



## 4. IMPULSO Y CONTROL DE LA ACCIÓN DE GOBIERNO

### 463. Preguntas para respuesta escrita

**PE/002035-03** *Contestación de la Junta de Castilla y León a la pregunta para respuesta escrita formulada por el Procurador D. David Castaño Sequeros, relativa a nivel de contaminación por nitratos derivados de la actividad ganadera del sector porcino en la provincia de Segovia, publicada en el Boletín Oficial de estas Cortes, n.º 104, de 22 de marzo de 2016.*

#### PRESIDENCIA

De conformidad con el artículo 64 del Reglamento de las Cortes de Castilla y León, se ordena la publicación de las Contestaciones de la Junta de Castilla y León a las preguntas para respuesta escrita, PE/001859, PE/002035, PE/002060 a PE/002062, PE/002105 a PE/002113, PE/002148, PE/002263, PE/002273, PE/002278, PE/002282, PE/002289, PE/002290, PE/002293 a PE/002300, PE/002305, PE/002308, PE/002314, PE/002323, PE/002325, PE/002326, PE/002330 a PE/002353, PE/002359 a PE/002361, PE/002363, PE/002364, PE/002370, PE/002371, PE/002373, PE/002375 a PE/002387, PE/002391 a PE/002393, PE/002396 a PE/002400, PE/002402 a PE/002410, PE/002416 a PE/002429, PE/002431 a PE/002440, PE/002444, PE/002449, PE/002455, PE/002456, PE/002478, PE/002479, PE/002481, PE/002482, PE/002486 a PE/002495, PE/002500 a PE/002503, PE/002518 y PE/002575, publicadas en el Boletín Oficial de las Cortes de Castilla y León.

En la sede de las Cortes de Castilla y León, a 27 de mayo de 2016.

LA PRESIDENTA DE LAS CORTES DE CASTILLA Y LEÓN,  
Fdo.: Silvia Clemente Muncio

Contestación a la Pregunta Escrita número 0902035 formulada por D. David Castaño Sequeros, Procurador perteneciente al Grupo Parlamentario Ciudadanos de las Cortes de Castilla y León, relativa a nivel de contaminación por nitratos derivados de la actividad ganadera del sector porcino en la provincia de Segovia.

La cuantificación de la contaminación de las aguas subterráneas por nitratos de fuentes agrarias se realiza mediante los criterios del Real Decreto 261/1996, de 16 de febrero, sobre protección contra la contaminación producida por los nitratos procedentes de fuentes agrarias, que traspone la Directiva del Consejo de 12 de diciembre de 1991 relativa a la protección de las aguas contra la contaminación producida por nitratos utilizados en agricultura (91/676/CEE). Según estas fuentes normativas una masa de agua se puede considerar contaminada cuando presenta valores de nitratos superiores a los 50 µg/l. La Confederación Hidrográfica del Duero, mantiene y controla la Red de Control del Estado Químico de las Aguas Subterráneas de la Cuenca del Duero, de acuerdo con lo establecido en la Directiva Marco del Agua (2000/60/CE) y tiene por objeto proporcionar una apreciación fiable del estado cualitativo de todas las masas de agua o grupos de masas de agua subterráneas y de las zonas protegidas,



proporcionando a la Administración y al público en general a través de su web los datos sobre calidad química de las aguas subterráneas. Con estos datos, la Junta de Castilla y León mediante las competencias que le atribuye el Real Decreto 261/1996, de 16 de febrero, si concluye que existen causas de contaminación agraria, puede declarar zonas vulnerables a la contaminación con nitratos. Según estos criterios se ha de buscar la fuente de contaminación, en tanto tan sólo se puede declarar zona vulnerable cuando la contaminación se puede achacar a fuentes de origen agropecuario.

En la provincia de Segovia, se puede establecer un balance de Nitrógeno, en cuanto a los aportes que se hacen y las extracciones del mismo, utilizando el Método del Balance de Nitrógeno del grupo del MAGRAMA, y determinando con ello la carga de Nitrógeno total sobre unidad de superficie, que en principio es indicativo de la posibilidad de contaminar las aguas, datos respecto de los que hay que tener en cuenta aspectos como las características edafológicas, geológicas, físicas, hidrogeológicas e hidrológicas de la zona y añadir a esto cuestiones como los periodos de aplicación, fraccionamientos, meteorología, prácticas culturales, tipo de cultivos, etc, pudiéndose inferir finalmente la carga de N que se aporta por la agricultura como N mineral u orgánico, incluyendo aquí la carga de N proveniente de la ganadería, especialmente la de porcino.

La carga ganadera de Segovia es 2,12 veces la de la media de Castilla y León, siendo la carga de N orgánico de la misma cuantía que el N mineral y la cabaña de porcino de la provincia la tercera parte de la regional, lo que unido a unas características locales de alta permeabilidad de algunas zonas, hace que la vulnerabilidad de la provincia de Segovia a la contaminación por nitratos de fuentes agrarias sea alta.

Dadas estas premisas en el Decreto 40/2009, de 25 de junio, por el que se designan las zonas vulnerables a la contaminación de las aguas por nitratos procedentes de fuentes de origen agrícola y ganadero y se aprueba el Código de Buenas Prácticas Agrarias, se declararon como Zonas vulnerables a la contaminación por nitratos de fuentes agrarias los municipios de la provincia de Segovia indicados en la contestación a la Pregunta Escrita número 0902044, especialmente en aquellos con una carga ganadera de porcino muy alta, siendo el balance de N por término municipal el que se detalla en el Anexo adjunto.

Valladolid, 17 de mayo de 2016.

El CONSEJERO DE FOMENTO Y MEDIO AMBIENTE,  
Fdo.: Juan Carlos Suárez-Quiñones Fernández.



Anexo  
Balance de N por término Municipal

Municipio	Codigo INE	UGM	UGM/ha SAU	kg N Organico /SAU 2015	SAU Regadio 2015 ha	SAU Secano 2015 ha	% Secano	% Regadio	ha Sau / 2015	ha ST / 2015	Kg Entradas N no organico	kg N Organico	kg N Salida	kg N Total	kg N Total/ha SAU	Balance kg/N /ha
Abades	40001	1806	0,60963	43,98	41	2921	91,34	1,28	2962	3198	218697	130269	204126	348965	117,81	48,90
Adrada de Pirón	40002	204,8	0,26158	23,58	0	783	73,04	0,00	783	1072	39887,2	18461,5	39197,1	58348,7	74,52	24,46
Adrados	40003	247,2	0,19589	15,03	2	1260	69,27	0,11	1262	1819	80788,3	18969,9	76765,7	99758,1	79,05	18,22
Aguilafuente	40004	4610	2,30401	177,83	101	1900	31,37	1,67	2001	6057	149023	355834	138954	504857	252,3	182,9
Alconada de Maderuelo	40005	198,9	0,20238	15,78	0	983	81,44	0	983	1207	69421,8	15514,8	65143,1	84936,6	86,405	20,14
Aldea Real	40012	1873	0,92813	71,47	413	1605	63,49	16,3	2018	2528	154453	144227	143564	298680	148,01	76,87
Aldealcorvo	40006	38,47	0,08132	6,60	0	473	87,92	0	473	538	30198	3122,47	28704,7	33320,4	70,445	9,758
Aldealengua de Pedraza	40007	1816	1,24385	103,65	18	1442	41	0,51	1460	3517	15371,4	151331	24492	166703	114,18	97,4
Aldealengua de Santa María	40008	91,57	0,06372	4,88	0	1437	72,83	0	1437	1973	92027	7010,58	87440,3	99037,6	68,92	8,071
Aldeanueva de la Serrezuela	40009	0,42	0,00075	0,06	7	553	27,12	0,34	560	2039	18263,1	32,16	19580	18295,2	32,67	-2,294
Aldeanueva del Codonal	40010	315,6	0,23661	17,13	46	1288	58,31	2,08	1334	2209	100546	22855,4	93622,1	123402	92,505	22,32
Aldeasoña	40013	24,22	0,01613	1,23	112	1390	74,65	6,02	1502	1862	102660	1854,56	96724,9	104515	69,584	5,186
Aldehorno	40014	180	0,299	17,94	26	576	48,32	2,18	602	1192	39156,1	10800	37128,1	49956,1	82,984	21,31
Aldehuela del Codonal	40015	50,82	0,05842	4,47	26	844	62,89	1,94	870	1342	67679,4	3891,42	62792,2	71570,8	82,265	10,09
Aldeonte	40016	1706	1,08605	80,09	23	1548	75,29	1,12	1571	2056	108776	125826	102321	234602	149,33	84,2
Anaya	40017	666,7	0,68877	53,38	108	860	56,62	7,11	968	1519	68573	51670,9	64322,4	120244	124,22	57,77
Añe	40018	21,94	0,02569	2,08	0	854	73,49	0	854	1162	62260	1780,46	58199,1	64040,5	74,989	6,84
Arahuetes	40019	49,98	0,05957	4,55	0	839	51,28	0	839	1636	19266	3820,4	22667	23086,4	27,517	0,5
Arcones	40020	925	0,4001	36,92	1	2311	72,79	0,03	2312	3175	43686,9	85362,2	54717,8	129049	55,817	32,15
Arevalillo de Cega	40021	32,81	0,07543	5,76	0	435	37,53	0	435	1159	18259,8	2507,44	18564,3	20767,2	47,741	5,064
Armuña	40022	1018	0,30611	22,67	57	3267	71,27	1,24	3324	4584	241508	75349,4	225847	316857	95,324	27,38
Ayllón	40024	1915	0,23179	20,08	9	8254	64,01	0,07	8263	12895	494354	165922	474121	660276	79,908	22,53
Barbolla	40025	701,4	0,31453	24,65	2	2228	85,27	0,08	2230	2613	151572	54968,4	142909	206541	92,619	28,53
Basardilla	40026	1265	0,86753	76,39	1	1457	76,6	0,05	1458	1902	15350,3	111372	24458,5	126722	86,915	70,14
Bercial	40028	614,9	0,38674	31,38	62	1528	73,36	2,98	1590	2083	114918	49886,7	107533	164804	103,65	36,02



Municipio	Código INE	UGM	UGM/ha SAU	kg N Organico /SAU 2015	SAU Regadio 2015 ha	SAU Secano 2015 ha	% Secano	% Regadio	ha Sau / 2015	ha ST / 2015	Kg Entradas N no organico	kg N Organico	kg N Salida	kg N Total	kg N Total/ha SAU	Balance kg/N /ha
Bercimuel	40029	59,39	0,05598	4,28	0	1061	87,18	0	1061	1217	78603	4537,84	73336,9	83140,8	78,361	9,24
Bernardos	40030	488	0,41039	28,67	0	1189	40,82	0	1189	2913	81608,8	34092,4	76849,9	115701	97,31	32,68
Bernuy de Porreros	40031	206,8	0,47761	33,90	2	431	46,49	0,22	433	927	30882,3	14679,1	28944,1	45561,3	105,22	38,38
Boceguillas	40032	283,2	0,14148	11,30	0	2002	48,19	0	2002	4154	127546	22624,9	121273	150171	75,011	14,43
Brieva	40033	936,4	0,76443	67,65	0	1225	89,42	0	1225	1370	20842,6	82875,7	27093,8	103718	84,668	62,55
Caballar	40034	1085	0,99999	82,85	10	1075	63,87	0,59	1085	1683	58681,2	89887,6	57123,6	148569	136,93	84,28
Cabañas de Polendos	40035	657,6	0,35954	28,65	27	1802	68,23	1,02	1829	2641	128419	52402,5	120590	180822	98,864	32,93
Cabezuela	40036	3192	1,91227	135,01	15	1654	46,92	0,43	1669	3525	124662	225331	116199	349994	209,7	140,1
Calabazas de Fuentidueña	40037	0	0	0,00	24	1171	79,18	1,62	1195	1479	92242,8	0	85656,8	92242,8	77,191	5,511
Campo de San Pedro	40039	1130	0,38564	25,71	2	2929	77,96	0,05	2931	3757	193705	75360,7	183291	269066	91,8	29,26
Cantalejo	40040	6898	2,05466	151,42	33	3324	41,85	0,42	3357	7943	227692	508330	214736	736022	219,25	155,3
Cantimpalos	40041	6335	2,70377	223,37	12	2331	88,66	0,46	2343	2629	175769	523353	163754	699122	298,39	228,5
Carbonero el Mayor	40043	7160	1,9166	141,21	274	3462	52,18	4,13	3736	6635	252202	527576	237994	779778	208,72	145
Carrascal del Río	40044	63,37	0,05751	3,54	35	1067	34,96	1,15	1102	3052	39722,1	3896,96	41646,4	43619,1	39,582	1,79
Casla	40045	156,2	0,22867	21,40	10	673	38,26	0,57	683	1759	7190,86	14614,9	11457,6	21805,8	31,926	15,15
Castillejo de Mesleón	40046	779,1	0,81579	76,11	0	955	35,06	0	955	2724	56138	72687,7	53975,4	128826	134,9	78,38
Castro de Fuentidueña	40047	386,9	0,27717	17,20	0	1396	70,79	0	1396	1972	78399,1	24011,6	75883,9	102411	73,36	19
Castrojimeno	40048	41,73	0,03281	2,53	5	1267	69,16	0,27	1272	1832	43446,5	3224,07	46091,5	46670,5	36,691	0,455
Castroserna de Abajo	40049	16,2	0,02175	1,65	2	743	58,87	0,16	745	1262	48399,8	1232	45900,3	49631,8	66,62	5,009
Castroserracín	40051	4,06	0,00501	0,38	0	811	38,53	0	811	2105	49923,7	310,88	47690,3	50234,6	61,942	3,137
Cedillo de la Torre	40052	89,58	0,08364	6,39	0	1071	45,11	0	1071	2374	79399,2	6840,15	74073,7	86239,3	80,522	11,36
Cerezo de Abajo	40053	316,3	0,42857	40,72	6	732	36,8	0,3	738	1989	31468	30047,7	31898,3	61515,7	83,355	40,13
Cerezo de Arriba	40054	762,2	0,38242	36,70	0	1993	40,96	0	1993	4866	32382,9	73134,6	42822,5	105518	52,944	31,46
Chañe	40065	3650	2,01993	146,78	686	1121	31,79	19,5	1807	3526	139035	265230	129155	404265	223,72	152,2
Cilleruelo de San Mamés	40055	11,68	0,01728	1,68	0	676	69,48	0	676	973	47327,9	1133,98	44458,2	48461,9	71,689	5,922
Cobos de Fuentidueña	40056	37,61	0,05312	3,25	81	627	45,27	5,85	708	1385	43588,4	2297,64	41637,7	45886,1	64,811	6
Coca	40057	2929	1,12129	75,85	623	1989	20,2	6,33	2612	9845	198361	198115	184541	396476	151,79	81,14



Municipio	Codigo INE	UGM	UGM/ha SAU	kg N Organico /SAU 2015	SAU Regadio 2015 ha	SAU Secano 2015 ha	% Secano	% Regadio	ha Sau / 2015	ha ST / 2015	Kg Entradas N no organico	kg N Organico	kg N Salida	kg N Total	kg N Total/ha SAU	Balance kg/N /ha
Codorniz	40058	538,1	0,09075	6,82	330	5600	87,12	5,13	5930	6428	454522	40468,9	422408	494991	83,472	12,24
Collado Hermoso	40059	234	0,43813	42,95	8	526	32,11	0,49	534	1638	5622,14	22934,9	8958,05	28557	53,478	36,7
Condado de Castilnovo	40060	454,1	0,22337	17,47	22	2011	84,32	0,92	2033	2385	135542	35523,1	128110	171065	84,144	21,13
Corral de Ayllón	40061	257,5	0,1656	12,29	13	1542	85,38	0,72	1555	1806	89123,9	19118,6	86005,6	108243	69,609	14,3
Cozuelos de Fuentidueña	40902	26	0,01976	1,52	30	1286	84,38	1,97	1316	1524	98007,6	1997,75	91385,4	100005	75,992	6,55
Cubillo	40062	472,4	0,42406	39,71	0	1114	54,34	0	1114	2050	15390,4	44233,3	21703,7	59623,7	53,522	34,04
Cuéllar	40063	25493	2,24909	163,26	3847	7488	27,41	14,1	11335	27321	790277	1850513	742743	2640790	232,98	167,5
Cuevas de Provanco	40905	89,65	0,03073	2,09	120	2797	72,74	3,12	2917	3845	207514	6093,38	194551	213607	73,228	6,533
Domingo García	40068	42,2	0,03254	1,94	171	1126	63,4	9,63	1297	1776	91589,4	2510,9	85945,3	94100,3	72,552	6,288
Donhierro	40069	378,1	0,29564	24,72	447	832	48,32	26	1279	1722	94992,6	31621,4	88602,4	126614	98,995	29,72
Duruelo	40070	339,4	0,29356	27,17	0	1156	66,98	0	1156	1726	59566,9	31411,1	58428,4	90978	78,701	28,16
Encinas	40071	91,03	0,12487	12,06	0	729	41,4	0	729	1761	54173,1	8788,18	50525,6	62961,3	86,367	17,06
Encinillas	40072	931,4	1,23687	107,92	10	743	89,84	1,21	753	827	54218,5	81261,4	50757,5	135480	179,92	112,5
Escalona del Prado	40073	6002	2,10728	166,25	260	2588	81,41	8,18	2848	3179	219915	473466	204205	693380	243,46	171,8
Escarabajosa de Cabezas	40074	4426	3,26906	260,33	51	1303	81,23	3,18	1354	1604	103382	352485	96119,9	455867	336,68	265,7
Escobar de Polendos	40075	3216	1,11201	88,85	22	2870	72,38	0,55	2892	3965	219825	256963	204488	476788	164,86	94,16
Espinar , El	40076	5201	0,43631	41,90	53	11868	57,86	0,26	11921	20510	129999	499432	203678	629432	52,8	35,71
Espirdo	40077	2559	1,50814	118,66	0	1697	65,24	0	1697	2601	51790,1	201366	56407,6	253157	149,18	115,9
Fresneda de Cuéllar	40078	1161	2,25875	230,89	106	408	35,29	9,17	514	1156	36778,7	118679	34456,9	155457	302,45	235,4
Fresno de Cantespino	40079	620,8	0,18598	14,98	0	3338	52,71	0	3338	6333	231084	49998,5	217376	281083	84,207	19,09
Fresno de la Fuente	40080	96,88	0,09071	6,95	0	1068	60,58	0	1068	1763	68589,4	7418,24	65146,4	76007,7	71,168	10,17
Frumales	40081	311,6	0,30823	23,73	382	629	22,74	13,8	1011	2766	64880,3	23994,7	61629,5	88875	87,908	26,95
Fuente de Santa Cruz	40082	3,193	0,002	0,15	216	1382	78,43	12,3	1598	1762	120115	243,467	111878	120358	75,318	5,306
Fuente el Olmo de Fuentidueña	40083	327,6	0,132	8,13	543	1939	62,19	17,4	2482	3118	168527	20168,2	158916	188695	76,025	12
Fuente el Olmo de Iscar	40084	423,9	1,15507	72,58	48	319	40,9	6,15	367	780	23969,3	26635,1	22715,6	50604,4	137,89	75,99
Fuentepelayo	40086	3303	1,28302	92,17	88	2486	80,45	2,85	2574	3090	192088	237237	179066	429325	166,79	97,23
Fuentepiñel	40087	325,1	0,3016	20,07	16	1062	88,28	1,33	1078	1203	83963,7	21634,4	77889,9	105598	97,957	25,7



Municipio	Codigo INE	UGM	UGM/ha SAU	kg N Organico /SAU 2015	SAU Regadio 2015 ha	SAU Secano 2015 ha	% Secano	% Regadio	ha Sau / 2015	ha ST / 2015	Kg Entradas N no organico	kg N Organico	kg N Salida	kg N Total	kg N Total/ha SAU	Balance kg/N /ha
Fuenterrebollo	40088	1557	1,39138	108,69	2	1117	31,11	0,06	1119	3591	60075,5	121620	58547,5	181696	162,37	110,1
Fuentesauco de Fuentidueña	40089	1391	0,63211	42,74	226	1975	76,4	8,74	2201	2585	162183	94079,7	151413	256263	116,43	47,64
Fuentesoto	40091	602,9	0,27417	20,58	0	2199	73,84	0	2199	2978	158155	45257,7	148079	203412	92,502	25,16
Fuentidueña	40092	4,154	0,0029	0,23	128	1303	25,78	2,53	1431	5055	59698,6	324,74	60765,5	60023,3	41,945	-0,519
Gallegos	40093	1143	1,01913	96,61	0	1122	51,47	0	1122	2180	11812,8	108401	18822	120213	107,14	90,37
Garcillán	40094	381,9	0,18905	13,17	69	1951	87,06	3,08	2020	2241	156132	26606,6	144963	182739	90,465	18,7
Gomezerracín	40095	2692	2,23189	187,72	499	707	23,36	16,5	1206	3026	72391,4	226396	69396,1	298787	247,75	190,2
Grajera	40097	168,2	0,17795	11,90	0	945	74,47	0	945	1269	59694,5	11244,3	56823,6	70938,8	75,068	14,94
Honrubia de la Cuesta	40099	141,6	0,13906	10,63	11	1007	48,39	0,53	1018	2081	42845	10821,6	43537,7	53666,6	52,718	9,95
Hontalbilla	40100	970,6	0,57879	42,63	77	1600	41,71	2,01	1677	3836	104088	71493,9	99319,1	175582	104,7	45,48
Hontanares de Eresma	40101	141,8	0,32383	26,37	38	400	65,25	6,2	438	613	30313,1	11549,2	28515,9	41862,3	95,576	30,47
Huertos , Los	40103	189	0,14305	10,26	37	1284	74,35	2,14	1321	1727	93154,8	13553,1	87429,1	106708	80,778	14,59
Ituero y Lama	40104	185,8	0,21758	20,31	0	854	64,75	0	854	1319	53001,9	17342,8	50574	70344,7	82,371	23,15
Juarros de Riomoros	40105	418,3	0,41829	31,56	91	909	65,44	6,55	1000	1389	59513,6	31564,9	57120,3	91078,5	91,078	33,96
Juarros de Voltoya	40106	95,29	0,08417	5,79	12	1120	51,78	0,55	1132	2163	81008,7	6553,18	75893,7	87561,8	77,351	10,31
Labajos	40107	69,67	0,05258	4,03	6	1319	62,93	0,29	1325	2096	93956,9	5334,16	88122,1	99291,1	74,937	8,429
Laguna de Contreras	40108	43,25	0,03471	2,66	321	925	47,95	16,6	1246	1929	80205,3	3309,1	76155,8	83514,4	67,026	5,906
Languilla	40109	1505	0,81994	54,63	0	1835	68,83	0	1835	2666	121228	100242	114716	221471	120,69	58,18
Lastras de Cuéllar	40110	1101	0,75443	57,63	263	1197	18,3	4,02	1460	6542	93098,3	84135,7	88509	177234	121,39	60,77
Lastras del Pozo	40111	789	0,30544	26,07	48	2535	77,98	1,48	2583	3251	162612	67330,5	154863	229943	89,022	29,07
Lastrilla , La	40112	319,8	0,73865	51,85	0	433	45,87	0	433	944	14093,3	22451	15116,5	36544,3	84,398	49,49
Losa , La	40113	2163	1,8072	153,31	0	1197	42,75	0	1197	2800	17646	183513	24234,1	201159	168,05	147,8
Maderuelo	40115	128,8	0,02357	1,80	5	5461	57,98	0,05	5466	9419	348350	9846,63	331203	358197	65,532	4,939
Marazoleja	40903	459,1	0,24052	20,97	0	1909	72,42	0	1909	2636	109018	40030,5	105260	149049	78,077	22,94
Marazuela	40118	19,38	0,01351	1,29	0	1435	93,49	0	1435	1535	111628	1844,33	103567	113472	79,075	6,902
Martín Miguel	40119	992,1	0,7252	48,03	64	1304	85,23	4,18	1368	1530	107951	65700,9	99996,7	173652	126,94	53,84
Martín Muñoz de la Dehesa	40120	940,1	0,66487	54,19	362	1052	59,57	20,5	1414	1766	105396	76627,3	98264,5	182023	128,73	59,24



Municipio	Código INE	UGM	UGM/ha SAU	kg N Organico /SAU 2015	SAU Regadio 2015 ha	SAU Secano 2015 ha	% Secano	% Regadio	ha Sau / 2015	ha ST / 2015	Kg Entradas N no organico	kg N Organico	kg N Salida	kg N Total	kg N Total/ha SAU	Balance kg/N /ha
Martín Muñoz de las Posadas	40121	996	0,29502	25,92	101	3275	71,84	2,22	3376	4559	242263	87515,8	226890	329778	97,683	30,48
Marugán	40122	268,4	0,15631	12,93	21	1696	58,5	0,72	1717	2899	120124	22195,1	112850	142319	82,888	17,16
Mata de Cuéllar	40124	748,4	1,06161	74,76	152	553	27,54	7,57	705	2008	54058,6	52703,8	50236,8	106762	151,44	80,18
Matabuena	40123	1520	1,26793	118,62	0	1199	55,98	0	1199	2142	12761,7	142228	20227,5	154989	129,27	112,4
Matilla , La	40125	212,7	0,47481	30,26	1	447	59,84	0,13	448	747	32560,2	13556,9	30447,7	46117,1	102,94	34,98
Melque de Cercos	40126	42,77	0,0297	2,18	0	1440	77,46	0	1440	1859	110782	3132,39	102912	113915	79,107	7,641
Membibre de la Hoz	40127	0	0	0,00	232	1083	69,07	14,8	1315	1568	101935	0	94612,1	101935	77,517	5,569
Migueláñez	40128	436,2	0,42761	31,66	92	928	48,28	4,79	1020	1922	81211,3	32291,3	75152,9	113503	111,28	37,6
Montejo de Arévalo	40129	841,8	0,33117	21,85	526	2016	56,08	14,6	2542	3595	193617	55544,8	180066	249162	98,018	27,18
Montejo de la Vega de la Serrezuela	40130	150,6	0,1035	13,69	98	1357	48,73	3,52	1455	2785	88692,9	19917,2	84840,2	108610	74,646	16,34
Monterrubio	40131	1304	1,26805	112,32	3	1025	40,13	0,12	1028	2554	63193,8	115463	60378,3	178657	173,79	115,1
Moral de Hornuez	40132	49,66	0,0385	2,94	0	1290	39,69	0	1290	3250	71134	3796,92	69041,2	74930,9	58,086	4,566
Mozoncillo	40134	2643	1,0491	81,43	498	2021	47,29	11,7	2519	4274	185360	205126	173079	390486	155,02	86,31
Muñopedro	40135	856,9	0,18326	15,05	27	4649	53,31	0,31	4676	8721	320895	70361,1	302188	391256	83,673	19,05
Muñoveros	40136	1223	0,81351	63,80	0	1503	77,59	0	1503	1937	102878	95884,1	96912,4	198762	132,24	67,76
Nava de la Asunción	40138	4685	1,23354	96,98	607	3191	38,38	7,3	3798	8315	287676	368330	267714	656006	172,72	102,2
Navafria	40139	548,2	0,76667	72,27	0	715	23,5	0	715	3043	7527,77	51674,1	11994,4	59201,8	82,8	66,02
Navalilla	40140	262,2	0,79924	56,97	0	328	15,74	0	328	2084	22591,4	18685,6	21264,7	41277	125,84	61,01
Navalmanzano	40141	4708	2,1549	162,05	286	1899	57,91	8,72	2185	3279	150891	354077	141983	504968	231,11	166,1
Navares de Ayuso	40142	855,7	0,69914	57,26	0	1224	82,48	0	1224	1484	90613,6	70085,5	84550	160699	131,29	62,21
Navares de Enmedio	40143	495,4	0,29575	27,02	0	1675	68,06	0	1675	2461	73252,9	45250,5	73906,4	118503	70,748	26,63
Navares de las Cuevas	40144	97,72	0,09733	9,17	0	1004	53,18	0	1004	1888	29846,7	9203,91	32718,7	39050,6	38,895	6,307
Navas de Oro	40145	3897	2,75205	205,51	83	1333	21,41	1,33	1416	6227	92289,6	291000	87486,3	383290	270,68	208,9
Navas de Riofrio	40904	288,8	0,51671	50,11	0	559	37,62	0	559	1486	5885,35	28010,2	9377,43	33895,6	60,636	43,86
Navas de San Antonio	40146	3213	0,54069	50,85	0	5942	86,18	0	5942	6895	62559,5	302122	99679,2	364682	61,374	44,6
Nieva	40148	1998	1,25584	88,71	85	1506	44,54	2,51	1591	3381	122390	141139	113696	263529	165,64	94,18



Municipio	Codigo INE	UGM	UGM/ha SAU	kg N Organico /SAU 2015	SAU Regadio 2015 ha	SAU Secano 2015 ha	% Secano	% Regadio	ha Sau / 2015	ha ST / 2015	Kg Entradas N no organico	kg N Organico	kg N Salida	kg N Total	kg N Total/ha SAU	Balance kg/N /ha
Olombrada	40149	3471	0,58773	43,96	969	4936	74,21	14,6	5905	6651	446037	259594	415217	705631	119,5	49,18
Orejana	40150	327,5	0,33415	28,52	0	980	46,85	0	980	2092	20197,7	27953,2	24577,1	48150,9	49,134	24,05
Ortigosa de Pestaño	40151	698,8	0,91226	88,90	0	766	91,19	0	766	840	58362,6	68099,3	54276	126462	165,09	94,24
Ortigosa del Monte	40901	520,5	0,48376	46,42	0	1076	69,82	0	1076	1541	11674	49946,9	18334,8	61620,8	57,268	40,23
Otero de Herreros	40152	1912	0,60425	54,19	5	3159	72,27	0,11	3164	4371	78773,3	171464	90520,1	250237	79,089	50,48
Pajarejos	40154	252,8	0,35652	22,01	0	709	85,84	0	709	826	51060,7	15608	47800,1	66668,8	94,032	26,61
Palazuelos de Eresma	40155	1173	0,60021	57,27	0	1955	53,27	0	1955	3670	20582,9	111970	32795,8	132553	67,802	51,03
Pedraza	40156	548,5	0,49952	46,18	0	1098	34,77	0	1098	3158	16741,9	50707,8	22687,1	67449,8	61,43	40,77
Pelayos del Arroyo	40157	366,1	0,32344	30,40	0	1132	91	0	1132	1244	12125,4	34414,3	19160,4	46539,7	41,113	24,19
Perosillo	40158	55,54	0,06557	5,05	62	785	77,57	6,13	847	1012	59630	4276,21	55976,2	63906,2	75,45	9,362
Pinarejos	40159	6512	10,018	737,62	155	495	16,66	5,22	650	2972	46570,5	479452	43623,8	526022	809,26	742,2
Pinaregrillo	40160	1000	0,9741	66,93	211	816	41,8	10,8	1027	1952	78521,4	68733,3	72994,2	147255	143,38	72,31
Pradales	40161	382	0,50465	38,53	0	757	29,27	0	757	2586	32773,5	29164,2	33127,5	61937,7	81,82	38,06
Prádena	40162	1550	0,72959	69,28	0	2124	45,85	0	2124	4633	37285,8	147149	47922,1	184435	86,834	64,27
Puebla de Pedraza	40163	367,1	0,29897	18,25	4	1224	69,51	0,23	1228	1761	82503	22415,8	77902,4	104919	85,439	22
Rapariegos	40164	478,7	0,22315	17,70	237	1908	77,81	9,67	2145	2452	165255	37976,3	153490	203232	94,747	23,19
Rebollo	40165	294	0,3415	23,24	0	861	61,63	0	861	1397	61435,6	20009	57576,8	81444,6	94,593	27,72
Remondo	40166	3250	6,75661	508,90	152	329	38,84	17,9	481	847	34980,3	244780	32708,4	279761	581,62	513,6
Riaguas de San Bartolomé	40168	219,7	0,21708	16,93	0	1012	86,87	0	1012	1165	74148,9	17131,3	69271,4	91280,3	90,198	21,75
Riaza	40170	1378	0,17799	16,51	31	7710	51,58	0,21	7741	14949	272743	127805	287368	400548	51,744	14,62
Ribota	40171	57,01	0,04877	3,73	0	1169	54,05	0	1169	2163	66958,3	4361,28	64621,4	71319,6	61,009	5,73
Riofrío de Riaza	40172	216,4	0,18651	17,89	0	1160	42,9	0	1160	2704	12212,9	20748,4	19459,4	32961,3	28,415	11,64
Roda de Eresma	40173	671,8	0,8356	65,96	38	766	76,91	3,82	804	996	61526,3	53035,3	57189,6	114562	142,49	71,36
Sacramenia	40174	90,7	0,02751	2,10	239	3058	68,75	5,37	3297	4448	221395	6927,24	209063	228322	69,251	5,841
Samboal	40176	4371	3,11968	238,18	776	625	13,17	16,4	1401	4746	101666	333692	95087,5	435358	310,75	242,9
San Cristóbal de Cuéllar	40177	5000	4,86355	364,28	111	917	62,13	7,52	1028	1476	75146,5	374478	70222,7	449624	437,38	369,1
San Cristóbal de la Vega	40178	645,3	0,45475	33,13	117	1302	85,88	7,72	1419	1516	109663	47004,5	101820	156667	110,41	38,65





Municipio	Codigo INE	UGM	UGM/ha SAU	kg N Organico /SAU 2015	SAU Regadio 2015 ha	SAU Secano 2015 ha	% Secano	% Regadio	ha Sau / 2015	ha ST / 2015	Kg Entradas N no organico	kg N Organico	kg N Salida	kg N Total	kg N Total/ha SAU	Balance kg/N /ha
San Cristóbal de Segovia	40906	522	1,22259	112,44	0	427	67,24	0	427	635	4495,61	48010,3	7163,08	52505,9	122,96	106,2
San Ildefonso	40181	1025	0,28578	26,91	9	3576	24,69	0,06	3585	14481	38711,4	96490,1	60936,3	135201	37,713	20,72
San Martín y Mudrián	40182	2600	2,05049	152,99	249	1019	23,94	5,85	1268	4256	96742,3	193987	89954,2	290729	229,28	158,3
San Miguel de Bernuy	40183	852,1	0,84196	55,01	34	978	53,38	1,86	1012	1832	53698,1	55673	52427,8	109371	108,07	56,27
San Pedro de Gaillos	40184	851,6	0,41297	32,53	2	2060	78,99	0,08	2062	2608	155469	67086,5	144757	222555	107,93	37,73
Sanchoñuño	40179	929,9	1,35163	90,73	325	363	12,4	11,1	688	2927	50010,6	62424,4	46765	112435	163,42	95,45
Sangarcía	40180	2704	0,77303	63,62	97	3401	90,64	2,59	3498	3752	264620	222545	246293	487165	139,27	68,86
Santa María la Real de Nieva	40185	5491	0,36021	27,61	231	15013	83,52	1,29	15244	17975	1093631	420883	1024268	1514514	99,351	32,16
Santa Marta del Cerro	40186	209,3	0,17876	13,80	0	1171	78,86	0	1171	1485	78033,8	16159,4	73759,6	94193,3	80,438	17,45
Santiuste de Pedraza	40188	1215	1,03766	94,72	0	1171	40,19	0	1171	2914	19790,5	110915	25789,6	130705	111,62	89,59
Santiuste de San Juan Bautista	40189	3441	0,99827	73,87	591	2856	62,67	13	3447	4557	257450	254616	239974	512066	148,55	78,94
Santo Domingo de Pirón	40190	771,6	0,47898	46,27	0	1611	58,5	0	1611	2754	17168,4	74547	27195,8	91715,4	56,931	40,05
Santo Tomé del Puerto	40191	860,3	0,33593	30,66	0	2561	45,03	0	2561	5687	28759,5	78511,6	44441,2	107271	41,886	24,53
Sauquillo de Cabezas	40192	2167	1,55788	118,98	2	1389	68,49	0,1	1391	2028	108124	165502	100326	273626	196,71	124,6
Sebúlcor	40193	2304	1,79697	135,94	6	1276	46,05	0,22	1282	2771	70151,6	174274	68167,3	244425	190,66	137,5
Segovia	40194	6958	0,60457	49,90	38	11471	70,12	0,23	11509	16359	585598	574301	575576	1159899	100,78	50,77
Sepúlveda	40195	1345	0,13945	9,91	12	9636	47,24	0,06	9648	20399	457601	95573,9	455075	553175	57,336	10,17
Sequera de Fresno	40196	357	0,39149	37,42	24	888	66,72	1,8	912	1331	61350,7	34122,8	57920,2	95473,5	104,69	41,18
Sotillo	40198	1438	0,86979	72,48	27	1626	79,98	1,33	1653	2033	101279	119810	96811,1	221089	133,75	75,18
Sotosalbos	40199	482,2	0,45701	43,31	8	1047	43,77	0,33	1055	2392	11107,4	45695,6	17698	56803	53,842	37,07
Tabanera la Lengua	40200	1611	1,64209	129,67	58	923	71,66	4,5	981	1288	69538,9	127204	65223,3	196743	200,55	134,1
Tolocirio	40201	525,4	0,62247	42,90	108	736	77,97	11,4	844	944	63882	36210,4	59454	100092	118,59	48,15
Torre Val de San Pedro	40206	501,4	0,18556	18,16	0	2702	61,1	0	2702	4422	29138,5	49058,3	45896,1	78196,8	28,94	11,95
Torreadrada	40202	74,28	0,04254	3,33	3	1743	53,04	0,09	1746	3286	109789	5816,93	104574	115606	66,212	6,319
Torrecañaberos	40203	1448	0,50646	48,80	4	2855	67,75	0,09	2859	4214	30376,9	139532	48188,4	169909	59,429	42,57
Torrecilla del Pinar	40204	944,1	0,82168	49,71	54	1095	55,84	2,75	1149	1961	71722,2	57120,1	68383	128842	112,13	52,62
Torreiglesias	40205	4299	1,01367	81,06	0	4241	77	0	4241	5508	268228	343772	255286	611999	144,31	84,11



Municipio	Codigo INE	UGM	UGM/ha SAU	kg N Organico /SAU 2015	SAU Regadio 2015 ha	SAU Secano 2015 ha	% Secano	% Regadio	ha Sau / 2015	ha ST / 2015	Kg Entradas N no organico	kg N Organico	kg N Salida	kg N Total	kg N Total/ha SAU	Balance kg/N /ha
Trecasas	40207	976,1	0,50286	47,78	0	1941	59,43	0	1941	3266	20435,5	92732,5	32561	113168	58,304	41,53
Turégano	40208	7859	1,53224	119,80	6	5123	72,39	0,08	5129	7077	275573	614474	268532	890047	173,53	121,2
Urueñas	40210	147	0,05852	4,48	0	2512	76,42	0	2512	3287	131327	11245,6	128520	142572	56,757	5,594
Valdeprados	40211	627,6	0,65582	57,13	35	922	47,4	1,8	957	1945	49595,4	54676,3	48603,1	104272	108,96	58,17
Valdevacas de Montejo	40212	0	0	0,00	0	915	52,2	0	915	1753	22691,6	0	26104,3	22691,6	24,8	-3,73
Valdevacas y Guijar	40213	1162	1,03349	88,35	0	1124	61,86	0	1124	1817	67520,9	99307,8	64720,1	166829	148,42	90,84
Valle de Tabladillo	40218	101,8	0,14007	11,22	0	727	44,17	0	727	1646	17395,9	8158,29	20219,1	25554,2	35,15	7,338
Vallelado	40219	7566	4,59127	337,87	629	1019	27,66	17,1	1648	3684	122714	556811	114424	679525	412,33	342,9
Valleruela de Pedraza	40220	444,2	0,93521	74,29	0	475	48,97	0	475	970	29528,1	35286,8	28169,2	64814,9	136,45	77,15
Valleruela de Sepúlveda	40221	146,9	0,13493	10,69	0	1089	68,11	0	1089	1599	65563,3	11636,5	62824,2	77199,8	70,891	13,2
Valseca	40214	2264	1,13029	84,37	2	2001	86,25	0,09	2003	2320	146764	168996	137109	315760	157,64	89,19
Valtiendas	40215	1276	0,40978	25,06	65	3048	78,88	1,68	3113	3864	221945	78012	208025	299957	96,356	29,53
Valverde del Majano	40216	1373	0,55576	43,70	28	2443	78,81	0,9	2471	3100	184302	107987	171819	292289	118,29	48,75
Veganzones	40222	1870	1,52409	131,53	2	1225	55,78	0,09	1227	2196	90092,4	161393	84145,1	251486	204,96	136,4
Vegas de Matute	40223	347,8	0,4242	40,64	0	820	37,41	0	820	2192	17684,1	33321,1	21210,2	51005,2	62,201	36,34
Ventosa y Tejadilla	40224	67,9	0,20028	19,40	0	339	56,69	0	339	598	6194,55	6577,29	7849,2	12771,8	37,675	14,52
Villacastín	40225	6834	1,02179	84,88	8	6680	60,97	0,07	6688	10957	176882	567687	199883	744569	111,33	81,44
Villaverde de Íscar	40228	224,2	0,29899	20,01	173	577	20,76	6,22	750	2780	49696,1	15004,9	47008,4	64701	86,268	23,59
Villaverde de Montejo	40229	0,319	0,0004	0,03	0	801	32,3	0	801	2480	21076,8	23,9157	23850,5	21100,7	26,343	-3,433
Villequillo	40230	2,28	0,00214	0,17	543	523	31,34	32,5	1066	1669	82593,8	183,6	76664,3	82777,4	77,652	5,735
Yanguas de Eresma	40231	959,9	0,49657	41,08	98	1835	75,58	4,04	1933	2428	133591	79410,1	125692	213001	110,19	45,17
Zarzueta del Monte	40233	622,8	0,30089	28,11	0	2070	72,94	0	2070	2838	101593	58184,3	100449	159778	77,187	28,66
Zarzueta del Pinar	40234	752,8	1,62583	113,03	2	461	25,96	0,11	463	1776	34376,3	52332,9	32065	86709,2	187,28	118