

[MEMORIA ESTADÍSTICA 2015]



CONSORCIO
PROVINCIAL
DE RESIDUOS

P A L E N C I A

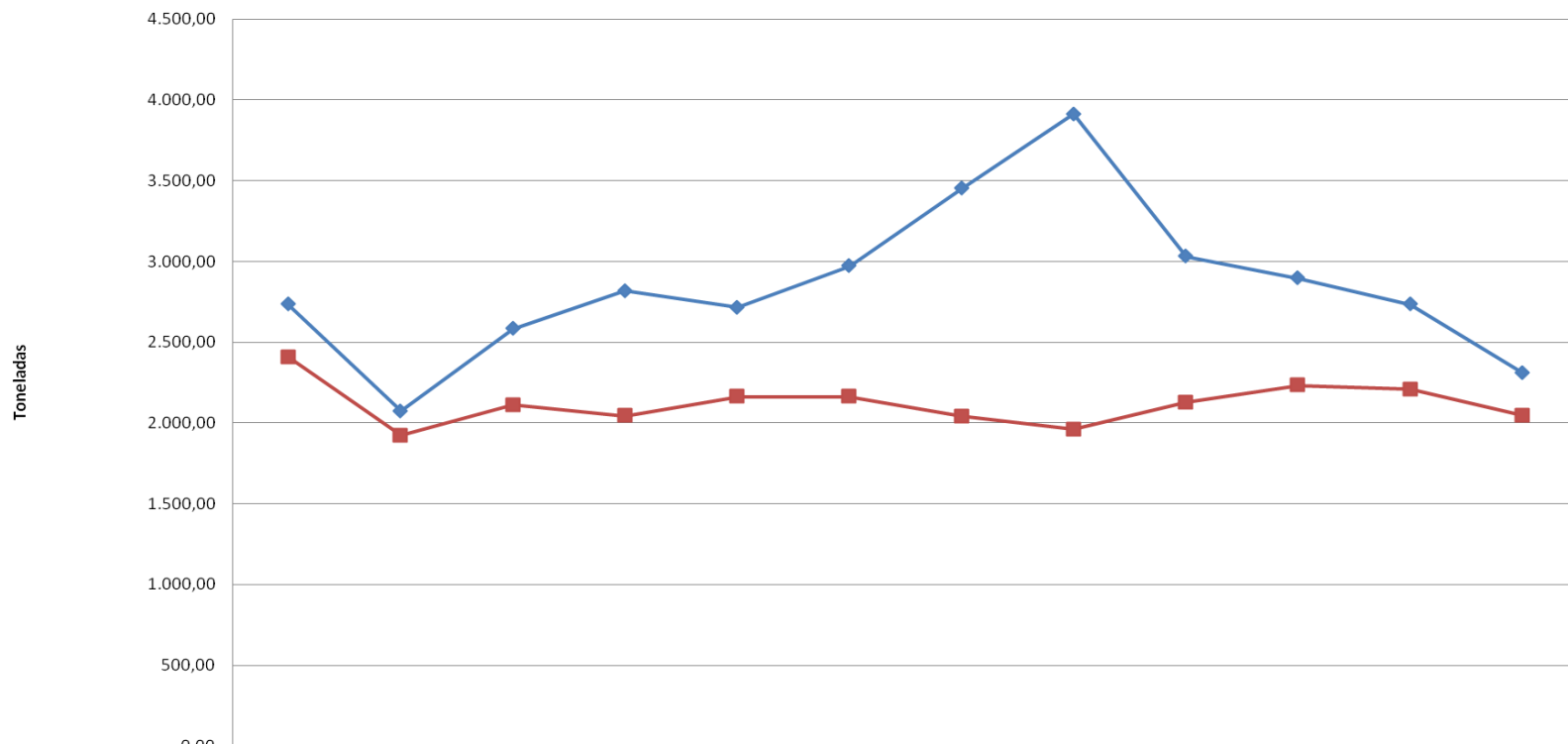
Ámbito territorial de gestión

	nº	población
municipios que vierten al CTR	188	165.608
directamente	90	121.203
a través de ET	98	44.405
municipios ET Guardo		
	5	9.627
municipios ET Aguilar		
	17	13.636
municipios ET Saldaña		
	28	8.224
municipios ET Osorno		
	48	12.918
municipios Alcor-Campos	7	1.290
municipios Campos	14	2.693
municipios Campos-Nava	19	5.542
municipios Canal del Pisuegra	15	3.699
municipios Cerrato	16	19.223
municipios Valles del Cerrato	6	2.168
municipios Villas del Bajo Carrión Ucieza	12	6.410
	nº	población
municipios provincia selectiva PC	127	85.120
municipios Provincia selectiva EELL	126	84.879
Palencia ciudad	1	80.178
Palencia provincia	187	85.430
Palencia ciudad	1	80.178

Residuos tratados

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL AÑO
ET AGUILAR DE CAMPOÓ	462,92	334,04	470,80	515,68	462,84	510,68	631,84	711,68	519,02	500,40	468,44	398,10	5.986,44
ET GUARDO	364,60	278,40	331,44	343,66	280,46	313,58	312,92	358,44	307,88	334,86	325,82	293,82	3.845,88
ET OSORNO	416,42	296,64	394,92	451,04	427,68	484,32	569,60	714,02	485,14	482,56	438,22	350,08	5.510,64
ET SALDAÑA	238,02	176,64	225,08	269,86	265,10	268,50	365,98	426,42	300,10	280,46	268,72	203,12	3.288,00
CAMPOS NAVA	140,77	113,61	133,04	143,14	149,25	165,43	201,46	219,81	181,68	145,01	149,67	117,77	1.860,64
CANAL PISUERGA	109,26	86,21	104,60	126,34	118,56	131,66	165,58	210,56	152,66	126,90	105,92	90,92	1.529,17
CARRIÓN UCIEZA	211,40	162,10	195,33	218,29	224,40	248,96	274,03	268,74	230,20	206,02	202,92	168,12	2.610,51
ÁLCOR CAMPOS	33,30	25,00	33,98	33,26	36,86	41,78	52,04	58,84	43,32	37,68	34,30	28,14	458,50
CAMPOS	74,66	60,10	73,60	84,10	84,94	95,96	113,54	142,78	98,18	78,94	82,16	69,64	1.058,60
CERRATO	604,12	477,50	553,19	550,66	579,21	623,60	651,28	648,65	610,84	615,79	587,36	525,84	7.028,04
VALLE DEL CERRATO	78,66	62,24	67,12	82,50	86,74	87,38	113,06	151,24	102,30	86,06	70,84	65,54	1.053,68
TOTAL RD PROVINCIA	2.734,13	2.072,48	2.583,10	2.818,53	2.716,04	2.971,85	3.451,33	3.911,18	3.031,32	2.894,68	2.734,37	2.311,09	34.230,10
EELL PROVINCIA	41,50	27,78	40,27	37,56	37,14	43,92	58,00	57,04	47,94	40,92	44,40	35,64	512,11
EELL CONT. CASTRO	40,44	27,18	38,87	35,92	35,76	41,38	54,64	55,70	47,02	38,94	42,84	34,58	493,27
TOTAL PROVINCIA	2.775,63	2.100,26	2.623,37	2.856,09	2.753,18	3.015,77	3.509,33	3.968,22	3.079,26	2.935,60	2.778,77	2.346,73	34.742,21
PALENCIA RD	2.392,57	1.895,23	2.102,67	2.018,16	2.157,74	2.155,69	2.031,97	1.953,48	2.116,08	2.227,28	2.202,08	2.034,24	25.287,19
PUNTO LIMPIO	5,00	3,58	3,20	3,80	3,28	3,04	6,24	4,10	5,36	4,50	1,54	4,54	48,18
OBRAS Y TALLERES													0,00
URBASER ZONAS VERDES	7,46	19,34	3,98						0,70		5,52	5,30	42,30
URBASER CAMPO DE GOLF ISLA	3,89	3,62	1,24	20,84	1,88	3,66	3,60	1,98	5,62			1,70	48,03
TOTAL RD PALENCIA	2.408,92	1.921,77	2.111,09	2.042,80	2.162,90	2.162,39	2.041,81	1.959,56	2.127,76	2.231,78	2.209,14	2.045,78	25.425,70
EELL PALENCIA CIUDAD	112,82	91,02	100,33	97,54	96,89	104,12	93,62	83,80	94,30	99,44	95,82	89,14	1.158,84
TOTAL PALENCIA CIUDAD	2.521,74	2.012,79	2.211,42	2.140,34	2.259,79	2.266,51	2.135,43	2.043,36	2.222,06	2.331,22	2.304,96	2.134,92	26.584,54
TOTAL RESIDUOS DOMÉSTICOS	5.297,37	4.113,05	4.834,79	4.996,43	5.012,97	5.282,28	5.644,76	6.011,58	5.301,32	5.266,82	5.083,73	4.481,65	61.326,75

Tratamiento de RD en 2015



◆ TOTAL RD PROVINCIA

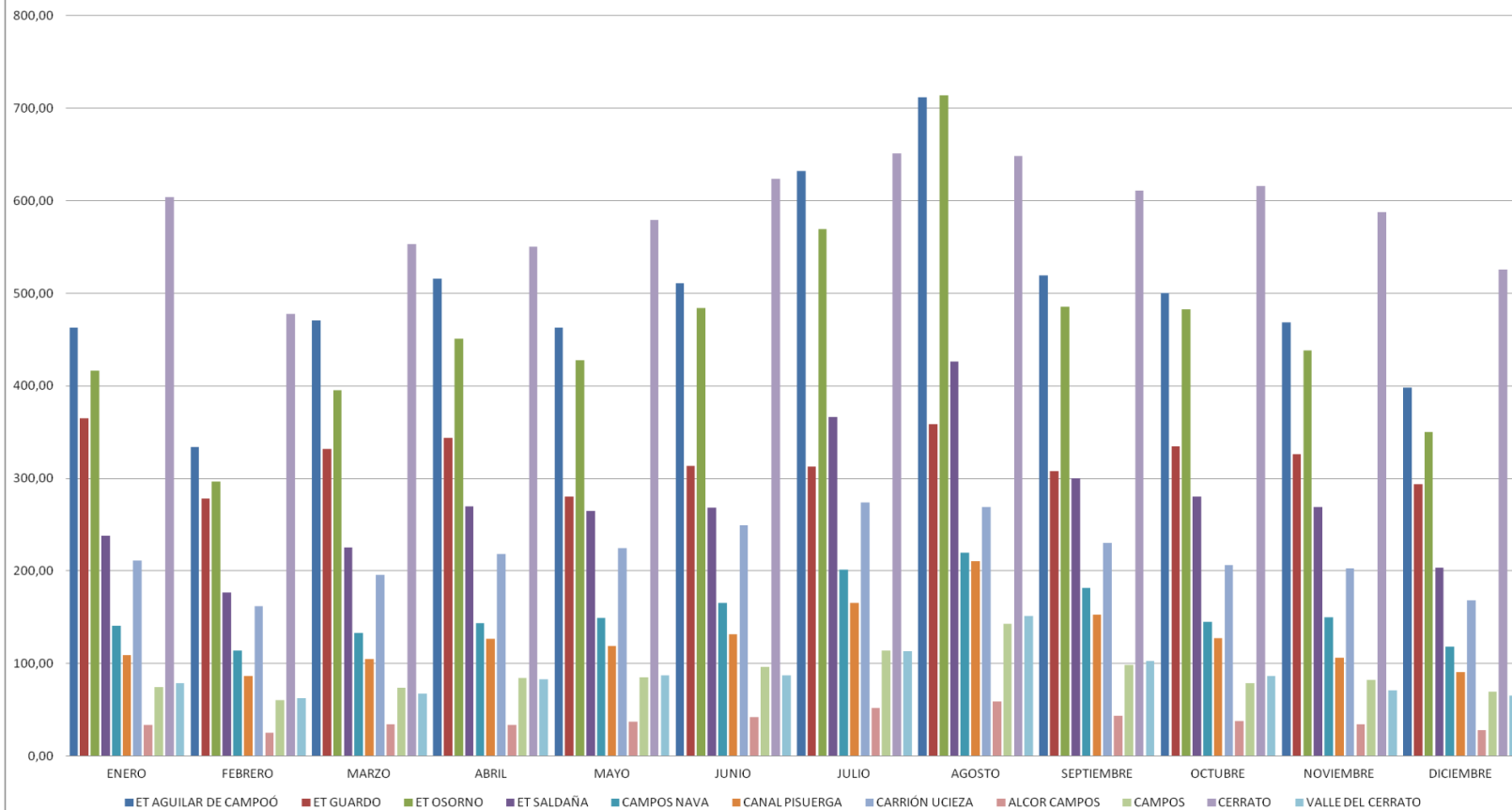
■ TOTAL RD PALENCIA

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
TOTAL RD PROVINCIA	2.734,13	2.072,48	2.583,10	2.818,53	2.716,04	2.971,85	3.451,33	3.911,18	3.031,32	2.894,68	2.734,37	2.311,09
TOTAL RD PALENCIA	2.408,92	1.921,77	2.111,09	2.042,80	2.162,90	2.162,39	2.041,81	1.959,56	2.127,76	2.231,78	2.209,14	2.045,78

El RU de la provincia

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTAL AÑO
ET AGUILAR DE CAMPOÓ	462,92	334,04	470,80	515,68	462,84	510,68	631,84	711,68	519,02	500,40	468,44	398,10	5.986,44
ET GUARDO	364,60	278,40	331,44	343,66	280,46	313,58	312,92	358,44	307,88	334,86	325,82	293,82	3.845,88
ET OSORNO	416,42	296,64	394,92	451,04	427,68	484,32	569,60	714,02	485,14	482,56	438,22	350,08	5.510,64
ET SALDAÑA	238,02	176,64	225,08	269,86	265,10	268,50	365,98	426,42	300,10	280,46	268,72	203,12	3.288,00
CAMPOS NAVA	140,77	113,61	133,04	143,14	149,25	165,43	201,46	219,81	181,68	145,01	149,67	117,77	1.860,64
CANAL PISUERGA	109,26	86,21	104,60	126,34	118,56	131,66	165,58	210,56	152,66	126,90	105,92	90,92	1.529,17
CARRIÓN UCIEZA	211,40	162,10	195,33	218,29	224,40	248,96	274,03	268,74	230,20	206,02	202,92	168,12	2.610,51
ALCOR CAMPOS	33,30	25,00	33,98	33,26	36,86	41,78	52,04	58,84	43,32	37,68	34,30	28,14	458,50
CAMPOS	74,66	60,10	73,60	84,10	84,94	95,96	113,54	142,78	98,18	78,94	82,16	69,64	1.058,60
CERRATO	604,12	477,50	553,19	550,66	579,21	623,60	651,28	648,65	610,84	615,79	587,36	525,84	7.028,04
VALLE DEL CERRATO	78,66	62,24	67,12	82,50	86,74	87,38	113,06	151,24	102,30	86,06	70,84	65,54	1.053,68
TOTAL RD PROVINCIA	2.734,13	2.072,48	2.583,10	2.818,53	2.716,04	2.971,85	3.451,33	3.911,18	3.031,32	2.894,68	2.734,37	2.311,09	34.230,10

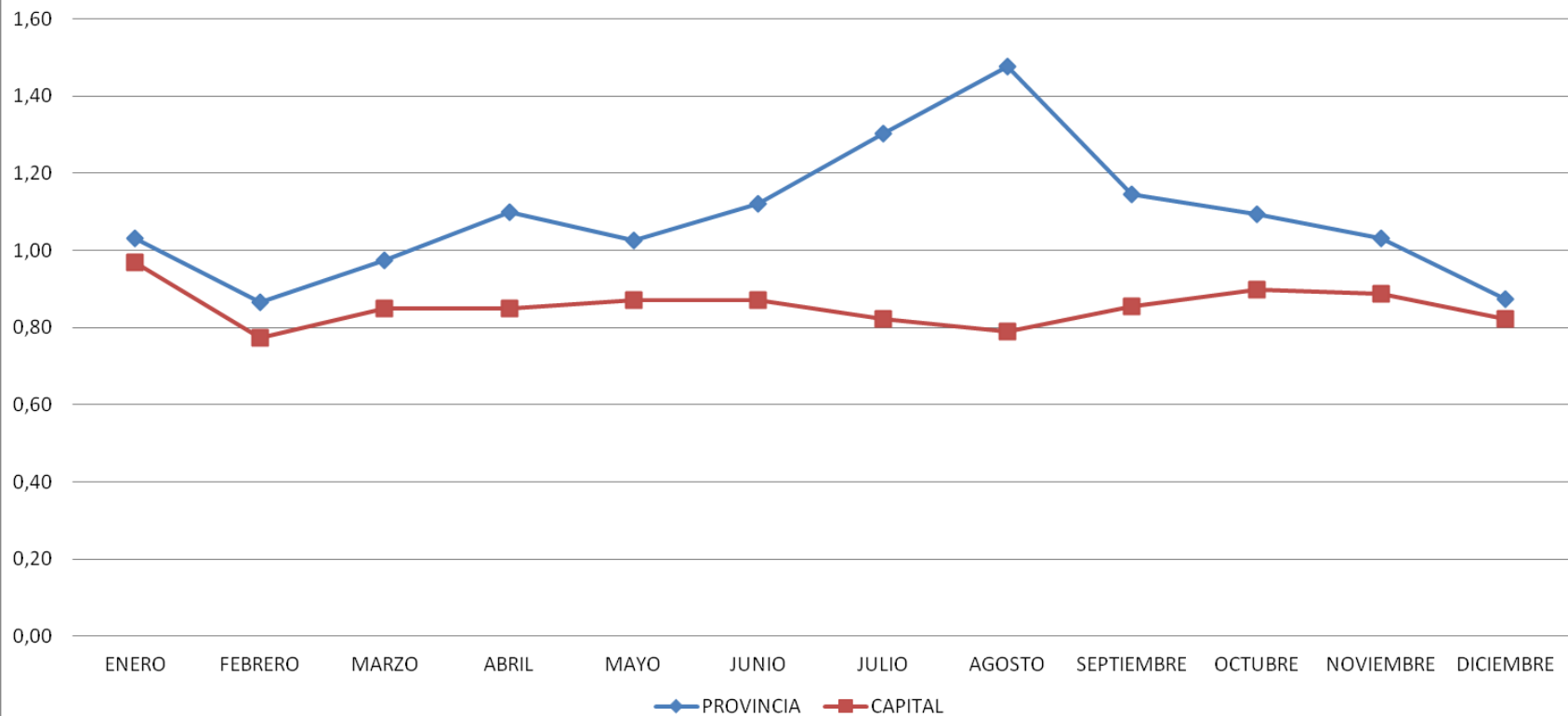
Tn tratadas en 2015 ET y Mancomunidades



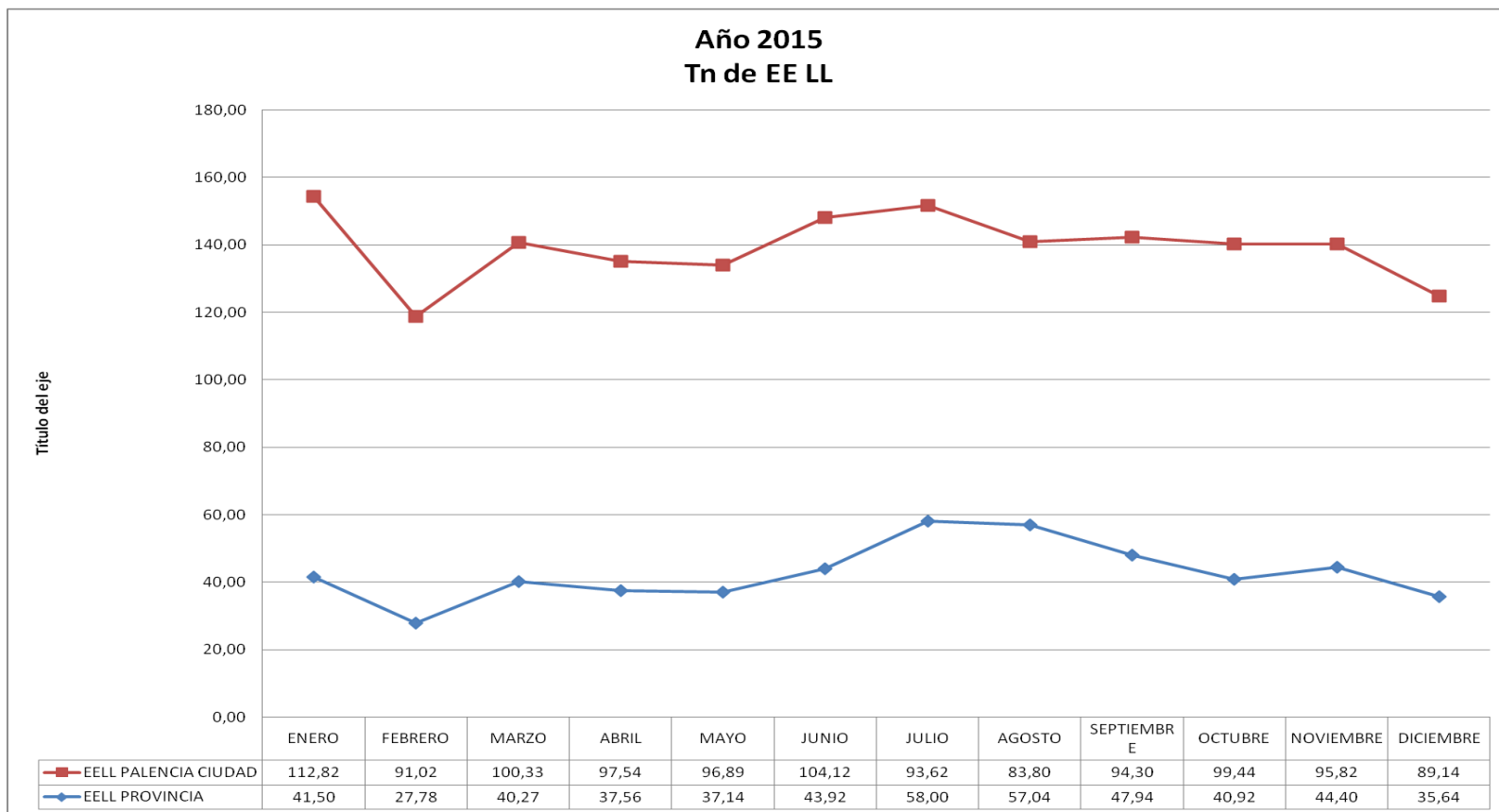
Indicador: habitante y día

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	AÑO
ET AGUILAR DE CAMPÓO	1,10	0,79	1,11	1,22	1,09	1,21	1,49	1,68	1,23	1,18	1,11	0,94	1,20
ET GUARDO	1,22	0,93	1,11	1,15	0,94	1,05	1,05	1,20	1,03	1,12	1,09	0,98	1,09
ET OSORNO	1,04	0,74	0,99	1,13	1,07	1,21	1,42	1,78	1,21	1,21	1,09	0,87	1,17
ET SALDAÑA	0,93	0,69	0,88	1,06	1,04	1,05	1,44	1,67	1,18	1,10	1,05	0,80	1,10
CAMPOS NAVA	0,82	0,66	0,77	0,83	0,87	0,96	1,17	1,28	1,06	0,84	0,87	0,69	0,92
CANAL PISUERGA	0,95	0,75	0,91	1,10	1,03	1,15	1,44	1,84	1,33	1,11	0,92	0,79	1,13
CARRIÓN UCIEZA	1,06	0,82	0,98	1,10	1,13	1,25	1,38	1,35	1,16	1,04	1,02	0,85	1,12
ALCOR CAMPOS	0,83	0,63	0,85	0,83	0,92	1,04	1,30	1,47	1,08	0,94	0,86	0,70	0,97
CAMPOS-NAVA	0,43	0,35	0,43	0,49	0,49	0,56	0,66	0,83	0,57	0,46	0,48	0,41	0,52
CERRATO	1,01	0,80	0,93	0,92	0,97	1,05	1,09	1,09	1,03	1,03	0,99	0,88	1,00
VALLE DEL CERRATO	1,17	0,93	1,00	1,23	1,29	1,30	1,68	2,25	1,52	1,28	1,05	0,98	1,33
TOTAL RU PROVINCIA	1,03	0,87	0,98	1,10	1,03	1,16	1,30	1,48	1,18	1,09	1,03	0,87	1,10
EE LL PALENCIA PROVINCIA	0,015	0,011	0,015	0,014	0,014	0,016	0,021	0,021	0,018	0,015	0,016	0,013	0,02
TOTAL RU CIUDAD	0,97	0,86	0,85	0,85	0,87	0,90	0,82	0,79	0,88	0,90	0,89	0,82	0,87
EELL PALENCIA CIUDAD	0,045	0,041	0,040	0,041	0,039	0,043	0,038	0,034	0,039	0,040	0,039	0,036	0,040
PROVINCIA	1,03	0,87	0,98	1,10	1,03	1,12	1,30	1,48	1,14	1,09	1,03	0,87	1,10
CAPITAL	0,97	0,77	0,85	0,85	0,87	0,87	0,82	0,79	0,86	0,90	0,89	0,82	0,87

Año 2015 kgs por habitante y día



Dinámica envases ligeros



Variación interanual

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	AÑO
RD PROVINCIAL 2015	2.734,13	2.072,48	2.583,10	2.818,53	2.716,04	2.971,85	3.451,33	3.911,18	3.031,32	2.894,68	2.734,37	2.311,09	34.230,10
RD CIUDAD 2015	2.408,92	1.921,77	2.111,09	2.042,80	2.162,90	2.162,39	2.041,81	1.959,56	2.127,76	2.231,78	2.209,14	2.045,78	25.425,70
TOTAL RD 2015	5.143,05	3.994,25	4.694,19	4.861,33	4.878,94	5.134,24	5.493,14	5.870,74	5.159,08	5.126,46	4.943,51	4.356,87	59.655,80
RD PROVINCIAL 2014	2.799,31	2.150,07	2.507,33	2.830,58	2.686,55	2.773,38	3.455,23	3.896,49	3.235,15	2.964,25	2.480,28	2.360,46	34.139,08
RD CIUDAD 2014	2.394,57	1.909,29	2.132,90	2.034,38	2.178,19	2.129,52	2.090,80	1.972,49	2.131,53	2.218,73	2.169,24	2.047,05	25.408,69
TOTAL RD 2014	5.193,88	4.059,36	4.640,23	4.864,96	4.864,74	4.902,90	5.546,03	5.868,98	5.366,68	5.182,98	4.649,52	4.407,51	59.547,77
VARIAC. INTERAN. RD PROVINCIAL	-65,18	-77,59	75,77	-12,05	29,49	198,47	-3,90	14,69	-203,83	-69,57	254,09	-49,37	91,02
VARIAC. INTERAN. RD CIUDAD	14,35	12,48	-21,81	8,42	-15,29	32,87	-48,99	-12,93	-3,77	13,05	39,90	-1,27	17,01
VARIAC. TOTAL RD PROV Y CIUDAD	-50,83	-65,11	53,96	-3,63	14,20	231,34	-52,89	1,76	-207,60	-56,52	293,99	-50,64	108,03
VARIAC. % RU PROVINCIA	-2%	-4%	3%	0%	1%	7%	0%	0%	-6%	-2%	10%	-2%	0,3%
VARIAC. % RU CIUDAD	1%	1%	-1%	0%	-1%	2%	-2%	-1%	0%	1%	2%	0%	0,1%
VARIAC. % TOTAL	-1%	-2%	1%	0%	0%	5%	-1%	0%	-4%	-1%	6%	-1%	0,2%

Variación interanual

	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	AÑO
EE. LL. PROVINCIAL 2015	41,50	27,78	40,27	37,56	37,14	43,92	58,00	57,04	47,94	40,92	44,40	35,64	512,11
EE. LL. CIUDAD 2015	112,82	91,02	100,33	97,54	96,89	104,12	93,62	83,80	94,30	99,44	95,82	89,14	1.158,84
TOTAL EELL 2015	154,32	118,80	140,60	135,10	134,03	148,04	151,62	140,84	142,24	140,36	140,22	124,78	1.670,95
EE. LL. PROVINCIAL 2014	37,54	31,06	34,38	37,08	36,52	37,16	46,14	45,32	40,22	38,22	31,72	27,72	443,08
EE. LL. CIUDAD 2014	116,40	91,26	96,80	98,02	99,22	94,26	95,78	83,66	98,24	98,64	93,64	89,04	1.154,96
TOTAL EELL 2014	153,94	122,32	131,18	135,10	135,74	131,42	141,92	128,98	138,46	136,86	125,36	116,76	1.598,04
VARIAC. INTERANUAL EE. LL. PROVINC.	3,96	-3,28	5,89	0,48	0,62	6,76	11,86	11,72	7,72	2,70	12,68	7,92	69,03
VARIAC. INTERANUAL ELL.LL. CIUDAD	-3,58	-0,24	3,53	-0,48	-2,33	9,86	-2,16	0,14	-3,94	0,80	2,18	0,10	3,88
VARIAC. TOTAL EELL PROV Y CIUDAD	0,38	-3,52	9,42	0,00	-1,71	16,62	9,70	11,86	3,78	3,50	14,86	8,02	72,91
VARIAC. % EELL PROVINCIA	11%	-11%	17%	1%	2%	18%	26%	26%	19%	7%	40%	29%	16%
VARIAC. % EELL CIUDAD	-3%	0%	4%	0%	-2%	10%	-2%	0%	-4%	1%	2%	0%	0%
VARIAC. % TOTAL EE LL	0%	-3%	7%	0%	-1%	13%	7%	9%	3%	3%	12%	7%	5%

[Valoración final .

1

- En el CTR se trataron una **cantidad total de 61.327 tn, de residuo** , compuesto por 59.656 tn de residuo urbano (RU) y 1.671 tn de envases ligeros (EELL). Estos datos se desglosan, en cuanto al reparto provincial, de la forma siguiente:
 - El **57 % del residuo urbano (RU) procede de la provincia**, mientras el de **la capital representa el 43%**; reparto que contrasta con el reparto de la población entre la provincia (un 52%) y la capital (un 48%).
 - La provincia incrementa su población en épocas estivales y ello provoca, como se ve más adelante, las mayores producciones mensuales de RU.
 - La provincia, medio rural, presenta unas características diferenciales en la composición del RU; menos selectiva, menos concienciación y más utilización del contenedor de todo uno.

[Valoración final ..

2

- El total de EELL con entrada en el CTR ha sido de 1.671 tn, de las cuales 512 tn. se han originado en la provincia (127 municipios) y 1.159 tn en la capital. Ello arroja un porcentaje del **69 % en capital, frente al 31 % en provincia.**
 - La población de Palencia provincia que dispone de este servicio es de 84.879 habitantes, frente a los 80.178 de la capital.
 - En la capital se recicla más: se empezó antes (mayor nivel de concienciación; existen más medios, más contenedores; la recogida es más fácil).
 - En la provincia se ha llegado más tarde; se ha iniciado el servicio en el 2010; existe menos recorrido temporal y por tanto menos concienciación. La población se reparte en 126 municipios. Es más difícil llegar, y además hay menos medios. Aún así existen municipios que destacan por sus niveles de reciclado, como muestra el Ranking del Reciclaje de 2015 (Mantinos en P/C; Fuentes de Valdepero en EELL).

[Valoración final ...

3

- En cuanto a la **producción mensual** a lo largo de 2015, cabe señalar el diferente comportamiento de la capital y de la provincia.
 - La capital se mueve entre una horquilla de 1.922 tn (mínima generación) de Febrero, hasta 2.232 tn (valor máximo) del mes de octubre.
 - La provincia tiene también su mínimo en Febrero, con 2.072 tn, y por el contrario su máximo en agosto, con **3.911 tn**; dato este último que refleja el fuerte incremento de su **población estacional**, recogiendo en parte población de la capital, cuyo número de habitantes decrece en el mes de agosto.

[Valoración final

4

- En cuanto al reparto del RU generado en la provincia, por mancomunidades y Estaciones de Transferencia (ET), señalar que:
 - La mancomunidad del Cerrato es la de mayor generación de residuo, con 7.028 tn/año, muy por encima de la segunda, que es la ET de Aguilar, con una generación de 5.986 tn/año, y de la ET de Osorno, con 5.511 tn.
 - El comportamiento de todas ellas es similar a lo largo de los meses, si bien, en el mes de agosto, es la ET de Osorno la que rebasa al resto, generando la máxima producción de RU, con 714 tn., lo que refleja la mayor relevancia de su población estacional, también, frente a otros territorios rurales de la provincia.
 - La mancomunidad que presenta una mayor regularidad a lo largo del año, en cuanto a producción de RU, es la mancomunidad del Cerrato, signo este de su carácter periurbano.

[Valoración final

5

- En cuanto al indicador de producción por habitante y año, señalar que Palencia ciudad genera como media, 0.87 Kgs/hab y año, valor que en su distribución mensual siempre está por debajo de 1. Sin embargo, el habitante de la provincia genera 1,10 kgs al día (valor medio), estando sólo tres meses (enero, febrero y marzo, por debajo de 1). El máximo valor en la provincia se genera en el mes de agosto, con 1,48 kgs/hab y día (por incremento de la población estacional).

[Valoración final]

6

- Las variaciones interanuales de residuo generado, 2015 respecto a 2014, manifiestan un mantenimiento de la producción de residuo urbano (RU); incluso un pequeñísimo incremento (0,2%). No sucede esto en la selectiva, en la que se comprueba como la entrada de Envases Ligeros en el CTR se ha incrementado (en Palencia provincia) en un 16%; dato lógico que resulta de la ampliación de la cobertura del servicio, realizada este año, a los municipios de más de 200 habitantes; lo que ha supuesto la incorporación al servicio de 55 nuevos municipios y 11.152 habitantes.