07	0,0004
Alfals	12,32	0,0001	12,04	0,0001	13,82	0,0001
Altres aminoàcids	559,01	0,0029	595,31	0,0029	561,14	0,0027
Antibiòtics	51,00	0,0003	56,04	0,0003	18,65	0,0001
Metionina	326,37	0,0017	333,79	0,0016	319,38	0,0015
DDGS (Dried distillers grains)	1.211,74	0,0064	1.350,63	0,0066	1.274,88	0,0061
Òxid de zinc	8,26	0,0000	7,44	0,0000	1,8	0,0000
Bicarbonat de sodi	0,02	0,0000	0,46	0,0000	0,51	0,0000
Sègol	0	0,0000	23.871,15	0,1170	16.345,87	0,0787
Triticale	0	0,0000	8.532,38	0,0418	1692,32	0,0081
Flux màssic anual del principals materials utilitzats/T pinso produït		0,9513		1,0061		0,9506



La variació en alguna de les matèries primeres és degut a les formulacions de cada moment, mantenint-se dins els valors habituals segons producció; el flux màssic anual es manté.

AIGÜES RESIDUALS

PINSOS SANT ANTONI aboca a la xarxa pública de col·lectors de l'Ajuntament de Vic, a través d'un únic punt d'abocament, degudament legalitzat i realitzant-se un rigorós control, mitjançant analítiques, de les aigües que s'aboquen.

ls diferents tipus d'aigües residuals que es poden generar a l'emplaçament corresponen a:

- Aigües residuals sanitàries
- Aigües pluvials
- Aigües residuals d'origen industrial
 - Purgues de caldera

Les dades resultants de les darreres analítiques realitzades, contrastades amb el Reglament d'Abocament d'Aigües Residuals del Consell Comarcal d'Osona, corresponen a:

Paràmetres	Unitats	Límit legal	Valors analítica				
			2018	2019	2020	2021	2022
Clorurs	mg/l	< 2500	83	209	478	98,5	92,5
pH	u.pH	>6 i <10	7,59	7,17	8,82	8,8	7,7
Conductivitat (25°C)	µS/cm (20°C)	< 6000	963	1296	3380	1064	860
Matèries en suspensió	mg/l	< 750	8,4	10	5,8	27	<4
DQO no decantada	mg/l	< 1500	<50	<50	87	<50	<50
DQO decantada	mg/l	-	<50	<50	82	<50	<50
Nitrogen Kjeldahl	mgN/l	-	32,5	4	8,7	<4	<4
Fòsfor total	mg/l	< 50	2,82	11,6	1,45	8,88	7,11

L'any 2022 els valors de contaminants de les analítiques d'aigües residuals han donat valors allunyats dels límits legals que dicta la nostra Autorització Ambiental.

EMISSIONS A L'ATMOSFERA

Emissions anuals totals dels focus fixes

PINSOS SANT ANTONI disposa de 14 focus fixes degudament legalitzats: 9 focus de procés de partícules (3 granuladores, 2 molins, 1 aspiració central, 2 aspiració de descàrrega de camions i una bàscula manual) i 5 focus de combustió (calderes fàbrica: nova i vella; calderes calefacció: oficines i taller, i el grup electrogen d'emergència). En les següents taules s'indiquen aquells focus que estan exempts de control.

A continuació s'informa únicament dels indicadors ambientals dels contaminants atmosfèrics PST (PM 30) pels focus de procés i CO, NO_x pels focus de combustió, ja que són els que s'estableixen en la nostra Autorització Ambiental, considerant així no pertinents els indicadors referits a SO₂ i NO_x (pels focus de procés).

A continuació es detallen les dades de les darreres mesures dutes a terme en el darrer control reglamentari (realitzat el 2018 per la caldera, i el 2022 per focus procés):

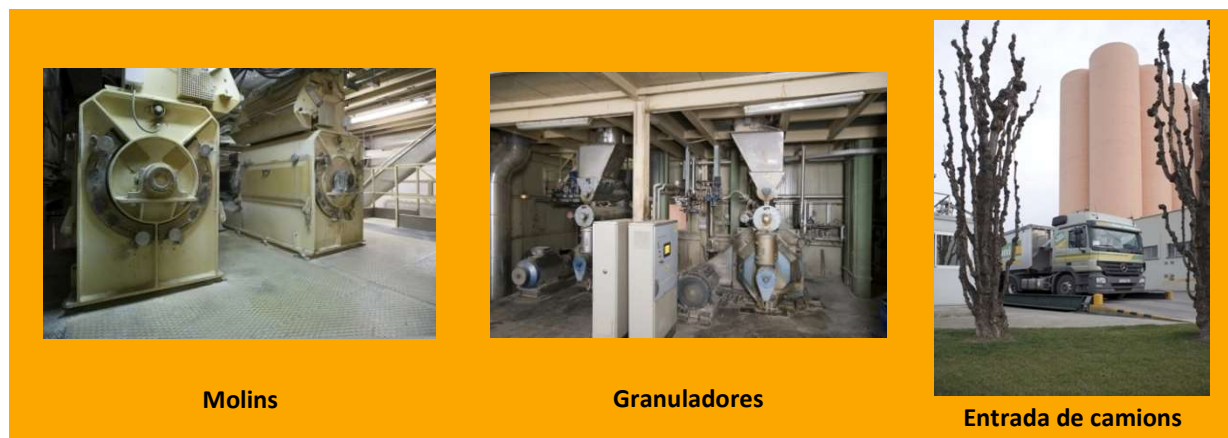
Denominació focus	Paràmetre	Límit legal	Dades 2013 i 2014 (nova)	Dades 2016	Dades 2018	Unitats
Caldera Nova fàbrica	Monòxid de carboni (CO)	100	12,5	-	12,5	mg/Nm ³
	Òxids de nitrogen (NOX)	450	103,1	-	74,1	mg/Nm ³
Caldera Vella fàbrica	Exempt controls (a partir de 2016 exempt)					
Caldera calefacció oficines	Exempt controls					
Caldera calefacció taller	Exempt controls					
Grup electrogen emergència	Exempt controls					

Denominació focus	Cabal m ³ /h	Paràmetre	Element depurador	Límit legal	Dades 2019 (*)	Dades 2022 (*)	Unitats
Granuladora 1	19241	Partícules sòlides	Cicló	20	5,6	3,5	mg/Nm ³
Granuladora 2	19539	Partícules sòlides	Cicló	20	13,4	5,6	mg/Nm ³
Granuladora 3	9010	Partícules sòlides	Cicló	50	37,3	44,5	mg/Nm ³
Molí 1	8664	Partícules sòlides	Filtre mànegues	20	5,2	1,07	mg/Nm ³
Molí 2	8141	Partícules sòlides	Filtre mànegues	20	2,2	1,92	mg/Nm ³
Tolva camions 1	9723	Partícules sòlides	Filtre mànegues	20	20	1,27	mg/Nm ³
Tolva camions 2	10968	Partícules sòlides	Filtre mànegues	20	1,7	4,2	mg/Nm ³
Aspiració General	13178	Partícules sòlides	Filtre mànegues	20	4,5	1	mg/Nm ³
Bàscula manual 1	Exempt controls						

(*) S'indica el valor més alt de les 3 mesures realitzades en l'últim control reglamentari.

L'any 2016 es va establir un nou límit legal per al focus de la granuladora 3, quedant fixat a 50 mg/Nm³. Durant l'any 2019 la Granuladora 1 va ser substituïda per una de nova, amb més capacitat de producció T/hora.

Donat que els valors d'emissions de partícules i NO_x són menyspreables, no es considera significatiu expressar l'indicador.



Emissions anuals totals dels focus mòbils

En l'activitat de serveis tècnics realitzada a l'empresa **PINSOS SANT ANTONI** no hi ha aspectes ambientals significatius relacionats. Tot i així, es descriuen a continuació les dades ambientals més representatives en aquesta activitat que són: el consum de gasoil i les emissions a l'atmosfera derivades.

Focus mòbils	2018		2019		2020		2021		2022	
	T/any	T/T producció	T/any	T/any	T/any	T/T producció	T/any	T/T producció	T/any	T/T producció
CO ₂	113,90	0,000614	89,30	110,78	96,45	0,000495	110,78	0,000543	116,52	0,000561
SO ₂	0,54	0,000003	0,43	0,53	0,46	0,000002	0,53	0,000003	0,56	0,000003
NO _x	470,11	0,002536	368,56	457,24	398,09	0,002045	457,24	0,002241	480,91	0,002314
Partícules	95,76	0,000517	75,08	93,14	81,09	0,000417	93,14	0,000457	97,96	0,000471

Focus mòbils - Any	Total litres	MWh/Any	MWh/ T de producció
2018	42.928,00	427,2	0,00230
2019	33.457,00	337,6	0,00180
2020	36.351,28	366,8	0,00188
2021	42.101,66	421,3	0,00206
2022	44.280,78	443,1	0,00213

Conversió 2019: 845 kg/m³; Conversió a partir de 2021: 838 kg/m³; 11,94 KWh/kg gasoil

Fons: factors d'emissió de contaminants emesos a l'atmosfera a partir de dades del Govern de les Illes Balears - Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori, densitat del gasoil a partir de dades proporcionades pel proveïdor i el valor de poder calorífic del gasoil s'obté a partir dels valors de la "Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle" (GEH) de la Generalitat de Catalunya. Versió 2022"

L'any 2020 es va incrementar la flota de vehicles, sempre amb vehicles més eficients. A partir de l'any 2021 ja s'han pogut tornar a realitzar les visites del servei tècnic-veterinari com en períodes anteriors a l'estat d'alarma per COVID-19.

Emissions anuals totals de gasos d'efecte hivernacle

Pel que fa a les emissions anuals totals de gasos d'efecte hivernacle en tones equivalents de CO₂:

Emissions anuals totals de gasos d'efecte hivernacle				
Any	T (gas)CO ₂ /any	T (gasoil)CO ₂ /any	T (electricitat) CO ₂ /any	T CO ₂ / T de producció
2018	1.334,06	113,90	1.725,48	0,01712
2019	1.387,98	89,30	1.561,29	0,01595
2020	1.288,63	96,45	1.068,32	0,01260
2021	1.357,95	110,78	1.150,56	0,01284
2022	1.335,57	116,52	0,00	0,00699

Els valors de les conversions s'han extret de la "Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle" (GEH) de la Generalitat de Catalunya. Versió 2022. Companyia electricitat Acciona Green; Anexo I Resultados del Etiquetado de Electricidad de las Empresas Comercializadoras Relativos a la Energía Producida en el Año 2022.

El valor de l'indicador ha disminuït donat que el rati de consum energètic / T de producció ha millorat, així com també el comportament del mix elèctric de la companyia subministradora, ja que durant l'any 2022 vàrem canviar a una companyia amb producció 100% renovable (per tant 0 gCO₂/kwh).

A continuació s'indiquen dades sobre altres gasos de efecte hivernacle, derivats del consum de gas natural:

Gas Natural	2018		2019		2020		2021		2022	
	T/any	T/T producció	T/any	T/T producció	T/any	T/T producció	T/any	T/T producció	T/any	T/T producció
CH₄	0,04	0,0000002	0,04	0,0000002	0,04	0,0000002	0,04	0,0000002	0,04	0,0000002
CO	0,26	0,0000014	0,27	0,0000014	0,26	0,0000013	0,27	0,0000013	0,26	0,0000013
NO_x	1,64	0,0000088	1,69	0,0000089	1,58	0,0000081	1,67	0,0000082	1,64	0,0000079
N₂O	0,03	0,0000001	0,03	0,0000001	0,03	0,0000001	0,03	0,0000001	0,03	0,0000001

Fons: "Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle" (GEH) de la Generalitat de Catalunya. Versió 2022. Factors d'emissió segons guia CORINAIR

Els altres gasos d'efecte hivernacle es consideren menyspreables (HFCs, PFCs, NF₃ y SF₆).

CONTAMINACIÓ ACÚSTICA

PINSOS SANT ANTONI no supera els límits legals establerts de contaminació acústica, segons les mesures realitzades l'any 2022 (veure dades de l'informe a continuació).

Les dades de l'últim Informe tècnic de sonometria reglamentaria de 2022 ha estat declarat que **COMPLEIX** en l'horari més restrictiu: nocturn, d'acord amb la Ordenança Municipal de Protecció contra la Contaminació Acústica del Municipi de Vic (BOPV de 27/08/2013):

Horari	Descripció del punt	Valor L_{Ar} Mesurat	Valor L_e Límit Ordenança	Avaluació normativa
Nocturn	Punt 1	49 dB(A)	55+5* dB(A)	COMPLEIX

(*)Valors d'atenció: donat que es una infraestructura existent i l'ús de sol és **C2**, el valor límit d'immissió s'incrementa en 5 dB(A) (veure Decret 176/2009)

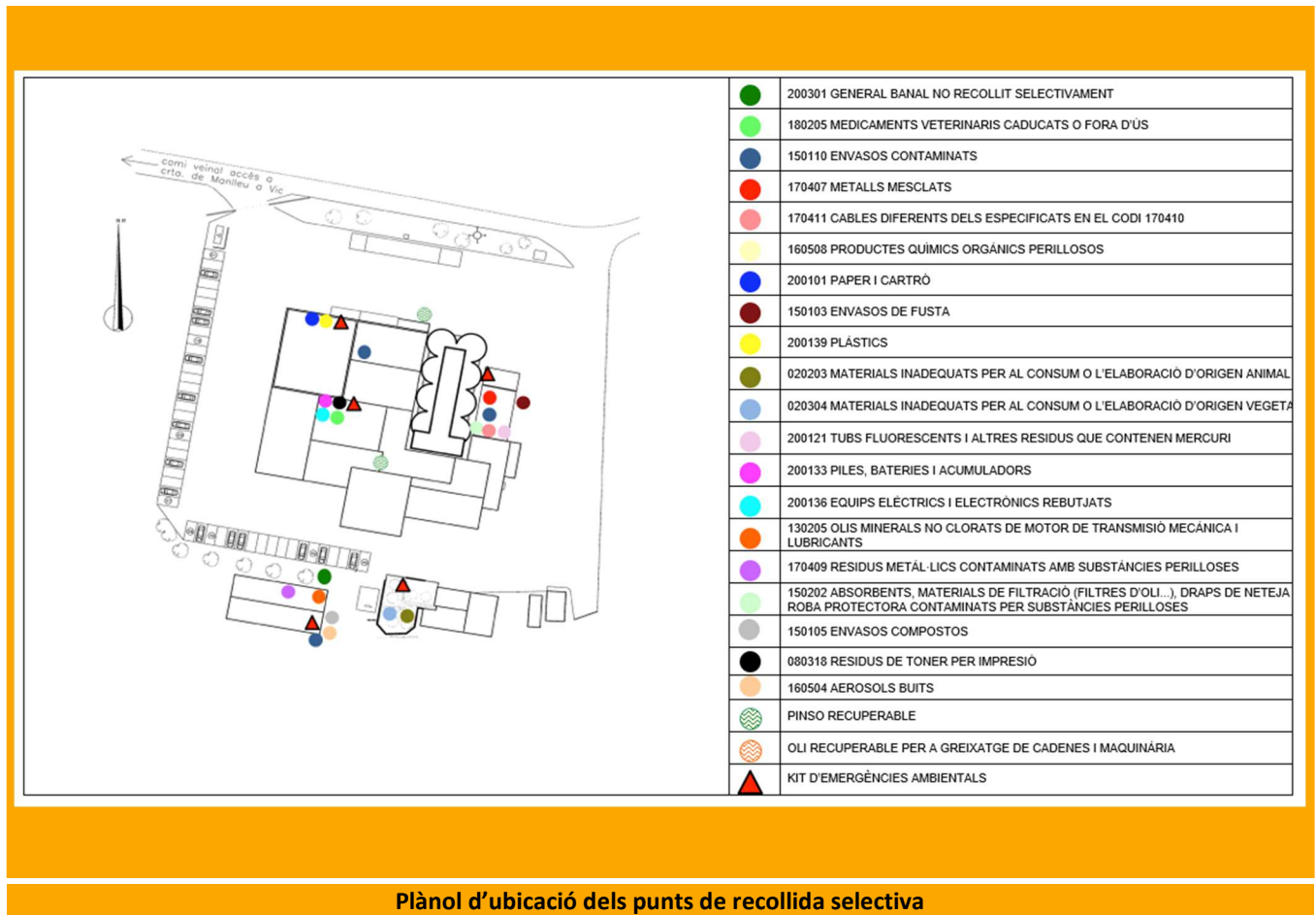
En aquests autocontrols es va prendre una mesura en horari nocturn, ja que sempre hi ha la mateixa activitat a l'empresa, i si es compleix amb el límit nocturn ja es compleix amb els límits diürn i vespertí.



A finals del 2011, es va acabar la instal·lació d'insonorització dels molins. Era el lloc de la fàbrica amb més problemes de soroll, del qual una part podia sortir a l'exterior. S'ha millorat sensiblement a nivell de prevenció de riscos laborals pels treballadors que estan als voltants, com ambientalment per l'exterior de l'edifici. S'ha panel·lat tota la zona dels molins. Els resultats d'aquesta actuació es veuen en els valors obtinguts a la sonometria realitzada al 2013 respecte a l'anterior; i el seu manteniment també en la sonometria de 2022.

RESIDUS

PINSOS SANT ANTONI, a més a més de prioritzar la minimització de residus, ha establert un procediment de gestió interna dels residus que es generen, establint uns punts de recollida selectius repartits en diferents punts de l'emplaçament.

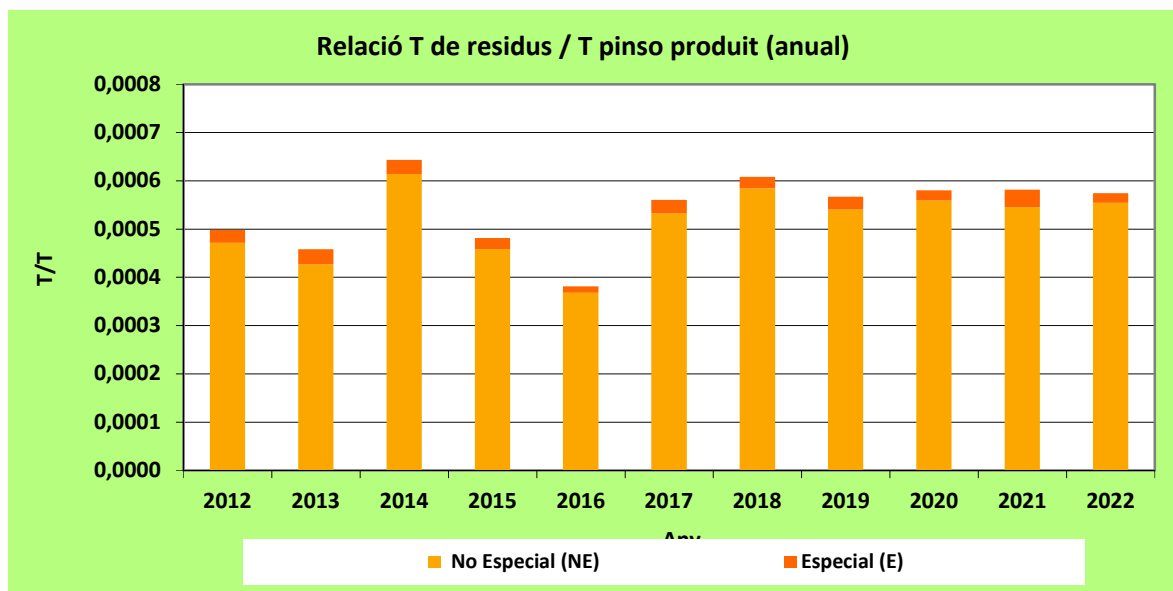


A cada punt de recollida s'hi ha instal·lat uns cartells informatius on s'especifica, de forma gràfica i clara, quins residus hi poden ser abocats, el seu codi de residu i la seva classificació (si és especial o no segons la normativa).

A continuació es mostra una taula on es defineix la diferent tipologia de residus que es generen a l'emplaçament:

Gestió	Codi	Tipus de residu	T Any	T residu/T	T Any	T residu/T	T Any	T residu/T	T Any	T residu/T	T Any	T residu/T
			2018	producció 2018	2019	producció 2019	2020	producció 2020	2021	producció 2021	2022	producció 2022
Valorit- zació	020203	Materials inadequats per al consum o l'elaboració (origen animal)	6,520	0,00003517	5,100	0,00002678	3,480	0,00001787	7,52	0,00003686	2,68	0,00001290
	020304	Materials inadequats per al consum o l'elaboració (origen vegetal)	6,840	0,00003690	0,000	0,00000000	6,500	0,00003339	0,80	0,00000392	1,98	0,00000953
	200101	Paper i cartró	5,500	0,00002967	6,020	0,00003161	7,420	0,00003811	7,20	0,00003529	8,36	0,00004023
	200139	Plàstics	3,640	0,00001964	5,240	0,00002751	5,120	0,00002630	5,72	0,00002804	4,98	0,00002397
	150110*	Envasos contaminats	3,786	0,00002042	4,490	0,00002357	3,417	0,00001755	5,83	0,00002859	3,57	0,00001720
	150105	Envasos compostos	2,370	0,00001278	1,546	0,00000812	1,934	0,00000993	1,74	0,00000853	0,00	0,00000000
	150106	Envasos compostos	0	0	0	0	0	0	0,78	0,00000382	2,94	0,00001415
	170407	Ferralla	14,920	0,00008048	19,920	0,00010459	16,517	0,00008484	10,38	0,00005088	17,88	0,00008604
	150103	Fusta	27,986	0,00015096	29,180	0,00015320	32,500	0,00016693	37,03	0,00018150	31,52	0,00015168
	170411	Cables	0,960	0,00000518	1,080	0,00000567	0,443	0,00000228	0,50	0,00000245	0,32	0,00000154
	130205*	Olis minerals	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00000000
	200121*	Fluorescents i lluminàries	0,078	0,00000042	0,009	0,00000005	0,023	0,00000012	0,03	0,00000012	0,04	0,00000019
	170202	Vidre	0	0	0	0	2,080	0,00001068	0	0	0,00	0,00000000
Tracta- ment o disposició	200301	Mescles de residus municipals	39,180	0,00021135	34,700	0,00018219	34,640	0,00017792	39,21	0,00019219	44,26	0,00021299
	150202*	Absorbents	0,545	0,00000294	0,614	0,00000322	0,712	0,00000366	1,54	0,00000753	0,43	0,00000208
	160508*	Productes químics orgànics	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00000000
	200133*	Piles	0,007	0,00000004	0,005	0,00000003	0,008	0,00000004	0,01	0,00000003	0,01	0,00000007
	80318	Tònens impressores i fotocopiadores	0,033	0,00000018	0,050	0,00000026	0,028	0,00000014	0,02	0,00000010	0,01	0,00000007
	200136	Ordinadors antics - RAEEs	0,387	0,00000209	0,073	0,00000038	0,174	0,00000089	0,30	0,00000149	0,22	0,00000104
	160504*	Aerosols	0,017	0,00000009	0,012	0,00000006	0,014	0,00000007	0,01	0,00000004	0,03	0,00000013
	120114*	Llots de mecanització de peces	0,007	0,00000004	0,006	0,00000003	0,002	0,00000001	0,003	0,00000001	0,003	0,00000001
	180205*	Medicaments veterinaris caducats	0,003	0,00000002	0,005	0,00000003	0,005	0,00000003	0,01	0,00000007	0,02	0,00000009
T TOTALS DE RESIDUS			112,779	0,000608	108,050	0,000567	115,017	0,000580	118,634	0,000581	119,258	0,000574
T TOTALS DE RESIDUS ESPECIALS			4,443	0,000024	5,141	0,000027	4,181	0,000021	7,430	0,000036	4,107	0,000020

Especial (E) No Especial (NE)	Rati T residu/T pinso										
	Any 2012	Any 2013	Any 2014	Any 2015	Any 2016	Any 2017	Any 2018	Any 2019	Any 2020	Any 2021	Any 2022
E	0,000027	0,000031	0,000029	0,000023	0,000013	0,000028	0,000024	0,000027	0,000021	0,000036	0,000020
NE	0,000471	0,000427	0,000614	0,000458	0,000368	0,000532	0,000584	0,000540	0,000559	0,000545	0,000554



Durant el 2022, s'han mantingut els nivells de generació dels residus. Pel que fa als residus no perillosos, es manté als nivells habituals dels últims anys, amb elevat nivell de segregació.

ÚS DEL SÒL EN RELACIÓ AMB LA BIODIVERSITAT (OCUPACIÓ I CONTAMINACIÓ DEL SÒL)

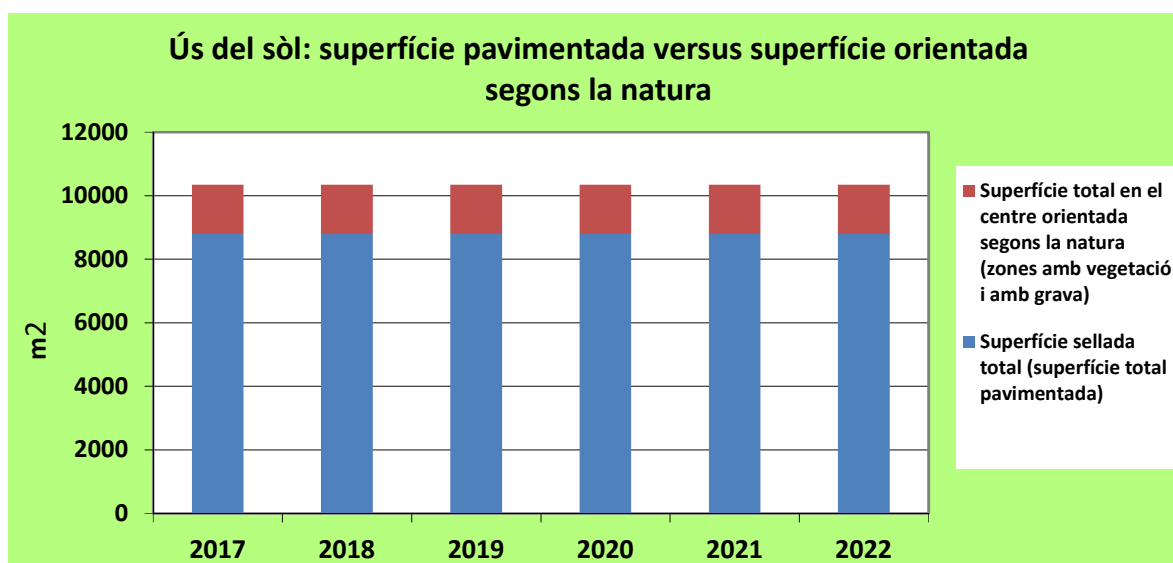
Les activitats que desenvolupa **PINSOS SANT ANTONI** s'engloben dins l'àmbit d'aplicació del *Real Decreto 9/2005, de 14 de enero, por el que se establece la relación de actividades potencialmente contaminantes del suelo y los criterios y estándares para la declaración de suelos contaminados*, que regula la contaminació del sòl per part de les activitats potencialment contaminadores.

L'Informe Preliminar de Situació, IPS, va ser presentat l'any 2007 a l'Agència de Residus de Catalunya; i l'any 2021 s'ha realitzat el corresponent Informe de Situació Periòdic per informar de les dades actuals amb resultats favorables: a les anàlitzes realitzades no s'ha detectat que cap mostra de sòl que superi el Nivells Genèrics de Referència per a sòls i Valors Genèrics per a les aigües subterrànies (Data presentació: juny 2021, realitzat per l'entitat acreditada 118-EC-SOL).

	2018		2019		2020		2021		2022	
	m ² superfície	m ² superfície/ T pinso	m ² superfície	m ² superfície/ T pinso	m ² superfície	m ² superfície/ T pinso	m ² superfície	m ² superfície/ T pinso	m ² superfície	m ² superfície/ T pinso
Ús total del sòl (superfície total de la parcel·la)	10342,8	0,056	10342,8	0,054	10342,8	0,053	10342,8	0,051	10342,8	0,050
Superfície sellada total (superfície total pavimentada)	8791,4	0,047	8791,4	0,046	8791,4	0,045	8791,4	0,043	8791,4	0,042
Superfície total en el centre orientada segons la natura (zones amb vegetació i amb grava)	1551,4	0,008	1551,4	0,008	1551,4	0,008	1551,4	0,008	1551,4	0,007

Cal destacar que les zones de trànsit de vehicles, i zones adjacents, del sòl de la fàbrica estan pavimentades. Novament, es va repavimentar les zones afectades pel pas de camions durant el 2020.

Les zones no pavimentades, és a dir la superfície total en el centre orientada segons la natura inclou zones de grava i zones amb vegetació. En aquestes zones no s'hi fan tractaments amb fitosanitaris, respecte als camps de conreu limítrofs a la nostra finca on sí que els realitzen, creant així un espai-refugi per la biodiversitat.



PINSOS SANT ANTONI treballa per evitar, i en tot cas minimitzar, l'impacte ambiental que les descàrregues accidentals al sòl poguessin provocar en totes les operacions realitzades en el seu centre. Les zones de descàrrega a les sitges de productes químics disposen d'estructures de contenció que envolten el punt de connexió amb el camió i també estan impermeabilitzades.

resultants de la identificació i avaluació d'aspectes ambientals es descriuen els següents punts que poden ser objecte d'abocaments accidentals i les mesures adoptades per evitar-ho en la mesura del possible:

PUNTS QUE PODEN SER OBJECTE D'ABOCAMENTS ACCIDENTALS	MESURES ADOPTADES
Zona exterior emmagatzematge en sitges de líquids matèria primera	Cubeta de retenció Cubeta per descàrrega de camions Kit d'abocaments accidentals
Zona exterior sitges líquids biocides	Cubeta de retenció Cubeta per descàrrega de camions Kit d'abocaments accidentals
Zona interior magatzem de plaguicides envasats	Sala com a cubeta de retenció impermeabilitzat Kit d'abocaments accidentals (zona biocides)
Zona interior obra nova	Cubeta de retenció
Zona taller	Cubeta de retenció Kit d'abocaments accidentals
Zona caldera	Cubeta de retenció
Zones de fàbrica on es manipuli pinso o primera matèria en general	Bones pràctiques <ul style="list-style-type: none"> - Totes les sortides de la cubeta de retenció han de mantenir-se tancades en tot moment. - La persona que detecta el possible abocament accidental donarà avis al responsable de SGI o al Director Tècnic per tal que prengui les mesures oportunes. - S'assegurarà que aquest abocament no pot arribar a la xarxa de clavegueram. - Analitzar la possibilitat de recuperar el material o producte abocat. - Les restes de producte o material que no pugui ser recuperat seran dipositats en bidons o contenidors (aspiració manual) i gestionat com a residu. - Zona de medicaments separada
Generació d'aigües d'extinció d'incendi	Es prioritzarà la seguretat i salut de les persones pel que s'aplicarà el Pla d'Emergències de Riscos Laborals. Si és possible s'evitarà que les aigües d'extinció s'infiltrin en sòl no pavimentat. Es gestionaran els residus generats com correspon.

PLANS D'EMERGÈNCIA

La companyia disposa de plans d'emergència i instruccions per a la gestió d'abocaments accidentals, recollits en la documentació amb codificació interna *I-CA-06 Gestió d'abocaments accidentals*.

Durant el 2022 s'ha realitzat un simulacre de vessament de producte químic al magatzem en coordinació amb el Pla d'emergències de PRL, i així hem pogut valorar l'actuació en cas d'emergència i la gestió dels residus generats amb resultats satisfactoris.

COMPLIMENT DELS REQUISITS LEGALS

PINSOS SANT ANTONI ha establert un procediment per tal d'accedir, identificar i avaluar els requisits legals que li són de aplicació, vetllant per al seu compliment.

Així, tan a través del servei extern de CTAIMA que subministra el producte CTAIMALegal.net (programa informàtic via Internet) pel que fa a les disposicions Mediambientals i de Seguretat Industrial, i Qualitat de producte, com a través del servei extern que subministra ASFAC (Associació dels Fabricants de Pinsos de Catalunya) pel que fa a les disposicions legals que afecten a la Qualitat del producte, mantenim al dia el nostre estat de compliment dels requisits legals d'aplicació.

La nostra empresa ha de garantir el respecte del conjunt de requisits legals que ens afecten, els principals dels quals es llisten a continuació:


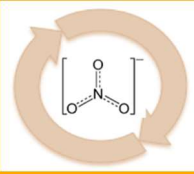
- Llei 20/2009 - Autorització Ambiental Integrada: Atorgada mitjançant Resolució amb data 03/02/2009. Resolució favorable a canvi no substancial comunicat l'any 2014 (nova caldera, ascensor i obres caseta recepció). Resolució favorable a canvi no substancial comunicat l'any 2016 (actualitzar dades de residus, consums, MP i producció, així com els focus d'emissió). Presentació de la revisió anticipada de l'Autorització Ambiental Integrada (setembre 2021).
- Decret 47/2005 modificació del Decret 103/2000 - Declaració d'ús i contaminació de l'aigua (presentada 2021) i pagament del cànon (amb factures subministrant aigua).
- Reglament d'abocament d'aigües residuals de la comarca d'Osona- Permís i control dels paràmetres d'abocaments d'aigües residuals (renovat mitjançant Resolució del Consell Comarcal d'Osona amb data setembre 2017, el nou permís d'abocament contempla 590 m³/any).
- Llei 7/2022 - Alta com a productor de residus (codi productor P-02840.1), declaració anual de residus (presentada primer trimestre de cada any) i gestió de la documentació referent als residus (a cada recollida).
- Emmagatzematge, ús de substàncies admeses i disponibilitat de fitxes de seguretat (es disposa de projecte APQ; es realitzen revisions periòdiques segons el Pla establert). Es va realitzar inspecció durant 2022 (Real Decreto 656/2017, de 23 de junio, pel que s'aprova el Reglament d' Emmagatzematge de Productes Químics i les seves Instruccions Tècniques Complementàries MIE APQ 0 a 10).
- Reial Decret 100/2011- Alta de focus d'emissió i controls d'emissions (revisió inclosa en la Resolució AAI de 03/02/2009; l'any 2014 s'ha donat d'alta el focus caldera nova; l'any 2016 amb canvi no substancial es va donar exempció de controls mitjançant resolució de la caldera vella, bàscula manual 1 i generador emergència; així com modificació a l'alça del límit legal de la granuladora 3; per més informació sobre els focus veure pàgina 21). Durant l'any 2019 la Granuladora 1 ha estat substituïda per una de nova, amb més capacitat de producció T/hora, i s'han realitzat els mesuraments reglamentaris dels focus de procés (2022). Els focus de combustió (calderes) varen tenir mesuraments reglamentaris l'any 2018 (cada 5 anys).

- Programa d'Inspecció Ambiental Integrada de Catalunya per l'any 2022, Resolució de 28 de febrer de 2022, per la qual s'aprova el Programa d'inspecció ambiental integrada de Catalunya per a l'any 2022. Realitzada Inspecció a les nostres instal·lacions en aplicació de la Directiva d'Emissions Industrials (DEI) a Catalunya, inicialment amb aspectes no conformes que foren esmenats/presentades al·legacions i resultat final Favorable. Propera inspecció durant 2025.
- Decisió (UE) 2017/2285 de la Comissió, de 6 de desembre de 2017, per la que es modifica la Guia de l'usuari en la que figuren els passos necessaris per participar en l'EMAS d'acord al Reglament (CE) n.º 1221/2009 del Parlament Europeu i del Consell relatiu a la participació voluntària d'organitzacions en un sistema comunitari de gestió i auditoria mediambientals (EMAS). I Reglament (UE) 2018/2026 de la Comissió, de 19 de desembre de 2018, que modifica l'annex IV del Reglament (CE) n.º 1221/2009. S'adequa el Sistema Gestió Integrat a les modificacions del Reglament EMAS i es supera l'auditoria externa 2019 favorablement.
- Reial Decret 1042/2017, de 22 de desembre, sobre la limitació de les emissions a l'atmosfera de determinats agents contaminants procedents de les instal·lacions de combustió mitjanes i pel que s'actualitza l'annex IV de la Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera. S'analitzen les instal·lacions de combustió que es disposen i ambdues entren dins la definició d'instal·lació de combustió mitjanes ja que la potència tèrmica nominal és superior a 1MW (caldera nova 2,722 MW i caldera vella 2,110 MW), actualment el límit legal al que estan sotmeses és NOX 450 mg/Nm3 però les medicions sempre indiquen valors sobre els 100-150 mg, pel que actualment complirien sense problemes els nous valors de límit legal que exigirà el RD 1042/2017 a partir de 2030 (per instal·lacions < 5 MW) de 250 mg/Nm3.
- Ordre PRA/1080/2017, de 2 de novembre, per la que es modifica l'annex I del Reial Decret 9/2005, de 14 de gener, pel que s'estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl i els criteris i estàndards per a la declaració de sòls contaminants. Presentat Informe Situació Periòdic amb l'Informe Base presentat el 2021, es realitza cada 10 anys.
- Reial Decret 513/2017, de 22 de maig, pel que s'aprova el Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis. I Resolució EMC/970/2019, de 5 d'abril, per la qual es fa pública la Instrucció 1/2019, d'1 de febrer, de la Direcció General d'Energia, Seguretat Industrial i Seguretat Minera, en relació al procediment a seguir en l'aplicació de la disposició transitòria quarta del Reglament d'instal·lacions de protecció contra incendis (RIPCI), aprovat pel Reial Decret 513/2017, sobre la primera inspecció periòdica de les instal·lacions existents. Es va realitzar la inspecció obligatòria de les d'instal·lacions de protecció contra incendis el desembre de 2018, amb resultat favorable.
- Decret 139/2018, de 3 de juliol, sobre els règims d'intervenció ambiental atmosfèrica dels establiments on es desenvolupin activitats potencialment contaminants de l'atmosfera.
- Real Decret 646/2020, de 7 de juliol, pel que es regula l'eliminació de residus mitjançant dipòsit en abocador: Aplica al residu banal amb destí a abocador. El gestor pot sol·licitar caracterització del residu, i per altra banda les taxes associades augmenten.
- Real Decret 553/2020, de 2 de juny, pel que es regula el trasllat de residus a l'interior del territori de l'Estat Espanyol: Deroga l'anterior RD 180/2015. S'aplica a tota la gestió de residus. Les administracions autonòmiques han d'adaptar els tràmits per dur-los a terme electrònicament, Catalunya ja ho fa així. Es mantenen els requisits documentals per a la transferència i gestió de residus.


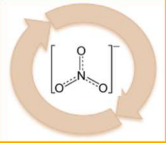

- Ley 7/2022, de 8 de abril, de residuos y suelos contaminados para una economía circular: s'introdueixen els canvis en les etiquetes i cartells de residus segons aquesta nova llei.
- Real Decreto 1055/2022, de 27 de diciembre, de envases y residuos de envases: en adaptació a les noves obligacions pel que fa a la petita part de producció que s'envasa en sacs de paper (productors de producte - envasos) i demés obligacions relacionades amb els residus d'envasos industrials que es generen a la fàbrica.
- Ley 7/2021, de 20 de mayo, de cambio climático y transición energética: Abans de l'1/1/2023 s'han d'instal·lar punts de recàrrega per a vehicles elèctrics (aparcaments privats d'indústries amb >20 places).
- Destacar així mateix, el Reglament (UE) 2019/4 del Parlament i del Consell d'11 de desembre de 2018, relatiu a la fabricació, la comercialització i l'ús de pinsos medicamentosos, pel qual es modifica el Reglament (CE) 183/2005 del Parlament Europeu i del Consell i es deroga la Directiva 90/167/CEE del Consell. (DO L 4 - 07/01/2019) i Reial Decret 370/2021, de 25 de maig, pel qual s'estableixen disposicions específiques per a l'aplicació a Espanya del Reglament (UE) 2019/4 del Parlament Europeu i del Consell, de 11 de desembre de 2018, relatiu a la fabricació, la comercialització i l'ús de pinsos medicamentosos, pel qual es modifica el Reglament (CE) núm. 183/2005 del Parlament Europeu i del Consell i es deroga la Directiva 90/167 / CEE de Consell, i d'altres normes de la Unió Europea en matèria de pinsos i medicaments, i es modifiquen diversos reials decrets en matèria de ramaderia. (BOE núm. 136 - 08/06/2021): Important canvi pel sector de fabricació de pinsos, actualment en procés de discussió amb associacions i administracions la manera d'aplicar determinats requisits per la dificultat que representa pel sector: afecta a servei veterinari, a fabricació de pinsos, generació de residus, etiquetatge i traçabilitat, transport.
- Pel que fa al nou servei de “Comercialització de medicaments d'ús veterinari, plaguicides i material auxiliar per a granges”, la legislació d'aplicació és:
 - **Comercialització de medicaments veterinaris**
 - Reial Decret 109/1995, de 27 de gener, sobre medicaments veterinaris.
 - Decret 141/2000, de 3 d'abril, sobre el règim jurídic i el procediment d'autorització dels centre de distribució i els de dispensació de medicaments d'ús veterinari.
 - Reial Decret legislatiu 1/2015, de 24 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de garanties i ús racional dels medicaments i productes sanitaris.
 - **Magatzem de plaguicides ús ramader**
 - Reial Decret 3349/1983, de 30 novembre, Reglamentació Tècnic-Sanitari per a la fabricació, comercialització i utilització de plaguicides.
 - Decret 149/1997, de 10 de juny, pel qual es regula el Registre oficial d'establiments i serveis plaguicides.
 - Reial Decret 1054/2002, d'11 d'octubre, pel qual es regula el procés d'avaluació per al registre, l'autorització i la comercialització de biocides.
 - Reial Decret 1311/2012, de 14 de setembre, pel qual s'estableix el marc d'actuació per aconseguir un ús sostenible dels productes fitosanitaris.

PROGRAMA AMBIENTAL

TANCAMENT PROGRAMA DE GESTIÓ AMBIENTAL 2022

 <p>Incorporació d'energies renovables</p>	<p>OBJECTIU AMBIENTAL Incorporació d'energies renovables (equivalent a 100 Kwn) mitjançant la instal·lació de plaques fotovoltaïques a marquesines del nou pàrquing exterior (Objectiu: generació de 100 Kwn d'energia renovable/any)</p> <p>100.000 € En curs</p>	<p>Tràmits administratius amb les Administracions</p> <p>Obra, pavimentació i instal·lació de marquesines</p> <p>Instal·lació i connexió de les plaques fotovoltaïques</p> <p>Proves i posada en marxa de les plaques fotovoltaïques</p>	<p>100%</p> <p>postposat a 2023</p> <p>postposat a 2023</p> <p>postposat a 2023</p>
 <p>Contribuir a la reducció de la nitrificació dels sòls</p>	<p>OBJECTIU QUALITAT /AMBIENTAL Ofereix un servei als nostres clients per optimitzar la fertilització en base als purins disponibles.</p> <p>200.000 € En curs</p>	<p>Estudi de l'estratègia a implantar pel projecte per seleccionar l'opció més factible. Valoració presentar CDTI conjunt amb Setna</p> <p>Implantació estudi fase 1: Mesurament de purins</p> <p>Implantació estudi fase 2: Mesurament de sòls</p> <p>Implantació estudi fase 3: Mesurament d'emissions</p> <p>Implantació fase 4: Creació d'una aplicació per al seguiment i gestió de la fertilització</p>	<p>100%</p> <p>Des23</p> <p>Des23</p> <p>Des23</p> <p>Des24</p>

PROGRAMA DE GESTIÓ AMBIENTAL 2023

 <p>Incorporació d'energies renovables</p>	<p>OBJECTIU AMBIENTAL</p> <p>Incorporació d'energies renovables (equivalent a 100 Kwn) mitjançant la instal·lació de plaques fotovoltaïques a marquesines del nou pàrquing exterior. (Objectiu: generació de +100 Kwn d'energia renovable/any)</p> <p>100.000 €</p>	Tràmits administratius amb les Administracions	Març23	
	 <p>Contribuir a la reducció de la nitrificació dels sòls</p>	<p>OBJECTIU QUALITAT /AMBIENTAL</p> <p>Oferir un servei als nostres clients per optimitzar la fertilització en base als purins disponibles. (Objectiu: 1 nou servei ofert per optimitzar la fertilització)</p> <p>200.000 €</p>	Obra, pavimentació i instal·lació de marquesines	Abril23
			Instal·lació i connexió de les plaques fotovoltaïques	Maig23
			Proves i posada en marxa de les plaques fotovoltaïques	Juny23
			Tràmits administratius amb les Administracions	Feb 23
			Obra i instal·lació de línies de vida i accessos	Juny23
Instal·lació i connexió de les plaques fotovoltaïques teulada			Jul 23	
 <p>Sostenibilitat la flota de vehicles</p>	<p>OBJECTIU AMBIENTAL</p> <p>Incrementar la sostenibilitat la flota de vehicles de l'empresa (Objectiu: 11% cotxes híbrids del total de la flota servei tècnic-comercial)</p> <p>100.000 €</p>	Proves i posada en marxa de les plaques fotovoltaïques teulada	Set 23	
		Implantació estudi fase 1: Mesurament de purins	Des23	
		Implantació estudi fase 2: Mesurament de sòls		
		Implantació estudi fase 3: Mesurament d'emissions		
<p>Estudi de oferta actual de cotxes híbrids</p>	<p>Adquisició de de 2 nous cotxes de tipus híbrid</p>	Implantació fase 4: Creació aplicació per al seguiment i gestió de la fertilització	Des24	
		Gen 23		
		Març23		

ANNEX I: INFORMACIÓ RELATIVA ALS INDICADORS COMUNICATS

- **Producció de pinso**

El valor de referència anual que representa l'activitat de l'organització és la producció de pinso anual en tones, inclou tots els tipus de pinso fabricat.

Les dades s'obtenen de la nostra base de dades informàtica.

- **Usos de l'aigua**

El valor "d'ús total anual d'aigua", s'expressa en la unitat de volum m³ i correspon al total de consum d'aigua de l'empresa.

Les dades s'obtenen de les factures de l'empresa subministradora.

- **Energia**

- **Electricitat**

S'expressa el consum directe total d'energia elèctrica en MWh i correspon al total de consum d'energia elèctrica de l'empresa.

Les dades s'obtenen de les factures de l'empresa subministradora.

- **Gas Natural**

S'expressa el consum directe total de gas natural en MWh i correspon al total de consum de gas natural elèctrica de l'empresa. S'indiquen com a sub-indicador, el consum total de gas natural per a fabricació i el consum total de gas natural per a climatització, així com el total.

Les dades s'obtenen de les factures de l'empresa subministradora.

- **Consum directe total d'energies**

S'expressa el consum directe total d'energia (elèctrica i gas natural) en MWh i correspon al total de consum directe d'energia de l'empresa.

Les dades s'obtenen dels indicadors anteriors.

- **Materials**

S'indica com a flux màssic anual dels principals materials utilitzats, les tones totals de matèries primes i matèries auxiliars principals que s'incorporen en el pinso produït.

Les dades s'obtenen de la base de dades informàtica de l'empresa.

- **Aigües residuals**

S'indiquen les dades resultants de les anàltiques realitzades per un laboratori acreditat, contrastades amb el Reglament d'Abocament d'Aigües Residuals del Consell Comarcal d'Osona.

L'anàlítica correspon al punt d'abocament únic existent a l'empresa.

- **Emissions a l'Atmosfera**

- **Emissions anuals totals dels focus fixes**

S'indiquen les dades resultants dels controls d'emissions a l'atmosfera realitzats per entitats acreditades dins del marc dels controls reglamentaris, corresponents als focus fixes, degudament legalitzats, dels que disposa l'empresa.

Concretament s'indiquen les emissions anuals totals pels contaminants atmosfèrics PST (PM 30) pels focus de procés i CO, NO_x pels focus de combustió, considerant així no pertinents els indicadors referits a SO₂ i NO_x (pels focus de procés).

Els límits legals són els que s'estableixen en la nostra Autorització Ambiental.

Emissions anuals totals dels focus mòbils

S'indiquen les dades dels consums totals de gasoil dels vehicles que s'utilitzen pels nostres tècnics veterinaris, en KWh.

S'utilitzen com a font d'informació dels factors d'emissió dels contaminants emesos a l'atmosfera: dades del Govern de les Illes Balears -Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori; la densitat del gasoil s'ha extret a partir de dades proporcionades pel proveïdor i el valor de poder calorífic del gasoil s'obté a partir dels valors de la citada "Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle" (GEH) de la Generalitat de Catalunya. Versió 2022".

Emissions anuals totals de gasos d'efecte hivernacle

S'indiquen les dades dels consums totals de gas natural, gasoil dels vehicles que s'utilitzen pels nostres tècnics veterinaris, i d'electricitat en KWh i T eq CO₂.

Les dades de consum provenen de les factures de les corresponents empreses subministradores.

S'utilitzen com a font d'informació dels factors d'emissió dels contaminants emesos a l'atmosfera: dades del Govern de les Illes Balears -Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori, Factors d'emissió segons guia CORINAIR, i "Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle" (GEH) de la Generalitat de Catalunya. Versió 2022". I també "Anexo I Resultados del Etiquetado de Electricidad de las Empresas Comercializadoras Relativos a la Energía Producida en el Año 2022".

En el cas de factors de conversió per a gas natural l'evolució dels factors de conversió segons les fonts esmentades ha estat:

- anys 2010-2015 Conversió: 10,65 kwh/1m³ gas natural; 2,15 kg CO₂/1m³
- anys 2016-2018 Conversió: 11,71 kwh/1m³ gas natural; 2,13 kg CO₂/1m³
- any 2019 Conversió: 11,71 kwh/1m³ gas natural; 2,15 kg CO₂/1Nm³ (Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle" (GEH) de la Generalitat de Catalunya. Versió 2020.)
- any 2020 i 2021 Conversió: 11,78 kwh/1m³ gas natural; 2,14 kg CO₂/1Nm³ (Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle" (GEH) de la Generalitat de Catalunya. Versió 2021.)
- any 2022 Conversió: 11,78 kwh/1m³ gas natural; 2,12 kg CO₂/1Nm³ (Guia pràctica per al càlcul d'emissions de gasos amb efecte d'hivernacle" (GEH) de la Generalitat de Catalunya. Versió 2022.)

- **Contaminació acústica**

S'indiquen les dades de l'últim Informe tècnic de sonometria realitzada per una EAC (horari diürn, vespertí i nocturn). S'indiquen els límits legals aplicables d'acord amb la Ordenança Municipal de Protecció contra la Contaminació Acústica del Municipi de Vic (BOPV de 27/08/2013).

- **Residus**

S'indiquen els valors de generació de residus per tipologia (per codi CER) en T totals anuals, segons el declarat anualment en la Declaració Anual de Residus Industrials (DARI).

Així mateix s'indica el sumatori del total de T de residus generats anualment, i el sumatori del total de T de residus especials generats anualment. S'entén per residus especials (segons la legislació catalana) com a residus perillosos (legislació europea i estatal).

- **Ús del sòl en relació amb la biodiversitat**

S'indiquen els valors d'ús total del sòl (superfície total de la parcel·la), Superfície segellada total (superfície total pavimentada), i Superfície total en el centre orientada segons la natura (zones amb vegetació i amb grava), en m².

Les dades s'extreuen de les dades declarades en la Autorització Ambiental i dels Informes de Situació periòdics (presentats l'any 2017 i 2021).

SIGNATURA DE LA DECLARACIÓ

**CONSELLER DELEGAT DE
PINSOS SANT ANTONI**

JOAQUIM RUSIÑOL

Per raons de confidencialitat de la nostra organització i protecció de dades personals, signem amb la identificació del nom del Gerent de l'empresa (sense rúbrica) tant la present Declaració Ambiental com la Política Integrada.

VERIFICACIÓ DE LA DECLARACIÓ

PROGRAMA DE VALIDACIONS

DATA REGISTRE INICIAL

18/12/2007

DATA RENOVACIÓ

07/11/2022 (5ª renovació)

DATA 1er SEGUIMENT

OCTUBRE 2023

DATA 2on SEGUIMENT

OCTUBRE 2024

PROPERA RENOVACIÓ

25/10/2025

VERIFICACIÓ

LGAI – Technological Center S.A. – Applus
Ronda de la Font del Carme s/n
CAMPUS UAB
08193 Bellaterra

Nº VERIFICADOR

ES – V – 0011