

CUADROS DE CÁLCULO DE LAS EMISIONES PARA LOS GANADEROS (avícola y porcino)

2004

más información en www.mapya.es/ganaderia

PORCINO

EMISIÓN DE AMONIACO POR GESTIÓN DE ESTIÉRCOL (CÓDIGO SNAP 97-2: 1005)

Categorías	nº de plazas A	Volatilización Establo kgNH ₃ -N		Volatilización Almacenamiento exterior kgNH ₃ -N		Volatilización del Abonado kgNH ₃ -N	
		B	C = A x B	D	E = D x A	F	G = F x A
		Cerdos de 30 a 100 kg.	2,3986		1,6983		1,0181
Reproductores (madres con lechones hasta 6 kg.)	5,2981		3,7503		2,2491		

EMISIÓN DE ÓXIDO NITROSO POR GESTIÓN DE ESTIÉRCOL (CÓDIGO SNAP 97-2: 1005)

Categorías	nº de plazas A	Emisión de Óxido Nitroso en el almacenamiento kgN ₂ O-N		Emisión de Óxido Nitroso en el abonado kgN ₂ O-N	
		H	I = H x A	J	K = J x A
		Cerdos de 30 a 100 kg.	0,002547		0,0379
Reproductores (madres con lechones hasta 6 kg.)	0,005625		0,0843		

EMISIÓN DE METANO POR FERMENTACIÓN ENTÉRICA (CÓDIGO SNAP 97-2: 1004)

Categorías	nº de plazas A	Factor de emisión kg CH ₄ /plaza B	Emisión de metano kg CH ₄ C = A x B
Cerdos de 30 a 100 kg.		1,2	
Reproductores (madres con lechones hasta 6 kg.)		1,5	

EMISIÓN DE METANO POR GESTIÓN DE ESTIÉRCOL (CÓDIGO SNAP 97-2: 1005)

Categorías	nº de plazas A	Excreción media de sólidos volátiles kg B	Peso específico del metano kg/m ³ C	Producción potencial de metano m ³ /kg VS D	Factor de conversión de metano provincial E	Factor de emisión kg CH ₄ /plaza F = (BxCxDxE)	Emisión de metano kg CH ₄ G = A x F
Cerdos de 30 a 100 kg.		133,54	0,67	0,45	Tabla I		
Reproductores (madres con lechones hasta 6 kg.)		445,12	0,67	0,45	Tabla I		

Tabla I

Provincia	Factor de conversión de metano
La Coruña	0,19819
Lugo	0,19603
Orense	0,19602
Pontevedra	0,20033
Asturias	0,19682
Cantabria	0,19817
Álava	0,19602
Guipúzcoa	0,19819
Vizcaya	0,19687
Navarra	0,19683
La Rioja	0,19681
Huesca	0,19602
Teruel	0,19684
Zaragoza	0,19827
Barcelona	0,19830
Girona	0,20031
Lleida	0,19604
Tarragona	0,20338
Baleares	0,21270
Ávila	0,19603
Burgos	0,19600
León	0,19562
Palencia	0,19550
Salamanca	0,19683
Segovia	0,19602

Provincia	Factor de conversión de metano
Soria	0,19562
Valladolid	0,19603
Zamora	0,19600
Madrid	0,19818
Albacete	0,20034
Ciudad Real	0,20037
Cuenca	0,19680
Guadalajara	0,19601
Toledo	0,20049
Alicante	0,20773
Castellón de la Plana	0,20345
Valencia	0,20741
Murcia	0,20770
Badajoz	0,20742
Cáceres	0,20351
Almería	0,20750
Cádiz	0,21291
Córdoba	0,20763
Granada	0,20038
Huelva	0,21271
Jaén	0,20345
Málaga	0,20759
Sevilla	0,21290
Las Palmas	0,21970
Santa Cruz de Tenerife	0,21307

AVES DE CORRAL

EMISIÓN DE AMONIACO POR GESTIÓN DE ESTIÉRCOL (CÓDIGO SNAP 97-2: 1005)

Categorías	Sistema de Alojamiento	nº de plazas A	Volatilización Establo		Volatilización Almacén exterior		Volatilización del Abonado	
			kgNH ₃ -N		kgNH ₃ -N		kgNH ₃ -N	
			B	C = A x B	D	E = D x A	F	G = F x A
Pollos de carne	cría en el suelo con yacija, retirada en el vacío sanitario		0,3466		0		0,0278	
Gallinas	batería con cintas sin presecado		0,0342		0,3671		0,0348	
	batería con cintas de presecado		0,0318		0,1591		0,0485	
	batería con foso profundo		0,0832		0,3671		0,0270	

EMISIÓN DE ÓXIDO NITROSO POR GESTIÓN DE ESTIÉRCOL (CÓDIGO SNAP 97-2: 1005)

Categorías	Sistema de Alojamiento	nº de plazas A	Emisión de Óxido Nitroso en el almacenamiento (interior y exterior)		Emisión de Óxido Nitroso en el abonado	
			kgN ₂ O-N		kgN ₂ O-N	
			H	I = H x A	J	K = J x A
Pollos de carne	cría en el suelo con yacija, retirada en el vacío sanitario		0,004770		0,0019	
Gallinas	batería con cintas sin presecado		0,007642		0,0032	
	batería con cintas de presecado		0,011851		0,0050	
	batería con foso profundo		0,006663		0,0028	

EMISIÓN DE METANO POR GESTIÓN DE ESTIÉRCOL (CÓDIGO SNAP 97-2: 1005)

nº de plazas x Factor de emisión provincial (Tabla II)

Tabla II

Provincia	Factor de emisión (kg/plaza)
La Coruña	0,09103
Lugo	0,08394
Orense	0,08381
Pontevedra	0,09504
Asturias	0,08730
Cantabria	0,09098
Álava	0,08380
Guipúzcoa	0,09102
Vizcaya	0,08753
Navarra	0,08734
La Rioja	0,08728
Huesca	0,08386
Teruel	0,08741
Zaragoza	0,09126
Barcelona	0,09133
Girona	0,09501
Lleida	0,08395
Tarragona	0,09922
Baleares	0,10785
Ávila	0,08389
Burgos	0,08366
León	0,08051
Palencia	0,07800
Salamanca	0,08736
Segovia	0,08379

Provincia	Factor de emisión (kg/plaza)
Soria	0,08051
Valladolid	0,08393
Zamora	0,08369
Madrid	0,09100
Albacete	0,09506
Ciudad Real	0,09513
Cuenca	0,08722
Guadalajara	0,08375
Toledo	0,09536
Alicante	0,10378
Castellón de la Plana	0,09932
Valencia	0,10344
Murcia	0,10374
Badajoz	0,10345
Cáceres	0,09940
Almería	0,10353
Cádiz	0,10803
Córdoba	0,10367
Granada	0,09515
Huelva	0,10786
Jaén	0,09932
Málaga	0,10362
Sevilla	0,10802
Las Palmas	0,11262
Santa Cruz de Tenerife	0,10816