



Ayuntamiento de
Valladolid



Diagnóstico de
Salud de Valladolid
2020



ESTRATEGIA
PROMOCIÓN DE LA SALUD
Y PREVENCIÓN EN EL SNS



EQUIPO REDACTOR:

JUAN CARLOS RODRÍGUEZ AGUADO
EMILIO CRIADO RODRÍGUEZ
LOURDES FERNÁNDEZ PISONERO
MIGUEL ÁNGEL SANCHO CUESTA
TERESA ARRANZ VALENTÍN

NOTA DEL EQUIPO REDACTOR:

La fecha de finalización del Diagnóstico de Salud de Valladolid 2020, fue el 24 de marzo de 2021. Todos los datos y cifras que en él se incluyen son en su gran mayoría referidos a los años 2018, 2019 y en pocos casos al 2020, dependiendo de que los organismos generadores de la información dispusieran de datos referidos a un año u otro (Las fuentes y años de recogida de datos están en el anexo final de este documento), siempre, se utilizaron los últimos datos disponibles en esos organismos utilizándose los originales o elaborando estos el equipo redactor.

Se ha procurado no utilizar datos del año 2020 debido a las circunstancias epidemiológicas actuales originadas por la pandemia de la COVID19 altamente limitantes a la hora de planificar un conjunto de actuaciones, estudios y medidas destinadas a intervenir sobre unos determinantes de la salud, del bienestar y de la calidad de vida fuertemente condicionados a corto y a medio plazo.

“Salud en todas las políticas”

Tratado de la Unión Europea



Índice.

1. Justificación e introducción.....	7
2. Recuerdo histórico y datos generales de la ciudad	11
3.Descripción de la situación de salud	17
3.1.- NIVEL DE SALUD	18
3.1.1.- MORBILIDAD EN ATENCIÓN PRIMARIA	18
3.1.2.- MORBILIDAD HOSPITALARIA.....	22
3.1.3.- ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA Y TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS	25
3.1.4.-VACUNACIONES	27
3.1.5.- ENFERMEDADES PROFESIONALES Y ACCIDENTES DE TRABAJO EN VALLADOLID AÑO 2019	30
3.1.6.- MORBI-MORTALIDAD POR ACCIDENTES DE TRÁFICO	34
3.1.7.- CONSUMO DE PRODUCTOS TOXICOS (TABACO Y ALCOHOL)	38
3.1.8.- ESPERANZA DE VIDA AL NACER	42
3.1.9.- MORTALIDAD.....	43
3.2.- FACTORES CONDICIONANTES.....	46
3.2.1.- EL AGUA	46
3.2.2.- LA CONTAMINACION ATMOSFERICA	54
3.2.3.- LIMPIEZA VIARIA. RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS	66
3.2.4.- LAS ZONAS VERDES	77
3.2.5.- ALIMENTACIÓN Y CONSUMO	85
3.2.6.- LA SALUD.....	95
3.2.7.- DEMOGRAFÍA.....	102
3.3.- EDUCACIÓN	116
3.4.- INDICADORES ECONÓMICOS	119
3.5.- VIVIENDA.....	122
3.6.- INDICADORES SANITARIOS	126



3.6.1.- CARTERA DE SERVICIOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN VALLADOLID	126
3.6.2.- RECURSOS HUMANOS DE ATENCION PRIMARIA EN VALLADOLID	128
3.6.3.- CARTERA DE SERVICIOS DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA ...	130
3.6.4.- RECURSOS HUMANOS, ATENCION ESPECIALIZADA EN SALUD EN LAS DOS AREAS DE SALUD EN VALLADOLID.....	132
3.6.5.- OTRO PERSONAL DE ATENCIÓN SANITARIA	139
4. Explicación de la situación de salud de Valladolid	142
5. Incorporación de las encuestas de salud	148
6. Anexos: fuentes y fechas. Relación de tablas y gráficos.....	153



Diagnóstico de
Salud de Valladolid

1. Justificación e introducción



La elaboración de un **Plan de Salud** para la ciudad por parte del **Ayuntamiento de Valladolid**, un plan municipal que se ocupe de la salud, del bienestar y la calidad de vida de los vallisoletanos en los próximos años, se adecúa a las competencias de las corporaciones locales, a través de actuaciones orientadas a mantener, proteger y promover la salud. Y esa tarea debe basarse en la experiencia y en las técnicas propias de la salud pública, y con varios antecedentes de planificaciones de salud municipal en las últimas décadas en nuestra ciudad.

La legislación vigente en salud pública contempla competencias y numerosas actuaciones municipales de CONTROL SANITARIO, pero también el desarrollo de programas de PROMOCIÓN de la salud, EDUCACIÓN sanitaria y PROTECCIÓN DE GRUPOS SOCIALES con riesgos específicos. El desarrollo de esa planificación debe partir de una valoración actual de las necesidades de salud de la población, y hay que iniciarla midiendo los determinantes y los problemas de salud y del bienestar de las poblaciones humanas en su contexto. Ello supone conocer y diagnosticar el estado de salud de la población de Valladolid, partir del conocimiento para luego poder actuar sobre las causas.

Para ello debemos recoger información sobre el municipio, su población y los problemas de salud detectados, los condicionantes de la salud y la actuación de los servicios de atención sanitaria a la población de Valladolid. Clásicamente esta recogida exhaustiva de información se plasmaba en los denominados diagnósticos de salud, que se basan hoy en la recogida de datos, y que habrá que realizarla considerando también el contexto epidemiológico actual, lo cual puede ser complicado y debe tratarse de simplificarlo adaptándose a las necesidades.

Desde el inicio de los años ochenta del siglo pasado, en la ciudad de Valladolid se han realizado cuatro **estudios de la situación o el nivel de salud de la población vallisoletana**, que nos sirven para abordar con experiencia un nuevo trabajo. A partir de ellos se pueden extraer consecuencias y resultados de la anterior experiencia municipal, previamente a elaborar nuevas propuestas, valorando que ésta, de la que estamos tratando, sería una recogida de información y necesidades para elaborar una propuesta de Plan de Salud del equipo de gobierno municipal para el periodo 2021-2023.



La valoración de las necesidades de salud de la población no sólo incluye objetivar los problemas y sus condicionantes, sino que también se apoya en la percepción de los ciudadanos del estado de salud. La forma de detectar las necesidades percibidas, la satisfacción y las carencias es a través de instrumentos sociológicos, en concreto las encuestas de salud, bien las



específicas u otras que incluyan parámetros de salud, bienestar o calidad de vida. Con respecto a las encuestas de salud no parece necesario abordar nuevos trabajos sociológicos para detectar lo percibido por la población, porque ya existen encuestas locales, regionales y nacionales suficientes y actuales.

La recogida de la información, el análisis que presentamos debe tener presente el marco de referencia al que está destinado, y no solamente su destino a explicar la situación de salud y a justificar una planificación de salud pública para nuestra ciudad. En este punto es necesario recordar que el Ayuntamiento de Valladolid tiene un compromiso de pertenencia a la Red Española de Ciudades Saludables, y ha asumido el compromiso de poner en marcha la Estrategia de Promoción de la Salud y la Prevención en el Sistema Nacional de Salud, denominada JUNTOS POR LA SALUD, que implica a los gobiernos locales en sus propuestas y planes de salud. Ello supone también un conocimiento de los recursos comunitarios disponibles para promover la salud, la calidad de vida y los estilos de vida saludables. Asimismo, se asumen los Objetivos de Desarrollo Sostenible, como cualquier estrategia planificadora debe hacerlo, de cara a cumplir la Agenda para el Desarrollo Sostenible 2030.

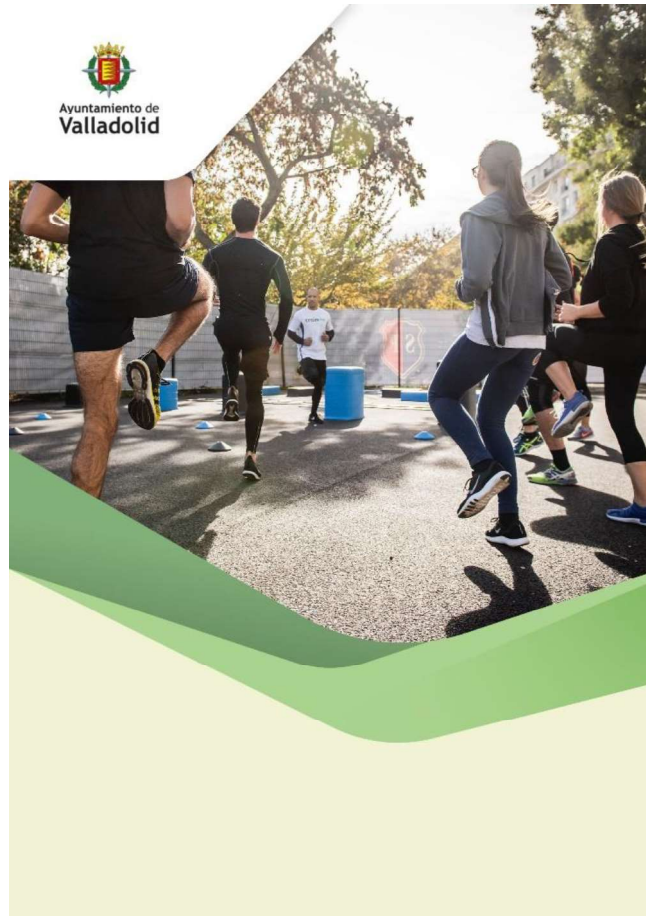
También se debe tener en cuenta especialmente el punto de vista de los determinantes sociales de la salud, el cual debe de estar presente en la política de salud de cualquier gobierno. El Tratado de la Unión Europea obliga a que todas las políticas europeas adopten el enfoque de la iniciativa “Salud en todas las políticas”, estrategia de política transversal que introduce la mejora de la salud y la equidad en salud como objetivo compartido de todos los sectores y niveles de gobierno en la ejecución de acciones y programas no estrictamente sanitarios y que, sin embargo, tienen un impacto probado en la mejora de la salud individual y colectiva a través de la mejora de la calidad de vida ciudadana. Así se ha realizado en la propuesta de numerosas actividades y planes sectoriales en vigor del Ayuntamiento de Valladolid.

Para elaborar posteriormente el Plan de Salud se ha realizado un **análisis pormenorizado de la situación de la población de Valladolid**. En su elaboración se han tenido en cuenta diferentes ámbitos de análisis utilizando para ello datos demográficos, socioeconómicos, de salud pública, fundamentalmente sanitarios referidos a morbilidad, mortalidad, discapacidad, asistenciales, entre otros.



Se han utilizado fuentes de información e indicadores aportados por los servicios Estadísticos del Ayuntamiento de Valladolid, de la Junta de Castilla y León y del Instituto Nacional de Estadística fundamentalmente, no desatendiendo los datos que nos aportaron otros organismos, datos que nos permiten compararnos con otras ciudades de nuestro entorno, con la Comunidad Autónoma y el resto del país.

La explicación de la situación de salud de la ciudad de Valladolid y de sus habitantes culmina esta recopilación de información y datos sistematizada y, realmente, permite diagnosticar el punto de partida. Para culminar ese "diagnóstico de salud", será necesario someterlo de alguna manera al conocimiento, participación y aprobación de los representantes ciudadanos a través de órganos como la Mesa de Coordinación Intersectorial para la implementación local de la Estrategia de Promoción de la Salud y Prevención en el SNS de Valladolid citada.



2. Recuerdo histórico y datos generales de la ciudad



Valladolid se halla emplazada en el vasto territorio que ocuparon los pueblos Vacceos, asentada sobre un extenso valle formado por cerros y páramos en la confluencia de los ríos Pisuerga y Esgueva. En el cruce de caminos entre las villas fortificadas de Cabezón y Simancas es donde comenzó a crearse el primer núcleo de población.



Las primeras repoblaciones después de la invasión musulmana las realizó Alfonso III a finales del siglo IX, fortificando Cabezón y Simancas. De esta forma se afianzó la frontera comenzándose a colonizar Valladolid con las gentes provenientes de las villas fortificadas próximas.

Hasta el Siglo XI no aparece documentado el nombre de la ciudad, con la repoblación del Conde Ansúrez, considerado el fundador de la misma, al cual el rey Alfonso VI le entregó su señorío en 1072, consolidándose el núcleo de población. Bajo los auspicios del Conde Ansúrez se hicieron importantes construcciones como la Colegiata de Santa María la Mayor, la iglesia de Santa María de la Antigua o el Puente Mayor.

Entre los siglos XII al XV, la población continuó creciendo; Valladolid gozó de un importante despegue económico, concediéndose a la villa la celebración de una feria anual, lo que según parece fue el origen del citado crecimiento económico. En el siglo XIII se creó la Universidad.

Durante este periodo, en la ciudad se construyeron palacios, y el Colegio de Santa Cruz, transformándose ésta en un núcleo cultural y centro político del Reino de Castilla.

Tenía importancia la actividad textil y la del cuero, al tiempo que florecía la artesanía de plateros, armeros y peleteros; estos artesanos se agrupaban por gremios en las distintas calles bajo la protección de un Santo Patrón.





En tiempos de los Reyes Católicos fue sede de importantísimos acontecimientos. Era una ciudad de 40.000 habitantes, centro administrativo de primer orden, sede del Tribunal Supremo de la Chancillería y ciudad universitaria.

En el siglo XVI durante buena parte del reinado de Carlos V fue Corte, naciendo en Valladolid su hijo Felipe II en 1521; en esta época se le concedió el título de ciudad.

Siendo rey Felipe II, en 1561, decidió trasladar la Corte a Madrid, lo que supuso para Valladolid un descenso de la población. Otra pérdida de población dramática ocurre en 1599 por el fallecimiento por la peste de 7.000 vecinos.



El Siglo XVII, va a ser un periodo de depresión para la ciudad, con excepción del lustro que va de 1601 a 1606 en que Felipe III traslada la Corte a Valladolid y la ciudad llega a tener 60.000 habitantes. La Corte se trasladó de nuevo a Madrid, quedando Valladolid con 20.000 habitantes, cifra que mantiene hasta el siglo XVIII.

En el siglo XVIII, la primera actividad económica que sustenta a la ciudad sigue siendo la agricultura, aunque son importantes las actividades empresariales y comerciales, favorecidas por la construcción del Canal de Castilla, sin olvidar el sector servicios, con la Chancillería, la Universidad y las Congregaciones eclesíásticas.

El siglo XIX fue una etapa de cierta prosperidad, produciéndose importantes transformaciones sociales. Con la desamortización de Mendizábal desaparecieron conventos e iglesias, siendo los terrenos expropiados a la iglesia adquiridos por la burguesía, los cuales en su lugar levantaron nuevos inmuebles y calles. Así surgen las zonas de las calles Gamazo, Muro, Colmenares y López Gómez. A mediados del siglo XIX, con la llegada del ferrocarril a Valladolid, se inició la industrialización de la ciudad, fundamentada en la transformación de los cereales; el trigo era la verdadera fuente de riqueza, creándose fábricas de harina, y gracias al comercio originado por el cereal, se consolidaron las actividades mercantiles. Al amparo de toda esta actividad, surgieron nuevas industrias como las metalúrgicas, textiles, de abonos, etc., y los bancos para guardar los beneficios producidos, al tiempo aparecen los primeros núcleos proletarios del extrarradio, como la Pilarica, los Pajarillos, la Farola, las Delicias y San Isidro.

En 1861 se publica el libro "Topografía físico-médica de Valladolid", estudio demográfico y epidemiológico de la ciudad, precursor de los actuales "Diagnósticos de Salud".



La Universidad es la tercera de España con 1.146 alumnos en el curso 1867-1868, la mayor parte de los cuales estudiaban Derecho y Medicina. Especial mención merece la publicación en 1861 del libro "Topografía físico-médica de Valladolid", estudio demográfico y epidemiológico de la ciudad realizado por el profesor Dr. Pascual Pastor y López, siendo un auténtico precursor de los actuales "Diagnósticos de Salud".

Valladolid inicia el siglo XX con 68.789 habitantes y con tendencia al crecimiento. La industria daba empleo a un colectivo importante de obreros, sobre todo en los talleres del ferrocarril, fábricas de harinas, cerámicas, azucareras, fábricas de papel y el tratamiento del algodón. Pero también esta industria dio lugar a una clase pudiente cuyas casas levantadas en las calles de Miguel Íscar y Acera de Recoletos son muestras vivas del pasado esplendor de nuestra ciudad.

La guerra de 1936 freno su desarrollo, pero **tras acabar la guerra, se crearon instalaciones de grandes fábricas:** Nicas, Sava, Endasa, Tafisa y, sobre todo, Fasa/Renault, que provocan un importante crecimiento demográfico y urbanístico en Valladolid, pero también generándose un grave problema de vivienda en la ciudad. En el



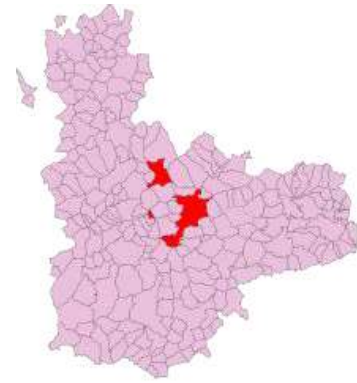
casco histórico se derribaron las antiguas edificaciones para la construcción de nuevos edificios. Conventos e incluso palacios de época del renacimiento desaparecieron produciéndose una alteración urbanística en el centro de la ciudad, donde se instalaron la burguesía y los profesionales; las clases populares se establecieron en las zonas de San Andrés, San Nicolás y Santa Clara, y lejos en la periferia, como las Delicias, la Rondilla o Pajarillos los jornaleros.

Valladolid hoy es una ciudad moderna de 300.586 habitantes que mira al futuro ilusionada, con su centro universitario, industrial y tecnológico en evolución. Con su casco histórico restaurado disfruta de amplias zonas peatonales con variedad de comercios, restaurantes y servicios. La ciudad se convierte en sede definitiva de los poderes ejecutivo (Junta) y legislativo (Cortes) de Castilla y León.



DATOS GENERALES DEL MUNICIPIO DE VALLADOLID

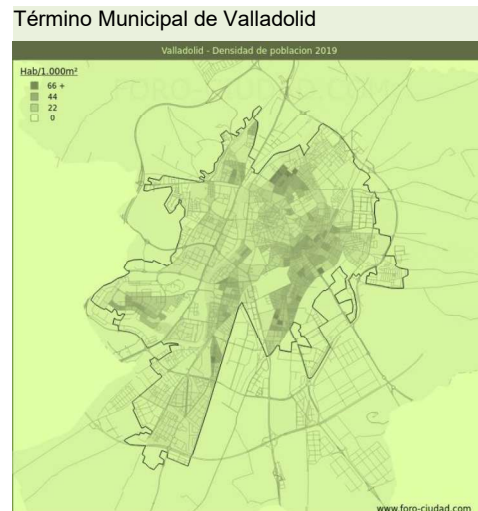
El Término Municipal de Valladolid se encuentra situado en el centro/norte de la provincia del mismo nombre (Latitud de 41° 39' Norte y Longitud de 4° 43' Oeste), la altitud respecto al mar es de 691 m, y la superficie total es de 197,91 Km². La población total en 2020 es de 300.586 habitantes, y la densidad de población es de 1.519 habitantes por km².



DENSIDAD DE POBLACIÓN EN VALLADOLID CAPITAL: 1.519 HAB./POR KM²

Población total 2020 = 300.586 hab
Superficie Total = 197,91 Km²

En el mapa se puede observar que la orilla izquierda del río Pisuerga, zona este de la ciudad, es la más densamente poblada, sobre todo en esta zona este más periférica, donde se sitúan los barrios de Las Delicias, Pajarillos altos y bajos, Pilarica y La Rondilla.



La provincia de Valladolid se localiza en la zona noroeste de la Península Ibérica en el centro de la Comunidad Autónoma de Castilla y León siendo esta, la más extensa de toda la Unión Europea.

Debido a que la provincia se encuentra en el centro de la Comunidad Autónoma de Castilla y León, limita con las siete de las ocho provincias restantes que conforman la Comunidad Autónoma: comenzando por el norte con Burgos, y siguiendo las agujas del reloj, nos encontramos con Palencia, Segovia, Ávila, Salamanca, Zamora y León, no teniendo frontera con Soria.





CLIMATOLOGIA DE VALLADOLID

Por su altitud y por su situación en la submeseta norte, el clima de Valladolid pertenece al tipo de **clima Mediterráneo fuertemente continentalizado**, prueba de ello es su elevada amplitud térmica, que si a niveles medios alcanza los 12,8°C, considerando las temperaturas extremas, se eleva hasta los 27°C, como consecuencia de los fuertes índices alcanzados en el verano, que pueden registrar máximas absolutas superiores a los 35°C y los bajos valores invernales que reducen la media de la mínima a -7°C. Así mismo, un elemento significativo es la larga duración del periodo de heladas, que, consideradas en un periodo de 30 años, se extienden por término medio desde la segunda quincena de octubre hasta abril. Conviene subrayar la importancia de la aridez del verano que dura tres meses.

Al clima de Valladolid lo define el refrán que dice "Nueve meses de invierno y tres de infierno".

Por otro lado, la ciudad participa de los mismos caracteres de debilidad pluviométrica específica de los sectores centro-occidentales de la cuenca mediterránea, con volúmenes de lluvia iguales o inferiores a los 450mm/año.

La localización en un valle y en un espacio de convergencia fluvial, favorece los fenómenos de inversión térmica, que justifican la importancia de las nieblas como rasgo climático más característico en las situaciones de inestabilidad atmosférica en el invierno; los meses de nieblas son de noviembre a febrero.

Los datos climatológicos, a partir de un análisis de 13 años entre 2007 y 2019, son los siguientes:

Tabla 1.- Valores climáticos de Valladolid. Medios y totales anuales

AÑO	Temperatura media anual	Temperatura máxima media anual	Temperatura mínima media anual	Precipitación total anual (mm)	Total días con lluvia	Total días con niebla anual
2010	12.1°C	18.3°C	7.1°C	544.83	110	19
2011	13.3°C	19.9°C	8.0°C	314.94	91	35
2012	12.3°C	18.8°C	6.8°C	366.80	102	38
2013	11.8°C	18.0°C	6.7°C	511.02	118	16
2014	13.3°C	19.4°C	8.2°C	432.32	121	26
2015	13.0°C	19.5°C	7.4°C	334.47	106	45
2016	12.7°C	18.9°C	7.2°C	452.33	131	31
2017	13.9°C	20.9°C	7.5°C	-	101	19
2018	13.0°C	18.9°C	7.8°C	-	138	19
2019	13.3°C	19.7°C	7.6°C	-	127	19
MEDIA	12,72°C	19,08°C	7,33°C	423,85mm	111días	27días

Datos reportados por la estación meteorológica: 81410 (Latitud: 41.65 | Longitud: -4.76 | Altitud: 735) Observatorio Meteorológico de Valladolid

3. Descripción de la situación de salud



3.1.- NIVEL DE SALUD

3.1.1.- MORBILIDAD EN ATENCIÓN PRIMARIA

En la siguiente tabla analizamos las tasas de morbilidad de las ocho primeras causas de enfermar en medicina general de atención primaria en Valladolid capital durante el año 2019, y observamos que la primera causa de enfermar en atención primaria en Valladolid es la patología del aparato respiratorio con una tasa de 41,27%, con un porcentaje del 37,24% están en segundo lugar las enfermedades osteomusculares, y tercer lugar las patologías cardiocirculatorias con un porcentaje de 26,65%.

Atención primaria Principales causas de enfermar		
•	Patologías del aparato	Respiratorio
•	Enfermedades	osteomusculares
•	Patologías	cardiocirculatorias

Tabla 2.- Tasa de incidencia de morbilidad en Atención Primaria en Valladolid 2015 y 2019 Siete primeras causas de enfermar en todas las Zonas Básicas

	2015			2019		
	Total Población (Tarjetas sanitarias)	Total Pacientes (atenciones)	% Pacientes respecto población total de Valladolid	Total Población (Tarjetas sanitarias)	Total Pacientes (atenciones)	% Pacientes respecto población total de Valladolid
Respiratorio	267.385	107.961	40,38%	279.976	115.548	41,27%
Músculo/ Esquelético		99.014	37,03%		104.268	37,24%
Circulatorio		70.034	26,19%		74.602	26,65%
Digestivo		59.487	22,25%		64.618	23,08%
Genitourinario		49.894	18,66%		53.039	18,94%
Endocrino		35.582	13,31%		43.373	15,49%
Neoplasias		9.705	3,63%		10.973	3,92%





A continuación, se describen más detalladamente las principales causas de enfermar.

Tabla 3.- Patología aparato respiratorio

Zona Básica de Salud	2015			2019		
	Población	Respiratorio Nº Pacientes	TASA %	Población	Respiratorio Nº Pacientes	TASA %
ARTURO EYRIES	14.509	5.557	38,80%	15.943	6.225	39,05%
CAMPO GRANDE	12.347	4.115	33,33%	12.442	4.345	34,92%
ESPERANTO	14.397	5.578	38,74%	15.683	6.242	39,80%
HUERTA DEL REY	20.530	8.085	39,38%	21.469	8.712	40,58%
PARQUESOL	21.879	8.842	40,41%	24.166	10.203	42,22%
VALLADOLID SUR	17.236	6.883	39,93%	18.716	7.521	40,18%
DELICIAS I	20.115	9.057	45,03%	22.769	10.664	46,84%
DELICIAS II	15.023	6.384	42,49%	15.921	6.951	43,66%
BARRIO ESPAÑA	5.059	2.469	48,80%	5.256	2.525	48,04%
CIRCUNVALACION	12.314	5.408	43,92%	13.000	5.835	44,88%
MAGDALENA	8.301	3.565	42,95%	8.087	3.334	41,23%
S. ISIDRO-PAJARILLOS	12.762	5.558	43,55%	12.552	5.480	43,66%
PILARICA	14.405	5.991	41,60%	14.157	6.244	44,11%
PLAZA CIRCULAR	11.275	4.188	37,14%	11.478	4.441	38,69%
RONDILLA I	8.083	3.341	41,33%	8.164	3.416	41,84%
RONDILLA II	12.474	5.539	44,40%	12.337	5.553	45,01%
CANTERAC	9.809	3.898	39,74%	9.623	3.758	39,05%
SAN PABLO	9.097	3.579	39,34%	9.174	3.692	40,24%
VICTORIA, LA	14.743	5.971	40,50%	15.146	6.052	39,96%
CENTRO-GAMAZO	13.027	3.953	30,34%	13.893	4.355	31,35%
TOTAL GENERAL	267.385	107.961	40,38%	279.976	115.548	41,27%

Tabla 4.- Patología aparato músculo/esquelético

Zona Básica de Salud	2015			2019		
	Población	Músculo esquelético Nº Pacientes	TASA %	Población	Músculo esquelético Nº Pacientes	TASA %
ARTURO EYRIES	14.509	5.601	38,60%	15.943	5.781	36,26%
CAMPO GRANDE	12.347	4.384	35,51%	12.442	4.486	36,06%
ESPERANTO	14.397	6.033	41,90%	15.683	6.230	39,72%
HUERTA DEL REY	20.530	7.007	34,13%	21.469	7.329	34,14%
PARQUESOL	21.879	7.451	34,06%	24.166	8.228	34,05%
VALLADOLID SUR	17.236	5.145	29,85%	18.716	5.669	30,29%
DELICIAS I	20.115	7.998	39,76%	22.769	8.763	38,49%
DELICIAS II	15.023	5.920	39,40%	15.921	6.426	40,36%
BARRIO ESPAÑA	5.059	2.033	40,19%	5.256	2.098	39,92%
CIRCUNVALACION	12.314	4.392	35,67%	13.000	4.916	37,82%
MAGDALENA	8.301	3.175	38,25%	8.087	3.173	39,24%
S. ISIDRO-PAJARILLOS	12.762	5.101	39,97%	12.552	5.309	42,30%
PILARICA	14.405	5.518	38,31%	14.157	5.752	40,63%
PLAZA CIRCULAR	11.275	4.337	38,47%	11.478	4.411	38,43%
RONDILLA I	8.083	3.225	39,90%	8.164	3.296	40,37%
RONDILLA II	12.474	4.842	38,82%	12.337	4.956	40,17%
CANTERAC	9.809	3.782	38,56%	9.623	3.890	40,42%
SAN PABLO	9.097	3.586	39,42%	9.174	3.668	39,98%
VICTORIA, LA	14.743	5.141	34,87%	15.146	5.513	36,40%
CENTRO-GAMAZO	13.027	4.343	33,34%	13.893	4.374	31,48%
TOTAL GENERAL	267.385	99.014	37,03%	279.976	104.268	37,24%



Tabla 5.- Patología aparato circulatorio

Zona Básica de Salud	2015			2019		
	Población	Circulatorio Nº Pacientes	TASA %	Población	Circulatorio Nº Pacientes	TASA %
ARTURO EYRIES	14.509	4.232	29,17%	15.943	4.313	27,05%
CAMPO GRANDE	12.347	3.525	28,55%	12.442	3.559	28,60%
ESPERANTO	14.397	4.800	33,34%	15.683	4.961	31,63%
HUERTA DEL REY	20.530	4.858	23,66%	21.469	5.142	23,95%
PARQUESOL	21.879	4.403	20,12%	24.166	5.097	21,09%
VALLADOLID SUR	17.236	3.029	17,57%	18.716	3.541	18,92%
DELICIAS I	20.115	4.908	24,40%	22.769	5.280	23,19%
DELICIAS II	15.023	4.320	28,76%	15.921	4.477	28,12%
BARRIO ESPAÑA	5.059	1.374	27,16%	5.256	1.381	26,27%
CIRCUNVALACION	12.314	2.651	21,53%	13.000	2.961	22,78%
MAGDALENA	8.301	2.073	24,97%	8.087	2.270	28,07%
S. ISIDRO-PAJARILLOS	12.762	3.799	29,77%	12.552	4.006	31,92%
PILARICA	14.405	3.851	26,73%	14.157	3.916	27,66%
PLAZA CIRCULAR	11.275	3.243	28,76%	11.478	3.414	29,74%
RONDILLA I	8.083	2.500	30,93%	8.164	2.551	31,25%
RONDILLA II	12.474	3.515	28,18%	12.337	3.615	29,30%
CANTERAC	9.809	2.763	28,18%	9.623	3.062	31,82%
SAN PABLO	9.097	2.797	30,75%	9.174	3.039	33,13%
VICTORIA, LA	14.743	3.590	24,35%	15.146	3.865	25,52%
CENTRO-GAMAZO	13.027	3.803	29,19%	13.893	4.152	29,89%
TOTAL GENERAL	267.385	70.034	26,19%	279.976	74.602	26,65%

Tabla 6.- Patología aparato digestivo

Zona Básica de Salud	2015			2019		
	Población	Digestivo Nº Pacientes	TASA %	Población	Digestivo Nº Pacientes	TASA %
ARTURO EYRIES	14.509	2.966	20,44%	15.943	3.463	21,72%
CAMPO GRANDE	12.347	2.540	20,57%	12.442	2.713	21,81%
ESPERANTO	14.397	3.393	23,57%	15.683	3.518	22,43%
HUERTA DEL REY	20.530	4.452	21,69%	21.469	4.704	21,91%
PARQUESOL	21.879	4.707	21,51%	24.166	5.373	22,23%
VALLADOLID SUR	17.236	3.371	19,56%	18.716	3.631	19,40%
DELICIAS I	20.115	4.991	24,82%	22.769	5.846	25,68%
DELICIAS II	15.023	3.869	25,75%	15.921	4.203	26,40%
BARRIO ESPAÑA	5.059	1.317	26,03%	5.256	1.383	26,31%
CIRCUNVALACION	12.314	2.780	22,58%	13.000	3.138	24,14%
MAGDALENA	8.301	2.192	26,41%	8.087	2.036	25,18%
S. ISIDRO-PAJARILLOS	12.762	3.033	23,77%	12.552	3.245	25,85%
PILARICA	14.405	3.255	22,60%	14.157	3.423	24,18%
PLAZA CIRCULAR	11.275	2.329	20,66%	11.478	2.534	22,08%
RONDILLA I	8.083	1.658	20,51%	8.164	1.877	22,99%
RONDILLA II	12.474	2.941	23,58%	12.337	3.133	25,40%
CANTERAC	9.809	2.093	21,34%	9.623	2.262	23,51%
SAN PABLO	9.097	2.256	24,80%	9.174	2.248	24,50%
VICTORIA, LA	14.743	2.963	20,10%	15.146	3.412	22,53%
CENTRO-GAMAZO	13.027	2.381	18,28%	13.893	2.476	17,82%
TOTAL GENERAL	267.385	59.487	22,25%	279.976	64.618	23,08%



Tabla 7.- Patología aparato genitourinario

Zona Básica de Salud	2015			2019		
	Población	Genitourinario Nº Pacientes	TASA %	Población	Genitourinario Nº Pacientes	TASA %
ARTURO EYRIES	14.509	3.023	20,84 %	15.943	3.030	19,01%
CAMPO GRANDE	12.347	2.224	18,01%	12.442	2.394	19,24%
ESPERANTO	14.397	2.903	20,16%	15.683	3.081	19,65%
HUERTA DEL REY	20.530	3.806	18,54%	21.469	3.833	17,85%
PARQUESOL	21.879	3.981	18,20%	24.166	4.478	18,53%
VALLADOLID SUR	17.236	2.898	16,81%	18.716	3.077	15,44%
DELICIAS I	20.115	3.952	19,65%	22.769	4.346	19,09%
DELICIAS II	15.023	2.993	19,92%	15.921	3.244	20,38%
BARRIO ESPAÑA	5.059	1.033	20,42%	5.256	1.052	20,02%
CIRCUNVALACION	12.314	2.220	18,03%	13.000	2.297	17,68%
MAGDALENA	8.301	1.483	17,87%	8.087	1.562	19,31%
S. ISIDRO-PAJARILLOS	12.762	2.458	19,26%	12.552	2.561	20,40%
PILARICA	14.405	2.603	18,07%	14.157	2.716	19,18%
PLAZA CIRCULAR	11.275	2.088	18,52%	11.478	2.293	19,98%
RONDILLA I	8.083	1.583	19,58%	8.164	1.722	21,09%
RONDILLA II	12.474	2.413	19,34%	12.337	2.437	19,75%
CANTERAC	9.809	1.729	17,63%	9.623	1.904	19,79%
SAN PABLO	9.097	1.777	19,53%	9.174	1.966	21,43%
VICTORIA, LA	14.743	2.541	17,24%	15.146	2.796	18,46%
CENTRO-GAMAZO	13.027	2.186	16,78%	13.893	2.250	16,20%
TOTAL GENERAL	267.385	49.894	18,66	279.976	53.039	18,94

Tabla 8.- Patología aparato endocrino

Zona Básica de Salud	2015			2019		
	Población	Endocrino Nº Pacientes	TASA %	Población	Endocrino Nº Pacientes	TASA %
ARTURO EYRIES	14.509	1.732	11,94%	15.943	2.345	14,71%
CAMPO GRANDE	12.347	1.694	13,72%	12.442	1.990	15,99%
ESPERANTO	14.397	2.089	14,51%	15.683	2.452	15,63%
HUERTA DEL REY	20.530	2.598	12,65%	21.469	3.070	14,30%
PARQUESOL	21.879	2.289	10,46%	24.166	2.910	12,04%
VALLADOLID SUR	17.236	1.635	9,49%	18.716	2.067	11,04%
DELICIAS I	20.115	2.407	11,97%	22.769	2.966	13,03%
DELICIAS II	15.023	1.972	13,13%	15.921	2.405	15,11%
BARRIO ESPAÑA	5.059	794	15,69%	5.256	928	17,66%
CIRCUNVALACION	12.314	1.567	12,73%	13.000	1.904	14,65%
MAGDALENA	8.301	1.180	14,59%	8.087	1.358	16,79%
S. ISIDRO-PAJARILLOS	12.762	2.027	15,88%	12.552	2.407	19,18%
PILARICA	14.405	2.130	14,79%	14.157	2.481	17,52%
PLAZA CIRCULAR	11.275	1.611	14,29%	11.478	2.022	17,62%
RONDILLA I	8.083	1.310	16,20%	8.164	1.644	20,14%
RONDILLA II	12.474	1.940	15,55%	12.337	2.243	18,18%
CANTERAC	9.809	1.445	14,74%	9.623	1.841	19,13%
SAN PABLO	9.097	1.365	15,00%	9.174	1.762	19,21%
VICTORIA, LA	14.743	1.993	13,52%	15.146	2.371	15,65%
CENTRO-GAMAZO	13.027	1.804	13,85%	13.893	2.207	15,89%
TOTAL GENERAL	267.385	35.582	13,31%	279.976	43.373	15,49%



Tabla 9.- Patología por neoplasias

Zona Básica de Salud	2015			2019		
	Población	Neoplasias Nº Pacientes	TASA %	Población	Neoplasias Nº Pacientes	TASA %
ARTURO EYRIES	14.509	526	3,63%	15.943	621	3,90%
CAMPO GRANDE	12.347	506	4,10%	12.442	591	4,75%
ESPERANTO	14.397	675	4,69%	15.683	700	4,46%
HUERTA DEL REY	20.530	752	3,66%	21.469	762	3,55%
PARQUESOL	21.879	729	3,33%	24.166	854	3,53%
VALLADOLID SUR	17.236	459	2,66%	18.716	550	2,94%
DELICIAS I	20.115	624	3,19%	22.769	683	3,00%
DELICIAS II	15.023	483	3,22%	15.921	564	3,54%
BARRIO ESPAÑA	5.059	169	3,34%	5.256	170	3,23%
CIRCUNVALACION	12.314	325	2,64%	13.000	351	2,70%
MAGDALENA	8.301	346	4,17%	8.087	367	4,54%
S. ISIDRO-PAJARILLOS	12.762	528	4,14%	12.552	567	4,52%
PILARICA	14.405	515	3,58%	14.157	564	3,98%
PLAZA CIRCULAR	11.275	397	3,52%	11.478	523	4,56%
RONDILLA I	8.083	327	4,05%	8.164	372	4,56%
RONDILLA II	12.474	507	4,06%	12.337	547	4,43%
CANTERAC	9.809	324	3,30%	9.623	423	4,40%
SAN PABLO	9.097	428	4,70%	9.174	522	5,69%
VICTORIA, LA	14.743	534	3,62%	15.146	617	4,07%
CENTRO-GAMAZO	13.027	551	4,23%	13.893	625	4,50%
TOTAL GENERAL	267.385	9.705	3,63%	279.976	10.973	3,92%

3.1.2.- MORBILIDAD HOSPITALARIA

A continuación, se recogen los datos de morbilidad hospitalaria en la ciudad de Valladolid.

No se dispone de datos facilitados por el Sacyl sobre "Morbilidad hospitalaria", pero se han analizado los datos facilitados por el Instituto Nacional de Estadística, referidos a enfermos del año 2018 según sexo y diagnóstico principal (CIE10MC), provincia y la región de hospitalización.

Morbilidad hospitalaria

Enfermedades de:

- Sistema Digestivo
- Circulatorio
- Respiratorio
- Neoplasias

Las enfermedades del sistema digestivo, circulatorio, respiratorio y las neoplasias son las primeras causas de hospitalización en Valladolid durante el año 2018. Como se puede observar, la tipología de enfermedades en Valladolid es distinta que, en Castilla y León, y que en el resto de España. En nuestra provincia la primera patología que se atiende en los hospitales son las enfermedades del aparato digestivo, con una tasa de 16,69%, a diferencia de Castilla y León y España, que la primera causa son las enfermedades del aparato circulatorio, con tasas del 13,09% y 17,45% respectivamente.

Por el contrario, las enfermedades circulatorias se sitúan en segundo lugar en Valladolid 15,85%, mientras que, a nivel Nacional y Regional, se sitúan en segundo lugar las Enfermedades del aparato digestivo, con unas tasas del 12,94% 16,05% respectivamente.



La tercera enfermedad, en orden de importancia, que se atiende en los hospitales es la del aparato respiratorio, con tasas un poco más bajas en España 12,73%, que en Castilla y León 13,94% y Valladolid 13,46%.

Por último, tenemos las Neoplasias con las siguientes tasas a nivel Nacional 9,88%, Regional 10,57% y en Valladolid 12,51%.





Diagnóstico de Salud de Valladolid

Tabla 10.- Morbilidad hospitalaria. 2018, según sexo y diagnóstico principal (España, Castilla y León y Valladolid provincia.) Fte: I.N.I.E

SEXO	España			Castilla y León			Valladolid Provincia		
	Ampos sexos	Hombres	Mujeres	Ampos sexos	Hombres	Mujeres	Ampos sexos	Hombres	Mujeres
POBLACIÓN TOTAL	46.722.980	22.896.602	23.826.378	2.409.164	1.186.363	1.222.801	519.851	253.356	266.495
CAUSAS de morbilidad hospitalaria por Diagnóstico principal (CIE10MC).	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número	Número
Todas las causas (salvo las códigos v. w. x. y)	4.862.352	2.319.458	2.542.894	2.697.081	1.380.854	1.294.409	59.196	29.825	29.371
	1.047,0%	47,70%	52,30%	86,79%	51,31%	48,69%	113,871%	50,05%	49,95%
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	1.14.947	64.538	50.409	6.492	3.966	3.040	1.298	747	551
	2,46%	56,15%	43,85%	2,78%	59,28%	40,74%	2,50%	55,55%	42,45%
Neoplasias	461.404	245.246	216.158	25.470	14.080	11.390	6.505	3.417	3.088
	9,88%	53,15%	46,85%	10,57%	55,28%	44,72%	12,51%	52,53%	47,47%
Enfermedades sanguíneas, órganos hematópoyéticos y trastornos inmunitarios	42.964	21.008	21.955	2.562	1.358	1.204	610	283	327
	0,92%	48,90%	51,10%	1,06%	53,01%	46,99%	0,12%	46,39%	53,61%
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	84.933	34.161	50.772	6.528	2.112	2.720	1.230	463	767
	1,82%	40,22%	59,78%	2,71%	32,35%	67,65%	2,37%	37,64%	62,35%
Trastornos mentales y de comportamiento	120.029	62.999	57.030	6.528	3.369	3.15	1.141	551	590
	2,57%	52,49%	47,51%	2,71%	51,61%	48,39%	2,19%	48,29%	51,71%
Enfermedades del sistema nervioso	117.084	59.532	57.552	5.732	2.816	2.916	1.179	539	640
	2,51%	50,85%	49,15%	2,38%	49,13%	50,87%	1,19%	45,72%	54,28%
Enfermedades del ojo y sus anexos	25.938	13.202	12.735	2.217	1.119	1.098	308	124	184
	0,56%	50,90%	49,10%	0,92%	50,47%	49,53%	0,59%	40,26%	59,74%
Enfermedades del oído y de la apófisis mastoidea	22.906	11.265	11.650	1.613	822	791	470	228	242
	0,49%	49,14%	50,86%	0,67%	50,96%	49,04%	0,90%	48,51%	51,49%
Enfermedades del aparato circulatorio	611.691	347.162	264.529	42.043	24.831	17.212	8.240	4.974	3.266
	13,09%	56,75%	43,25%	17,45%	59,06%	40,94%	15,85%	60,36%	39,64%
Enfermedades del aparato respiratorio	594.745	328.767	265.978	33.593	18.976	14.618	6.999	3.886	3.113
	12,73%	55,28%	44,72%	13,94%	56,49%	43,51%	13,46%	55,52%	44,48%
enfermedades del aparato digestivo	604.745	335.317	269.427	38.674	22.505	16.169	8.675	5.099	3.576
	12,94%	55,45%	44,55%	16,05%	58,19%	41,81%	16,69%	58,78%	41,22%
Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	53.163	28.118	25.044	2.802	1.499	1.302	630	329	301
	1,14%	50,97%	49,03%	1,16%	53,50%	46,50%	1,21%	52,22%	47,78%
Enfermedades del aparato musculoesquelético y del tejido conectivo	353.608	165.751	187.857	15.577	7.664	7.913	3.692	1.743	1.949
	7,57%	46,87%	53,13%	6,47%	49,20%	50,80%	7,10%	47,21%	52,79%
Enfermedades del aparato genitourinario	342.770	163.314	179.456	16.392	8.555	7.837	3.951	2.072	1.879
	7,34%	47,65%	52,35%	6,80%	52,19%	47,81%	7,60%	52,44%	47,55%
Complicaciones del embarazo, parto y puerperio	448.738	0,00%	448.738	15.379	0,00%	15.379	4.331	0,00%	4.331
	9,60%		100,00%	6,38%		100%	8,33%		100%
Ciertas enfermedades con origen en el período perinatal	67.214	36.914	30.300	4.234	2.218	2.017	573	332	241
	1,44%	54,92%	45,08%	1,76%	52,39%	47,61%	1,10%	57,94%	42,06%
Anomalías congénitas	36.611	20.610	16.001	1.787	1.126	661	426	239	187
	0,78%	56,29%	43,71%	0,74%	63,01%	36,99%	0,82%	56,10%	43,90%
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos de laboratorio, no clasificados en otra parte	197.670	105.891	91.779	11.201	6.034	5.167	2.548	1.353	1.195
	4,23%	53,57%	46,43%	4,65%	53,87%	46,13%	4,90%	53,10%	46,90%
Lesiones traumáticas, envenenamientos y otras consecuencias de causas externas	440.445	223.572	216.872	21.049	10.611	10.439	4.688	2.376	2.312
	9,43%	50,74%	49,24%	8,74%	50,41%	49,59%	9,02%	50,68%	42,32%
Factores que influyen en el estado de salud y contacto con los servicios sanitarios	104.720	44.586	60.134	5.609	2.824	2.785	1.049	518	531
	2,24%	42,58%	57,42%	2,33%	50,55%	49,65%	2,02%	49,38%	50,62%
Altas sin diagnóstico	16.027	7.513	8.514	3.142	1.569	1.573	653	352	301
	0,34%	46,88%	53,12%	1,30%	49,94%	50,06%	1,26%	53,91%	46,09%



3.1.3.- ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA Y TRANSMITIDAS POR ALIMENTOS

La información que aquí se presenta procede de las declaraciones semanales que realizan los profesionales sanitarios de Castilla y León, tanto de la red pública de atención primaria y especializada (SACYL), como de los centros sanitarios privados.

Esta información se recoge, depura e informatiza en los Servicios Territoriales de Sanidad y Bienestar Social de cada provincia, y por la Red de Vigilancia Epidemiológica de Castilla y León, de la Dirección General de Salud Pública, de la Junta de Castilla y León.

En este estudio sobre la Salud de Valladolid capital, no se han podido recoger datos sobre EDOs referidos a la ciudad, siendo los resultados referidos a la provincia de Valladolid durante el año 2018. A nivel regional se analizan todas aquellas que tienen un ÍNDICE EPIDÉMICO igual o mayor a 1,25, que se considera una incidencia alta.

Las enfermedades que han presentado un índice epidémico superior o igual a 1,25 durante el año 2018 en Castilla y León y se han notificado más de 5 casos, las podemos ver en la siguiente tabla.

Tabla 11.- Informes epidemiológicos año 2018. EDO 2018

ENFERMEDAD	CASOS 2018	ÍNDICE EPIDÉMICO
Enfermedades de transmisión alimentaria		
Botulismo	6	1,50
Campilobacteriosis	1.151	1,37
Criptosporidiasis	34	4,25
Hepatitis A	103	5,42
Yersiniosis	68	1,48
Enfermedades de transmisión parenteral		
Hepatitis C	94	1,38
Enfermedades de transmisión respiratoria		
Legionelosis	54	1,80
Enfermedades de transmisión sexual		
Infección gonocócica	109	1,40
Infección por <i>Chlamydia trachomatis</i>	78	4,33
Enfermedades de transmisión vectorial		
Enfermedad de Lyme	14	2,00
Fiebre Q	15	3,00
Enfermedades prevenibles por vacunación		
Enfermedad invasora por <i>Haemophilus influenzae</i>	19	1,90
Enfermedad meningocócica	23	2,09
Parotiditis	644	1,61



Cuando realizamos el estudio de las EDOs, analizamos las **enfermedades de transmisión alimentaria**, y observamos que en Castilla y León la enfermedad Campilobacteriosis (Enfermedad diarreica humana más frecuentemente, transmitida por alimentos en Europa y en España, la carne contaminada de las aves es probablemente la fuente más común de infección para las personas) es la que más se produce, afectando a 1.151 personas. La parotiditis es la segunda enfermedad más frecuente, al realizar el análisis de forma general las EDOs con 644 personas afectadas

No hay ningún dato a nivel regional de enfermedades como: Cólera, Difteria, Fiebre amarilla, Fiebres hemorrágicas virales, Fiebre del Nilo Occidental, Infección humana por el virus de la gripe aviar, Leptospirosis, Peste, Poliomieltis, Rabia, Síndrome respiratorio agudo grave, Tifus exantemático y Viruela. De estas enfermedades no se ha presentado ningún caso en los últimos 10 años.

A continuación, se reflejan las enfermedades de declaración obligatoria ocurridas en Valladolid provincia, son las siguientes:

Tabla 12.- Enfermedades de declaración obligatoria ocurridas en Valladolid provincia

EDO's OCURRIDAS EN VALLADOLID PROVINCIA	CASOS 2018	TASAS - Por 100.000
Enfermedades de transmisión alimentaria		
Botulismo	0	0
Campilobacteriosis	5° 45	25,40
Criptosporidiasis	17	3,30
Fiebre tifoidea y paratifoidea	0	0
Giardiasis	33	6,33
Hepatitis A	18	3,45
Infección por E. Coli enterohemorrágico	0	0
Listeriosis	10	1,92
Salmonelosis de transmisión alimentaria	3° 167	32,25
Shigelosis	8	1,54
Triquinosis	0	0
Yersiniosis	10	1,92
Enfermedades de transmisión parenteral		
Hepatitis B	3	0,58
Hepatitis C	17	3,26
Otras hepatitis víricas	0	0
Enfermedades de transmisión respiratoria		
Gripe	1° 7.523	1.443
Legionelosis	15	2,88
Tuberculosis, cualquier localización	42	8,06
Enfermedades de transmisión sexual		
Infección gonocócica	24	4,61
Infección por <i>Chlamydia trachomatis</i>	30	5,76
Nuevas infecciones por VIH	32	6,14
Sifilis	4° 58	11,13
Otras enfermedades de transmisión sexual	3	0,58
Enfermedades de transmisión vectorial		
Enfermedad de Lyme	7	1,34
Fiebre del Dengue	1	0,19
Fiebre exantemática mediterránea	8	1,54
Fiebre Q	2	0,98
Fiebre recurrente por garrapatas	0	0
Leishmaniasis	1	0,19
Paludismo	2	0,36



Enfermedades de transmisión zoonótica		
Brucelosis	0	0
Carbunco	0	0
Hidatidosis	1	0,19
Toxoplasmosis	4	0,77
Talaremia	0	0
Enfermedad no agrupada		
Encefalopatías espongiformes	3	0,58
Enfermedades prevenibles por vacunación		
Enfermedad invasora por Haemophilus influenzae	2	0,38
Enfermedad meningocócica	6	1,15
Enfermedad invasora por Streptococcus pneumoniae	37	7,10
Herpes zoster	-----	605,94
Parotiditis	149	28,59
Rubeola	0	0
Sarampión	4	0,77
Tétanos	0	
Tos ferina	17	3,26
Varicela	2º 271	52,00
Otras enfermedades que causan meningitis		
Meningitis víricas	16	3,07
Otras meningitis bacterianas	4	0,77

Junta de Castilla y León. Red de vigilancia epidemiológica de Castilla y León. Servicio de epidemiología Dirección General de Salud Pública. Informes epidemiológicos año 2018. EDO 2018

Durante el año 2018 en Valladolid, la "gripe" fue el proceso más declarado con 7.523 casos lo que supuso una tasa de incidencia de 1.443 casos por 100.000 habitantes, seguida de la varicela con 271 casos (tasa 52,00). En tercer lugar, está la Salmonelosis de transmisión alimentaria con 167 casos (tasa 32,25), en este análisis de frecuencias nos encontramos en cuarto lugar con la sífilis y en 5º lugar se encuentra la Campilobacteriosis, que es una enfermedad también de transmisión alimentaria.

3.1.4.-VACUNACIONES

COBERTURA DE VACUNACIÓN INFANTIL VALLADOLID, CASTILLA Y LEÓN Y ESPAÑA AÑO 2019.

Los datos que se adjuntan corresponden al Registro de vacunaciones de Castilla y León (REVA) y Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.2019.

Tabla 13.- 1 Coberturas de primovacunación y dosis de recuerdo con vacuna hexavalente.

	HEXAVALENTE (DTPa/Hib/VPI/HB)					
	PRIMOVACUNACIÓN (% de niños y niñas vacunados con al menos 2 dosis nacidos en 2017)			RECUERDO 1 (% de niños y niñas vacunados con al menos 3 dosis nacidos en 2017)		
	Población Diana	Nº de vacunados	Cobertura %	Población Diana	Nº de vacunados	Cobertura %
VALLADOLID	3.821	3.689	96,5	3.821	3.569	93,4
C. y L	15.916	15.440	97,0	15.916	15.096	94,8
ESPAÑA	369.679	359.908	97,4	369.679	345.351	93,4

Fuente: Registro de vacunaciones de Castilla y León (REVA). Fecha extracción de datos: 27/02/2019 (Primovacunación y Recuerdo 1)
Fuente: Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.



Tabla 14.- 2 Coberturas de vacunación de dosis de recuerdo con DTPA y dosis de recuerdo en adolescentes con TD.

	dTpa RECUERDO 2 (% de niños y niñas vacunados con 1 dosis de dTpa nacidos en 2011)			Td (adolescentes). RECUERDO 3 (% de niños y niñas vacunados con 1 dosis de Td nacidos en 2003)		
	Población Diana	Nº de vacunados	Cobertura %	Población Diana	Nº de vacunados	Cobertura %
VALLADOLID	702	673	95,9	4.930	4.160	84,4
C. y L	20.259	18.528	91,5	20.392	17.824	87,4
ESPAÑA	447.356	395.526	88,4	421.847	34.874	79,4

Fuente: Registro de vacunaciones de Castilla y León (REVA). Fecha extracción de datos: 4/3/2019 (Recuerdo2); 5/3/2019 (Recuerdo3)
Fuente: Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social

En los cuadros previos se puede observar que la cobertura de la vacunación DTPa/Hib/VPI/HB en primo vacunación es un poco más baja en Valladolid que la de Castilla y León (5 décimas) y 9 décimas respecto a la Nacional. En la 3ª dosis de recuerdo disminuye en aproximadamente 12 puntos en Valladolid, cifras similares al resto de España y Castilla y León.

Tabla 15.- 3 Coberturas de vacunación frente a meningitis c.

	MENINGOCOCO C (MenC)								
	PRIMOVACUNACIÓN			RECUERDO 1			RECUERDO 2		
	(% de niños y niñas vacunados con 1 dosis nacidos en 2017)			(% de niños y niñas vacunados con 1 dosis después del primer año de vida nacidos en 2017)			(% de adolescentes vacunados con 1 dosis después de los diez años de edad nacidos en 2005)		
	Población Diana	Nº de vacunados	Cobertura %	Población Diana	Nº de vacunados	Cobertura %	Población Diana	Nº de vacunados	Cobertura %
VALLADOLID	3.821	3.735	97,7	3.821	3.559	93,1	5.051	4.369	86,5
C. y L	15.916	15.551	97,7	15.916	15.101	94,9	20.854	18.681	89,6
ESPAÑA	369.883	361.467	97,7	369.965	331.814	89,7	457.002	387.822	84,9

Fuente: Registro de vacunaciones de Castilla y León (REVA). Fecha extracción de datos: 27/02/2019 (Primovacunación y Recuerdo1); 5/3/2019 (Recuerdo2).
Fuente: Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social

En el cuadro anterior se puede observar que la cobertura de la vacunación en Meningococo C primo vacunación es igual en Valladolid, Castilla y León y resto de España, estando próxima al 100%, en la dosis de recuerdo segunda disminuye el porcentaje en un 10%

Tabla 16.- 4. Coberturas de primovacunación y dosis de recuerdo frente a neumococo.

	NEUMOCOCO (VNC)					
	PRIMOVACUNACIÓN			RECUERDO 1		
	(% de niños y niñas vacunados con al menos 2 dosis nacidos en 2017)			(% de niños y niñas vacunados con al menos 3 dosis nacidos en 2017)		
	Población Diana	Nº de vacunados	Cobertura %	Población Diana	Nº de vacunados	Cobertura %
VALLADOLID	3.821	3.680	96,3	3.821	3.545	92,8
C. y L	15.916	15.424	96,9	15.916	15.026	94,4
ESPAÑA	369.888	357.883	96,8	369.88	342.070	92,5

Fuente: Registro de vacunaciones de Castilla y León (REVA). Fecha extracción de datos: 27/02/2019.
Fuente: Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social

La cobertura de primo vacunación y dosis de recuerdo frente al neumococo está situada por encima del 90%, aproximándose al 100% en la primovacunación. Siendo similar en las tres zonas estudiadas.



Tabla 17.- 5. Coberturas de vacunación de la primera y segunda dosis de triple vírica.

	TRIPLE VÍRICA (TV o SRP)					
	PRIMERA DOSIS (% de niños vacunados con 1 dosis después de los 12 meses de edad nacidos en 2016)			SEGUNDA DOSIS (% de niños vacunados con 2 dosis después de los 12 meses de edad nacidos en 2013)		
	Población Diana	Nº de vacunados	Cobertura %	Población Diana	Nº de vacunados	Cobertura %
VALLADOLID	4.204	4.017	95,6	4.460	4.165	93,4
C. y L	17.216	16.566	96,2	17.915	17.031	95,1
ESPAÑA	399.514	388.104	97,1	416.915	392.517	94,1

Fuente: Registro de vacunaciones de Castilla y León (REVA). Fecha extracción de datos: 19/02/2019 (Primera dosis); 04/03/2019 (Segunda dosis).
Fuente: Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social

La vacuna triple vírica en Valladolid tiene una cobertura del 95,6% un poco más baja que a nivel autonómico y nacional y la dosis de recuerdo disminuye aproximadamente 2 puntos en los tres territorios

Tabla 18.- 6. Coberturas de vacunación de primera y segunda dosis de recuerdo y de vacunación en adolescentes susceptibles con varicela.

	VARICELA (VVZ)								
	PRIMERA DOSIS			SEGUNDA DOSIS			ADOLESCENTES		
	(% de niños vacunados con 1 dosis nacidos en 2015)			(% de niños vacunados con 2 dosis nacidos en 2013)			(% de adolescentes vacunados con 2 dosis después de los 10 años de edad, nacidos en 2005)		
	Población Diana	Nº de vacunados	Cobertura %	Población Diana	Nº de vacunados	Cobertura %	Población Diana	Nº de vacunados	Cobertura %
VALLADOLID	4.415	4.170	94,5	4.467	3.903	87,4	5.106	394	7,7
C. y L	18.013	17.148	95,2	17.952	15.047	83,8	21.102	1.867	8,8
ESPAÑA	410.220	377.444	92,0	379.258	137.003	36,1	457.250	65.403	14,3

Fuente: Registro de vacunaciones de Castilla y León (REVA). Fecha extracción de datos: 1/03/2019 (Primera dosis); 11/03/2019 (Segunda dosis); 5/3/2019 (adolescentes).
Fuente: Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social

La cobertura de la vacuna de la Varicela es del 94,5% en Valladolid, inferior a Castilla y León que se vacunaron el 95,2% y bastante superior que la media nacional que se sitúa en un 92%. disminuyendo la cobertura a un 7,7% en los adolescentes.

Tabla 19.- 7. Coberturas de vacunación de la primera y segunda dosis de vph en mujeres.

	VIRUS DEL PAPILOMA HUMANO (VPH)					
	PRIMERA DOSIS (% de niñas vacunadas con 1 dosis nacidas en 2005)			SEGUNDA DOSIS (% de niñas vacunadas con al menos 2 dosis nacidas en 2005)		
	Población Diana	Nº de vacunados	Cobertura %	Población Diana	Nº de vacunados	Cobertura %
VALLADOLID	2.458	2.190	89,1	2.458	2.111	85,9
C. y L	10.281	9.318	90,6	10.281	9.025	87,8
ESPAÑA	223.015	189.417	84,9	223.015	162.335	72,8

Fuente: Registro de vacunaciones de Castilla y León (REVA). Fecha extracción de datos: 5/3/2019.
Fuente: Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social

La vacunación del virus del papiloma humano se sitúa en torno al 90% en la primera dosis disminuyendo un poco en la segunda, la vacunación a nivel nacional es inferior al 75%.



3.1.5.- ENFERMEDADES PROFESIONALES Y ACCIDENTES DE TRABAJO EN VALLADOLID AÑO 2019

Las enfermedades profesionales y accidentes de trabajo son analizados a partir de los datos facilitados por la Dirección General de Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales de la Junta de Castilla y León.

Tabla 20.- Enfermedades profesionales y accidentes de trabajo. Rama agrario

	Accidentes			Enf. Prof.	
	Leves	Graves	Mortales		
Agríc, ganad, caza	304	6	2	312	3
Silvic, explot forest	41			41	
Pesca, acuicultura	--	--	--	--	--
TOTAL	345	6	2	353	3

Tabla 21.- Enfermedades profesionales y accidentes de trabajo. Rama industria

	Accidentes			Enf. Prof.	
	Leves	Graves	Mortales		
Extracción carbón					
Extracción petr. Gas					
Extracción mineral					
Otras ind. Extractivas	3			3	
Act. Apoyo ind. Extrac.					
Industria alimentación	323	1	1	325	6
Fabricación de bebidas	83	2		85	
Industria del tabaco					
Industria textil	4			4	
Confección prendas vestir	3			3	
Ind cuero y calzado					
Ind madera y corcho	66			66	1
Ind papel	23			23	
Artes gráficas	40		1	41	
Coquería y refino petróleo					
Industria química	17			17	
Fab. Prod. Farmacéuticos	9	1		10	
Fab. prod. Caucho y plást.	94			94	1
Fab. Prod. No metálicos	34	1		35	1
Met. hierro, acero y aleaciones	189	2	1	192	2
Fab. Prod. Metálicos	155	1		156	
Fab. Prod. Electrón. y ópti					
Fab. Material eléctrico	8			8	
Fab. Naquinaria n.c.o.p	67	1		68	1
Fab. Vehículos motor y remol	174	3		177	4
Fab. Otro mat. Transporte	51			51	
Fab. Muebles	23	1		24	
Otras ind. Manufactureras	11			11	
Repara. E instala. Maquinaria	51			51	
Suminis. Elect.,gas,vapor	7			7	1
Depurac. Y distribución agua	13			3	
Recogida tratam. Aguas resid					
Recogida tratam. Resid.	33			33	
Act. Gestión residuos					
TOTAL	1.481	13	3	1.497	21

Tabla 22.- Enfermedades profesionales y acc. de trabajo. Rama construcción

	Accidentes			Total	Enf. Prof.
	Leves	Graves	Mortales		
Construcción edificios	268	4	1	273	
Ingeniería civil	39			39	
Act. Construcción espec.	398	3	2	403	5
TOTAL	705	7	3	715	5



Tabla 23.- Enfermedades profesionales y accidentes de trabajo. Rama servicios

	Accidentes			Total	Enf. Prof.
	Leves	Graves	Mortales		
Venta y reparac. Vehículos	100	1		101	6
Comercio mayor excep. Veh.	198	1		199	2
Comercio menos excep. Veh.	436	1		437	18
Transporte terrestre y tubería	269	6	2	277	1
Transporte márit. Fluvial					
Transporte aéreo	3			3	
Almacén y act. anexas transp.	79		1	80	
Act. Postales y correos	36			36	
Servicios alojamiento	43			43	1
Servicios comida y bebidas	352	1		353	10
Edición	2			2	
Act. Cinematográficas	2			2	
Act. Radio y televisión	3			3	
Telecomunicaciones	15			15	
Servicios informática	4	1		5	
Servicios de información					
Servicios financieros	4			4	
Seguros					
Act. Aux. Financ. y seguros	6			6	
Act. Inmobiliarias	9			9	
Act. Jurídicas y contabilidad	3			3	
Act. Centrales, gestión	3				
Serv. técnicos archit. Ingen	43	1		44	
Investigación y desarrollo	2			2	
Pub. y estudios de mercado	8			8	1
Otras activ empresar	11	1		11	1
Act. Veterinarias	1			1	
Act. de alquiler	19	1		20	
Act. Relacionadas empleo	4			4	
Act. Turismo	1			1	
Act. Seguridad e investigación	7			7	
Serv. Edificios y jardinería	120	1		121	4
Act. Adm y oficina	57			57	4
Adm. Pública y defensa	301	2		303	1
Educación	92	1		93	1
Act. Sanitarias	182	3		185	6
Asistencia residencias	218			218	1
Serv. Sociales sin alojamiento	54	1		55	
Act. Artísticas y espectáculos	12				
Act. Bib., archivos y cultural	6			6	
Act. Juegos azar y apuestas	5			5	
Act. Dep. y entretenimiento	116			116	1
Act. Asociativas	9			9	
Reparación artíc. Domésticos	11			11	1
Otros servicios personales	47			47	8
Hogares emp. de personal	63	1		64	
Act. Hogares uso propio					
Organismos extraterrit					
TOTAL	2.956	23	3	2.982	67



Tabla 24.- Accidentes de trabajo con baja en jornada de trabajo, por sectores y gravedad en la ciudad de Valladolid, Año 2019

SECTOR	TOTAL	PORCENTAJE	GRAVEDAD	
			Leve	Mortales
AGRICULTURA	353	6,36%	Leve	345
			Graves	6
			Mortales	2
INDUSTRIA	1.497	26,99%	Leves	1.481
			Graves	13
			Mortales	3
CONSTRUCCIÓN	715	12,89%	Leves	705
			Graves	7
			Mortales	3
SERVICIOS	2.982	53,76%	Leves	2.956
			Graves	23
			Mortales	3
TOTAL	5.547	100%		5.547

Tabla 25.- Accidentes itinere con baja

	2010	2019
Leves	526	749
Graves	9	6
Mortales	2	0
TOTAL	537	755

Gráfico 1.- Enfermedades profesionales. Número de casos

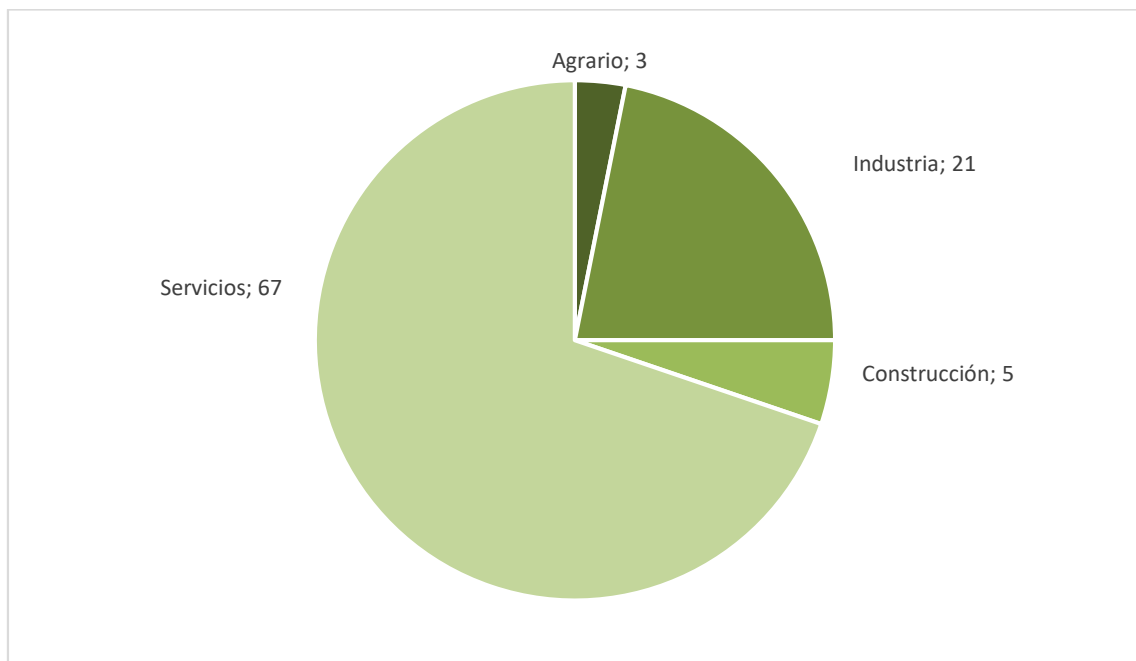




Tabla 26.- Totales accidentes

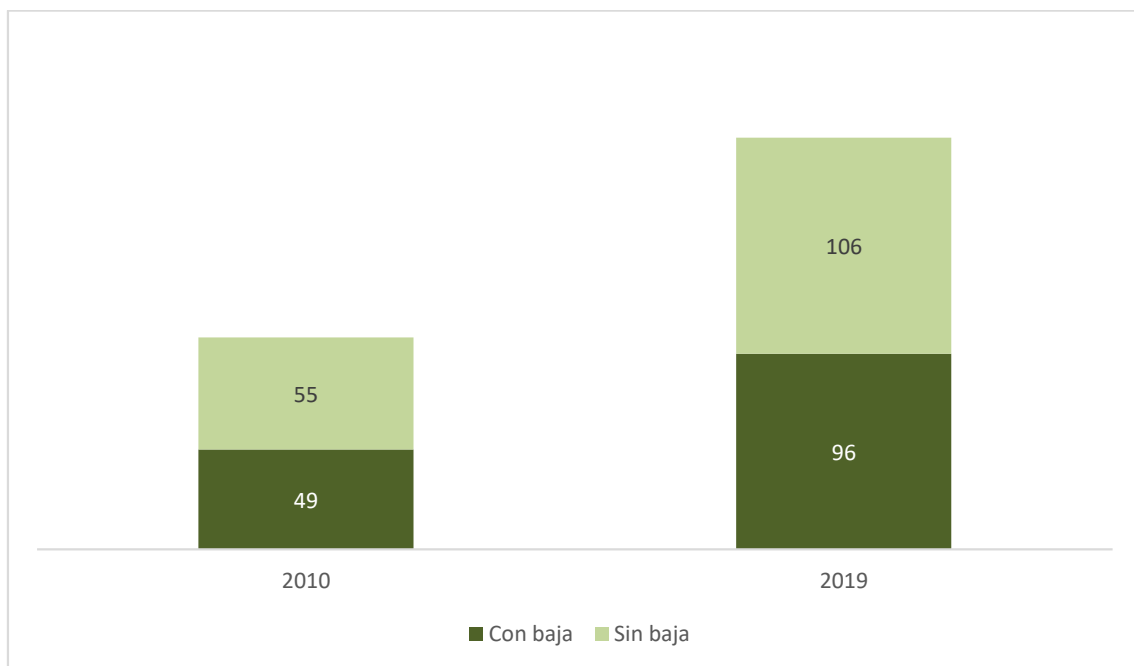
TOTALES	Total				Enfermedades Prof.
	Leves	Graves	Mortales	Accidentes	
Total Accidentes	5.487	49	11	5.547	96
Accidentes Itinere con baja	749	6		755	
Accidentes Itinere sin baja				9.774	106
TOTAL GRAL	6.236	55	11	16.076	202

Tabla 27.- Accidentes de trabajo en relación con el último diagnóstico de salud de Valladolid

	2010		2019	
Agricultura	40	1,14%	353	6,36%
Industria	667	19,00%	1.497	26,99%
Construcción	510	14,53%	715	12,89%
Servicios	2.293	65,32%	2.982	53,76%
TOTAL	3.510	100%	5.547	100%

En general, en el año 2019 aumentaron los accidentes de trabajo, en la jornada laboral en relación con el último Diagnóstico de Salud.

Gráfico 2.- Total enfermedades profesionales



Como se puede ver en la Tabla, en comparación con el anterior Diagnóstico de Salud, en el año 2011, se han registrado en la ciudad de Valladolid más enfermedades profesionales con baja y sin baja, duplicándose el número.



3.1.6.- MORBI-MORTALIDAD POR ACCIDENTES DE TRÁFICO

Durante el año 2019, según los datos aportados por la Policía Municipal de Valladolid, en nuestra ciudad se realizaron 97 atestados por accidentes de tráfico, de los cuales, 37 fueron accidentes con víctimas (heridos leves, graves, muy graves, reservados y fallecidos), y 60 sin víctimas

Como se puede observar en el gráfico siguiente, los accidentes han ido disminuyendo progresivamente durante los últimos 8 años analizados bajando de 165 a 97, 68 menos accidentes en nuestra ciudad, disminución del 41%.

Gráfico 3.- Evolución de los atestados realizados por accidentes 2012 – 2019

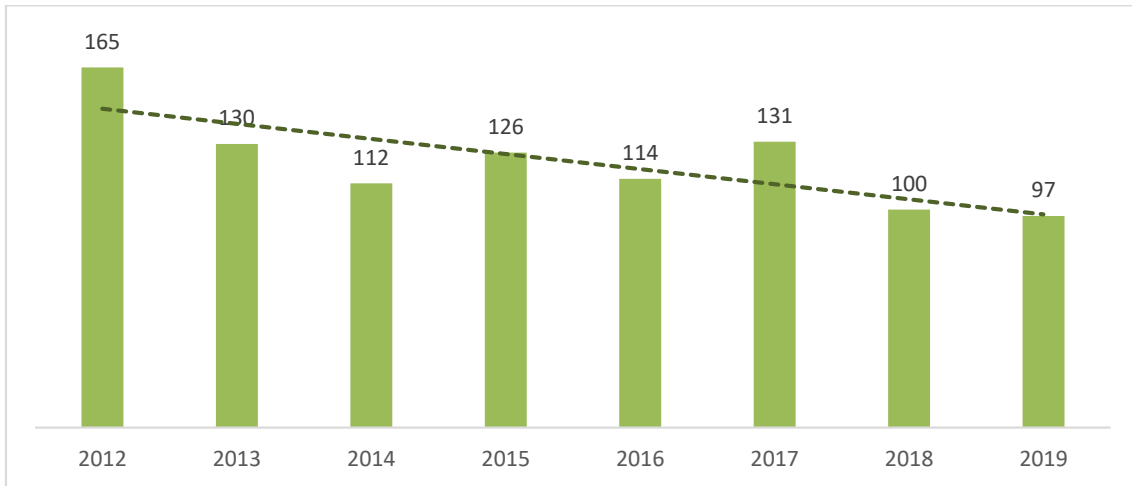
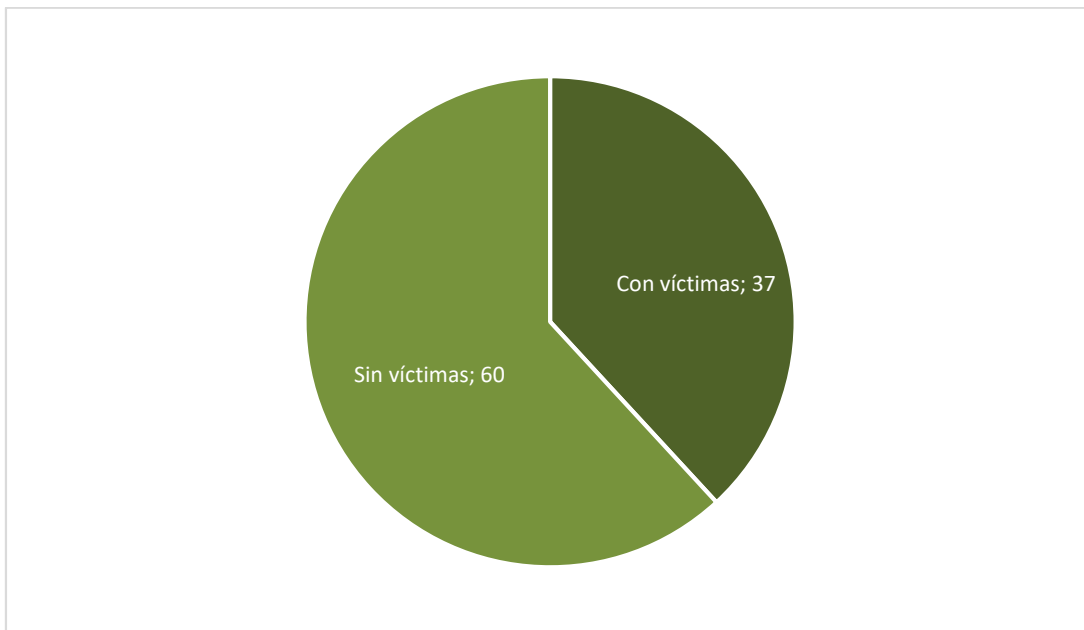


Gráfico 4.- Atestados realizados por accidentes. Con o sin víctimas



Al respecto de la incidencia de los accidentes de tráfico según sexo en Valladolid, los datos de la Policía Municipal en 2019 indican que es superior el



número de accidentes con víctimas entre los hombres 61,22% que entre las mujeres 38,78%

A continuación, observamos que, de los 97 accidentes ocurridos, 55 se produjeron por la noche, 36 de día y 6 al Alba y/o crepúsculo.

Tabla 28.- Accidentes distribuidos por momento del día en el que se han producido

	Por el día	Al alba o crepúsculo	Por la noche	Total
1º TRIMESTRE	8	1	14	23
2º TRIMESTRE	12	2	14	28
3º TRIMESTRE	14	1	6	21
4º TRIMESTRE	2	2	21	25
TOTAL	36	6	55	97

Tabla 29.- Víctimas de accidentes de tráfico según pronóstico

	Herido Leve	Herido Grave	Herido Muy Grave	Fallecido	TOTAL
1º Trimestre	5	7	1	0	9
2º Trimestre	8	3	0	1	9
3º Trimestre	8	2	1	0	11
4º Trimestre	6	4	1	2	13
TOTAL	27	16	3	3	49
TASA	55,10%	32,65%	6,12%	6,12%	100%

El 50% de las víctimas de los accidentes de tráfico en nuestra ciudad son heridos leves y el 30% son heridos graves como se puede ver en la tabla superior.

Tabla 30.- Causas de los accidentes

	2019	% 2019
Distracción /cansancio/sueño	7	7,22%
Inexperiencia del conductor	2	2,06%
Estado de la vía	0	0,00%
Velocidad inadecuada	0	0,00%
Infracción normas de circulación	18	18,56%
Condiciones psicofísicas	69	71,13%
Otro factor	1	1,03%
Sin opinión definida	0	0,00%
Total	97	100'00%

En cuadro anterior se observa que la principal causa de accidentes, el 71,13%, han sido las condiciones psicofísicas del conductor, seguida de la infracción de las normas de circulación en un 18,56%



Tabla 31.- Tipo de accidente

	2019	% 2019
Colisión	35	36,1%
Choque ¹	41	42,3%
Atropello	14	14,4%
Vuelco	0	0,0%
Salida calzada	4	4,1%
Otros	3	3,1%
Total	97	100,0%

Como podemos observar en la tabla predominaron los choques, seguido por las colisiones y atropellos.

Tabla 32.- Por clase de accidente

	2019	% 2019
Simple	38	39,2%
Doble	46	47,4%
Triple	8	8,2%
Múltiple	5	5,2%
Total	97	100,0%

Tabla 33.- Vehículos implicados (tipo de vehículo):

	2019	% 2019
Camiones	1	0,6%
Autobuses	1	0,6%
Furgonetas	7	4,0%
Turismos	160	90,4%
Motocicletas	6	3,4%
Ciclomotores	0	0,0%
Bicicletas	1	0,6%
Otros	1	0,6%
Total	177	100,0%

Tabla 34.- Edad de las víctimas:

	2010	% 2010
Hasta 5 años	1	2,0%
De 6 a 14 años	3	6,1%
De 15 a 20 años	7	14,3%
De 21 a 30 años	12	24,5%
De 31 a 40 años	6	12,2%
De 41 a 50 años	10	20,4%
De 51 a 60 años	5	10,2%
Más de 60 años	3	6,1%
Total	49	100,0%

¹ Diferencia entre " colisión y choque":

Colisión: accidente entre dos o más vehículos en movimiento

Choque: es el accidente de un vehículo en movimiento contra otro que está parado o contra cualquier elemento fijo (farola, bordillo....).



En el año 2019 el mayor porcentaje de víctimas se dio en el grupo de edad de los 21 a 30 años con un 24,5%, seguido del grupo de 41 a 50 años con un 20,4%.

Tabla 35.- Intervenciones en accidentes de tráfico con alcoholemia detectadas en el año 2019

Total de pruebas realizadas	246
Pruebas positivas	67
Pruebas negativas	
Pruebas clínicas en sangre	4
Negativa a realizar la prueba	7

Tabla 36.- Intervenciones en alcoholemias por infracción detectadas en el año 2019

INTERVENCIONES	NÚMERO
Total de pruebas realizadas	562
Atestados	92
Denuncias administrativas	90
Pruebas negativas	370
Pruebas clínicas en sangre	3
Negativa a realizar la prueba	10

CONTROLES PREVENTIVOS DE ALCOHOLEMIA

En los controles preventivos, la Policía Municipal detiene a los vehículos de forma aleatoria sin que se detecte ninguna conducta irregular.

Tabla 37.- Controles preventivos de alcoholemia

	2019
Total pruebas realizadas	8.208
Atestados	18
Denuncias administrativas	114
Total de pruebas negativas	8.075
Pruebas clínicas en sangre	0
Negativa a realizar la prueba	0



3.1.7.- CONSUMO DE PRODUCTOS TOXICOS (TABACO Y ALCOHOL)

Hábito de consumo de tabaco y alcohol en Valladolid

En relación con el análisis del nivel de salud de la población debemos estudiar el **consumo de tabaco y alcohol** por parte de la población de Valladolid, análisis que se realiza a partir de la encuesta de la **Agenda Local 21. Año 2018**.

Hábito de consumo de tabaco en Valladolid

Tabla 38.- Evolución del hábito de fumar en la población de Valladolid

	Año 2014	Año 2018
Fumadores frecuentes	22,30%	18,20%
Fumadores esporádicos	4,00%	5,60%
No fumadores (nunca han fumado)	49,80%	53,90%
No fumadores (ex fumadores)	23,70%	21,30%
Ns/Nc	0,20%	1,00%
Total	100,00%	100,00%

Fuente propia: Estudio Agenda Local 21. Año 2018. Base 1.403.

Comparando estos datos con el estudio de Agenda Local 2014, vemos como ha disminuido ligeramente el porcentaje de fumadores frecuentes y el de fumadores totales.

También desciende el número de ex fumadores, mientras que se incrementa el porcentaje de personas que nunca ha fumado.

Hábitos de tabaco por sexo.

Atendiendo al **sexo**, las mujeres fuman en mayor medida que los hombres, siendo la diferencia notable en fumadores frecuentes (19,6% de las mujeres frente al 16,6% de los hombres).

Tabla 39.- Hábitos de tabaco

	Hombre	Mujer	Total
No fuma y nunca ha fumado (No fumador)	53,90%	53,80%	53,90%
No fuma, pero antes fumaba (Ex fumador)	21,80%	20,90%	21,30%
Fuma muy de vez en cuando, muy rara vez	4,30%	2,80%	3,50%
Fuma sólo los fines de semana (o cuando sale)	2,20%	2,10%	2,10%
Fuma a diario, pero poca cantidad	8,70%	11,00%	9,90%
Fuma con frecuencia y a diario	7,90%	8,60%	8,30%
Ns / Nc	1,20%	0,80%	1,00%
Total	100,00%	100,00%	100,00%

Fuente propia: Estudio Agenda Local 21. Año 2018. Base 1.403.

Las mujeres fuman con mayor frecuencia que los hombres. A pesar de ello, existe un porcentaje mayor de hombres (4,30%) que afirman fumar muy de vez en



cuando o rara vez. En cuanto al porcentaje de ex fumadores, es ligeramente superior en los hombres, con un 21,80%, frente al 20,90% de las mujeres.

Entre los fumadores, el número medio de cigarrillos consumidos al día se sitúa en los **11 cigarrillos**. Esta media es más elevada entre las personas encuestadas mayores de 40, con una media de **10 cigarrillos al día** (10,25%). En cambio, los jóvenes fuman en menor medida con una media de **8 cigarrillos al día** (8,6%).

Considerando la edad, el grupo que más fuma es el de jóvenes entre 16 y 19 años, con un 28,6%, seguido de las personas mayores de 60, con un 26,7%.

Tabla 40.- Total de fumadores (ocasionales y frecuentes) por sexo y edad

	Fuma esporádicamente		Fuma frecuentemente	
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer
16 - 19	6,30%	7,90%	22,20%	25,20%
20 - 24	2,90%	4,50%	25,00%	28,00%
25 - 29	14,30%	15,90%	12,90%	15,90%
30 - 39	5,70%	7,30%	13,10%	16,10%
40 - 49	6,10%	7,70%	15,40%	18,40%
50 - 59	4,50%	6,10%	19,60%	22,60%
60 - 69	5,30%	6,90%	21,30%	24,30%
70 y más	4,80%	6,40%	18,70%	21,70%

Fuente propia: Estudio Agenda Local 21. Año 2018. Base 1.403.

Atendiendo a los **grupos de edad** y al **sexo**, las mujeres de 20 a 24 años son las que más fuman de forma frecuente, con 28%, seguido por las mujeres jóvenes y de las mujeres entre los 60 y 69 años, con un 25,2% y un 24,3% respectivamente.

En cuanto a los ex fumadores, a medida que aumenta la edad aumenta también el número de ex fumadores. Los tramos de edad comprendidos entre los 50 y 70 años son los que mayor porcentaje de ex fumadores tiene siendo a los 50-59 años un 22,7% de mujeres y un 30,7% de hombres, a los 60-69 los porcentajes aumentan a un 27,1% en las mujeres y 34,6% en los hombres Después de los 70 años y más estos porcentajes disminuyen a niveles de los 50-59 años.

Hábito de consumo de alcohol.

Tabla 41.- Consumo de alcohol diario por sexo, año 2018 año 2014

	2014			2018		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
En mucha cantidad	0,50%	0,30%	0,40%	0,4%	0,3%	0,3%
Una cantidad moderada	7,30%	6,30%	6,80%	10,0%	3,8%	6,6%
Poco/Escasa cantidad	23,40%	21,90%	22,60%	34,6%	12,6%	22,6%
Nada	68,10%	71,10%	69,60%	55,0%	82,8%	70,3%
Ns/Nc	0,70 %	0,40%	0,60%	0,0%	0,5%	0,2%
Total			100%			100%



Como se puede observar en la tabla anterior el consumo de alcohol en Valladolid es similar al del año 2014

Para analizar el **hábito de consumo de alcohol**, se ha considerado una distinción entre el consumo en días laborales y el consumo en fines de semana.

Tabla 42.- Consumo de alcohol diario por sexo.

	Hombre	Mujer	Total
En mucha cantidad	0,50%	0,30%	0,40%
Una cantidad moderada	7,30%	6,30%	6,80%
Poco/Escasa cantidad	23,40%	21,90%	22,60%
Nada	68,10%	71,10%	69,60%
Ns/Nc	0,70 %	0,40%	0,60%
Total	100%	100%	100%

Fuente propia: Estudio Agenda Local 21. Año 2018. Base 1.403.

Tabla 43.- Consumo de alcohol en fines de semana por sexo.

	Hombre	Mujer	Total
En mucha cantidad	1,90%	1,60%	1,75%
Una cantidad moderada	18,00%	14,90%	16,40%
Poco/Escasa cantidad	29,90%	31,70%	30,80%
Nada	49,50%	51,40%	50,45%
Ns/Nc	0,70%	0,40%	0,60%
Total	100%	100%	100%

Fuente propia: Estudio Agenda Local 21. Año 2018. Base 1.403.

Se puede afirmar que el consumo de alcohol es mayor los **fines de semana** que los días laborales. Aproximadamente el 70% declara no consumir nada de alcohol a diario, porcentaje que aumenta hasta casi el 72% en las mujeres. Durante el fin de semana, más del 50% de la población no consume nada de alcohol, siendo de nuevo el porcentaje más elevado en las mujeres (51,40%).

Tabla 44.- Consumo diario por edad.

	En mucha cantidad	Una cantidad moderada	Poco / Escasa cantidad	Nada	Ns / Nc	Total
16 - 19	0,00%	5,10%	26,40%	67,50%	1,00%	100%
20 - 24	0,00%	7,40%	27,90%	64,70%	0,00%	100%
25 - 29	0,00%	5,70%	31,40%	62,90%	0,00%	100%
30 - 39	0,60%	7,50%	25,70%	65,10%	1,10%	100%
40 - 49	0,40%	6,50%	22,70%	69,20%	1,20%	100%
50 - 59	0,80%	6,90%	22,40%	69,50%	0,50%	100%
60 - 69	0,60%	8,40%	17,30%	73,30%	0,40%	100%
70 y más	0,00	% 4,50%	21,00%	74,20%	0,30%	100%

Fuente propia: Estudio Agenda Local 21. Año 2018. Base 1.403.



Hay que señalar que la mayor parte de las personas encuestadas no bebe nada o bebe una escasa cantidad los **días laborales**. Se podría resaltar el tramo de edad de entre 60 y 69 años como los que más consumen alcohol a diario de forma **moderada**, con un 8,40%.

Consumo de nada de alcohol a diario por edad.

Si analizamos el consumo de alcohol atendiendo al sexo, las mujeres afirman no beber nada de alcohol a diario en mayor proporción que los hombres, existiendo una diferencia del 10% entre ellos, pero a partir de los 50 años, el porcentaje de las mujeres que no bebe nada a diario es significativamente mayor que el de los hombres con unas diferencias del 30%.

Tabla 45.- Consumo de fin de semana por edad

	En mucha cantidad	Una cantidad moderada	Poco / Escasa cantidad	Nada	Ns / Nc	Total
16 - 19	3,20%	20,60%	28,60%	47,60%	0,00%	100%
20 - 24	1,50%	22,10%	32,70%	42,70%	1,00%	100%
25 - 29	2,00%	27,90%	31,90%	36,30%	1,90%	100%
30 - 39	2,90%	18,30%	30,30%	47,40%	1,10%	100%
40 - 49	0,80%	14,20%	34,40%	49,80%	0,80%	100%
50 - 59	2,90%	18,00%	28,20%	50,60%	0,40%	100%
60 - 69	1,30%	15,60%	32,00%	50,20%	0,90%	100%
70 y más	1,30%	13,20%	25,50%	59,70%	0,30%	100%

Fuente propia: Estudio Agenda Local 21. Año 2018. Base 1.403.

Durante los fines de semana, el consumo moderado de alcohol es más frecuente en la juventud. Los tramos de edad de 16-19 (20,60%), de 20-24 (19,10%) y de 25-29 (27,90%) años son los que alcanzan un mayor porcentaje, siendo estos últimos los que consumen más alcohol en una cantidad moderada. Es importante destacar que el 3,20% de los jóvenes reconoce beber mucho alcohol los fines de semana.

Las personas encuestadas de entre 40 y 49 años destacan por ser el tramo de edad con menor ingesta de alcohol los fines de semana (34,40%) y los mayores de 65 años son los que afirman no beber nada los fines de semana, con un 59,70%.

Podemos destacar también el porcentaje de mujeres que afirma no consumir nada de alcohol durante el fin de semana frente al porcentaje de hombres que sí que lo hace.

En todos los tramos de edad se observan diferencias significativas entre hombres y mujeres en cuanto al consumo de alcohol durante el fin de semana. El 72,30% de las mujeres mayores de 60 años no consume nada de alcohol, frente al 37,20% de los hombres. Entre la gente joven, la diferencia entre ambos sexos es menor, aunque los hombres consumen más alcohol que las mujeres durante el fin de semana.



3.1.8.- ESPERANZA DE VIDA AL NACER

Tabla 46.- Esperanza de vida al nacer, municipio de Valladolid. 1999-2018.

Año	Sexo		Total
	Varones	Mujeres	
1999	76,14	83,46	79,87
2000	76,22	83,55	79,96
2001	76,43	83,84	80,23
2002	76,36	83,83	80,19
2003	77,40	83,41	80,56
2004	77,19	84,15	80,80
2005	78,92	84,82	82,01
2006	78,08	84,56	81,46
2007	78,36	84,73	81,68
2008	78,20	84,65	81,57
2009	79,18	84,82	82,17
2010	79,14	85,06	82,26
2011	79,35	85,71	82,68
2012	79,60	85,62	82,77
2013	80,30	85,88	83,25
2014	80,66	85,99	83,50
2015	79,57	85,57	82,72
2016	80,47	86,63	83,69
2017	80,71	86,13	83,58
2018	81,23	86,53	84,05

Padrón Municipal de Habitantes del Ayuntamiento de Valladolid. 2018

Como podemos ver en la tabla de arriba la evolución de la esperanza de vida al nacer en el municipio de Valladolid ha sido positiva, pasando de 79,87 años en 1999 a 84,05 en 2018, un incremento del 4% en 20 años



3.1.9.- MORTALIDAD

3.1.9.1.- TASA DE MORTALIDAD GENERAL hospitalaria por causas, 2018

Tabla 47.- Según Sexo y Diagnóstico Principal (CIE10MC), España, Castilla y León y Valladolid Provincia. (Fuente: I.N.E)

SEXO	España		Castilla y León		Valladolid Provincia	
POBLACION TOTAL	Ambos sexos		Ambos sexos		Ambos sexos	
CAUSA	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Todas las causas (salvo los códigos v, w, x, y)	427.721	216.442	211.279	14.613	14.684	2.514
	9,15%	50,60%	49,40%	49,88%	50,12%	49,50%
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	6.398	3.215	3.183	199	202	35
	0,14%	50,25%	49,75%	49,63%	50,37%	49,55%
Neoplasias	112.714	68.238	44.476	3.131	872	614
	2,41%	60,54%	39,46%	59,77%	40,25%	41,32%
Enf.s de la sangre, de los órg. hematopoyéticos y ciertos trast. que afectan al mec. inmunitario	1.946	886	1.060	71	93	23
	0,04%	45,53%	54,47%	43,29%	56,71%	46,51%
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	13.465	5.904	7.561	461	623	61
	0,29%	43,85%	56,15%	42,53%	57,47%	35,26%
Trastornos mentales y de comportamiento	22.376	7.605	14.771	451	863	82
	0,48%	33,99%	66,01%	34,32%	65,68%	32,28%
Enferm. sistema nervioso. Enferm. ojo y sus anexos	Agrupado	por INE	por INE	Agrupado	por INE	por INE
Enferm. Oído y apar. mastoide	26.279	10.319	15.960	973	336	213
	0,56%	39,27%	60,73%	37,75%	62,25%	36,61%
Enfermedades del aparato circulatorio	120.859	55.962	64.897	4.461	1.351	741
	2,59%	46,30%	53,70%	54,15%	2,60%	45,15%
Enfermedades del aparato respiratorio	53.687	29.185	24.502	2.044	1.859	324
	1,15%	54,36%	45,64%	52,37%	47,63%	53,82%
enfermedades del aparato digestivo	21.689	11.215	10.474	808	766	122
	0,46%	51,71%	48,29%	51,33%	48,67%	49,39%
Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	1.826	639	1.187	64	118	18
	0,04%	34,99%	65,01%	35,16%	64,84%	28,00%
Enferm.s del sist.osteomuscular y del tejido conjuntivo	5.205	1.715	3.490	139	276	22
	0,11%	32,95%	67,05%	33,49%	66,51%	29,73%
Enfermedades del aparato genitourinario	13.941	6.091	7.850	481	542	92
	0,30%	43,69%	56,31%	47,02%	52,98%	50,80%
Embarazo, parto y puerperio	7	0	2	0	0	0
	0,0001%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%
Ciertas enfermedades con origen en el periodo perinatal	630	360	270	17	6	1
	0,01%	57,14%	42,86%	73,91%	26,09%	50,00%
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	843	433	410	21	18	7
	0,04%	51,36%	48,64%	53,85%	46,15%	77,78%
Síntomas, signos y hallazgos anormales de laboratorio, no clasificados en otra parte	10.088	4.782	5.306	178	287	23
	0,22%	47,40%	52,60%	38,28%	61,72%	37,84%
Causas externas de mortaliadad	15.768	9.893	5.875	661	464	119
	0,34%	62,74%	37,26%	58,76%	41,24%	62,30%



3.1.9.2. TASA DE MORTALIDAD INFANTIL Hospitalaria por causas, 2018

Tabla 48.- Según sexo y diagnóstico principal (CIE10MC). España, Castilla y León y Valladolid provincia. (fuente: I.N.E).

SEXO	España		Castilla y León		Valladolid Provincia		
	Ambos sexos	Niñas	Ambos sexos	Niñas	Ambos sexos	Niñas	
Nº y % NACIDOS VIVOS	372.777	191.569 51,38%	181.208 48,61%	7.737 51,43%	7.307 48,58%	1.018 51,86%	945 48,14%
CAUSA	Número TASA MORT. INFANTIL	Número %	Número %	Número %	Número TASA MORT. INFANTIL	Número %	Número %
Todas causas (salvo códigos v. w. x. y)	1.027	565 55,01%	462 44,99%	21 61,76%	4 2,04%	3 75,00%	1 25,00%
Ciertas enfermedades infecciosas y parasitarias	10	7 70,00%	3 30,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
Neoplasias	12	6 50,00%	6 50,00%	1 100,00%	1 100,00%	1 100,00%	0 0,00%
Enfermedades de la sangre, de los órganos hematopoyéticos y ciertos trastornos que afectan al mec. inmunitario	8	5 62,5%	3 37,5%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
Enfermedades endocrinas, nutricionales y metabólicas	28	15 53,57%	13 43,46%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
Trastornos mentales y de comportamiento	0	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
Enferm. sistema nervioso Enferm. ojo y sus anexos Enferm. oído apóf. mastoide	29	12 41,38%	17 58,62%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
Enfermedades del aparato circulatorio	20	10 50,00%	10 50,00%	0 0,00%	1 100,00%	0 0,00%	0 0,00%
Enfermedades del aparato respiratorio	18	9 50,00%	9 50,00%	0 0,00%	1 100,00%	0 0,00%	0 0,00%
enfermedades del aparato digestivo	3	2 66,67%	1 33,33%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
Enfermedades de la piel y del tejido subcutáneo	0	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
Enfermedades del sistema osteomuscular y del tejido conjuntivo	1	1 100,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
Enfermedades del aparato genitourinario	0	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
Embarazo, parto y puerperio	0	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%	0 0,00%
Ciertas enfermedades con origen en el período perinatal	595	339 56,97%	256 43,03%	17 77,27%	5 22,72%	1 100,00%	0 0,00%
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	226	121 53,54%	105 46,46%	2 33,33%	4 66,67%	1 50,00%	1 50,00%
Síntomas, signos y hallazgos anormales clínicos de lab. no clasif. en otra parte	54	29 53,70%	25 46,30%	1 50,00%	1 50,00%	0 0,00%	0 0,00%
Causas externas de mortalidad	23	9 39,13%	14 60,87%	0 0,00%	1 100,00%	0 0,00%	0 0,00%



La **tasa de mortalidad** es la proporción de personas que mueren por una causa concreta en un período determinado, en una población. Dependiendo de la intensidad se pueden expresar por mil, por diez mil o por cien mil habitantes. En los cuadros anteriores se puede ver esta tasa de mortalidad específica comparando España con Castilla y León y Valladolid.

Tabla 49.- Causas más frecuentes de mortalidad general

MORT. GENERAL	España		Castilla y León		Valladolid	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
Aparato circulatorio	120.859	2,59‰	8.238	3,42‰	1.351	2,60‰
Neoplasias	112.714	2,41‰	7.782	3,23‰	1.486	2,86‰
Aparato respiratorio	53.687	1,15‰	3.903	1,62‰	602	1,16‰

En el anterior Diagnóstico de Salud de Valladolid, las causas más frecuentes de mortalidad general eran las enfermedades del aparato circulatorio, seguidas por las neoplasias, en este diagnóstico de 2020 se ha cambiado el orden siendo las neoplasias la primera causa de morir en Valladolid con una tasa de 2,86‰, siendo el porcentaje superior en hombres que en mujeres, y la segunda causa son las enfermedades del aparato circulatorio con un 2,60‰ situándose en tercer lugar las enfermedades del aparato respiratorio con un 1,16‰, no sucede lo mismo en Castilla y León o en España, que la primera causa de morir son las enfermedades cardiocirculatorias, seguidas por las neoplasias.

Tabla 50.- Causas más frecuentes de mortalidad infantil

MORT. INFANTIL	España		Castilla y León		Valladolid	
	Nº	Tasa	Nº	Tasa	Nº	Tasa
Enfermedades con origen en período perinatal	595	1,60‰	22	1,46‰	1	0,51‰
Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	226	0,61‰	6	0,40‰	2	1,09‰
Neoplasias	12	0,03‰	1	0,07‰	1	0,51‰

Con lo que respecta a la baja mortalidad infantil hospitalaria 2018 en Valladolid, observamos en el cuadro superior que en nuestra ciudad se mueren 2 niños (1,09‰) por "malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas", uno por "enfermedades con origen en período perinatal", que es la primera causa de mortalidad infantil a nivel nacional y en Castilla y León



3.2.- FACTORES CONDICIONANTES

3.2.1.- EL AGUA

Al hablar del abastecimiento del agua en nuestra ciudad como factor condicionante de nuestra salud, además de los datos aportados por Aquavall, debemos introducir lo que no refieren los vallisoletanos en la encuesta de la Agenda Local 21 al respecto a su grado de satisfacción con la calidad del agua que bebemos, siendo casi un 70% de los vallisoletanos que refieren estar mucho o bastante satisfechos con esta calidad del agua, dato este que se ha incrementado casi en un 20% desde el año 2014.

Tabla 51.- Grado de satisfacción con los aspectos de la ciudad. (Calidad del agua que bebemos)

	Nada	Poco	Bastante	Mucho	Ns/Nc	Total
Calidad del agua que bebemos	8,90%	20,80%	42,00%	24,80%	3,50%	100%

Tabla 52.- Evolución de la satisfacción con los diferentes aspectos de la ciudad

	% satisfacción "mucho" + "bastante".		Valor medio
	Año 2014	Año 2018	Año 2018
Calidad del agua que bebemos	53,50%	66,80%	2,86

Datos aportados por AQUAVALL

La gestión del servicio del ciclo integral del agua en Valladolid comprende tanto la captación, potabilización y distribución de agua potable, como la depuración de las aguas residuales.

Está gestionada por la empresa "Agua de Valladolid E.P.E", "Aquavall. Cuenta con personalidad jurídica propia y autonomía de gestión para el cumplimiento de sus fines.

En el esquema organizativo municipal la entidad se encuentra adscrita a la Concejalía de Medio Ambiente, que tiene atribuidas las competencias sobre el ciclo integral del agua en la ciudad.

Los objetivos son garantizar el suministro de agua de alta calidad, con precios socialmente aceptables a toda la población de Valladolid, y Reducir al mínimo los efectos de las aguas residuales, perjudiciales para el medio ambiente y la salud de la población



Captaciones de agua

Las fuentes de abastecimiento de agua potable al sistema son dos:

- El **CANAL DE CASTILLA**: del que se abastece la planta potabilizadora de Las Eras. Se han captado en el año 2019, un volumen de 21.130.061 m³.
- El **CANAL DEL DUERO**: del que se abastece la planta potabilizadora de San Isidro (mediante dos galerías de toma). Se han captado en el año 2019 un volumen de 9.099.075 m³.

Producción de agua potable

El sistema cuenta con dos estaciones de tratamiento de agua potable (ETAP's):

ETAP Las Eras.

La planta se abastece normalmente desde el Canal de Castilla directamente por gravedad, aunque cuenta con una toma impulsada desde el río Pisuegra para casos de emergencia.

Con una capacidad de tratamiento de 4.500 m³/h lleva 63 años en servicio y dispone de una capacidad de almacenamiento de 1.500 m³, incrementados en 3.000 m³ en el depósito con los filtros de carbón activo instalados de capacidad de producción.

El tratamiento consiste en un desbaste de gruesos en la toma, seguido de un afino en una de las dos torres de llegada, donde se realiza también la pre-desinfección y adición de coagulantes y floculantes. Desde ahí, el agua pasa a uno de los decantadores para ser luego filtrada a través de uno de los 14 filtros de arena y de los 6 filtros de carbón activo. El tratamiento se completa con dosificación de hipoclorito sódico para asegurar su potabilidad durante la distribución.

En el año 2019 se ha tratado un volumen de 19.573.267 m³, suponiendo un 71 % del agua total suministrada a la red de Valladolid.

Desde la planta de las Eras también se abastece al municipio de Villanubla.

ETAP San Isidro

La planta habitualmente toma del Canal del Duero, aunque cuenta con una toma de emergencia impulsada desde el río Duero. Con una capacidad de tratamiento de 4.200 m³/h lleva 137 años en servicio y dispone de una capacidad de almacenamiento total de 74.000 m³, (24.000 m³ en la depósito antiguo y 50.000 m³ el nuevo).

El tratamiento se inicia con un desbaste previo en la toma, seguido de afino, pre-desinfección y oxidación por ozono en la cabecera del tratamiento. Tras ella se procede a la dosificación de reactivos y pasa a uno de los cuatro decantadores, continuando con una filtración en uno de los 4 filtros de arena,



con 4 celdas cada uno. Tras este tratamiento convencional se puede reforzar la oxidación de nuevo con ozono, y se realiza un filtrado adicional en uno de los 6 filtros de carbón activo. Igualmente se finaliza con dosificación de hipoclorito para garantizar su potabilidad.

En el año 2019 se ha tratado un volumen de 8.094.616 m³, lo que ha supuesto un 29 % de la totalidad del agua que se ha suministrado a la red de Valladolid.

3.- Depósitos de almacenamiento

Cuenta con un total de 11 depósitos de abastecimiento principales, que suman una capacidad de almacenamiento global de 218.328 m³ (casi 3 días de autonomía, sin incluir depósitos privados):

De la planta de las Eras y como consecuencia del mínimo depósito de cabecera, para dar cobertura al crecimiento de la ciudad, se ha construido un depósito en el **Cerro de las Contiendas**, que almacena 100.000 m³ de agua tratada en dos senos. Desde él, se suministra agua por gravedad a todos los barrios de la ciudad, efectuándose su distribución a través del anillo de 1000 mm de diámetro. A este anillo también se bombea el agua desde las dos plantas de tratamiento.

Diversas zonas se alimentan de otros depósitos, mediante bombeos directos desde las Estaciones de Tratamiento de Agua Potable (ETAP's):

Depósito cerro San Cristóbal

El agua proviene de la ETAP de SAN ISIDRO. Es un depósito de tres senos con un volumen total de 25.000 m³. De este depósito se suministra por gravedad al Polígono San Cristóbal y a los barrios de San Isidro, Pajarillos altos y Belén. Además se suministra mediante bombeo al depósito del municipio de La Cistérniga.

Depósito de Parquesol

El agua proviene de la ETAP LAS ERAS ya sea desde el bombeo general a red de las Eras o desde el depósito de Contiendas. Es un depósito de dos senos (uno de 3.000 m³ y otro de 6.000 m³) con un volumen total de 9.000 m³. De este depósito se suministra mediante bombeo al barrio de Parquesol.

Depósito de Girón

El agua proviene por bombeo particular de la ETAP LAS ERAS. Es un depósito con un volumen de 900 m³. De este depósito se suministra por gravedad al barrio de Girón.

Depósito de Fuente Berrocal

El agua proviene de la ETAP LAS ERAS. Es un depósito con un volumen de 3.000 m³, dividido en dos senos. De este depósito se suministra por gravedad a la Urbanización Fuente Berrocal. Mediante un bombeo se abastecen los depósitos de la población de Fuensaldaña y desde este depósito por otro bombeo a la población de Mucientes.



Depósito de Fuente la Mora

El agua proviene de la red. Es un depósito con un volumen de 128 m³, dividido en dos senos. De este depósito se suministra por gravedad a la Fuente la Mora-Campus Deportivo-Universidad de Valladolid.

Para paliar la pérdida de cloro que pudiera sufrir este agua durante el transporte y su almacenado, **todos los depósitos están dotados de equipos automáticos para efectuar la reclusión con hipoclorito sódico**, de acuerdo con los parámetros programados, que están en torno a **1,0 ppm Cloro/l** a la salida de los mismos, en cumplimiento de los parámetros fijados en el R. D. 140/2003, de 7 de febrero, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Desde la propia red se abastece a los municipios de Arroyo-La Flecha, Zaratán y Simancas.

La cantidad de agua que se ha suministrado durante el año 2019, ha sido de unos 220 litros/habitante-día. Tomando como referencia que en el año 93 se estimaba en unos 350 litros/ habitante/ día, supone una **disminución del 37% de consumo** por parte de los vallisoletanos. En esta cifra se incluye el consumo industrial e instituciones municipales, por lo que si queremos comparar el consumo doméstico y el gasto en una casa es más correcto hablar de un consumo diario por habitante aproximado de 128 litros/habitante-día.

Calidad del agua potable

La calidad del agua potable producida está garantizada por un conjunto de procedimientos destinados a supervisar y adecuar el tratamiento del agua en el proceso de potabilización. Se completa con un programa de control de la calidad del agua aprobado por la Autoridad Sanitaria, que garantiza que esa calidad se mantiene durante su paso por depósitos y redes de distribución, hasta que llega a los puntos de entrega al consumidor.

Los controles comienzan en los canales de Castilla y del Duero que son los que abastecen a la ciudad, en puntos situados a 24 y 48h de distancia según el flujo en cada canal. Continúan a lo largo de los tratamientos de potabilización, que se encuentran certificados bajo norma ISO 22000 de inocuidad alimentaria. Una vez tratada el agua, se verifica su aptitud para el consumo en los depósitos, puntos de control de red y puntos de entrega a otros municipios, donde se puede realizar una reclusión puntual para garantizar las condiciones sanitarias en todo momento.

Adicionalmente, se garantiza la calidad del agua en la red, tomándose un mínimo de dos muestras diarias que rotan sobre unos 60 puntos de muestreo. Por último, se realizan chequeos de instalaciones interiores con análisis en grifo del consumidor, procediéndose en estos casos a advertir a los propietarios o responsables de la instalación si se detecta cualquier anomalía.

El agua del grifo es de los productos con más controles sanitarios.

Los análisis pueden ser realizados por personal de operación de planta, por técnicos de toma de muestras in situ, o bien en el laboratorio de la entidad.



Como cada uno de estos análisis en función de su tipología, consta de numerosos parámetros, cada ejercicio anual acumula un enorme número de resultados analíticos que garantizan el cumplimiento de la legislación vigente. **Estos cientos de miles de parámetros controlados hacen del agua del grifo uno de los productos más seguros y sometidos a mayores controles sanitarios.**

Para dar aún mayor garantía de la calidad del agua, la entidad mantiene la acreditación del laboratorio instalado en la ETAP de la Eras, en análisis de aguas para la mayoría de parámetros realizados en su laboratorio. Además, la acreditación ISO 17025 también alcanza algunos procedimientos específicos para determinación de características in situ. Por otra parte, la norma ISO 9001 de calidad alcanza la totalidad de parámetros, incluyendo las determinaciones y los procedimientos menos utilizados o los de mayor complejidad. Por ejemplo, espectrofotometría, volumetría o microbiología.

También periódicamente se realizan ejercicios de intercomparación con otros laboratorios acreditados, que permiten evaluar el desempeño de Aquavall en sus métodos de ensayo y calibración respecto de entidades similares. **El último ejercicio se ha incrementado el número de parámetros incluidos en estos ejercicios, con excelentes resultados.**

La actividad para controlar el agua potable ha sido especialmente relevante, materializándose en:

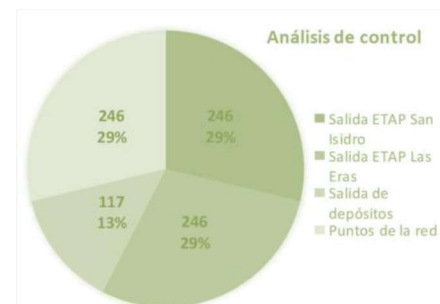
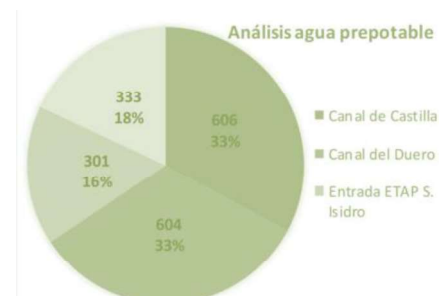
Gráfico 5.- Actividad para controlar el agua

-Los análisis físico-químicos de control de agua bruta se realizan en las fuentes disponibles con independencia del patrón de operativo de las plantas, a de entre uno dos días a la entrada en planta, habiendo sido realizados 1.904 análisis.

-Los análisis físico-químicos y microbiológicos del agua potable se realizan principalmente en las salidas de planta y en los puntos de la red de distribución, a partes iguales. Adicionalmente también se controlan los depósitos de almacenamiento. Se han realizado 738 analíticas.

Además, en cumplimiento del RD 140 sobre calidad del agua de consumo humano se realizan análisis completos de todos los parámetros aplicables, con la frecuencia requerida según la tipología y el caudal suministrado desde cada tipo de instalación.

Redes





Distribución de agua potable

La red de agua potable de Valladolid es de tipo mallado, con un anillo principal de 1000mm que conecta ambas ETAPs rodeando la ciudad y varias arterias desde él y las plantas, configurando una sola zona de abastecimiento.

La red de abastecimiento se encuentra dividida en sectores hidráulicos de muy diverso tamaño, aprovechando la mayoría de ellos el desarrollo urbano y la orografía natural del terreno, en cuyo caso configuran zonas con diferente presión. Algunos cuentan con medidores de caudal telecontrolados con seguimiento continuo, si bien en la mayoría estas labores se alternan de manera periódica.

La caracterización de la estructura de red de abastecimiento durante el año 2019 fue:

- Longitud total redes de agua (km) 636,96
- N° de acometidas de agua 20.475
- N° de válvulas de corte 5.969
- N° de hidrantes 1.738
- N° de desagües 1.216
- N° de depósitos de almacenamiento principales 11

SANEAMIENTO DE AGUAS

La red de saneamiento de Valladolid se encuentra dividida por el río Pisuerga, en las dos márgenes naturales del río, hasta su cruce mediante un sifón.

Los colectores principales llegan a un emisario interceptor situado en la margen izquierda que traslada todos efluentes hasta la EDAR.

Debido al crecimiento de la ciudad durante los últimos 80 años, los colectores más antiguos, algunos de los cuales datan de finales del s. XIX, han sido prolongados aguas arriba para dar servicio a las nuevas zonas urbanas. Por ello en algunos casos ha sido necesario adecuar los efluentes a su capacidad, mediante tanques de tormentas y estaciones de bombeo.

El 70% de las redes están construidas en hormigón; y la mitad de las canalizaciones tienen menos de 500mm de diámetro. La antigüedad media es de 32 años, pero un 30% superan los 63 años.

Estructura de red de alcantarillado 2019

- Longitud total redes de alcantarillado (km) 776,74
- N° pozos de registro 18.462
- N° cámaras de descarga 1.668
- N° tanques de tormentas municipales 14
- N° estaciones de bombeo del servicio 17



1- Depuración de aguas residuales

El problema de los vertidos de las aguas sucias, tanto industriales como domésticas de la ciudad, se han solucionado a través del Plan de Saneamiento Integral del Río Pisuerga. Ha consistido en la construcción de los colectores emisarios de la margen izquierda y derecha del río, así como del sifón bajo el río que conecta con el emisario de la margen izquierda a la altura de los jardines de La Rubia.

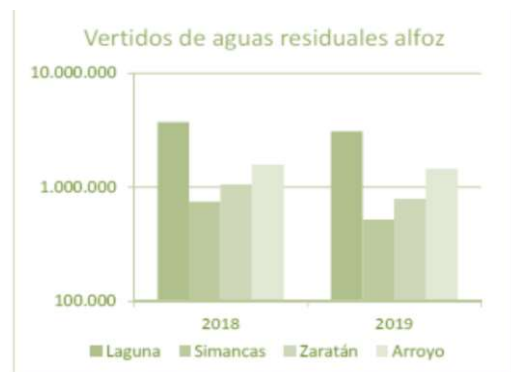
Estos colectores recogen los caudales de los antiguos puntos de vertidos, eliminándoles y transportándoles a la Estación Depuradora de Aguas Residuales (E.D.A.R.) situada en el Camino Viejo de Simancas. En este momento, depura prácticamente la totalidad de las aguas residuales de Valladolid,

Gráfico 6.- Información de depuración de agua

En 2019 se cumplieron los 20 años de entrada en servicio de la EDAR de Valladolid, planta que completa de forma sostenible el ciclo urbano del agua en la ciudad, retornándola al medio receptor en condiciones ambientales aceptables.

En la Depuradora de Valladolid actualmente, se tratan las aguas residuales de los municipios de Arrollo de la Encomienda, Laguna de Duero, Simancas y Zaratán. En el caso de La Cistérniga, vierte a un arroyo que posteriormente recoge la red de colectores de la ciudad de Valladolid.

Así mismo, estos caudales aportados por los municipios del alfoz han seguido la tendencia a optimizar el uso de los recursos hídricos, reduciendo los caudales empleados.



Durante todo el año, la operación de la EDAR ha cumplido con los límites paramétricos de sus procesos de eliminación de contaminantes.



Gráfico 7.- Eliminación de contaminantes



En las instalaciones se reproducen de manera acelerada los procesos naturales de autodepuración que se darían en el medio natural, pero evitando su deterioro. De esta forma se eliminan los sólidos y los desechos orgánicos; reduciéndose la carga de otros contaminantes como el nitrógeno o el fósforo. De esta forma se reduce la eutrofización del río y se contribuye a mantener el oxígeno disuelto en sus aguas; además del caudal ecológico en tiempos de escasez hídrica.

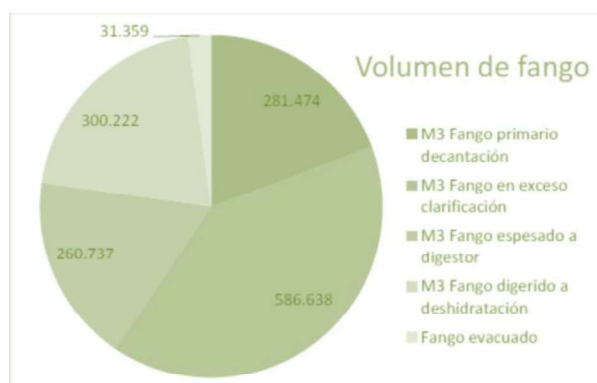
Consta de una línea de tratamiento de agua compuesta de desbaste con desarenado y desengrasado; decantación primaria; tratamiento biológico y clarificación secundaria.

También dispone de una línea de tratamiento de fangos, que recibe las purgas de fangos de decantación y el exceso de clarificación, que una vez homogeneizados son espesados y digeridos, antes de la deshidratación final.

Adicionalmente, la planta cuenta con una línea de energía, que aprovecha el biogás obtenido en la digestión de fangos, para producción eléctrica y satisfacer las necesidades de calor industrial en los procesos.

Gráfico 8.- Volumen de fango

Los lodos que se producen son desecados y transportados en camiones para aprovechamiento agrícola. En el año 2019, se han generado 31.359.460 de kg, con una sequedad del 18,94 %.





3.2.2.- LA CONTAMINACION ATMOSFERICA

1.- LA RED DE CONTROL DE LA CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA DEL AYUNTAMIENTO DE VALLADOLID

La red de Valladolid cumple las condiciones de implantación que describen tanto las Directivas Europeas de gestión como el RD 102/2011, de 28 de enero, relativo a la calidad del aire, que traspone todas estas normas al Derecho positivo español.

El día 1 de febrero de 2017 se aprobó de manera definitiva el “Plan de Acción en situaciones de alerta por contaminación del aire urbano en Valladolid” en Junta de Gobierno, el cual establece tres tipos de situaciones de contaminación dependiendo de los valores de NO/NO₂, SO₂, partículas (PM₁₀ y PM_{2,5}), O₃ y CO. Dependiendo de la gravedad de la situación (preventiva, aviso y alerta) se han determinado tres tipos de acción: acciones informativas, acciones de promoción del transporte público y de restricción del tráfico.

Este año han tenido lugar diferentes episodios de superación de los niveles establecidos en el Plan para los contaminantes de partículas PM₁₀ y PM_{2,5} y ozono. Es por ello que, para estos tres contaminantes se ha añadido un apartado detallando el tipo de superación, así como un apartado con las *situaciones 2, aviso*, que han tenido lugar este año 2019 con las consiguientes medidas de restricción del tráfico, a modo resumen.

Además, este año 2019 se ha continuado trabajando con la estación móvil, el Laboratorio de Despliegue Rápido (LDR), el cual contiene los siguientes instrumentos:

- Analizador de NO_x.
- Analizador de SO₂
- Analizador de BTX
- Analizador de ozono (dos analizadores para la medición de ozono a través de diferentes métodos de medida)
- Analizador de amoníaco
- Analizador de partículas PM₁₀ y PM_{2,5}
- Analizador Black Carbón

Este laboratorio móvil, se utiliza para caracterizar de manera temporal aquellas zonas de la ciudad de Valladolid donde no se mide aún la calidad del aire, con estaciones fijas.

1.1 Estructura de la Red

Como tal, la RCCAVA está formada por cinco estaciones que pertenecen al Ayuntamiento de Valladolid. La localización exacta dentro del entramado urbano de cada una de ellas se muestra en la siguiente tabla:



Tabla 53.- Estaciones RCCAVA

ESTACIÓN	CALLE
Arco Ladrillo II	Arco Ladrillo, 3
Rubia II	Daniel del Olmo s/n
Vega Sicilia	Paseo de Zorrilla, 191
Puente del Poniente-M ^a Luisa Sánchez	Juana de Castilla, 6
Valladolid Sur	Olimpiadas, 40

Tabla 1: Relación de estaciones de medida y ubicación.

2.- EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AIRE

De acuerdo con la definición establecida en la legislación para evaluar la calidad del aire se puede utilizar cualquier método que permita medir, estimar, calcular o predecir las concentraciones de los diferentes contaminantes presentes en el aire ambiente. Para realizar la evaluación de la calidad del aire a lo largo del año 2019 se ha utilizado la base de datos que contiene la totalidad de las medidas registradas por el instrumental desplegado en la RCCAVA.

3.- ANÁLISIS DE DATOS POR CONTAMINANTE

3.1. Dióxido de azufre SO₂

3.1.1 Valores límite legal y recomendaciones OMS

Los valores límite para la protección de la salud se expresarán en µg/m³. El volumen ha de ser referido a una temperatura de 293 K y 101,3 kPa.

3.1.2. Resultados finales para el año 2019

Tabla 54.- Resultados 2019 - Dióxido de azufre SO₂

Estación	V. máximo horario	Mediana diaria	% datos validos
La Rubia II	29 µg/m ³	6 µg/m ³	91%

3.1.3. Cumplimiento de objetivos de calidad del aire. RD 102/2011

Valor límite horario para la protección de la salud.

Tal y como se explica en el Real Decreto 102/2011, el primero de los objetivos viene definido por el valor límite horario para la protección de la salud. Este valor tiene definido un margen de tolerancia consistente en que no puede superarse el valor de 350 µg/m³ en el año 2019 más de 24 veces.

Ninguna de las estaciones de la RCCAVA ha superado este valor límite, por lo que se encuentran en la zona de calidad por debajo del valor límite horario.



Valor límite diario.

El segundo de los objetivos de calidad del aire se define por el valor límite diario. Este valor límite carece de margen de tolerancia y se encuentra fijado en 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (media diaria). No pudiendo superarse en más de 3 veces al año.

Ninguna de las estaciones de la RCCAVA ha superado este valor límite, por lo que se encuentran en la zona de calidad por debajo del valor límite.

3.1.4. Recomendaciones OMS.

Conforme a la guía de calidad del aire de la OMS (Organización Mundial de la Salud) ninguna de las estaciones ha superado los valores fijados.

3.2. Material particulado PM10

3.2.1. Resultados finales para el año 2019

Tabla 55.- Resultados 2019 - Material particulado PM10

Estación	Media anual sin descuentos	Percentil 98 diario sin descuentos	% datos válidos sin descuentos
Arco Ladrillo II	16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	98 %
Rubia II	17 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	39 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	97 %
Vega Sicilia	16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	97 %
Puente Poniente	16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	38 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	97 %

Tabla 56.- Número de veces que se ha superado el Valor Límite Diario para la Protección de la Salud Humana por el contaminante Partículas en Suspensión fracción PM10, a lo largo del año 2019².

Valor límite $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Año 2019	
	TOTAL	Deducidos episodios africanos
Número de superaciones		
Arco Ladrillo II	1	
Arco Ladrillo II (gravimétrico)	0	
La Rubia II	0	
Vega Sicilia	0	
Puente Poniente	1	

² La presente tabla tiene carácter provisional hasta tanto no se certifiquen por parte del ISCIII los resultados válidos de intrusiones saharianas correspondientes al año 2019.



Captador secuencial de alto volumen

Los datos del Captador de Alto Volumen corresponden a un periodo de integración de 24 horas y se procesan una vez por semana. Los valores de dicho contaminante están expresados en $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Tabla 57.- Captador secuencial de alto volumen

Estación	Media anual sin descuentos	% datos válidos sin descuentos.
Arco Ladrillo II	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	95%

3.2.2. Cumplimiento de objetivos de calidad del aire. RD 102/2011

Tal y como se explica en el Real Decreto 102/2011, el primero de los objetivos viene definido por el valor límite diario y el número de superaciones anuales de este valor. El valor límite ($50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ para 2019) no puede superarse en más de 35 veces en el año.

Ninguna de las estaciones de la Red de Valladolid ha superado en más de 35 veces durante el año 2019 el valor límite diario.

El segundo de los objetivos de calidad del aire se define por el valor límite para la media anual para la protección de la salud, en 2019 no puede superarse el valor de $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Ninguna de las estaciones de la Red de Valladolid ha superado los objetivos de calidad del aire para este contaminante.

3.2.3. Recomendaciones OMS.

Conforme a la guía de calidad del aire de la OMS (Organización Mundial de la Salud), la estación:

Arco Ladrillo II y Puente Poniente han superado 1 vez el valor medio de 24 horas recomendado.

Ninguna de las estaciones de la Red de Valladolid ha superado el valor recomendado por la OMS de $20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ como media anual.

3.2.4. Plan de Acción en situaciones de alerta por contaminación

Tabla 58.- Valores establecidos para las diferentes situaciones según el "Plan de acción en situaciones de alerta por contaminación del aire urbano de Valladolid"

SITUACIÓN 1	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Valor medio diario en más de una estación.
SITUACIÓN 2	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Valor medio diario en más de una estación.
SITUACIÓN 3	80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$	Valor medio diario en más de una estación.



En la tabla que se muestra a continuación se indican los días, por meses, que se ha superado el valor de 40 µg/m³ como valor medio diario, en más de una estación.

Tabla 59.- Días de superación de 40 µg/m³ como valor medio diario en más de una estación

	ENERO	FEBRERO	DICIEMBRE
	1	22	30
		23	
		24	
		25	
TOTAL DE DÍAS	1	4	1

No se han superado ningún día los valores de 50 y 80 µg/m³ como valor medio diario en más de una estación.

3.3. Material particulado PM_{2,5}

Tabla 60.- Material particulado PM_{2,5}. Resultados finales para el año 2019

Estación	Media anual	% datos válidos
Arco Ladrillo II	11 µg/m ³	93 %
Rubia II	12 µg/m ³	92 %
Vega Sicilia	12 µg/m ³	79 %
Puente Poniente	9 µg/m ³	85%

3.3.1. Cumplimiento de objetivos de calidad del aire. RD 102/2011

Tal y como se explica en el Real Decreto 102/2011, el objetivo de calidad del aire se define por el valor límite anual para la media anual, no puede superarse el valor de 25 µg/m³ en 2019.

Ninguna de las estaciones de la Red ha superado este valor límite anual.

3.3.2. Recomendaciones OMS.

Se ha superado el valor de 10 µg/m³ recomendado por la OMS, como media anual en las estaciones de Arco Ladrillo II, La Rubia II y Vega Sicilia.

El valor medio de 24 horas recomendado por la OMS es de 25 µg/m³. Las estaciones:

- Arco Ladrillo II ha superado 10 veces el valor medio de 24 horas recomendado.
- La Rubia II ha superado 14 veces el valor medio de 24 horas recomendado.
- Vega Sicilia ha superado 11 veces el valor medio de 24 horas recomendado.
- Puente de Poniente ha superado 8 veces el valor medio de 24 horas recomendado.



3.3.3. Plan de Acción en situaciones de alerta por contaminación

Tabla 61.- Valores establecidos para las diferentes situaciones según el “Plan de acción en situaciones de alerta por contaminación del aire urbano de Valladolid”

SITUACIÓN 1	25 µg/m ³	Valor medio diario en más de una estación.
SITUACIÓN 2	25 µg/m ³	Valor medio diario en más de una estación.
SITUACIÓN 3	50 µg/m ³	Valor medio diario en más de una estación.

En la tabla que se muestra a continuación se indican los días, por meses, que se ha superado el valor de 25 µg/m³ como valor medio diario, en más de una estación.

Tabla 62.- Días de superación de 25 µg/m³ como valor medio diario en más de una estación

	ENERO	FEBRERO	DICIEMBRE
	4	13	29
	5	14	30
		15	
		16	
		22	
		23	
		24	
		25	
		26	
TOTAL DE DÍAS	2	9	2

3.4. Óxidos de Nitrógeno NO/NO₂

3.4.1. Resultados finales para el año 2019

Tabla 63.- Óxidos de Nitrógeno NO/NO₂

Estación	V. máximo horario	Mediana horaria	% datos válidos
Arco Ladrillo II	163 µg/m ³	22 µg/m ³	91 %
Rubia II	129 µg/m ³	19 µg/m ³	93 %
Vega Sicilia	107 µg/m ³	9 µg/m ³	91 %
Puente Poniente	121 µg/m ³	15 µg/m ³	95 %
Valladolid Sur	88 µg/m ³	11 µg/m ³	97 %

En la tabla que se añade a continuación se indica el número de superaciones valor límite y el valor medio anual en cada estación.



Tabla 64.- Óxidos de Nitrógeno NO/NO₂. Número de superaciones valor límite y el valor medio anual en cada estación.

Estación	N S LDPS ³	V. medio anual µg/m ³
Arco Ladrillo II	0	26 µg/m ³
Rubia II	0	23 µg/m ³
Vega Sicilia	0	15 µg/m ³
Puente Poniente	0	20 µg/m ³
Valladolid Sur	0	16 µg/m ³

3.4.2. Cumplimiento de objetivos de calidad del aire. RD 102/2011

Tal y como se explica en el Real Decreto 102/2011, el primero de los objetivos viene definido por el número de superaciones anuales del valor límite horario para la protección de la salud. Este valor límite tiene definido un valor de 200 µg/m³ (media horaria) y no puede ser superado en más de 18 veces al año.

Ninguna de las estaciones ha superado el valor límite horario durante el año 2019.

El segundo de los objetivos de calidad del aire se define por el valor límite para la media anual para la protección de la salud, este valor límite tiene definido un valor de 40 µg/m³ para el año 2019.

Ninguna de las estaciones ha superado el valor límite.

3.4.3. Recomendaciones OMS.

La guía de calidad del aire de la OMS recomienda los mismos valores límite que el RD 102/2011, relativo a la calidad del aire: valor límite horario, 200 µg/m³, y valor límite anual, 40 µg/m³.

Conforme a la guía de calidad del aire de la OMS, ninguna estación ha superado el valor fijado de 200 µg/m³, como media de una hora. Y ninguna de las estaciones de la RCCAVA ha superado el valor límite anual recomendado.

3.4.4. Plan de Acción en situaciones de alerta por contaminación

Durante este año 2019 no se ha superado ninguno de los valores medios horarios de NO₂ establecidos para las diferentes situaciones del Plan de Acción.

³ NS LDPS = Número de superaciones del límite horario de protección de la salud.



3.5. Ozono O₃

3.5.1. Resultados finales para el año 2019

Tabla 65.- Resultados finales para el año 2019. Ozono O₃

Estación	Valor máximo horario	Valor máximo octohorario	Percentil 98 horario	Percentil 98 octohorario
Vega Sicilia	149µg/m ³	141 µg/m ³	118µg/m ³	108 µg/m ³
Puente Poniente	149µg/m ³	133µg/m ³	118µg/m ³	110 µg/m ³
Valladolid Sur	155µg/m ³	145µg/m ³	123µg/m ³	115 µg/m ³

Los valores de valor máximo horario, valor máximo octohorario, percentil 98 horario y percentil 98 octohorario están expresados en µg/m³

Tal y como se explica en el Real Decreto 102/2011, relativo al número de veces que se superó el valor objetivo de protección de la salud de 120 µg/m³, como máximo de las medidas octohorarias del día, el objetivo para 2019 establece que este valor de 120 µg/m³ no podrá superarse por el máximo de las medias octohorarias del día, en más de 25 días por cada año civil de promedio en un periodo de tres años.

Tabla 66.- Datos sobre contaminación y alertas a la población

Estación	Umbral de información a la población	Umbral de alerta a la población	% de datos horarios válidos	Nº de superaciones del máximo octohorario de 120 µg/m ³ correspondiente al año 2019	Nº de superaciones del máximo octohorario del día de 120µg/m ³ como promedio de tres años	Años que se utilizan para el cálculo del promedio octohorario
Vega Sicilia	0	0	93%	13	8	2017; 2018; 2019
Puente Poniente	0	0	96%	11	6	2017; 2018; 2019
Valladolid Sur	0	0	94%	23	16	2017; 2018; 2019

3.5.2. Cumplimiento de objetivos de calidad del aire. RD 102/2011

El número de superaciones del valor objetivo para la protección de la salud humana como promedio de tres años, 120 µg/m³, por estación, han sido las siguientes:

- Vega Sicilia: 8 ocasiones durante el año 2019.
- Puente Poniente: 6 ocasiones durante el año 2019.
- Valladolid Sur: 16 ocasiones durante el año 2019

Ninguna de las estaciones de la RCCAVA ha superado el umbral de información a la población en el año 2019.



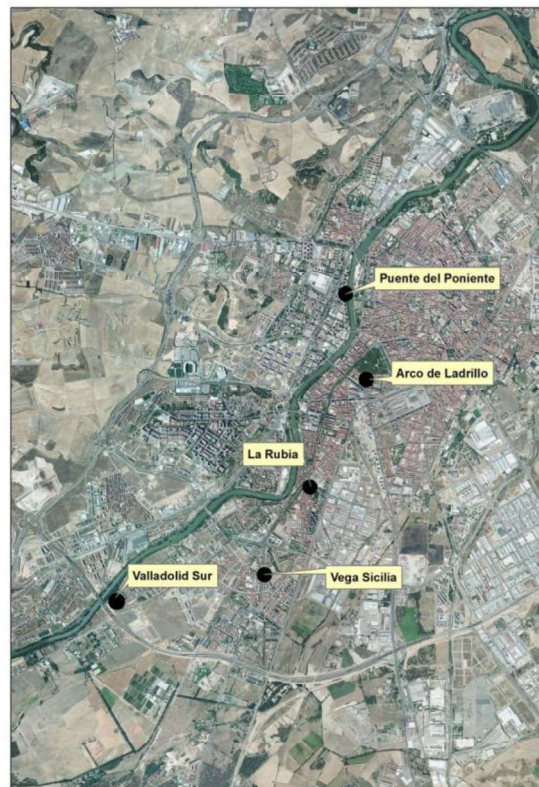
3.5.3. Recomendaciones OMS.

Conforme a la guía de calidad del aire de la OMS (Organización Mundial de la Salud), se ha superado el valor de **100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** recomendado por la OMS como medida de ocho horas en las estaciones:

- Vega Sicilia: 56 ocasiones.
- Puente de Poniente: 63 ocasiones.
- Valladolid Sur: 74 ocasiones.

La OMS señala en su guía de recomendaciones que las concentraciones de ozono pueden tener variaciones significativas en el tiempo y en el espacio, y que estas variaciones proceden no solo de las emisiones antropogénicas sino también, de las emisiones de precursores biogénicos e incluso de intrusiones descendentes del ozono estratosférico. Reconoce que el valor guía propuesto se puede superar en ocasiones debido a causas naturales y a episodios de clima muy caluroso.

El ozono que monitorizamos es un contaminante de carácter secundario e incluso terciario, no procede de emisiones directas sino que aparece como subproducto de la reacción en la atmósfera de otros contaminantes.





3.5.4. Plan de Acción en situaciones de alerta por contaminación

En la tabla que se muestra a continuación se indican los días, por meses, en los cuales se ha superado el valor de 100 µg/m³ como valor máximo de las medias móviles octohorarias en alguna de las estaciones de la RCCAVA.

Tabla 67.- días de superación de 100 µg/m³ como valor máximo de las medias móviles octohorarias en alguna de las estaciones de la RCCAVA

	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM.
	29	12	1	1	2	1	4
	30	13	5	2	3	2	17
		18	6	8	4	3	
		20	12	12	5	4	
		21	13	13	6	5	
		22	14	14	7	6	
		23	15	15	8	22	
			17	16	9	23	
			20	17	10	24	
			21	22	11	25	
			22	23	12	27	
			31	27	13	28	
				28	14	29	
				29	15	30	
				30	16	31	
					17		
					18		
					19		
					20		
					21		
					22		
					23		
					24		
					25		
					31		
TOTAL DE DÍAS	2	7	12	15	25	15	2

En la tabla que se muestra a continuación se indican los días, por meses, en los cuales se ha superado el valor de 120 µg/m³ como valor máximo de las medias móviles octohorarias en alguna de las estaciones de la RCCAVA.



Tabla 68.- días de superación de 120 µg/m³ como valor máximo de las medias móviles octohorarias en alguna de las estaciones de la RCCAVA

	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM.
	20	13	28	2	2	
		31	29	3	3	
			30	5	24	
				7	28	
				8	29	
				10	30	
				11	31	
				12		
				16		
				19		
				22		
				23		
				24		
				25		
TOTAL DE DÍAS	1	2	3	14	7	0

3.6. Monóxido de Carbono CO

3.6.1. Resultados finales para el año 2019

Tabla 69.- Resultados finales para el año 2019. Monóxido de Carbono CO

Estación	Valor horario máximo	Máximo diario de las medidas octohorarias de las móviles	% de datos válidos
Arco Ladrillo II	2.5 mg/m ³	1.5 mg/m ³	98%

3.6.2. Cumplimiento de objetivos de calidad del aire. RD 102/2011

Tal y como se explica en el Real Decreto 102/2011, el objetivo viene definido por el límite de 10 mg/m³ como máxima diaria de las medias móviles octohorarias. Este valor para 2019, no puede ser superado en ningún caso.

La estación Arco de Ladrillo II no ha superado este valor en el año 2019.

3.7. Benceno C₆H₆

3.7.1. Resultados finales para el año 2019

Tabla 70.- Resultados finales para el año 2019. Benceno C₆H₆

Estación	Valor medio anual	% de datos válidos
Arco Ladrillo II	1.2 µg/m ³	80 %

Ninguna estación ha superado el valor máximo anual en el año 2019.



3.8. Benzo(a)pireno

3.8.1. Resultados finales para el año 2019

Los datos correspondientes a Benzo(a)pireno.

Tabla 71.- Resultados finales. Benzo(a)pireno.

Estación	Valor medio anual
Arco Ladrillo II	0.17ng/m ³

El valor medio anual está expresado en ng/m³.

La estación de Arco Ladrillo no ha superado el valor objetivo anual en el año 2019.

4.- CONCLUSIONES

La matriz de datos obtenida en la RCCAVA para el año 2019, cumple el grado de homogeneidad y exactitud necesario para su verificación final conforme a las especificaciones de calidad que se señalan en las Directivas Europeas de Gestión de la Calidad del Aire Ambiente, las particulares del Real Decreto 102/2011 y las propias del sistema de calidad implantado al amparo de la norma UNE EN ISO-IEC 17025:2005 evaluado y acreditado por ENAC.

El Ayuntamiento de Valladolid ha continuado durante el año 2019 activando El Plan de Acción en Situación de Alerta por contaminación en la ciudad de Valladolid, en todas las ocasiones que se han superado los límites que este contempla.

En general, la calidad del aire de la ciudad de Valladolid en el año 2019, se considera aceptable.



3.2.3.- LIMPIEZA VIARIA. RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS

Al hablar de la limpieza y recogida de residuos en nuestra ciudad como factor condicionante de nuestra salud, además de los datos aportados por el Servicio de Limpieza, debemos introducir lo que no refieren los vallisoletanos en la encuesta de la Agenda Local 21 al respecto de su grado de satisfacción con la limpieza de las calles un 70% de los vallisoletanos refieren estar poco o bastante satisfechos con la limpieza de las calles de Valladolid y con la recogida de residuos, dato estos que han empeorado, casi un 8,3% desde el año 2014, respecto a la opinión de la limpieza de las calles y un 3% respecto a la recogida de residuos urbanos.

Tabla 72.- Grado de satisfacción con los aspectos de la ciudad.

	Nada	Poco	Bastante	Mucho	Ns/Nc	Total
Limpieza de las calles	8,80%	28,80%	41,70%	20,20%	0,50%	100%
Recogida de residuos	5,70%	21,20%	49,20%	21,50%	2,40%	100%

	% satisfacción "mucho"+ "bastante"		Valor medio
	Año 2014	Año 2018	Año 2018
La limpieza de las calles	70,20%	61,90%	2,74
La recogida de residuos	73,60%	70,70%	2,89

Datos aportados por EL SERVICIO DE LIMPIEZA

Los principales objetivos del servicio municipal de limpieza son prestar un servicio personalizado, rápido y eficiente, tendente a conseguir una ciudad que presente unas correctas condiciones de limpieza viaria y una eficaz recogida selectiva de residuos urbanos, promoviendo la reducción y la reutilización de los mismos e incrementando la recuperación.

Prestar un servicio participativo con ciudadanos o asociaciones, mediante un servicio abierto a las sugerencias, propuestas o reclamaciones ciudadanas y fomentar un desarrollo sostenible que ayude a mejorar las características medioambientales de la Ciudad de Valladolid y de su entorno.

El servicio de limpieza se vertebra en dos grandes áreas: limpieza viaria y la recogida de residuos.

1-Limpieza viaria, que incluye:

- Servicios de limpieza manual y mecánica de todos los barrios y polígonos industriales de Valladolid.



- Realización de Campañas Anuales, tales como el Plan Especial de Heladas y Nevadas y la Campaña Intensiva de Recogida de Hoja y eliminación de malas hierbas.
- Riegos y baldeos en las vías públicas.
- Limpieza en los eventos y actos y actividades públicos autorizados en la vía pública.
- Limpieza viaria en domingos y festivos de las zonas más concurridas de la ciudad

2-Recogida de residuos, que incluye:

- Recogida de residuos urbanos en todos los domicilios, siete días a la semana los inorgánicos y de lunes a sábados los residuos urbanos orgánicos.
- Recogida diaria, de lunes a sábados, de residuos en los polígonos industriales.
- Recogida diaria, de lunes a sábados, en los municipios de la Mancomunidad Tierras de Valladolid.
- Recogida selectiva:
 - De vidrio, papel y cartón en todos los barrios de la ciudad, con la instalación en la vía pública de al menos 1 contenedor por cada 400 habitantes y con la recuperación media de 14 kilos de vidrio y 23 kilos de papel por habitante y año.
 - De pilas en todos los barrios de la ciudad, con la instalación en los centros receptores de al menos 1 contenedor por cada 200 habitantes y recuperación media de 0.035 kilos de pilas por habitante y año
 - De aceite vegetal de uso doméstico en todos los barrios de la ciudad, con la instalación en la vía pública de al menos 1 contenedor por cada 2.500 habitantes y la recuperación media de 0.25 kilos de aceite vegetal por habitante y año.
- Recogida de enseres y objetos voluminosos en el portal del inmueble, de lunes a viernes, en un plazo de tiempo máximo de 11 horas desde la recepción del aviso en las oficinas del Servicio de Limpieza.
- Recogida de residuos especiales en los cinco Puntos Limpios fijos existentes, durante 355 días al año con una media de 7 horas diarias, así como en los dos vehículos Puntos Limpios Móviles durante 295 días al año con una media de 7 horas diarias.

3-Otros servicios

- Limpiezas subsidiarias por Decreto de Alcaldía.
- Asistencia a desalojos municipales.



- Recepción de Reclamaciones y Sugerencias presenciales y telefónicas, en las oficinas del Servicio de Limpieza.
- Mantenimiento, reparación y limpieza del mobiliario urbano.
- Eliminación de pintadas y cartelería de fachadas de la vía pública, y realización de cuatro campañas intensivas anuales sobre este tema.
- Planes Operativos especiales de limpieza viaria y recogida de residuos con motivo de celebraciones en la vía pública: Navidades, Carnavales, Semana Santa, Ferias, Semana Internacional de Cine, Festival Internacional de Teatro y Artes de Calle, y otros acontecimientos extraordinarios en la vía pública.

RECOGIDA DE RESIDUOS DOMÉSTICOS.

En el término municipal de Valladolid hay instalados un total de 9.500 contenedores para las fracciones "resto" "orgánico" y "todo uno". En la Mancomunidad "Tierras de Valladolid", que incluye a los municipios de Boecillo, Viana de Cega, Cabezón de Pisuegra, Santovenia y Laguna de Duero, donde también se hace la recogida desde el año 1991, hay instalados un total de 1.540 contenedores. El vaciado de estos contenedores se realiza seis días a la semana salvo la fracción "resto" de Valladolid que se realiza 7 días a la semana.. En Valladolid se dispone de 163 plataformas de contenedores soterrados de 4 contenedores por plataforma, en los que generalmente se disponen contenedores de tres de restos y uno de orgánico.

La recogida de residuos, se lleva a cabo los siete días de la semana, a excepción de los residuos orgánicos que son recogidos seis días a la semana, de domingo a viernes.

LIMPIEZA VIARIA

En el año 2019 la superficie total de vías públicas atendidas por el Servicio de Limpieza fue de 8,93 kilómetros cuadrados con una longitud de 475 kilómetros de calzadas y 950 de aceras, prestando un servicio de seis días a la semana en más del 85 % de dicha superficie.

Para llevar a cabo el cometido de limpieza viaria, la ciudad se encuentra sectorializada en seis zonas básicas, que son:

- Centro
- Paseo de Zorrilla
- Circular
- Rondilla
- Huerta del Rey
- Delicias



El Servicio Municipal de Limpieza destina diariamente a las labores de limpieza mecánica un total de nueve máquinas barredoras en el turno de mañana, y una o dos en el turno de tarde para repaso de la Zona Centro, Paseo de Zorrilla, y limpieza de zonas ocupadas por mercadillos durante la mañana.

Una máquina de arrastre de mayores dimensiones es destinada a la limpieza mecánica de grandes viales y polígonos industriales. Con máquinas de tamaño medio se realiza la limpieza en vías urbanas, contando con otras más ligeras para limpieza de aceras.

Por último una máquina baldeadora y una fregadora son destinadas a diario, salvo época de heladas, al lavado intensivo del casco histórico de la capital y en los últimos años a levantar los excrementos de paloma.

Los domingos y festivos se realiza limpieza viaria de la zona centro de la ciudad así como de aquellas otras zonas que, por desarrollarse actividades culturales, deportivas, etc., requieren una especial atención por parte de este Servicio.

En temporada estival se realizan labores de riego y baldeo en las vías públicas de la ciudad, destinando a este cometido una media diaria de cuatro vehículos cisterna en el turno de mañana, uno en el de tarde (este se utiliza todo el año para lavar los asentamientos e inmediaciones de mercados y mercadillos), y uno o dos más en el turno de noche, dependiendo de la disponibilidad de recursos, tanto humanos como mecánicos.

Los trabajos de baldeo se han incrementado en los últimos años, si bien los resultados no son todo lo satisfactorios que cabría desear debido, principalmente, a los abundantes excrementos de determinadas aves que han proliferado en hábitat urbano.

GESTIÓN DE CALIDAD

Se asienta en dos instrumentos, la Carta de Servicios aprobada el 19 de junio de 2001, revisada y renovada en primera instancia en 2009, y por segunda vez en 2014; y la Certificación de Calidad según la norma UNE-EN-ISO-9001:2000, adecuada a la nueva norma UNE-EN-ISO-9001:2015 en el año 2017 y que en octubre de 2020, se ha de renovar.

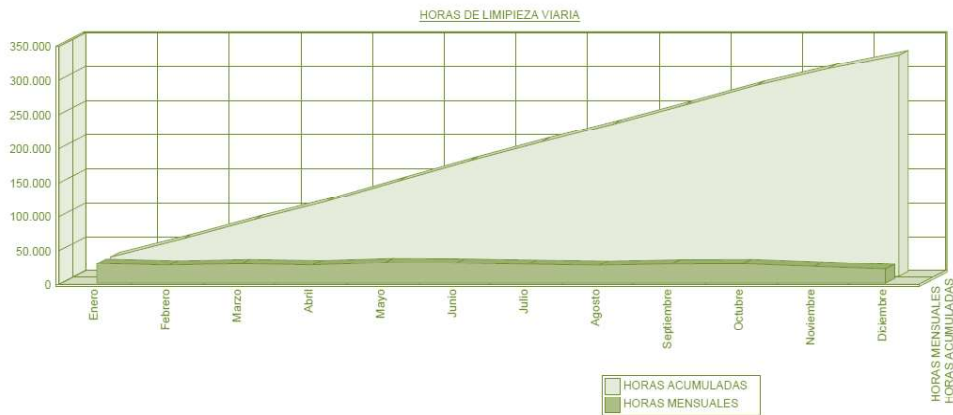
La Carta de Servicios se estructura en compromisos cuantificables, concretos, evaluables y precisos que permiten en todo momento su revisión, y con un alto grado de cumplimiento que es evaluado mensualmente, midiendo el número y porcentaje de observancia de los compromisos adquiridos.

Se trabaja con dos tipos de indicadores para cada uno de los compromisos: una evaluación perceptiva de carácter subjetivo y ámbito externo, fundamentada en entrevistas telefónicas a los ciudadanos demandantes de alguno de los servicios prestados y recogidos en la propia Carta; y otra evaluación objetiva de carácter interno en la que se barajan parámetros y porcentajes, sacando tiempos medios en el cumplimiento de plazos asumidos, así como desviaciones máximas y mínimas de la media.



Se presentan algunos indicadores:

Gráfico 9.- Horas de limpieza viaria



Mes	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Mensuales	29.028	26.439	28.471	26.677	29.993	29.456	27.682	26.089	28.091	28.541	24.409	20.505
Acumuladas	29.028	55.466	83.937	110.614	140.607	170.063	197.745	223.835	251.926	280.467	304.876	325.381

- Recogida de enseres

Se ha seguido prestando el servicio de forma gratuita. Respecto a otros años ha disminuido el número de bultos, si bien, ha aumentado el número de servicios pasando a realizar un total de 17.188 servicios, lo que supone aproximadamente un total de 68 servicios al día.

Tabla 73.- Recogida de enseres

RECOGIDA DOMICILIARIA DE MUEBLES, ENSERES DOMÉSTICOS Y PEQUEÑOS ESCOMBROS. AÑOS 2018 Y 2019						
MESES	SERVICIOS REALIZADOS 2017	SERVICIOS REALIZADOS 2018	SERVICIOS REALIZADOS 2019	NÚMEROS DE BULTOS 2017	NÚMEROS DE BULTOS 2018	NÚMEROS DE BULTOS 2019
Enero	955	1.250	1.448	2.450	4.887	3.820
Febrero	915	1.191	1.341	2.481	3.288	3.581
Marzo	1.198	1.073	1.400	3.451	2.756	3.935
Abril	869	1.359	1.202	2.572	3.756	3.498
Mayo	1.209	1.335	1.500	3.401	3.710	6.386
Junio	1.228	1.339	1.454	3.679	3.887	3.986
Julio	1.401	1.699	1.717	6.135	7.546	5.128
Agosto	1.344	1.551	1.574	4.487	5.519	4.566
Septiembre	1.202	1.365	1.389	3.567	4.387	3.625
Octubre	1.324	1.660	1.543	6.891	8.476	3.906
Noviembre	1.227	1.449	1.312	5.127	6.306	3.237
Diciembre	1.080	1.144	1.308	2.944	3.621	3.407
Total anual	13.982	16.437	17.188	47.185	58.140	49.075

Uno de los grandes problemas del servicio y que daña mucho la imagen es el "littering" abandono de residuos, en este caso de muebles y enseres. El año pasado se recogieron de la ciudad 99.764 muebles abandonados, a pesar de que el servicio de recogida es gratuito. Esto supone un incremento, respecto a 2018 de un 12%.



Tabla 74.- Número de enseres y voluminosos recogidos en la vía pública durante 2019

Enero	5.630
Febrero	5.840
Marzo	7.259
Abril	7.649
Mayo	10.040
Junio	10.101
Julio	11.452
Agosto	8.650
Septiembre	9.856
Octubre	9.507
Noviembre	7.816
Diciembre	5.964
TOTAL	99.764

Cumplimiento del compromiso de calidad								
Mes	Plazo máx. prestación servicio	Tiempo medio prestación servicio	Servicios realizado	Si	% cumplimiento	No	% incumplimiento (Margen error asociado del mes)	Margen error asociado permitido
Ene	11	4h 59m	1.448	1.448	100,00%	0	0	
Feb	11	5h 02m	1.341	1.341	100,00%	0	0	
Mar	11	5h 07m	1.400	1.400	100,00%	0	0	
Abr	11	5h 06m	1.202	1.202	100,00%	0	0	
May	11	5h 05m	1.500	1.500	100,00%	0	0	
Jun	11	5h 09m	1.454	1.446	99,45%	8	0,55%	
Jul	11	5h 44m	1.717	1.667	97,09%	50	2,91%	
Ago	11	4h 23m	1.574	1.574	100,00%	0	0	
Sept	11	3h 58m	1.389	1.389	100,00%	0	0	
Oct	11	3h 14m	1.543	1.543	100,00%	0	0	
Nov	11	3h 45m	1.312	1.312	100,00%	0	0	
Dic	11	3h 15m	1.308	1.308	100,00%	0	0	
Total	11	4h 35m	17.188	17.130	100,00%	58	0,34%	
							No conformidad	
							Acción correctiva	

Cumplimiento del compromiso de calidad								
Mes	Plazo máx. prestación servicio	Tiempo medio prestación servicio	Servicios realizado	Si	% cumplimiento	No	% incumplimiento (Margen error asociado del mes)	Margen error asociado permitido
Ene	53	23h 19m	80	80	100,00%	0	0%	10%
Feb	53	23h 34m	44	44	100,00%	0	0%	10%
Mar	53	24h 06m	55	55	100,00%	0	0%	10%
Abr	53	21h 23m	73	73	100,00%	0	0%	10%
May	53	22h 42m	71	71	100,00%	0	0%	10%
Jun	53	22h 16m	46	46	100,45%	0	0%	10%
Jul	53	21h 35m	31	31	100,09%	0	0%	10%
Ago	53	21h 41m	24	24	100,00%	0	0%	10%
Sept	53	22h 07m	50	50	100,00%	0	0%	10%
Oct	53	21h 27m	55	55	100,00%	0	0%	10%
Nov	53	21h 03m	43	43	100,00%	0	0%	10%
Dic	53	22h 46m	6	6	100,00%	0	0%	10%
Total	53	22h 23m	578	578	100,00%	0	0%	10%
							No conformidad	
							Acción correctiva	



Mes	Plazo máx. prestación servicio	Servicios realizado	Si	Cumplimiento del compromiso de calidad			
				% cumplimiento	No	% incumplimiento (Margen error asociado del mes)	Margen error asociado permitido
Ene	5	1.609	1.608	100,00%	1	0,0%	10%
Feb	5	1.498	1.497	100,00%	1	0,0%	10%
Mar	5	1.585	1.585	100,00%	0	0,0%	10%
Abr	5	1.358	1.357	100,00%	1	0,0%	10%
May	5	1.676	1.676	100,00%	0	0,0%	10%
Jun	5	1.649	1.648	100,00%	1	0,0%	10%
Jul	5	1.991	1.991	100,00%	0	0,0%	10%
Ago	5	1.751	1.743	100,00%	8	0,0%	10%
Sept	5	1.597	1.596	100,00%	1	0,0%	10%
Oct	5	1.785	1.782	100,00%	3	0,0%	10%
Nov	5	1.495	1.495	100,00%	0	0,0%	10%
Dic	5	1.459	1.458	100,00%	1	0,0%	10%
Total	5	19.453	19.436	100,00%	17	0,0%	10%
						No conformidad	
						Acción correctiva	

PROGRAMAS ESPECIFICOS

Atención al ciudadano.

En el año 2019 se registraron 28.084 demandas de servicio, lo que supone un incremento de un 6.5%.

En cuanto al modo de entrada, casi el 70% se reciben en el teléfono del servicio, relacionadas sobre todo con la recogida de enseres. Después por importancia, le sigue el 010 y las solicitudes originadas por el propio servicio de limpieza asociadas a control interno. Sobre el canal 010, se vuelve a destacar que no todas las entradas de 010 son reclamaciones, y que su consideración se realiza de acuerdo a un procedimiento escrito certificado.

Tabla 75.- Demandas de servicio clasificadas por canal de entrada. 2019

DEMANDAS DE SERVICIOS CLASIFICADAS POR CANAL DE ENTRADA. AÑO 2019		
CANAL DE ENTRADA	NUMEROS DE DEMANDAS DE SERVICIOS	PORCENTAJE (%)
Evento dirigido al Servicio	123	0,44%
Instancia Municipal	103	0,37%
Medio de Prensa	0	0,00%
Operación Minuto	60	0,21%
Presencial en el Servicio	30	0,11%
Servicio de Limpieza	1.939	6,90%
Telefónico en el Servicio	19.421	69,15%
Internet	19	0,07%
Correo Electrónico	519	1,85%
Fax	0	0,00%
Teléfono Información al Ciudadano "010"	3.870	20,90%
Total anual	28.084	100,00%



En cuanto a la clasificación de esas demandas tenemos:

Tabla 76.- Demandas de servicio clasificadas por solicitud de servicios, quejas y agradecimientos. 2019

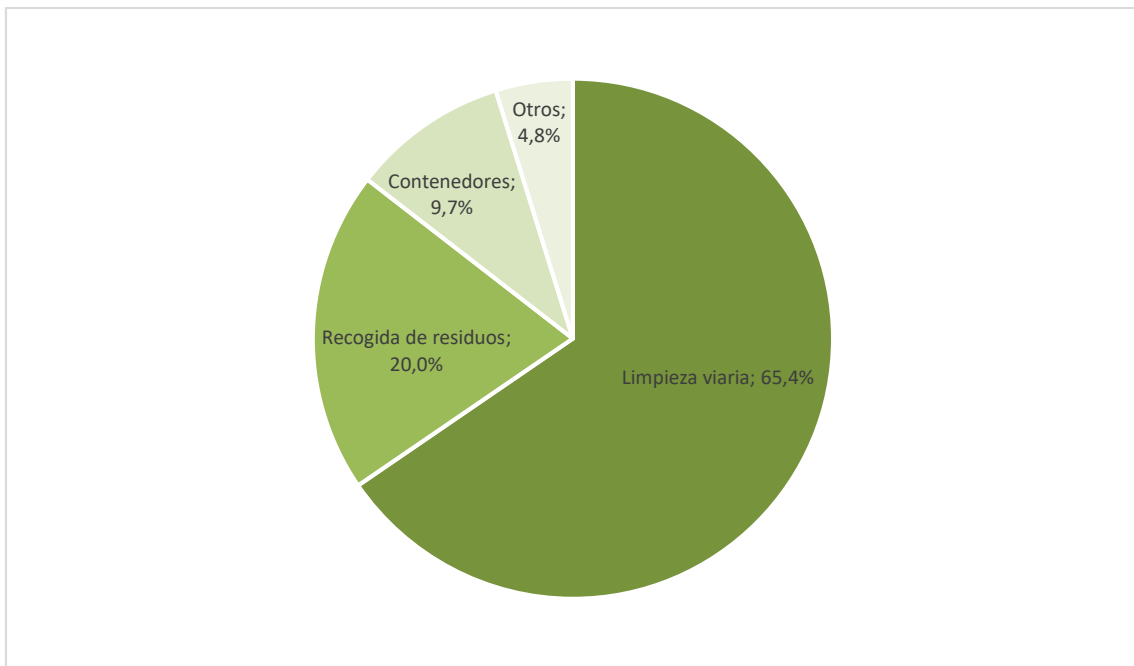
DEMANDAS DE SERVICIOS CLASIFICADAS POR SOLICITUD DE SERVICIOS, QUEJAS Y AGRADECIMIENTOS. AÑO 2019						
DEMANDAS DE SERVICIO	SOLICITUD DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS	%	QUEJAS	%	AGRADECIMIENTOS	%
28.084	27.098	96,49	923	3,29	63	0,22

En un análisis de esas reclamaciones, tenemos la siguiente distribución:

Tabla 77.- Reclamaciones

	TOTAL	TASA %
LIMPIEZA VIARIA	490	65,95%
RECOGIDA DE RESIDUOS	150	20,03%
CONTENEDORES	73	9,75%
OTROS	36	4,81%
TOTAL	749	100%

Gráfico 10.- Porcentaje de quejas y agradecimientos





Recogida selectiva de papel y cartón

Este servicio se realiza por medio de un proveedor externo.

Para la recogida de papel existen en la ciudad 1186 contenedores azules, lo que supone 1 contenedor por cada 252 habitantes. También se recoge cartón en la modalidad puerta a puerta, especialmente indicado para el sector de hostelería y comercio. Por este sistema en el año 2019, se recogieron 919,35tm, y en el contenedor azul 6.656,20tm.

En cuanto a las ratios de recogida, estos han sido del orden de 25,34kg de papel por habitante.

Tabla 78.- Recogida selectiva de papel y cartón

RECOGIDA SELECTIVA DE PAPEL Y CARTÓN.			
TRIMESTRES	TONELADAS AÑO 2017	TONELADAS AÑO 2018	TONELADAS AÑO 2019
Primero	1895	1.940	1.857
Segundo	1897	1.988	1.841
Tercero	1834	1.865	1.823
Cuarto	2005	1.981	2.053
Total anual	7631	7.774	7.576 . (-198 .)

Tabla 79.- Recogida selectiva de vidrio

RECOGIDA SELECTIVA DE VIDRIO.			
TRIMESTRES	TONELADAS AÑO 2017	TONELADAS AÑO 2018	TONELADAS AÑO 2019
Primero	1.460	1.474	1.535
Segundo	1.309	1.350	1.410
Tercero	1.162	1.206	1.269
Cuarto	1.411	1.535	1.533
Total anual	5.345	5.566	5.747 (+181)



Tabla 80.- Resumen anual de entradas al vertedero municipal de Valladolid

BASURAS PROCEDENTES DEL MUNICIPIO VALLADOLID, AÑO 2019

SELECTIVA DOMICILIARIA	
Orgánica	26.952.160 Kg.
Resto	58.919.360 Kg.
Envases	220.960 Kg.
Total Selectiva domiciliaria	86.092.480 Kg.
OTROS SELECTIVA	
Podas	718.280 Kg.
Enseres	2.626.260 Kg.
Total Otros selectiva	3.344.540 Kg.
TOTAL SELECTIVA DOMICILIARIA Y OTROS.	89.437.020 Kg.
TODO UNO	
Todo uno tratado	9.496.940 Kg.
Todo uno a vertedero	0 Kg.
TOTAL TODO UNO	9.496.940 Kg.
TOTAL MUNICIPIO VALLADOLID (SELECTIVA DOMICILIARIA, OTROS SELECTIVA Y TODO UNO)	98.933.960 Kg.

Teniendo en cuenta que la población de Valladolid es de 300.586 habitantes y entre todos producimos un total de 98.933.960 Kg. de basura podemos decir que cada vallisoletana durante el año 2019 produjo 329,14 Kg. de basura. Aproximadamente **1 Kg de basura per cápita y día** producimos los vallisoletanos.

En el cuadro siguiente podemos ver la distribución por meses de las distintas basuras que llegan al vertedero Municipal de Valladolid y el tipo de estas.

Tabla 81.- Basuras que llegan al vertedero Municipal de Valladolid

	SELECTIVA DOMICILIARIA			TODO UNO	TOTAL
	Total Selectiva domiciliaria	Total Otros selectiva	TOTAL SELECTIVA	TOTAL TODO UNO	MUNICIPIO VALLADOLID
Ene.	7.330.500 Kg	230.000 Kg	7.560.500 Kg	875.520 Kg	8.436.020 Kg
Feb.	6.664.240 Kg	232.460 Kg	6.896.700 Kg	711.380 Kg	7.608.080 Kg
Mar.	7.322.900 Kg	252.020 Kg	7.574.920 Kg	766.600 Kg	8.341.520 Kg
Abr.	7.067.840 Kg	249.340 Kg	7.317.180 Kg	767.240 Kg	8.084.420 Kg
May.	7.399.860 Kg	258.440 Kg	7.658.300 Kg	827.240 Kg	8.485.540 Kg
Jun.	7.359.800 Kg	279.980 Kg	7.639.780 Kg	757.700 Kg	8.397.480 Kg
Jul.	7.103.820 Kg	411.000 Kg	7.514.820 Kg	784.840 Kg	8.299.660 Kg
Ago.	6.340.900 Kg	314.100 Kg	6.655.000 Kg	702.160 Kg	7.357.160 Kg
Sep.	7.092.880 Kg	339.540 Kg	7.432.420 Kg	907.220 Kg	8.339.640 Kg
Oct.	7.542.100 Kg	321.560 Kg	7.863.660 Kg	824.220 Kg	8.687.880 Kg
Nov.	7.304.260 Kg	249.720 Kg	7.553.980 Kg	761.720 Kg	8.315.700 Kg
Dic.	7.563.380 Kg	206.380 Kg	7.769.760 Kg	811.100 Kg	8.580.860 Kg
TOTAL	86.092.480 Kg.	3.344.540 Kg.	89.437.020 Kg	9.496.940 Kg	98.933.960 Kg.

- La basura "Total Selectiva Domiciliaria" incluye: **Basura Orgánica, Resto, Envases.**
- La basura "Otros Selectiva" incluye: **Podas y Enseres**
- La basura "Todo Uno" es la **basura sin separar**, que puede ser:

"*Todo Uno Tratado*" y "*Todo Uno a Vertedero*" de esta última son 0 Kg.



3.2.4.- LAS ZONAS VERDES

Al hablar de los jardines y zonas verdes en nuestra ciudad como factor condicionante de nuestra salud, además de los datos aportados por el Servicio de Parques y Jardines, debemos introducir lo que nos refieren los vallisoletanos en la encuesta de la Agenda Local 21 al respecto de su grado de satisfacción con la cantidad y calidad de los espacios verdes de nuestra ciudad, un 73% de los vallisoletanos refieren estar poco o bastante satisfechos con la cantidad de los espacios verdes de Valladolid y un 74% con la calidad de los espacios verdes, datos estos que han mejorado, entre un 2,5% y un 4,2% desde el año 2014, respecto a la opinión de la cantidad de los espacios verde y la calidad de estos respectivamente.

Tabla 82.- Grado de satisfacción con los aspectos de la ciudad.

	Nada	Poco	Bastante	Mucho	Ns/Nc	Total
Cantidad de espacios verdes	3,90%	23,30%	49,70%	22,50%	0,60%	100%
Calidad de los espacios verdes	4,80%	27,20%	46,70%	20,70%	0,60%	100%

Tabla 83.- Evolución de la satisfacción con los diferentes aspectos de la ciudad

	% satisfacción "mucho"+ "bastante".		Valor medio
	Año 2014	Año 2018	Año 2018
La cantidad de espacios verdes	67,90%	72,10%	2,91
La calidad de los espacios verdes	64,90%	67,40%	2,84

Datos aportados por EL SERVICIO DE PARQUES Y JARDINES

El Servicio de Parques y Jardines, Adscrito al Área de Medio Ambiente y Sostenibilidad, es el encargado de la gestión del patrimonio verde del Ayuntamiento de Valladolid. Entre otras, tiene encomendadas las siguientes funciones:

- La conservación de parques, jardines y plazas.
- La conservación del arbolado viario.
- La conservación de las áreas de juegos infantiles.
- La conservación de las jardineras de la ciudad.
- La conservación de diverso mobiliario urbano (bancos, papeleras, verjas, pérgolas, etc.).
- La conservación de las fuentes y estanques de la ciudad.
- La gestión y reparación de la red hidráulica de riego.
- La gestión del vivero municipal.
- La conservación de la fauna de los parques públicos.
- La redacción y dirección de proyectos de obra de parques y jardines.
- La tasación de daños en elementos del patrimonio verde.
- La redacción de diversos informes técnicos relacionados con el patrimonio vegetal y su entorno.



Asimismo, se realizan otros trabajos como desbroces y limpieza de parcelas, actuaciones en jardineras de edificios municipales, adornos florales en diversos actos, etc. Los principales datos sobre la **gestión de las zonas verdes**, para una imagen general de la situación y las principales actividades **en el año 2019** son los siguientes.

PATRIMONIO VERDE URBANO DE VALLADOLID

El patrimonio verde 2019 gestionado por el Servicio de Parques y Jardines, que son casi seis millones de metros cuadrados, ha sufrido en los últimos cinco años pequeños incrementos:

Tabla 84.- Evolución del patrimonio verde de Valladolid

AÑO	M² de Patrimonio Verde Urbano	Incremento Superficie (M²)	Incremento %	M² P.V./ N^o de Habitantes
2014	5.161.444	0	0	16,82
2015	5.217.759	56.315	1,09%	17,17
2016	5.217.759	0	0,00%	17,28
2017	5.337.759	120.000	2,30%	17,81
2018	5.658.279	320.520	6,00%	18,93
2019	5.900.307	242.028	4,30%	19,77

Los metros cuadrados de zona verde por cada vallisoletano se aproximan a 20 m².

GESTION DEL SERVICIO

Para llevar a cabo los trabajos encomendados, el Servicio de Parques y Jardines utiliza un sistema de gestión mixto, que consiste en mantener parte del patrimonio verde con medios de producción propios y otra parte mediante contratación con empresas privadas del sector. La conservación de los parques y jardines se distribuía del siguiente modo:

Tabla 85.- Distribución de la conservación de los parques y jardines se distribuía del siguiente modo:

	Medios Propios	Igm	Eulen	Acciona	Totales
SUPERFICIE (M²)	1.882.145	1.113.634	1.065.022	1.839.506	5.900.307
% SOBRE TOTAL	32,00%	19,00%	18,00%	31,00%	100,00%

SANIDAD VEGETAL

La entrada en vigor del RD 1311/2012, de 14 de septiembre, por el que se establece el marco de actuación para conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios, ha obligado a cambiar las formas de actuación en la lucha contra las plagas y enfermedades de nuestras zonas verdes.

El principal objetivo marcado desde el Servicio de Parques y Jardines desde la aprobación del Real Decreto, se identifica con el recogido en el artículo 5 del mismo, que establece las bases del Plan de Acción Nacional y recoge, como



objetivo general, conseguir un uso sostenible de los productos fitosanitarios, reduciendo los riesgos y los efectos de la utilización de productos fitosanitarios en la salud humana y el medio ambiente, y fomentar el desarrollo y la introducción de la gestión integrada de plagas y de planteamientos o técnicas alternativas con objeto de reducir la dependencia del uso de productos químicos.

A lo largo del ejercicio 2019, se ha continuado por el Servicio de Parques y Jardines una Gestión Integrada de Plagas (GIP).

Tabla 86.- Plagas, enfermedades y su control durante 2019 en las zonas verdes, Valladolid

Nombre	Plaga-Enfermedad	Especie	Dominancia	Lucha
Myzus Persicae (Pulgón Verde)	Insecto	General	Endémica	P.F Pulverizados, P.F Inyectados Suelo, Endoterapia, Lucha Biológica, Tº Culturales
Cedrobium Laportei (Pulgón)	Insecto	Cedrus	Fuerte Implantación	P.F Pulverizados P.F Inyectados Suelo Endoterapia Lucha Biológica
Capnodium Sp (Fumagina O Negrilla)	Hongo Ectoparasito	Cedrus Sp. Olea Sp.	Endémico	Reducir El Ataque De Pulgón
Uncinula Necator (Oidio)	Hongo Ectoparasito	General	Endémica	P.F Pulverizados
Unaspis Euonymi (Escama del Euonimu)	Insecto Chupador	Arbustos de Euonimus	Endémica	P.F Pulverizados Tratam. Culturales
Dactylopius Coccus (Cochinilla)	Insecto Chupador	Arb. de Euonimus Varias Esp. Arboreas	Endémica	P.F Pulverizados Tratam. Culturales
Tetranychus Urticae (Araña Roja)	Aracnido Chupador	Tylia Sp.	Endémica	P.F Pulverizados Tratam. Culturales
Corythucha Ciliata (Tigre del Platano)	Insecto	Platanus Sp.	Baja En 2019	P.F Pulverizados Tratam. Culturales
Seridium Cardinale (Chancro de los Cipreses)	Hongo Ectoparasito	C. Macrocarpa C. Sempervirens	Fuerte Implantación	P.F Pulverizados Tratam. Culturales
Phytophthora Cinnamomi (Fitofthora)	Hongo Endoparasito	Thuja Sp. Cupresus Sp.	Endémica	P.F Pulverizados Pf. Inyectados Suelo Endoterapia Tº. Culturales
Thaumetopoea Pytyocampa (Procesionaria del Pino)	Insecto	Pinus Sp.	Alta En 2019	P.F Pulverizados
Melampsorium Sp. Puccinia Sp. (Roya)	Hongo Ectoparasito	Arboles-Arbustos	Fuerte Implantación	P.F Pulverizados
Fusarium Sp. (Hongo Del Suelo)	Hongo Endoparasito	Césped Coníferas	Baja	P.F Pulverizados
Melolontha Melolontha (Gusano Blanco)	Insecto	Césped	Fuerte Implantación	P.F Pulverizados
Aglaope Infausta	Insecto	Prunus Sp. Cotoneaster Sp.	Baja	P.F Pulverizados



Nombre	Plaga-Enfermedad	Especie	Dominancia	Lucha
Camariaria Ohridella (Minadora el Castaño de Indias)	d	Aesculus Hipocastanum	Fuerte Implantación	P.F Pulverizados Tratam. Culturales (Trampas Feromonas)
Guignardia Aesculi (Antracnosis del Castaño de Indias)	Hongo Ectoparásito	Aesculus Hipocastanum	Baja En 2019	P.F Pulverizados
Xanthogaleruca Luteola (Galeruca del Olmo)	Insecto	Ulmus Sp	Media En 2019	P.F Pulverizados

En los últimos años se está incrementando el uso de especies parasitoides o predadoras, para combatir las plagas.

Afecciones abióticas.

- CUELLO DE BOTELLA
- CAIDA DE RAMAS
- CORTE DE RAICES
- SUELO ESTRUCTURAL

Tabla 87.- Tratamientos fitosanitarios pulverizados en 2019.

Plagas-Enfermedades	Pf. Utilizados
Araña Roja	Abamectina, Fempiroximato
Cochinilla	Imidacloprid, Metil Pirimifos, Alfa Cipermetrin
Fitophtora	Fosetil Aluminio, Fosfito Potasico
Oidio	Miclobutanil
Pulgón	Cipermetrina, Abamectina, Imidacloprid
Procesionaria	Baccilus Turigensis, Deltametrin

Tratamientos culturales realizados en 2019.

Trabajos de poda y saneamiento arbóreo

Tabla 88.- Lucha biológica en 2019.

ESPECIE	2009	2010	2013	2015	2016	2017	2018	2019
Aphidus colemanii	100 blister	150 blister	514 blister	670 blister	240 blister	297 blister	310 blister	250 bli.
Adalia bipunctata			18 blister	163 blister	176 blister	299 blister y 99 tarros	678 blister y 17 tarros	542 bli. 69 tarr.
Amblyseius californicus				213 blister	246 blister	60 blister	200 blister	
Anthocoris nemoralis						26 blister	30 blister	50 bli. 1 tarr
Cryptolaemus montrouzieri						56 blister	30 blister	30 bli.
Neoseiulus californicus						192 blister	200 blister	235 bli. 2 tarr.
Heterorhoabditis bactheriophor						3 sobres		
Cryptolaemus carnea							15 blister	7 blis.



PLANTACIONES

Incluimos en este apartado lo que denominamos plantaciones de reposición, es decir, aquéllas destinadas a reponer marras, completar parterres, plantación de calles reformadas o sustitución de plantas de temporada.

En los últimos 8 años se ha conseguido incrementar la biodiversidad de nuestra masa arbórea viaria. Se han introducido especies nuevas de árboles y se va reduciendo progresivamente el dominio del Plátano como árbol principal de nuestras calles.

Durante el año 2019 se han realizado las siguientes plantaciones:

Tabla 89.- Plantaciones

TIPO DE PLANTA	Nº Unidades
Árboles	887
Arbustos y Planta Forestal	24.982
Rosales	3.690
Planta de Temporada	146.826

GESTIÓN DEL ARBOLADO

Durante la campaña de poda 2018-2019, se han realizado trabajos de poda en 20.854 árboles viarios, manteniéndose prácticamente igual que en 2018. Esta tendencia a irse reduciendo el número de árboles que anualmente se someten a una poda, pone de manifiesto los criterios de sostenibilidad en la gestión del arbolado urbano.

La especie en la que más trabajos de poda se han realizado es en el Platanus sp.

Tabla 90.- Tabla de poda por especies:

Especie	Unidades
Platanus	7.609
Ligustrum	5.321
Robinia Pseudoacacia	1.267
Acer	621
Prunus	588
Cupressus	1.126
Catalpa	114
Tilo	549
Pino	84
Otras Especies	1.458

Tabla 91.- Resumen por tipo de poda

Tipo de Poda	Nº Árboles
Tala	417
Mantenimiento	12.560
Reducción De Copa	2.766
Terciado	2.965



Actuaciones realizadas en el sistema radicular de los árboles por daños en las aceras.

Reseñar, con relación al arbolado viario, la incidencia que están teniendo en los últimos años los daños producidos por las raíces sobre las aceras y viales, debido, principalmente, al escaso volumen de tierra vegetal que se les deja y a la fuerte compactación del terreno. En el 2019 se ha actuado en el sistema radicular de 97 árboles.

GESTIÓN DE RESIDUOS

Desde el año 2008, el Servicio de Parques y Jardines gestiona, aproximadamente, el 70% de los restos generados en su actividad.

La mayor parte de los restos vegetales producidos como consecuencia de las labores de mantenimiento, son compostados en el vivero municipal.

Tabla 92.- Compostaje

Año	Compostaje producido (m3)
2016	955
2017	1.025
2018	868
2019	980

Los restos de la poda son directamente triturados y llevados al vivero municipal para su compostaje, los restos más gruesos se acumulan en un espacio definido para su posterior reutilización.

El resto de los fundamentalmente de la limpieza de las papeleras y otros restos inorgánicos son llevados al vertedero municipal. Residuos generados en las zonas verdes, procedentes.

Tabla 93.- Entrada de residuos en vertedero

Año	Entrada de residuos en vertedero (Tm)
2016	727,54
2017	549,66
2018	757,20
2019	718,18

Como se puede ver en la tabla, se mantiene la cantidad de residuos que entran en la planta municipal.



GESTION DE LA RED HIDRÁULICA

Desde el Servicio de Parques y Jardines, se gestionan 22 equipos de bombeo (10 equipos ubicados en río Pisuegra, 4 río Esgueva, 3 Canal de Castilla y 5 Canal del Duero), además de una red importante de tuberías de riego.

El consumo de agua incluye el nuevo estadio José Zorrilla, el Club de la Raqueta y el cementerio de las Contiendas.

Tabla 94.- Consumo de agua en las estaciones de bombeo

ZONA	2016 (m³)	2017 (m³)	2018 (m³)	2019 (m³)
CABILDO	61.580	58.017	56.133	38.435
SOTO MEDINILLA	76.185	24.164	0	98.737
RIBERA	48.664	45.938	39.558	50.104
MORERAS	33.550	44.787	39.419	29.884
CAMPO GRANDE	48.985	46.127	45.112	56.272
RIBERA CURTIDORES	16.116	9.459	12.778	15.111
CAMPO GRANDE	65.101	55.586	57.890	71.383
HUERTA REY 1ªF	96.480	103.050	87.951	133.570
CONTIENDAS	164.670	147.090	94.100	142.040
HUERTA REY	261.150	250.140	182.051	275.610
PALERO	9.974	6.170	4.950	8.317
CALLEJÓN ALCOHOLERA	8.694	6.640	6.567	6.499
ARTURO EYRIES	25.154	21.456	22.653	24.083
CARRETERA SALAMANCA	24.821	19.799	19.309	23.600
PARQUESOL PARC. 2	117.625	103.995	74.695	119.934
PARQUESOL PARC. 62	66.547	60.881	46.668	61.499
PARQUESOL V.4	3.081	4.067	3.655	2.028
ARTURO EYRIES	237.228	210.198	166.979	231.144
SUR	197.893	174.143	175.105	201.613
TOTAL	1.000.019	875.783	728.652	1.011.726

DESBROCES

Desde el Servicio de Parques y Jardines, se realizan labores de mantenimiento (desbroces) en varias parcelas dotacionales de la ciudad.

A lo largo del ejercicio del 2019, se ha desbrozado una superficie de aproximadamente 95,00 Has, lo que supone prácticamente una estabilización frente al año anterior.

Dichas parcelas se localizan a lo largo de todo el término municipal destacando los barrios de: Parque Alameda, Paula López, Covaresa y Parquesol y parcelas de la zona norte.

PROYECTOS DE OBRA

Las obras e instalaciones realizadas por el Servicio de Parques y Jardines durante el ejercicio 2019 son las siguientes, con sus dotaciones económicas correspondientes:



Tabla 95.- Proyectos de obra

Presupuestos participativos 2019	
Ordenación y pavimentación del Parque Patricia	115.161,94
Acondicionamiento de jardineras del Barrio Viejo	47.649,02
Suministro e instalación de juegos infantiles junto c.p. Miguel Delibes	60.000,00
Suministro e instalación de juegos infantiles en C/ Guipúzcoa	65.000,00
Suministro juegos infantiles , lote 3 (parque Patricia)	73.002,53
Suministro juegos infantiles, lote 1 (Plaza De Las Nieves)	42.504,57
Suministro juegos infantiles, lote 2 (plaza San Francisco de Asis)	53.724,70
Suministro juegos infantiles, lote 4 (Plaza Circular)	42.289,86
Suministro juegos infantiles, lote 5 (c/ Quevedo)	64.783,40
Creación zona juegos infantiles en Parque Pato	135.430,54
Creación de dos parques caninos en jardín botánico y Santos-Pilarica	93.722,07
Vallado zona ajardinada de la Plaza Circular	46.985,27
Acondicionamiento patios Calles Mirabel y Cardenal Torquemada	29.796,25
Mejora del parque infantil de la plaza de los vadillos	17.990,04
Aparatos para ejercicio en pº Juan Carlos I (Parque Canterac)	17.992,70
Cambio de bancos en paseo peatonal de Parquesol	7.978,20
Mejora del parque infantil de la plaza de San Juan	17.998,75
Mesas picnic y bancos en inmediaciones del centro de salud la victoria	11.900,00
Bancos para parque rondilla (Ribera De Castilla)	17.988,47
Aparatos de gimnasia para el parque infantil frente colegio Iñigo de Toro	17.895,90
Construcción de un parque canino junto a CEIP. Francisco Pino	37.269,90
Reforma integral del espacio infantil de la plaza Uruguay	48.396,37
Renovación del parque de los tres almendros	48.332,81
Presupuesto ordinario y remanentes	
Trabajos de arboricultura en el Campo Grande	46.894,89
Reforma infraestructuras zonas verdes de los Barrios, lote 1	253.770,08
Reforma infraestructuras zonas verdes de los Barrios, lote 2	234.086,79
Suministro e instalación de elementos biosaludables y gimnásticos	75.000,00
Plantación de arbolado de sombra en paseo del Hospital Militar	29.999,89
Obras de restauración en diversos equipos de bombeo de la ciudad	37.999,93
Dotación de arbolado en la calle Colombia	17.995,00
Inversiones financieramente sostenibles 2019	
Acuerdo marco, adquisición arbolado y arbustos	40.000,00
Acondicionamiento del invernadero del jardín botánico	34.024,96
Acuerdo marco, elementos para riego	30.000,00



3.2.5.- ALIMENTACIÓN Y CONSUMO

Al hablar de la alimentación y el consumo en nuestra ciudad como factor condicionante de nuestra salud, además de los datos aportados por el Servicio de Consumo, debemos introducir lo que no refieren los vallisoletanos en la encuesta de la Agenda Local 21 al respecto a su grado de satisfacción con la calidad del suministro alimentario y con la alimentación siendo un 72,55% de los vallisoletanos que refieren no comer en exceso y el 70% comen fruta regularmente

Los **comportamientos más frecuentes** son: no comer en exceso regularmente, comer fruta y verdura de forma habitual y llevar un horario regular de comidas. El hábito saludable menos practicado es el de **comer pescado** de forma regular. Este hábito se realiza de forma regular sólo por el 37,45%.

Tabla 96.- Hábitos de la dieta mediterránea

	Hombre	Mujer	Total
Raramente o nunca come en exceso	73,80%	71,30%	72,55%
Come fruta regularmente	70,40%	70,90%	70,65%
Come verdura regularmente %	59,91%	61,16%	60,53
Lleva horario regular de comidas	59,60%	59,30%	59,45%
Cuida su alimentación	50,50%	51,00%	50,75%
Raramente o nunca come dulces	45,00%	42,90%	43,95%
Raramente o nunca come grasas	41,18%	41,50%	41,34%
Come pescado regularmente	36,70%	38,20%	37,45%

En cuanto a la **edad**, no existen diferencias significativas. El consumo de pescado es reducido en todos los rangos de edad, siendo las personas comprendidas entre 20 y 24 años los que lo consumen con menor frecuencia. Las mujeres, con un 51%, afirman cuidar su alimentación en mayor medida que los hombres.

Tabla 97.- Hábitos de la dieta mediterránea por edad.

	Comer verdura (siempre)	Comer pescado (siempre)	Comer fruta (siempre)	Regular en los horarios (siempre)	Cuidar la alimentación (siempre)
16 - 19	60,3%	34,9%	73,0%	54,0%	57,1%
20 - 24	57,4%	27,9%	67,6%	63,2%	61,8%
25 - 29	58,6%	32,9%	68,6%	60,0%	54,3%
30 - 39	60,0%	34,3%	68,0%	60,0%	49,1%
40 - 49	61,1%	37,2%	73,7%	57,1%	51,4%
50 - 59	58,0%	37,1%	66,9%	58,4%	47,3%
60 - 69	66,7%	42,2%	70,7%	59,1%	50,7%
70 y más	59,4%	40,0%	73,5%	62,3%	49,4%

Atendiendo a los hábitos que **influyen negativamente** en llevar una dieta adecuada, se observa que, conforme avanza la edad, aumenta el porcentaje con el que se realizan estos hábitos en menor frecuencia ("raramente o nunca"). Es decir, las conductas alimentarias son más saludables en las personas mayores.



Tabla 98.- Malos hábitos de la dieta mediterránea por edad.

	Comer en exceso (raramente o nunca)	Grasas (raramente o nunca)	Dulce (raramente o nunca)
16 - 19	66,7%	36,5%	46,0%
20 - 24	70,6%	8,5%	51,5%
25 - 29	74,3%	42,9%	50,0%
30 - 39	73,1%	43,4%	42,3%
40 - 49	69,2%	4,5%	44,1%
50 - 59	71,4%	39,6%	43,3%
60 - 69	74,7%	37,3%	40,4%
70 y más	75,2%	41,0%	44,2%

Datos aportados por EL SERVICIO DE CONSUMO

1.- MERCAOLID

Mercaolid es una de las Unidades Alimentarias más modernas de España y el mayor complejo de distribución mayorista de productos perecederos del Noroeste de España; siendo gestionada por una sociedad Mixta formada por el Ayuntamiento de Valladolid en un 51% de su capital social y por la Promotora Vallisoletana de Mercados, S.A. con el 49% restante.

El año 2019 ofrece disparidad de datos sobre el consumo de base de los españoles. Parece confirmarse una serie de tendencias observadas en años anteriores, como son por un lado el estancamiento del volumen de compra, pero por otro el crecimiento del gasto, al que contribuye entre otros motivos el alza de precios en productos frescos, creciendo de forma notable el porcentaje de rentas dedicadas por el consumidor.

También todos los datos confirman la tendencia de los últimos años al crecimiento del consumo extra doméstico, estimado en casi 1/3 sobre el total del gasto.

Durante este período Mercaolid ha desarrollado un papel clave, ampliando su grado de influencia hacia otros núcleos de población de Castilla y León.

A pesar de todo, se observan hábitos-comportamientos que tienden a permanecer: sostenibilidad, consumo responsable, reducción del despilfarro alimentario, proximidad (Km 0), multicanalidad, salud (producto Premium-ecológico, bio...etc).

El año 2019 ha sido el segundo año de vigencia del Plan Estratégico aprobado para el período 2018-2020, destacando la ejecución de algunos objetivos, en especial : identificación de líneas de crecimiento, adaptación de servicios a las necesidades de los usuarios, aprovechamiento de espacios, impulso de la imagen y marca, reducción del impacto medio- ambiental, reducción del despilfarro alimentario...etc.



Por lo que respecta a la comercialización del conjunto de empresas asentadas en el polígono alimentario, el mercado central de frutas y hortalizas volvió a superar los datos de años anteriores, con un incremento del 4,33% respecto al año pasado.

El sector de productos pesqueros se mantuvo en ratios similares a años anteriores, bajando un 1,56% los volúmenes comercializados al reducirse la actividad de algunas salas de elaboración.

Las empresas asentadas en el ZAC, tuvieron volúmenes de comercialización similares a años anteriores, ya que el descenso de actividad de los autoservicios mayoristas, se vio compensado con el incremento moderado de actividad del sector cárnico.

En cuanto a la actividad mercantil de la Unidad Alimentaria a lo largo del 2019, debemos destacar el incremento de actividad conjunta y facturación de la totalidad de sectores especializados que operan en Mercaolid. El Mercado Central de Frutas y Hortalizas registró un incremento del 4,33% respecto al año pasado, el de productos pesqueros bajó un 1,56% al reducirse la actividad de algunas salas de elaboración, incrementándose la actividad de las plataformas de las cadenas de supermercados, y la Zona de Actividades complementarias tuvieron volúmenes de comercialización similares a otros años, ya que el descenso de actividad de los autoservicios mayoristas se vio compensada con un aumento moderado de actividad del sector.

Finalmente, Mercaolid tiene implantado un sistema de gestión de calidad con el fin de alcanzar un alto nivel en todas sus actividades. Como cada año, lleva a cabo su encuesta de satisfacción entre las empresas, y así detectar posibles mejoras en los servicios prestados. En general, los resultados son óptimos, con una excelente valoración de la atención y asesoramiento, así como de la dotación de servicios al usuario de Mercaolid.

2.- MERCADOS MUNICIPALES

Son mercados minoristas de competencia municipal que dan respuesta a las necesidades básicas de los ciudadanos vallisoletanos.

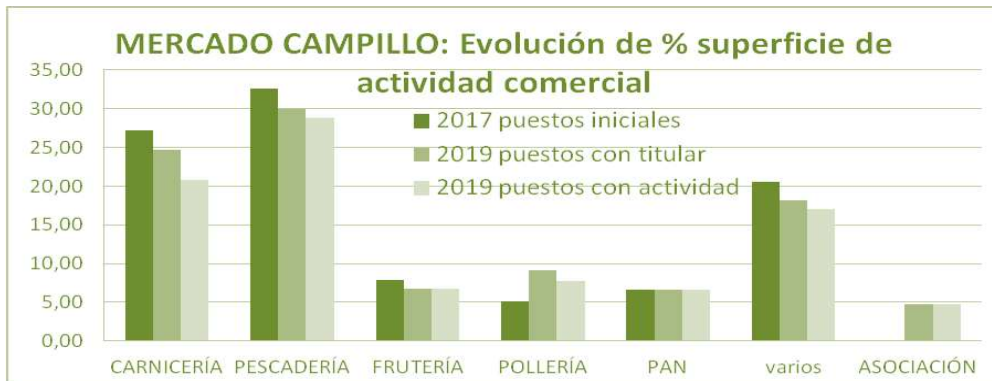
Según los datos obtenidos en los diversos controles realizados en el año 2019, parece detectarse la misma tendencia continuista de reducción de la actividad comercial en los Mercados Municipales.



MERCADO MUNICIPAL "EL CAMPILLO"

Después de la reorganización de puestos del 2018 y la sufrida en 2019, las actividades se van regulando en función de la demanda. Esto se puede observar en el siguiente gráfico:

Gráfico 11.- Mercado el Campillo: evolución y superficie de actividad comercial.



A continuación, se puede observar la evolución anual, expresada en porcentaje de superficie puesto que el número de puestos no sería representativo al haberse producido diversas uniones. Se puede observar que ha habido muy poca variación respecto del año anterior.

Gráfico 12.- Mercado el Campillo: evolución anual superficie de actividad comercial.





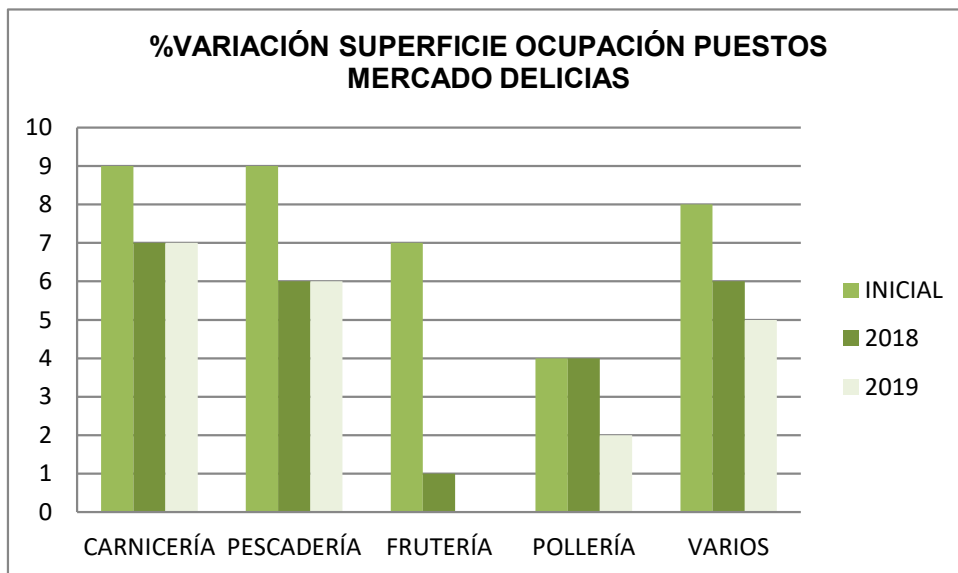
MERCADO MUNICIPAL "DELICIAS"

Ha habido una modificación en el número de puestos abiertos con actividad, siendo la nueva distribución la siguiente:

Tabla 99.- Puestos abiertos

Puestos de Delicias	Carne	Pescado	Fruta	Pollo	Varios
Iniciales (2002)	9	9	7	4	8
Abiertos dic 2018	7	6	1	4	6
Abiertos dic 2019	7	6	0	2	5

Gráfico 13.- % variación superficie ocupación puestos mercado Delicias



MERCADO MUNICIPAL DE "EL VAL"

El año 2019, al igual que en años anteriores, los industriales, en declaraciones a la prensa han manifestado su satisfacción con el nuevo mercado. No se tienen datos de entradas de género que ratifiquen estas apreciaciones al no existir servicio de Vigilancia Municipal.

La consigna inaugurada en noviembre de 2018 y el servicio de entrega a domicilio con coche eléctrico funcionan satisfactoriamente.

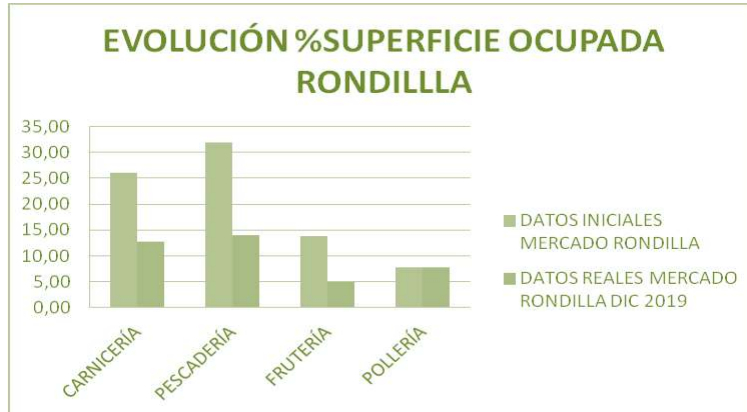
La Asociación ha organizado talleres infantiles, en la sala multiusos del ágora, los fines de semana y en vacaciones escolares. En navidad de 2019, la Concejalía de Educación organizó una ludoteca en la zona del restaurante para tener entretenidos a los niños mientras sus padres realizaban las compras. También se han organizado diversos eventos y catas de vinos en esta zona.



Tabla 100.- Mercado municipal El Val

VAL	Carnicería	Pescadería	Frutería	Pollería	Gastrobar	Varios	Vacíos
Total 44	9	6	3	2	9	8	6
%	20,45	13,64	6,82	4,55	20,45	18,18	13,64

Gráfico 14.- Galerías de alimentación municipal de la rondilla santa teresa



En este gráfico se puede observar la disminución de ocupación en casi todas las actividades.

Por último, reseñar que los segundos domingos de cada mes, se ha continuado celebrando el Mercado Ecológico en la zona situada bajo la Marquesina, en colaboración con la Junta de Castilla y León.

3.JUNTA ARBITRAL DE CONSUMO

Sistema Arbitral de Consumo servicio público, que se pone a disposición de los consumidores para resolución extrajudicial de posibles disconformidades surgidas tras la práctica de un acto de consumo

También se debe destacar **la gratuidad** del sistema de arbitraje de consumo, la **simplicidad del sistema**, caracterizado por reducir el rigor formal procesal, la **rapidez de su resolución y la carencia de formalidades**, ventajas que esta institución ofrece a consumidores y empresarios, facilitando el acceso a la justicia.

En la ciudad de Valladolid, se encuentran adheridas al sistema arbitral de la JAC del Ayuntamiento de Valladolid, **3.206 empresas**, un amplio porcentaje pertenecen a autónomos y PYMES con sede social vallisoletana.



Tabla 101.- Estadísticas JAC año 2019

	2018	2019
Solicitudes de arbitraje recibidas en el periodo anual	273	258
Admitidas	232	246
No admitidas (causas exclusión del arbitraje, art. 2.3 RD)	3	4
Archivadas de oficio por las siguientes causas:	18	26
1 No aceptación del arbitraje, por parte de la empresa reclamada	10 (de las 18 archivadas)	21
2 Otras causas (omisión de cumplimiento, por parte del interesado, de un requerimiento administrativo...).	8 (de las 18 citadas)	5
Trasladadas a otras administraciones	15	8
Desistimientos de la pretensión	5	7

Tabla 102.- Solicitudes arbitraje Recibidas en periodo anual

	2018 273	2019 258
Alimentación bebidas	0	0
Reparación vehículos	4	2
Venta automóvil	0	3
Calzado/complementos/textil	16	9
Electricidad	19	6
Hostelería	3	3
Enseñanza privada	0	2
Venta electrodomésticos	0	6
Electrodomésticos SAT	0	2
Informática y electrónica	9	2
Informática electrónica SAT	11	0
Internet	48	61
Muebles	0	0
Reparación hogar	0	0
Servicios bancarios	11	13
Telefonía fija	37	38
Tintorerías	42	27
Telefonía móvil	57	73
Compraventa vivienda	0	0
Seguros	0	0
Gas natural	6	0
Otros industriales	0	6
Otros servicios	10	5

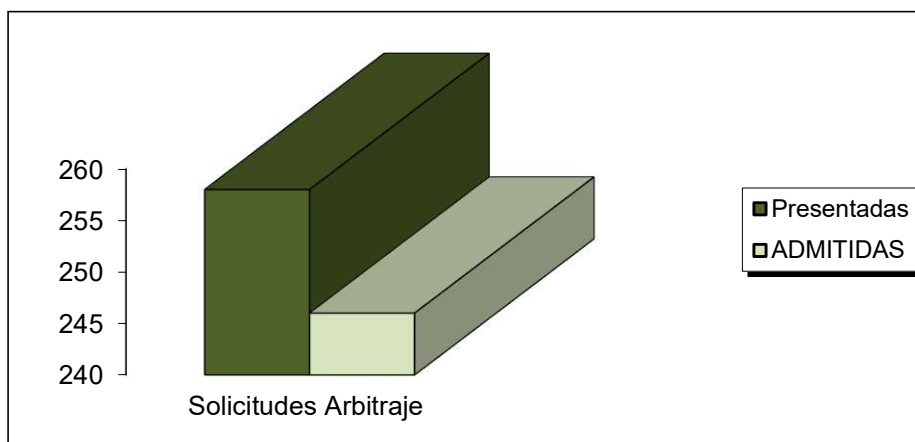


Tabla 103.- Solicitudes arbitraje Recibidas en periodo anual. Por tipo

SOLIC DE ARBITRAJE Recibidas en el periodo anual	2018 273	2019 258
Pendiente de dictamen arbitral	25	31
Pendiente designación del Colegio Arbitral	8	27
Dictámenes arbitrales (Laudos y Acuerdos)	281 (238+43)	152 (119+33)
Audiencias - Vistas (órganos unipersonales y colegiados)	97	146
Solicitudes de peritaje	0	0
Laudos emitidos	238	119
Laudo conciliatorio	45	22
Laudos desestimatorio	46	33
Laudos estimatorio	37	32
Laudos estimatorio parcial	110	32

Plazo de resolución de expedientes: 3 MESES		
LAUDOS: Menos de un mes	45	22
Más de tres meses	0	0
Entre uno y tres meses	193	97
Solicitudes de arbitraje en trámite al inicio del ejercicio siguiente 2020	2019: 56	2020: 48

Gráfico 15.- Gráfico resultados de las actividades arbitrales año 2019



Análisis de resultados:

Respecto a las tareas englobadas en esta materia han de resaltarse las siguientes cuestiones:

- o Materias Objeto de Arbitraje: Los resultados plasmados en los gráficos anteriores, permiten concluir que incrementa **el conocimiento de las ventajas de esta** vía extrajudicial de resolución de conflictos y que el sector en donde más resoluciones arbitrales se dictan es en el sector de las telecomunicaciones.



- El Dictamen Arbitral como Forma de Resolución del Conflicto: Los datos estadísticos expuestos revelan que, de los 152 dictámenes arbitrales emitidos en el año 2019, 55 fueron resoluciones conciliatorias (de ellas, 22 laudos conciliatorios y 33 acuerdos obtenidos tras la mediación correspondiente), lo que demuestra que ambas partes procedimentales (reclamante y mercantil reclamada) ven satisfechas sus contraprestaciones recíprocas, sin tener que entrar en el fondo del asunto los árbitros designados al efecto y quedando la controversia resuelta (merced al principio general del Derecho *non bis in idem*).
- Sentido de los Fallos Arbitrales: Como se puede observar en las estadísticas plasmadas en la presente Memoria, sólo en 33 de los 152 dictámenes arbitrales, se desestimaron las pretensiones planteadas por el consumidor-reclamante.

4- OFICINA MUNICIPAL DE INFORMACION AL CONSUMIDOR

Vías de atención directa

A finales del 2018 se iniciaron los primeros contactos con el Servicio de Informática del Ayuntamiento, para poder iniciar un sistema de cita previa a través del Servicio 010, que culminó el día 26 de febrero. Con este procedimiento se asigna treinta minutos de un técnico de OMIC para atención personal directa.

A lo largo de todo el 2019, respecto a las personas atendidas, vía presencial en **recepción, telefónica y las consultas online**, se registraron **8.912 consultas**.

Cita previa. Consultas prestadas por un técnico

Cita previa a través del Servicio 010. Por este sistema han recibido orientación de un/a técnico de forma presencial, un total de **1.504 personas** consumidoras, con una dedicación de treinta minutos por persona.

Sesiones formativas impartidas

AA.VV. San Isidro. Día 16 de diciembre a las 19.00h. Contenido: "Reclamaciones de consumo". Destinatarios: un grupo de 20 personas.

Fundación Secretariado Gitano. Día 13 de noviembre a las 10.00h. Contenido: "Consumo responsable, técnicas y estrategias publicitarias, derechos básicos de las personas consumidoras" Destinatarios: un grupo de 12 mujeres.

Fundación Secretariado Gitano. Día 20 de noviembre a las 10.00h. Contenido: Consumo responsable, técnicas y estrategias publicitarias, derechos básicos de las personas consumidoras". Destinatarios: un grupo de 12 mujeres.

Talleres de consumo en centros escolares

A continuación, se desglosan los talleres realizados, el número de alumnos participantes y la distribución por cursos:



Tabla 104.- Talleres de consumo en centros escolares. Número de alumnos participantes y la distribución por cursos:

Taller realizado	Nº activ	Nº alum.	Educ. Espec.	Nº Centros	1º EI	2º EI	3º EI	1º EP	2º EP	3º EP	4º EP	5º EP	6º EP	1º ESO	2º ESO	3º ESO	4º ESO	1º BTO	2º BTO
Tatooos	36	900		9											16	3	7		1
Dieta	76	1900	2	1										39	20	8	6		
Publicidad	133	3325	2	36										8	9	28	14	9	27
Nuevas tecnologías	30	750		4											2	13	9	2	
Medio Ambiente	43	1025								17	10	1	5	7	3				
Reclamaciones y Denuncias	56	1400		9												10	27	10	
Aditivos Alimentarios	88	2200	2		25	28	22	8	3										
Agua	58	1450			16	16	19	6	1										
Comercio Justo	29	725														7	21	1	
Análisis Compartaivo De Material Escolar	15	375									13	2							
¿Como Golosinas?	49	1225						30	19										
Etiquetado	51	1275										8	6	24	2	11			
La Compra	17	425						6	11										
Ecología	23	575								2	6	10	5						
Salud, Higiene Y Consumo	18	450										6	13						
	722	18.006																	



3.2.6.- LA SALUD

Al hablar de la Salud en nuestra ciudad como factor condicionante de nuestra salud, además de los datos aportados por el Servicio de Salud, debemos introducir lo que no refieren los vallisoletanos en la encuesta de la Agenda Local 21 al respecto de su grado de satisfacción con su salud, en general, casi dos tercios de la población (64,15%) consideran que gozan de un estado de salud **bueno o excelente**. Tan solo el 6,40% de la población valora su estado de salud como malo o muy malo

Tabla 105.- Estado de salud de la población

	Hombre	Mujer	Total
Excelente	9,40%	8,90%	9,15%
Bueno	54,00%	56,00%	55,00%
Aceptable	28,60%	29,70%	29,15%
Malo	6,20%	4,40%	5,30%
Muy malo	1,40%	0,80%	1,10%

Fuente propia: Estudio Agenda Local 21. Año 2018. Base 1.403.

Comparando estos datos con el estudio del año 2014, observamos que se ha incrementado ligeramente el porcentaje de personas que indica tener **bueno salud**. El estado de salud "aceptable" se ve reducido en 2018 con respecto a 2014. Mientras tanto, el porcentaje de personas encuestadas que dicen tener un estado de salud muy malo se ha incrementado en 1 punto en 2018.

Tabla 106.- Evolución del estado de salud de la población.

	2014	2018
Excelente	11,90%	9,10%
Bueno	51,60%	55,10%
Aceptable	31,10%	29,10%
Malo	5,20%	5,20%
Muy malo	0,20%	1,10%

Fuente propia: Estudio Agenda Local 21. Año 2018. Base 1.403.

Al analizar los resultados según el sexo, no se encuentran grandes diferencias. Sí que se puede apreciar que, tanto en el grupo de edad de jóvenes (16 a 19 años) como en el de mayores (más de 70 años), los varones creen en mayor proporción que gozan de mejor salud que las mujeres.

Datos aportados por EL SERVICIO DE SALUD

1.- CENTRO DE PROTECCIÓN ANIMAL MUNICIPAL

En la siguiente tabla se refleja el movimiento de animales que se registra en dicho centro y los trabajos realizados por los trabajadores de dicha dependencia municipal.



A.- Trabajo como brigada de zoonosis

Tabla 107.- Servicio Centro Municipal de Protección Animal 2019

Mes	Cadáveres Particulares recogidos	Cadáveres CRAS	Adopciones realizadas	Animales entregados a dueño	Animales recogidos			Gest. varias	Total
					Perros	Gatos	Otros		
ene	4	1	43	13	6	2	0	187	256
feb	10	0	30	7	15	0	0	178	240
mar	8	1	31	9	20	4	0	207	280
abr	14	1	32	7	9	4	0	203	270
may	21	3	24	22	8	24	0	211	315
jun	15	0	17	14	9	12	1	206	274
jul	12	1	29	15	15	4	3	242	314
ago	6	1	34	9	7	10	0	232	299
sept	11	1	29	12	15	4	0	83	155
oct	9	2	35	24	7	13	1	169	260
nov	13	1	27	25	4	20	0	151	241
dic	10	1	29	18	6	15	1	180	260
TOTAL	133	13	360	175	271			2.249	3.201

*los números corresponden a servicios realizados.

B.-Trabajo como brigada de Laceros 2019

Tabla 108.- Recogida de animales, tanto vivos como cadáveres en vía pública,

	Clinicas	Cadáveres particulares	Cadáveres v. pública	Anatómico forense	Animales v. pública	otros	Animales entregados	Gatras	Palomeras	Plagas	Total
Ene	7	0	4	1	23	22	0	0	28	3	88
Feb.	21	0	17	1	38	21	0	4	40	3	145
Mar	20	0	8	2	30	20	0	0	39	7	126
Abr	15	0	8	0	16	8	0	0	2	4	53
May	20	0	13	1	25	7	0	1	5	6	88
Jun	7	0	18	0	60	14	1	6	0	7	113
Jul	23	0	14	2	69	28	0	5	0	4	150
Ago	16	0	5	0	40	20	0	1	0	6	88
Sep	17	1	16	1	44	15	0	0	0	8	102
Oct	25	1	15	1	37	16	0	0	0	4	99
Nov	21	0	14	1	37	11	0	2	0	1	87
Dic.	17	0	8	2	20	13	0	0	0	2	62
TOT	209	2	145	12	449	195	1	19	114	55	1.201

*los cantidades corresponden a servicios realizados



C.- CENTRO MUNICIPAL DE PROTECCIÓN ANIMAL

Tabla 109.- Perros

ENTRADAS	
TOTAL	355
PROPIETARIO	70
VÍA PÚBLICA	285

SALIDAS	
TOTAL	350
ADOPTADOS	251
DEVUELTOS	95
EUTANASIA HUMANITARIA	0
SACRIFICADOS DE URGENCIA	0
MUERTOS EN EL CENTRO	2
MUERTOS HOSPITALIZADOS	2

Tabla 110.- Gatos

ENTRADAS	
TOTAL	228
PROPIETARIO	13
VÍA PÚBLICA	118
COLONIA	97

Dentro del programa CER (Captura Esterilización y Retorno) se han esterilizado 92 animales de diversas colonias autorizadas.

Tabla 111.- Programa CER

SALIDAS	
TOTAL	226
ADOPTADOS	111
EUTANASIA HUMANITARIA	3
DEVUELTOS	6
MUERTOS EN EL CENTRO	10
COLONIA	92
ESCAPE	1
MUERTOS HOSPITALIZADOS	3

CIFRAS TOTALES PERROS Y GATOS

Sumando las entradas perros y gatos, se han gestionado un total de 583 animales. 111 animales fueron devueltos a sus propietarios puesto que se habían extraviado y 92 gatos volvieron a su colonia una vez esterilizados. De los 380 animales restantes disponibles en adopción, 362 animales han salido adoptados, lo que supone un 95%.



D.- CONTROL DE PLAGAS

DESBLATIZACIÓN 2019

La campaña de desblatización municipal 2019 se inició el 13 de mayo y se dio por finalizada el 08 de octubre, tratándose la mayoría de los barrios, y dando respuesta a todas las denuncias que fueron 276, siendo los barrios de Delicias/Canterac, La Victoria y Huerta de Rey que suponen un tercio de todas las denuncias de la ciudad.

El tratamiento contra las cucarachas en la red de saneamiento en el municipio de Valladolid se realiza todos los años y a lo largo de toda la ciudad. Durante 77 jornadas laborales.

DESRATIZACIÓN 2019

La campaña de desratización municipal 2019 se realizó durante todo el año, tratándose la red de saneamiento pública (75% del total de las arquetas de saneamiento), plazas y parques, de todos los barrios de la ciudad.

Durante 2019 se realizaron 260 actuaciones repartidas en 138 días de trabajo en estas tareas se han usado 1.778,3 kg de biocida, (1295,2 kg se han dispensado en el tratamiento integral de los distintos barrios, empleándose el resto, 480,1 kg en el resto de trabajos.), en 2019 se han recibido 528 avisos relacionados con problemas con roedores, siendo Delicias/Cantera, La Rondilla y Parquesol, Covaresa y Valparaiso son los Barrios que más problemas con ratas tuvieron, Otra cantidad notable de avisos, viene generada en aquellos barrios por los que transita la ribera del Esgueva.

Las medidas de prevención y de educación frente a las plagas y la minimización de los riesgos derivados del uso de biocidas son los ejes principales de actuación profesional.

2.- CENSO CANINO

Nº total de perros en la base de Siacyl: 44.125

Licencias animales potencialmente. Peligrosos

Nº total de Licencias PPP: 922

Nº Licencias PPP, 2019: 172 y 1 denegada

REGISTRO PERROS POTENCIALMENTE. PELIGROSOS

Nº total de perros Registrados como PPP: 489

Perros registrados el 2019: 66

Bajas 2019: 39

3.- CONTROL DE POBLACIONES URBANAS DE CONEJOS

Nº de cuadrillas de huroneros autorizados:27

Nº total de capturas: 12.499 conejos

4.-. POBLACIONES URBANAS DE PALOMAS BRAVÍAS, PALOMAS TORCACES.



Tabla 112.- Poblaciones urbanas de palomas bravías, palomas torcaces

Zona	Palomas contabilizadas		Palomas estimadas	
	Doméstica	Torcaces	Doméstica	Torcaces
Pajarillos/Delicias	259	42	1.787	290
Zona centro	156	92	1.076	635
Rondilla hospitales	376	128	2.594	883
C. Grande, Caño .Argales,	169	69	1.166	476
TOTAL VALLADOLID 2019	791	262	5.458	1.808

El total estimado de palomas domésticas es de **5.457,9** y el de torcaces de **1.807**

CONTROL POBLACIONAL

CONTROL POBLACIONAL DE PALOMA TORCAZ:

Se intervino en **42 ocasiones:**

- 1- **Torcaces adultas.**- se visualizaron **271** ejemplares fueron retirados **135**.
- 2- **Nidos.**- éstos fueron **88** que fueron retirados en su totalidad.
- 3- **Pichón.**- **91** ejemplares, retirándose todos ellos.

CONTROL POBLACIONAL DE PALOMA BRAVÍA

En 2019 se han instalado **9 jaulas** han estado activas entre 3-6 meses, habiendo sido retiradas un total de **878 palomas.**

5.- CONTROL DE DÍPEROS (MOSCAS Y MOSQUITOS)

Los muestreos se realizaron humedales de la ciudad, en Puente Duero, Zona sur, Instalaciones FMD (piscinas del Juan de Austria), Zona centro, Instalaciones FMD (Centro de Piragüismo), Rio Esgueva, Junto instalaciones Fuente de la Mora, Canal del Duero, Patio de nave industrial junto a instalaciones CHD, a media mañana y/ o a media tarde (o a última hora), a Tª entre 17-20°C y el tiempo despejado y en calma. Las trampas se dejaron actuar aproximadamente un día.

6- PROTECCION DE LA SALUD

A.- Denuncias por insalubridad en solares, viviendas, locales Durante el año 2019 se registraron un total de 158 nuevas denuncias por insalubridad de: solares, viviendas, locales, edificios, patios de comunidad, jardines y otros
Solares particulares.- 114
Solares Municipales.- 27
Viviendas.- 16
Otros.- 35

B.- Inspecciones higiene alimentaria

Feria de día "Virgen de San Lorenzo".- 96
Como en años anteriores se realiza inspección de las casetas instaladas en el Real de la Feria, con un total de 9 establecimientos.



C.- Denuncias por molestias derivadas de la fauna urbana

- Palomas: 503 denuncias, de las que 261 fueron remitidas a la empresa Locus Avis para su atención y 242 se gestionaron directamente por parte de la veterinaria municipal. Se abrieron 15 expedientes motivados por problemas por palomas.
- Estorninos: 4 quejas, que fueron atendidas por la empresa Locus Avis.
- Otras aves: 12 denuncias atendidas.
- Ratas: De las numerosas denuncias recibidas por la presencia de roedores, fueron atendidas por la veterinaria municipal 27 de ellas, abriéndose 9 expedientes para su tramitación.
- Cucarachas: De las numerosas denuncias recibidas se atendieron por parte de la veterinaria 5 de ellas, abriéndose expediente en 4 de ellas.
- Moscas, mosquitos y otros insectos: Se dio entrada a 13 denuncias, dándose traslado de 7 de ellas a la empresa Biecon.
- Gatos: Las denuncias recibidas fueron 36 y los expedientes tramitados solo 4.
- Perros: 48 solicitudes, con apertura de 10 expedientes.
- Varios: 9 solicitudes, con apertura de 1 expediente por problemas con gallinas.

D.- Denuncias de Policía por agresiones por perros: 30

E.- Expedientes por carencia de documentación en perros Potencialmente Peligrosos: 23 expedientes.

F.- Expedientes por licencias/comunicaciones de actividad remitidos desde urbanismo: 1 expediente relativo a una clínica veterinaria.



7.- PROMOCION DE LA SALUD

En el año **2018**, se constituyó la mesa intersectorial de la Estrategia de Promoción de la Salud y Prevención en el SNS de Valladolid, la cual está formada por representantes de distintas administraciones (Local y autonómica) y colectivos ciudadanos (Asociaciones y organismos sociales, colegios profesionales, y diversos organismos del ámbito socio sanitario, etc.), con el objetivo de hacer de Valladolid una ciudad más sana y habitable.

Se crearán grupos de trabajo para trazar una estrategia conjunta y un plan que permita llevar a cabo estilos de vida saludables como es mejorar los hábitos alimenticios, el fomento de la práctica de actividades física o el impulso a medidas que contribuyan a propiciar un envejecimiento más activo y saludable.

La función primordial de la Mesa de coordinación intersectorial en el municipio es la contextualización, desarrollo, coordinación, seguimiento y evaluación de la implementación de la Estrategia en su territorio.



3.2.7.- DEMOGRAFÍA

LA DEMOGRAFÍA es la encargada de analizar los cambios que se producen en las dimensiones, estructura y distribución de las poblaciones humanas.

El conocer el volumen, la estructura y la dinámica de una población es fundamental para poder analizar el nivel de salud de esta. En Valladolid a **fecha 1 de enero de 2020** había **300.586** habitantes de los cuales **159.667** (53,12%) eran mujeres y **140.919** (46,88%) eran hombres. Estos datos de población han sido obtenidos a partir del padrón Municipal de Habitantes y con ellos se ha elaborado la pirámide de población de Valladolid por edades y sexo.

Tabla 113.- Población y pirámide de población de Valladolid

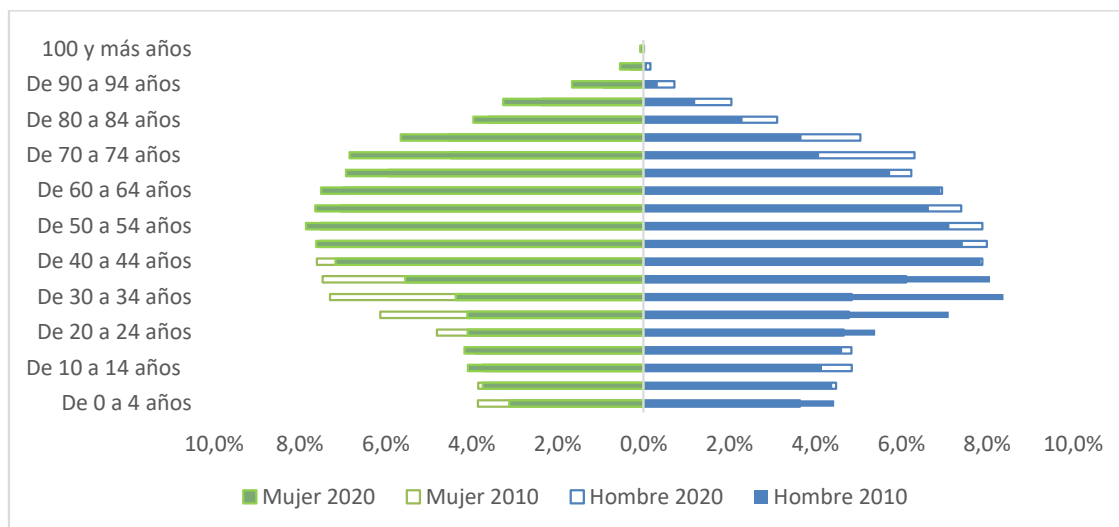
Grupo de Edad	Varones	Mujeres	Total
0-4	5.045	4.903	9.948
5-9	6.327	5.983	12.310
10-14	6.818	6.520	13.338
15-19	6.805	6.655	13.460
20-24	6.580	6.554	13.134
25-29	6.760	6.586	13.346
30-34	6.860	6.987	13.847
35-39	8.617	8.892	17.509
40-44	11.130	11.459	22.589
45-49	11.272	12.159	23.431
50-54	11.128	12.530	23.658
55-59	10.422	12.184	22.606
60-64	9.773	11.951	21.724
65-69	8.788	11.023	19.811
70-74	8.875	10.908	19.783
75-79	7.112	9.043	16.155
80-84	4.403	6.330	10.733
85-89	2.916	5.260	8.176
90-94	1.030	2.710	3.740
95 o más	258	1.030	1.288
Total	140.919	159.667	300.586

Fuente: Ayuntamiento de Valladolid, lectura de la base de datos del Padrón de Habitantes a fecha 1-1-2020.



3.2.7.1.- PRAMIDE DE POBLACIÓN VALLADOLID 2020

Gráfico 16.- Pirámide de población Valladolid 2010 - 2020



Fuente: Padrón de habitantes. Instituto Nacional de Estadística

El análisis de la **pirámide de población de Valladolid a 1 de enero de 2020 nos muestra que** una característica de los países desarrollados, con predominio de la población madura, en la que se observa una baja natalidad como se puede observar en la base de la pirámide que es estrecha, después se produce un ensanchamiento progresivo hacia el centro para disminuir lentamente hasta el vértice como consecuencia de la disminución de la tasa de mortalidad y el aumento de la esperanza de vida de la población de nuestra ciudad.

Si analizamos esta pirámide según el sexo, 140.919 personas son varones y 159.667 son mujeres, con ligero predominio de las mujeres (índice de masculinidad: 88,25). Este predominio femenino se produce a partir de los 30-35 años, siendo a partir de esa edad 122.466 mujeres frente a 102.584 varones) cuando se incrementa en 19.882 mujeres respecto a los hombres

POBLACION DE VALLADOLID: ESTRUCTURA DE LA POBLACIÓN E INDICADORES

Tabla 114.- Evolución de la población de Valladolid capital de 2010 al 2020, según sexo,

Año	Hombres	Mujeres	Total
2010	150.061	165.461	315.522
2011	148.776	164.661	313.437
2012	147.458	164.043	311.501
2013	146.452	163.262	309.714
2014	144.930	161.900	306.830
2015	143.197	160.708	303.905
2016	142.105	159.771	301.876
2017	140.893	158.822	299.715
2018	140.382	158.484	298.866
2019	140.059	158.353	298.412
2020	140.919	159.667	300.586

Fuente INE

Como se puede observar en la tabla anterior la población de Valladolid ha disminuido en 15.000 habitantes en los últimos 11 años.



3.2.7.2.- POBLACIÓN DE VALLADOLID POR BARRIOS. Según sexo, año 2020

Tabla 115.- Población de Valladolid por barrios. Según sexo, año 2020

CLAVE	ZONA ESTADISTICA	Varones	Mujeres	Total	
1	Centro	3.887	4.904	8.791	
2	Caño Argales	3.330	4.137	7.467	
3	Universidad	2.196	2.790	4.986	
4	San Pablo	860	1.033	1.893	
5	San Nicolás	1.733	2.069	3.802	
6	San Miguel	1.839	2.372	4.211	
7	Circular	4.434	5.574	10.008	3,33%
8	San Juan	864	1.025	1.889	
8B	San Juan II	707	989	1.696	
9	Vadillos	1.965	2.228	4.193	
10	Batallas	1.637	1.982	3.619	
11	Hospital	3.145	3.945	7.090	
12	Rondilla	7.453	8.820	16.273	5,41%
12B	Santa Clara	2.200	2.689	4.889	
13	Huerta del Rey (Alta)	2.958	3.378	6.336	
14	Huerta del Rey (Baja)	972	1.039	2.011	
15	Huerta del Rey (Media)	1.339	1.596	2.935	
15B	Gavilla	910	1.054	1.964	
16	Paseo Zorrilla (Bajo)	2.895	3.530	6.425	
17	Campo Grande	2.942	3.574	6.516	
18	Pajarillos Bajos	6.876	7.473	14.349	4,77%
19	Pilarica	4.300	4.521	8.821	
20	Belén	867	924	1.791	
21	San Pedro Regalado	1.434	1.487	2.921	
22	Barrio España	1.247	1.296	2.543	
23	Avenida de Burgos-Canal de Castilla	6.856	7.433	14.289	4,75%
24	Girón	4.658	4.951	9.609	
	-Girón	1.684	1.838	3.522	
	-Villa del Prado	2.974	3.113	6.087	
24B	Colegio Cristo Rey-Insonusa	666	708	1.374	
25	Parquesol	12.418	13.436	25.854	8,93%
26	Arturo Eyries (Alto)	1.543	1.672	3.215	
27	Arturo Eyries (Bajo)	585	639	1.224	
28	Las Villas-Cañada Puente Duero-Covaresa- Parque Alameda-Paula López (Covaresa, Parque Alameda Paula López, otros)	10.878	11.670	22.548	7,50%
29	La Rubia	1.852	2.153	4.005	
30	Arturo León	1.302	1.475	2.777	
31	Cuatro de Marzo	1.587	2.081	3.668	
32	Paseo Zorrilla (Alto)	5.856	7.412	13.268	
33	Barriada Guardia Civil	554	694	1.248	
34	Camino de la Esperanza	1.026	1.120	2.146	
35	Polígono de Argales	1.409	1.376	2.785	
36	Delicias	12.364	13.712	26.076	8,68%
36B	Caamaño-Las Viudas	7.484	7.814	15.298	5,09%
37	Páramo San Isidro-Poblado Esperanza	1.418	1.355	2.773	
38	Pajarillos Altos	1.913	1.964	3.877	
39	Las Flores	1.092	1.106	2.198	
40	La Overuela-(Navabuena, Overuela, F. Berrocal)	1.358	1.344	2.702	
41	El Pinar de Antequera	516	519	1.035	
42	Puente Duero	594	604	1.198	
	TOTAL	140.919	159.667	300.586	

Fuente: Ayuntamiento de Valladolid, lectura de la base de datos del Padrón de Habitantes a fecha 1-1-2020.



Tabla 116.- Población de Valladolid según 15 zonas creadas para encuesta Agenda Local 21 a partir de las zonas estadísticas (barrios) del Ayuntamiento De Valladolid (cuadro anterior).

Zona	Descripción	Zonas Estadísticas	Población VA 1-ene-2020
1	Parquesol	25	25.854 – 8,60%
2	Arturo Eyrés	26 - 27	4.439 – 1,48%
3	Huerta del Rey - Girón	13 - 14 - 15 - 15B - 24 - 24B	24.229 – 8,06%
4	Avenida Burgos - Canal de Castilla - La Overuela - El Berrocal	23 - 40	16.991 – 5,65%
5	Delicias	35 - 36 - 36B	44.159 – 14,69%
6	Pajarillos - Las Flores - San Isidro	18 - 37 - 38 - 39	23.197 – 7,72%
7	Pilarica - Belén	19 - 20	10.612 – 3,53%
8	Barrio España - San Pedro Regalado	21 - 22	5.464 – 1,82%
9	Rondilla	12	16.273 – 5,41%
10	Hospital	11 - 12B	11.979 – 3,99%
11	Covaresa - Parque Alameda - El Pinar - Puente Duero	28 - 41 - 42	24.782 – 8,24%
12	Plaza Toros - Cuatro de Marzo - La Rubia - Arturo León	29 - 30 - 31 - 32 - 34	25.864 – 8,60%
13	Campo Grande	16 - 17 - 33	14.189 – 4,72%
14	Centro	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	31.150 – 10,36%
15	Circular - San Juan - Vadillos - San Nicolás	7 - 8 - 8B - 9 - 10	21.405 – 7,12%
	POBLACION TOTAL		300.586 – 100%

Como se puede observar en la tabla la zona más poblada de la ciudad de Valladolid es el barrio de Las Delicias con casi el 15% de los vallisoletanos viviendo en esta zona de la ciudad, seguida de la zona Centro, después Parquesol seguido de la amplia zona que va desde la Pza. de Toros hasta Arturo León



3.2.7.3.- ÍNDICE DE MASCULINIDAD SEGÚN SEXO COMPARATIVA 2014 - 2019

Es la relación entre el número de hombres y de mujeres en una población dada y que se expresa como el número de varones por cada 100 mujeres

Tabla 117.- Ratio de masculinidad de la población. (Porcentaje)

	Nacional	Castilla y León	Valladolid Prov.	Valladolid Capital
2014	96,64	97,60	95,77	89,52
2015	96,63	97,92	95,93	89,10
2016	96,51	97,80	95,74	88,94
2017	96,38	97,73	95,70	88,71
2018	96,24	97,58	95,44	88,58
2019	96,08	96,98	95,08	88,45

(Fuente INE)

En Valladolid capital observamos un índice de masculinidad que nos dice que el número de mujeres es superior al de hombre, cosa que no ocurre en la provincia en la región o globalmente en España

El índice de masculinidad en las áreas rurales es superior al de las áreas urbanas. Ello traduce el hecho de que, en zonas rurales las tareas agrícolas son las dominantes y son ejercidas preferencialmente por mano de obra masculina.

En España, hay regiones, como **Castilla y León** en que las bajas tasas de **natalidad** y **mortalidad**, añadidas a la constante **emigración** de los pobladores de ésta, han provocado un rápido envejecimiento de la población. Esta situación ha traído como consecuencia, entre otras repercusiones demográficas, que el índice de masculinidad sea elevado. Esto a su vez repercute negativamente en la **tasa de crecimiento demográfico**, porque sus habitantes encuentran grandes dificultades para emparejarse

3.2.7.4.- ÍNDICE DE ENVEJECIMIENTO: NACIONAL, CASTILLA Y LEÓN, VALLADOLID PROVINCIA. Y VALLADOLID CAPITAL 2015 - 2019

(Población de 65 años o más / Población de 0-15 años X 100)

Tabla 118.- Índice de envejecimiento: nacional, Castilla y León, Valladolid Provincia. y Valladolid Capital 2015 - 2019 (Población de 65 años o más / Población de 0-15 años X 100)

	Nacional	Castilla y León	Valladolid Prov.	Valladolid Capital
2015	114,72	185,07	148,27	179,5
2016	116,28	187,40	150,78	184,42
2017	118,26	190,36	154,24	190,86
2018	120,46	193,47	158,03	196,28
2019	122,88	197,06	162,14	208,63

(Fuente INE)

El Índice de envejecimiento de Valladolid capital 2019.- Se contabilizan en Valladolid 209 mayores de 64 años por cada 100 menores de 16, es decir, un



209%. Y expresa la relación entre la cantidad de personas adultas mayores y la cantidad de niños y jóvenes

El envejecimiento de la población en los países desarrollados se ha convertido en un tema de atención permanente y muy preocupante, ya que nos estamos convirtiendo en una población envejecida.

El envejecimiento preocupa por los efectos sociales, políticos y económicos que tenemos en nuestro entorno, y preocupa por el crecimiento del gasto social que supone, así como por el descenso de la población activa, de ahí que se considere un grave problema social.

3.2.7.5.- ÍNDICE DE JUVENTUD VALLADOLID CAPITAL 2019

el índice de juventud relaciona los grupos más dinámicos de la población y que más influyen en la estructura y evolución de una población. Es el cociente entre la población de 0 a 15 años y la población en edad de jubilación, mayor de 65 años. La importancia de este indicador es el que engloba a aquellos grupos de la población que más prestaciones sociales van a necesitar.

Tabla 119.- Índice de Juventud Valladolid Capital 2019

Total Población de 0 a 15 años	38.195
Total Población de 65 años y más	79.686
El Índice de juventud de Valladolid capital en 2019 es 47,93	

-ÍNDICE DE RECAMBIO DE POBLACIÓN ACTIVA EN VALLADOLID CAPITAL 2019

Relaciona la población de 15-19 años con la población de 60-64 años.=0,62)

Tabla 120.- Índice de Recambio De Población Activa en Valladolid Capital 2019

Total Población de 15 a 19 años	13.460
Total Población de 60 a 64 años	21.724
El Índice de recambio de población activa en Valladolid capital 2019 es 0,62	

Tabla 121.- Edad media de la población según sexo (En años)

	Nacional	Castilla y León	Valladolid prov.	Valladolid cap.
2015	42,46	46,42	44,68	46,16
2016	42,72	46,71	44,99	46,51
2017	42,97	47,00	45,31	46,89
2018	43,18	47,26	45,63	47,20
2019	43,38	47,50	45,91	-----

(Fuente INE)

En el año 2018 en Valladolid Capital la edad media en los hombres era de 45,37 y de las mujeres de 48,82



Tabla 122.- Proporción de personas mayores de cierta edad. (65 y más, 75 y más, 85 y más años) En porcentaje

	Total Nacional			Castilla y León			Valladolid Prov.			Valladolid Capital		
	>65	>75	>85	>65	>75	>85	>65	>75	>85	>65	>75	>85
2015	18,50	9,23	2,81	24,02	13,41	4,67	21,11	10,33	3,36	23,82	11,22	3,55
2016	18,72	9,41	2,92	24,32	13,55	4,85	21,57	10,59	3,48	24,48	11,65	3,70
2017	18,96	9,45	3,03	24,61	13,61	5,05	22,01	10,78	3,64	25,11	11,98	3,89
2018	19,20	9,49	3,14	24,93	13,68	5,24	22,50	11,02	3,77	25,63	12,33	4,05
2019	19,40	9,61	3,23	25,23	13,83	5,37	22,90	11,34	3,87	-----	-----	-----

3.2.7.6.- TASA DE DEPENDENCIA

TASA DE DEPENDENCIA GLOBAL:

Es una tasa con un significado económico, dado que relaciona la población inactiva o económicamente dependiente menores de 15 años y mayores de 65, en relación a la población potencialmente activa de entre 16 y 64 años por 100. El índice de dependencia global en Valladolid capital 2019 es 64,52%

Tabla 123.- Tasa de dependencia global

	Nacional	Castilla y León	Valladolid Prov	Valladolid Capital
2015	52,95	58,73	54,68	58,93
2016	53,42	59,49	55,96	60,65
2017	53,83	60,09	56,95	61,97
2018	54,19	60,82	58,05	63,08
2019	54,29	61,37	58,80	64,52

La tasa de dependencia juvenil, para calcularla se relacionan el número jóvenes menores de 15 con la población entre 15 y 64 años. Y la tasa de dependencia en ancianos se obtiene como el cociente entre los individuos mayores de 65 años en relación con la población potencialmente activa de 16 a 64 años.

Tabla 124.- Tasa de dependencia juvenil (En porcentaje)

	Nacional	Castilla y León	Valladolid Prov	Valladolid Cap.
2015	4,662	20,60	22,02	21,08
2016	24,70	20,70	22,32	21,32
2017	24,66	20,69	22,40	21,31
2018	24,58	20,72	22,50	21,29
2019	24,36	20,66	22,43	20,91

Tabla 125.- Tasa de dependencia senil. (En porcentaje)

	Nacional	Castilla y León	Valladolid Prov	Valladolid Cap.
2015	28,29	38,13	32,65	37,85
2016	28,72	38,79	33,65	39,33
2017	29,17	39,39	34,55	40,66
2018	29,61	40,09	35,55	41,79
2019	29,93	40,71	36,37	43,61



3.2.7.7.- NATALIDAD Y FECUNDIDAD

Los cambios que se producen en la población están regulados por los fenómenos demográficos tales como: la natalidad, la mortalidad y las migraciones.

El término tasa de natalidad se refiere al total de nacidos vivos en nuestra ciudad durante un período concreto de tiempo, en este caso analizamos la tasa de los años 2010 al 2019, y este número de nacidos vivos lo relacionamos con el total de población de Valladolid en esos años. En la siguiente tabla se observa cómo ha disminuido la natalidad en los últimos 10 años pasando 8,60‰ en 2010 a casi 6 nacidos por cada mil habitantes en 2019

Tabla 126.- Evolución de Nacimientos Municipio de Valladolid

Año	Nacimientos	Tasa bruta
2010	2.714	8,60
2011	2.548	8,13
2012	2.499	8,02
2013	2.260	7,30
2014	2.276	7,42
2015	2.238	7,36
2016	2.166	7,18
2017	1.948	6,50
2018	1.927	6,45
2019	1.787	5,99

Disminución que también se produce a nivel nacional, autonómico y provincial, como se puede ver en el siguiente cuadro.

Tabla 127.- Tasa bruta de natalidad. Nacional, Castilla y León y Valladolid provincia

	Total Nacional	Castilla y León	Valladolid Provincia
2014	9,17	7,20	8,17
2015	9,02	7,06	7,97
2016	8,80	6,82	7,69
2017	8,41	6,40	7,05
2018	7,94	6,24	6,65

Tabla 128.- Tasa global de fecundidad, Nacional, Castilla y León, Valladolid provincia y capital años 2014- 2018. Unidades: Nacidos por 1.000 mujeres Fuente INE

	Nacional	Castilla y León	Valladolid Prov.	Valladolid Cap.
2014	39,14	34,27	36,78	34,34
2015	39,00	34,21	36,53	34,84
2016	38,53	33,67	35,89	33,92
2017	37,22	32,12	33,50	33,13
2018	35,42	31,77	32,09	-----



3.2.7.8.- MORTALIDAD

1.- TASA DE MORTALIDAD INFANTIL 2018

(Fuente el INE y Padrón Municipal de Valladolid)

Tabla 129.- Defunciones de menores de un año residentes en el Municipio de Valladolid según edad y sexo. Año 2018.

Edad de defunción	Sexo		Total
	Varones	Mujeres	
Menos de 24 h.			
De 1 a 6 días			
De 7 a 27 días	1		1
De 28 días a 2 meses			
De 3 a 5 meses			
De 6 a 8 meses			
De 9 a 11 meses	1		1
Total menores 1 año	2		2

Nº Nacidos 2018	Varones	Mujeres	Total
	1.018	945	1.963

		TASA
Tasa de Mortalidad Infantil 2018	2:1.963 x 1000	1,01‰
Tasa de Mortalidad Infantil Neonatal Tardía (Entre 7 y 28 d.)	1:1.963 x1000	0,51‰
Tasa de Mortalidad Infantil Postneonatal (Mayores de 28 d. y menores de 364 d.)	1:1.963 x1000	0,51‰

2.- TASA BRUTA DE MORTALIDAD, TOTAL Y POR SEXO 2019

(Fuente el INE y Padrón Municipal de Valladolid)

Tabla 130.- Tasa bruta mortalidad Valladolid 2019: 10,31‰ Evolución Defunciones Municipio de Valladolid

	Defunciones	Tasa bruta de mortalidad
2010	2.812	8,91
2011	2.804	8,95
2012	2.933	9,42
2013	2.788	9,00
2014	2.807	9,15
2015	3.182	10,47
2016	3.024	10,02
2017	3.054	10,19
2018	3.092	10,35
2019	3.077	10,31

La tasa de mortalidad en los últimos diez años ha aumentado, no debido al empeoramiento de las condiciones socio-sanitarias, si no al límite biológico de supervivencia. Estos datos nos indican el estado regresivo de la población de Valladolid.



3.2.7.9.- POBLACIÓN EXTRANJERA DE VALLADOLID

Uno de los pilares en los que se sustenta la demografía son las migraciones en Valladolid de los **300.586** habitantes que hay, **15.894** son personas extranjeras empadronadas en el Ayuntamiento, lo que supone el **5,29%** de la población total, número similar al de la región de Castilla y León que es el 5,88% pero mucho inferior que a nivel nacional, donde el porcentaje se sitúa en el doble 10,74%. Siendo la población extranjera en Valladolid un 50% menor que en España, analizada globalmente.

Tabla 131.- Población extranjera de Valladolid

Fecha	Población	Población extranjera	% Población extranjera	Europa	África	América	Asia	Resto
1-I-2020 (*)	300.586	15.894	5,29%	5.555	3.120	5.816	1.222	43
				34,95%	19,63%	36,59%	7,69%	0,27%

Algo más de un tercio (36,59%) de estas personas extranjeras proceden de América y otro tercio son europeos (34,95%), en tercer lugar se sitúan las personas procedentes de África

Tabla 132.- Nº de personas de nacionalidad extranjera empadronadas en Valladolid según grupo de edad y sexo, 2020

Grupo de edad				% sobre la población total		
	Varones	Mujeres	Total	Varones	Mujeres	Total
0-4	448	416	864	8,88%	8,48%	8,69%
5-9	425	429	854	6,71%	7,17%	6,94%
10-14	337	332	669	4,94%	5,09%	5,02%
15-19	421	476	897	6,19%	7,15%	6,66%
20-24	634	638	1.272	9,64%	9,73%	9,68%
25-29	706	848	1.554	10,47%	12,87%	11,64%
30-34	814	959	1.773	11,87%	13,73%	12,80%
35-39	888	1.043	1.926	10,31%	11,73%	11,00%
40-44	928	924	1.848	8,34%	8,06%	8,18%
45-49	716	687	1.403	6,35%	5,65%	5,99%
50-54	482	560	1.042	4,33%	4,47%	4,40%
55-59	349	357	706	3,35%	2,93%	3,12%
60-64	211	259	470	2,16%	2,17%	2,16%
65-69	117	178	295	1,33%	1,61%	1,49%
70-74	73	102	175	0,83%	0,94	0,89
75-79	31	47	78	0,43%	0,51	0,48
80-84	14	28	42	0,31%	0,43	0,38
85-89	6	14	20	0,20%	0,26	0,24
90-94	2	5	7	0,18%	0,18	0,18
95 o más	0	0	0	0,00	0,00	0,00
TOTAL	7.592 respecto 140.919	8.302 respecto 159.667	15.894	5,39	5,20	5,29 respecto 300.586

Fuente: Ayuntamiento de Valladolid, base de datos del Padrón de Habitantes a fecha 1-1-2020

La gran mayoría, casi el 45%, de los extranjeros residentes en Valladolid, son jóvenes, tienen una edad comprendida entre los 25 y 44 años y predominando los varones.



Tabla 133.- Evolución y procedencia de la población extranjera empadronada en Valladolid, ambos sexos. Años 2000 - 2020.

Fecha	Población Valladolid	Población extranjera	% Población extranjera	Europa	África	América	Asia	Resto
1-I-2000	319.129	1.140	0,36	471	172	433	64	0
1-I-2001	318.293	2.044	0,64	771	226	953	94	0
1-I-2002	318.576	4.781	1,50	1.886	469	2.189	237	0
1-I-2003	321.143	7.489	2,33	3.052	812	3.332	293	0
1-I-2004	321.713	9.347	2,91	3.850	1.071	4.099	324	3
1-I-2005	321.001	11.747	3,66	4.869	1.335	5.075	467	1
1-I-2006	319.943	13.758	4,30	5.560	1.612	6.025	560	1
1-I-2007	316.564	14.156	4,47	5.859	1.642	6.061	592	2
1-I-2008	318.461	18.125	5,69	8.040	2.115	7.344	623	3
1-I-2009	317.864	19.462	6,12	8.494	2.587	7.699	678	4
1-I-2010	315.522	19.186	6,08	8.193	2.850	7.352	786	5
1-I-2011	313.437	19.202	6,13	8.630	2.866	6.866	833	7
1-I-2012	311.501	18.475	5,93	8.554	2.806	6.268	840	7
1-I-2013	309.714	18.382	5,94	8.363	2.947	6.160	903	9
1-I-2014	306.830	15.761	5,14	7.811	2.815	4.272	851	12
1-I-2015	303.905	13.856	4,56	6.782	2.655	3.578	828	13
1-I-2016	301.876	13.358	4,42	6.275	2.747	3.424	902	10
1-I-2017	302.884	14.219	4,69	7.098	2.619	3.469	1.027	6
1-I-2018	298.866	12.788	4,28	5.341	2.596	3.743	1.100	8
1-I-2019	300.171	14.082	4,69	5.451	2.847	4.562	1.192	30
1-I-2020	300.586	15.894	5,29	5.555	3.120	5.816	1.222	43

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Ayuntamiento de Valladolid La población está obtenida mediante la lectura de la base de datos del Padrón de Habitantes contabilizando los empadronados a dicha fecha

La población extranjera de Valladolid ha ido aumentando con el paso de los años en 2000 eran un 0,36% del total en la actualidad son un 5,29%, habiendo sido el pico más alto en el año 2011 con un 6,13% de extranjeros residiendo en Valladolid

Tabla 134.- Población extranjera según sexo, Total España, comunidad autónoma C y L, Valladolid Provincia y Valladolid Capital a 1 de enero de 2020

	Ambos sexos	Hombres	Mujeres
Total España	5.423.198	2.715.333	2.707.865
Castilla y León	140.374	68.695	71.679
Valladolid Provincia	27.258	13.338	13.920
Valladolid Capital	15.894	7.592	8.302



Tabla 135.- Población extranjera 2020 por zonas estadísticas (barrios)

Clave	Denominación	Población Total	Población Extranjera	% sobre población Total
1	Centro	8.791	394	4,48%
2	Caño Argales	7.467	368	4,93%
3	Universidad	4.986	268	5,38%
4	San Pablo	1.893	66	3,49%
5	San Nicolás	3.802	193	5,08%
6	San Miguel	4.211	114	2,71%
7	Circular	10.008	797	7,96%
8	San Juan	1.889	111	5,88%
8B	San Juan II	1.696	157	9,26%
9	Vadillos	4.193	446	10,64%
10	Batallas	3.619	295	8,15%
11	Hospital	7.090	509	7,18%
12	Rondilla	16.273	1.438	8,84%
12B	Santa Clara	4.889	248	5,07%
13	Huerta del Rey (Alta)	6.336	167	2,64%
14	Huerta del Rey (Baja)	2.011	121	6,02%
15	Huerta del Rey (Media)	2.935	88	3,00%
15B	Gavilla	1.964	71	3,62%
16	Paseo Zorrilla (Bajo)	6.425	315	4,90%
17	Campo Grande	6.516	277	4,25%
18	Pajarillos Bajos	14.349	1.266	8,82%
19	Pilarica	8.821	481	5,45%
20	Belén	1.791	52	2,90%
21	San Pedro Regalado	2.921	106	3,63%
22	Barrio España	2.543	95	3,74%
23	Avenida de Burgos-Canal de Castilla	14.289	428	3,00%
24	Girón	9.609	163	1,70%
24B	Colegio Cristo Rey-Insonusa	1.374	24	1,75%
25	Parquesol	25.854	729	2,82%
26	Arturo Eyries (Alto)	3.215	101	3,14%
27	Arturo Eyries (Bajo)	1.224	37	3,02%
28	Las Villas, Cañada Puente Duero, Covaresa-Parque Alameda-Paula López	22.548	461	2,04%
29	La Rubia	4.005	282	7,04%
30	Arturo León	2.777	93	3,35%
31	Cuatro de Marzo	3.668	318	8,67%
32	Paseo Zorrilla (Alto)	13.268	696	5,25%
33	Barriada Guardia Civil	1.248	58	4,65%
34	Camino de la Esperanza	2.146	60	2,80%
35	Polígono de Argales	2.785	117	4,20%
36	Delicias	26.076	1.875	7,19%
36B	Caamaño-Las Viudas	15.298	1.581	10,33%
37	Páramo S. Isidro-Poblado Esperanza	2.773	91	3,28%
38	Pajarillos Altos	3.877	158	4,08%
39	Las Flores	2.198	61	2,78%
40	La Overuela-Navabuena	2.702	73	2,70%
41	El Pinar de Antequera	1.035	11	1,06%
42	Puente Duero	1.198	34	2,84%
Total Municipio		300.586	15.894	5,29%



Tabla 136.- Población extranjera 2020 por zonas de encuesta al 21, 15 zonas creadas para la encuesta al 21 a partir de las zonas estadísticas del Ayuntamiento de Valladolid.

Zona	Descripción	Zonas Estadísticas	Pob. total	Población Extranjera	% sobre pob. total
1	Parquesol	25	25.854	729	2,82%
2	Arturo Eyrías	26 - 27	4.439	138	3,11%
3	Huerta del Rey - Girón	13 - 14 - 15 - 15B - 24 - 24B	24.229	634	2,64%
4	Avenida Burgos - Canal de Castilla - La Overuela - El Berrocal	23 - 40	16.991	501	2,95%
5	Delicias	35 - 36 - 36B	44.159	3.573	8,09%
6	Pajarillos - Las Flores - San Isidro	18 - 37 - 38 - 39	23.197	1.576	6,79%
7	Pilarica - Belén	19 - 20	10.612	533	5,02%
8	Barrio España - San Pedro Regalado	21 - 22	5.464	201	3,68%
9	Rondilla	12	16.273	1.438	8,84%
10	Hospital	11 - 12B	11.979	757	6,32%
11	Covaresa - Parque Alameda - El Pinar - Puente Duero	28 - 41 - 42	24.782	506	2,04%
12	Plaza Toros - Cuatro de Marzo - La Rubia - Arturo León	29 - 30 - 31 - 32 - 34	25.864	1.449	5,67%
13	Campo Grande	16 - 17 - 33	14.189	650	4,58%
14	Centro	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6	31.150	1.403	4,5%
15	Circular - San Juan - Vadillos - San Nicolás	7 - 8 - 8B - 9 - 10	21.405	1.806	8,44%
Total Municipio de Valladolid			300.586	15.894	5,29%

La mayor parte de los residentes extranjeros en nuestra ciudad viven en La Rondilla, (8,84%), Circular, San Juan, Vadillos con un porcentaje del 8,44% y en tercer lugar La Rondilla con un 8,08% de ciudadanos extranjeros.



3.2.7.10.- VALLISOLETANOS RESIDENTES EN EL EXTRANJERO

Tabla 137.- Estadística del Padrón de Españoles Residentes en el Extranjero. Datos a 1-1-2020 - Instituto Nacional de Estadística. Total nacional, Castilla y León, provincia de Valladolid y Valladolid capital. (Unidades: personas valores absolutos)

	Ambos sexos	hombres	mujeres
TOTAL ESPAÑA	2.618.592	1.294.053	1.324.539
CASTILLA Y LEÓN	179.952	87.137	92.815
VALLADOLID PROVINCIA	17.314	8.348	8.966
VALLADOLID CAPITAL	11.075	5.331	5.744

Un 3,68% de vallisoletanas reside en el extranjero, siendo mayor el número de mujeres, que han emigrado desde nuestra ciudad a un país extranjero.





3.3.- EDUCACIÓN

NIVEL DE ESTUDIOS DE LOS VALLISOLETANOS

Más de la mitad de las personas encuestadas, el 59,10%, declara haber superado los estudios de Bachillerato/COU. Un 29,20% ha cursado estudios universitarios medios o formación superior. Es significativo remarcar que solamente el 9,20% tienen estudios primarios incompletos o no tienen estudios.



En la siguiente Tabla se analiza el Nivel de estudios de los encuestados en nuestra ciudad

Tabla 138.- Nivel de estudios de los encuestados en nuestra ciudad

	Porcentaje	Porcentaje Acumulado
Sin estudios	6,90%	6,90%
Estudios primarios incompletos	2,30%	9,20%
Estudios primarios completos	21,90%	31,10%
Estudios secundarios completos	7,60%	38,70%
Bachillerato / COU	14,40%	53,10%
Formación Profesional	15,50%	68,60%
Estudios medios universitarios (diplomatura)	11,20%	79,80%
Estudios superiores universitarios (licenciatura, grado)	14,70%	94,50%
Estudios de postgrado/master	3,30%	97,80%
Ns / Nc	2,21%	100%
Total	100%	100%



Todo ello muestra que el 66,70% tiene un nivel de estudios secundarios o superiores.

Tabla 139.- alumnos escolarizados de Valladolid capital. Según edad y sexo 2019 - 2020

	Chicos	Chicas
Alumnos de 3 años	1.222	1.141
Alumnos de 4 años	1.258	1.298
Alumnos de 5 años	1.329	1.278
Alumnos de 6 años	1.406	1.259
Alumnos de 7 años	1.490	1.371
Alumnos de 8 años	1.496	1.527
Alumnos de 9 años	1.571	1.537
Alumnos de 10 años	1.552	1.522
Alumnos de 11 años	1.604	1.571
Alumnos de 12 años	1.869	1.441
Alumnos de 13 años	1.896	1.806
Alumnos de 14 años	1.910	1.860
Alumnos de 15 años	1.904	1.772
Alumnos de 16 años	1.863	1.966
Alumnos de 17 años	1.870	1.772
Alumnos de 18 años	1.045	919
TOTAL	25.285	24.032

Fuente: Sistema de Información Estadística J de C y L

Del total de alumnos escolarizados hasta los 18 años el 64,96% realiza su formación en un centro público y el 35,04% en un centro privado

Tabla 140.- Número de profesores en Valladolid capital en el curso 2019 - 2020

Cuerpo Categoría	Catedráticos Enseñanza Secundaria		Profesores Enseñanza Secundaria		Profesores E. Secundaria Prof. Titular		Maestros		Maestros Prof. Educ. Primaria	
	VARON	MUJER	VARON	MUJER	VARON	MUJER	VARON	MUJER	VARON	MUJER
VALLADOLID	13	17	439	765	464	586	152	826	224	772

ALUMNOS MATRICULADOS EN LA UNIVERSIDAD DE VALLADOLID

Valladolid cuenta con una amplia oferta de estudios superiores universitarios.

Respecto a la formación universitaria, la Universidad de Valladolid (UVA), cuenta con cuatro campus: Valladolid, Palencia, Segovia y Soria. Imparte más de 100 títulos de grado, 80 programas de doctorado (14 de ellos con Mención de Excelencia) y 68 títulos de posgrado -43 de Máster y 25 de Especialista-.

Tabla 141.- Estudios universitarios

	Total	HOMBRES		MUJERES	
		Nº	%	Nº	%
Total Campus de Palencia	1.777	634	36	1.143	64
Total Campus de Segovia	2.292	848	37	1.444	63
Total Campus de Soria	1.649	586	36	1.063	64
Total Campus de Valladolid	12.838	5.918	46	6.920	54
TOTAL UNIVERSIDAD DE VALLADOLID	18.556	7.986	43	10.570	57



En la Universidad Europea Miguel de Cervantes había matriculados en el curso 2019/2020 3.315 alumnos.

Como se observa en el siguiente tabla, el número de titulados ha disminuido en los últimos años, con la excepción del curso 2018-2019.

Tabla 142.- Evolución de egresados en las universidades públicas y privadas de Valladolid

CURSO ESCOLAR	Nº DE ALUMNOS
2014-2015	5.317
2015-2016	4.067
2016-2017	4.106
2017-2018	3.658
2018-2019	3.725

Fuente: Junta de Castilla y León. Consejería de Educación. Viceconsejería de Universidades e investigación. Dirección General de Universidades e Investigación.

Menos alumnos/as por aulas en Castilla y León que en el conjunto de España, excepto en Formación Profesional Básica. Según los datos del Sistema estatal de indicadores de la educación de 2019, en el curso 2016-17, prácticamente, en todos los niveles educativos, excepto en la Formación Profesional Básica, la ratio de alumnos y alumnas por grupo fue inferior en la Comunidad de Castilla y León respecto al existente a nivel nacional.

Tabla 143.- Número medio de alumnos/as por grupo educativo en las enseñanzas no universitarias según comunidad autónoma. Curso 2016-17

	Total Nacional	Castilla y León
Enseñanza Secundaria Obligatoria	25,2	23,1
Bachillerato	26,3	22,0
Formación Profesional Básica	12,2	12,6
C.F. Grado Medio	19,6	17,4
C.F. Grado Superior	21,1	19,2
Educación Especial	5,4	5,2

Fuente: Sistema estatal de indicadores de la educación 2019 Ministerio de Educación y Formación Profesional.



3.4.- INDICADORES ECONÓMICOS

Situación ocupacional de los vallisoletanos

Cuando analizamos la situación económica de un lugar un indicador fundamental a estudiar es conocer la situación ocupacional de ese colectivo. En Valladolid en el año 2020, 23.034 ciudadanos estaban en paro el 16,14% de la población total, este dato pese a ser superior a la de 2019 en 3 puntos, ha mejorado con respecto a los datos de 2012/2013, que ha evolucionado a la baja desde esas fechas.

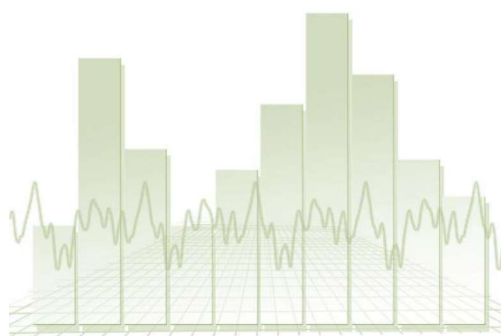


Tabla 144.- Evolución del paro en Valladolid

Fecha	Tasa de Paro Registrado	Nº de parados registrados
2010	17,44%	25.592
2011	18,45%	26.790
2012	21,18%	29.939
2013	21,58%	29.994
2014	20,30%	28.044
2015	18,58%	25.436
2016	16,84%	22.817
2017	15,64%	21.360
2018	13,96%	19.125
2019	13,03%	17.902
2020	16,14%	23.034

Fuente: EXPANSIÓN/datosmacro.com

En lo referente al empleo juvenil, según el IV Plan de Juventud Valladolid. 2021-2024, esta caracterizado por la incertidumbre e inestabilidad laboral, aunque esto es algo que no afecta sólo en el territorio de Valladolid. La tasa de desempleo juvenil en España ha sido de las más altas de Europa; según la Encuesta de Población Activa (EPA) la tasa de desempleo de los y las jóvenes ha sido del 39,6% para menores de 25 años en España en julio de 2020.

En Castilla y León, solo el 41,1% de la población entre 18 y 29 años estaba ocupada en 2019 (datos del Observatorio de Emancipación Juvenil -OBJOVEM, del 2º semestre de 2019).

Como se observa en la siguiente tabla, en agosto de 2019, el colectivo joven representaba el 26,2% de los demandantes de empleo, mientras que en la actualidad el peso se ha incrementado al 29,5%, como consecuencia de los elevados porcentajes de variación en estos grupos de edad, muy por encima de la media de incremento en el conjunto del mercado laboral.



Tabla 145.- Demandantes de empleo. Municipio de Valladolid

Edad	Agosto 2019	2021	Tasa de variación
16-19	505	570	12,9%
20-24	1.114	1.478	32,7%
25-29	1.571	2.284	45,4%
30-34	1.590	2.028	27,5%
Total 16 a 34 años	4.780	6.360	33,1%
TOTAL	18.264	21.571	18,1%
Peso demandantes empleo de 16 a 34 años sobre el total de demandantes	26,2%	29,5%	-

Fuente: Servicio Público de empleo. Datos municipales

La explicación de los elevados aumentos en el desempleo se debe a la situación de inestabilidad en el mercado laboral de las personas más jóvenes, ya que tienen un empleo caracterizado por más contratos temporales, sueldos más bajos, etc.

Tabla 146.- Nivel de ingresos de los vallisoletanos

Fecha	Renta Bruta	Renta Disponible
2013	25.774€	21.143
2014	25.777€	21.090
2015	26.280€	21.784
2016	26.792€	22.221
2017	27.420€	22.700
2018	28.093€	23.210

Fuente: EXPANSIÓN/datosmacro.com

La renta disponible de los Vallisoletanos en 2018 fue de 23.210€

Además de los datos proporcionados por Expansión sobre la renta disponible de los vallisoletanos y para conocer el nivel de ingresos económicos de los vallisoletanos se han obtenido datos de la Encuesta de la AL21 y se ha pedido a los encuestados que nos indiquen el nivel de ingresos mensuales del hogar, con el fin de conocer la situación económica de las familias que viven en nuestra ciudad.

Los ingresos más recurrentes, se encuentran en el intervalo de 1.200 € - 1.800 €, que suponen el 13,7% de las personas encuestadas.

En segundo lugar, se sitúan los hogares con ingresos entre 900 € y 1.200 €, que representan el 10,4% de la población, y aquellos cuyos ingresos oscilan entre 1.800 € y 2.400 €, suponen el 8,5% de la población encuestada.

Los porcentajes minoritarios se encuentran en ambos extremos. Solo el 4,8% de la población gana más de 3.000 €, mientras que casi el 10% (9,8%) se encuentra en el otro extremo, con unos ingresos inferiores a 900 €.

La información sobre los ingresos de los vallisoletanos está muy sesgada pues hay que reseñar que el 46,8% de la población no ha querido dar una respuesta al respecto, seleccionando la opción no sabe/ no contesta.



Tabla 147.- Nivel de ingresos de los vallisoletanos

Nivel de ingresos	Porcentaje
Menos o igual a 450€	1,40%
450€ a 600€	1,90%
600€ a 900€	6,50%
900€ a 1200€	10,40%
1200€ a 1800€	13,70%
1800€ a 2400€	8,50%
2400€ a 3000€	6,10%
3000€ a 4500€	4,10%
4500€ a 6000€	0,50%
Más de 6000€	0,20%
Ns/Nc	46,70%

Tabla 148.- PIB per cápita Valladolid provincia

2015	2016	2017	2018
23.737	24.366	25.600	26.901

El PIB per cápita de los vallisoletanos en 2018 era de 26.901€, superior en 3.000€ al de 2015.





3.5.- VIVIENDA

El análisis del capítulo de la vivienda en la ciudad de Valladolid lo abordamos desde el punto de vista que nos proporciona la encuesta de la Agenda Local 21 Año 2018. En la encuesta se pregunta a los ciudadanos una serie de cuestiones sobre su valoración de la vivienda en la que viven, indicando el 84,90% que el tamaño de su vivienda es "bastante o muy bueno" y que la calidad de esta también es "bastante o muy bueno" para un 81,13% de los encuestados. Esta situación ha mejorado respecto a la encuesta realizada en 2014.

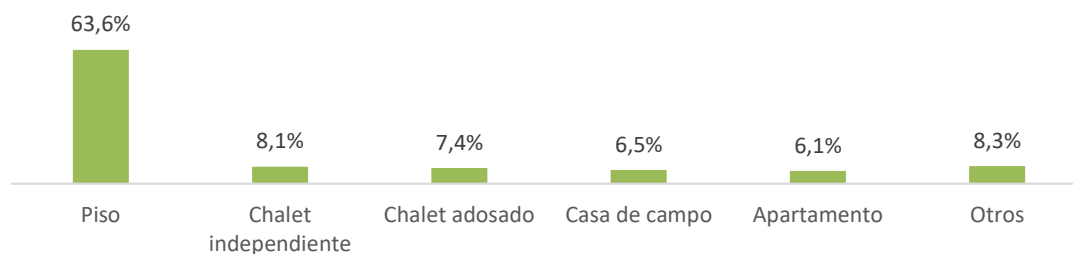
Por el contrario, cuando se les pregunta por la capacidad de poder comprar la casa o sobre los precios de alquiler más de la mitad, 58,6 considera que no tiene capacidad para comprar su vivienda y 54% se queja de los precios del alquiler, situación esta que ha empeorado desde la anterior encuesta de 2014



Preferencia por el tipo de vivienda.

Una vez estudiadas las preferencias por el tipo de zona de la ciudad, que la mayoría de los ciudadanos refiere que le gusta vivir en un barrio cercano al centro de la ciudad, se les ha pedido a las personas entrevistadas que nos comenten sus **preferencias en cuanto al tipo de vivienda** en el que les gustaría residir. Para ello, se ha pedido a los encuestados que nos indiquen en qué tipo de vivienda le gustaría vivir.

Gráfico 17.- Tipo de vivienda. Tasa



Como se puede observar en el gráfico, más de la mitad de las personas encuestadas prefiere vivir en un **piso**, teniendo en cuenta sus posibilidades reales.

Del análisis de datos por rangos de **edad**, se desprende que los jóvenes de entre 20 y 29 años son los más favorables a la opción vivir en un piso (70%). Y las



personas encuestadas con edades comprendidas entre los 30 y 39 años son los que más han optado por el chalé.

Atendiendo al **sexo** de las personas encuestadas, el colectivo femenino es el más favorable a vivir en un piso, con un 66,8% frente al 59,9% de los hombres. En cambio, la opción del chalé es más popular entre los hombres, con un 9,8% frente al 6,6% en las mujeres.

Se ha preguntado a los vallisoletanos sobre el tamaño medio de la vivienda en la que habitan, es decir el número de metros cuadrados útiles aproximado de esta.

Tabla 149.- Tamaño medio de la vivienda

	Metros cuadrados de la vivienda
Año 2002	90,7 m ²
Año 2004	87,1 m ²
Año 2006	87,5 m ²
Año 2009	88,6 m ²
Año 2011	93,5 m ²
Año 2014	89,2 m ²
Año 2018	93,9 m ²

La media de los metros cuadrados que indican las personas encuestadas es de **93,9 m² útiles**.

En comparación con el año 2014 los metros cuadrados medios de la vivienda de la población de Valladolid se han incrementado en 4,7 puntos y son superiores a años anteriores ya que este valor siempre se ha mantenido alrededor de los 90 metros cuadrados útiles.

Analizando el tamaño medio de la vivienda en relación con el número de residentes en el hogar, como cabía esperar, el número de m² se incrementa a medida que aumenta el número de residentes en el hogar. En la siguiente tabla se les pregunta por el Tamaño de la vivienda según el número de residentes en el hogar.

Tabla 150.- Tamaño medio de la vivienda en relación con el número de residentes en el hogar

Nº de personas	Metros cuadrados
1 persona	79,26
2 personas	84,00
3 personas	84,82
4 personas	94,34
5 personas	95,16

El tamaño más reducido de la vivienda se produce en ciertas circunstancias, barrio, edad, sexo, etc, que se estudian a continuación se analizan las Combinaciones de circunstancias en las que se dan los menores valores.



Tabla 151.- Tamaño medio de la vivienda por tipologías

	Tamaño de la Vivienda
Por zona: Rondilla	76,15 m ²
Por edad: 25 a 29 años	83,26 m ²
Por sexo: mujeres	81,1 m ²
Por régimen de propiedad: vivienda en alquiler	78,92 m ²
Por ingresos: menos de 600 €	70,2 m ²

Un dato importante al analizar la situación de la vivienda en Valladolid es conocer el número medio de residentes en el hogar. A continuación, se pregunta a la persona encuestada por el número de residentes en el hogar.

Tabla 152.- ¿Cuántas personas habitan en la vivienda?

Nº de residentes en el hogar	Tasa
1 persona	14,10%
2 personas	39,80%
3 personas	23,90%
4 personas	18,50%
5 o más personas	3,70%

Se comprueba que, en la mayor parte de las viviendas, viven entre 2 y 3 personas. La media del número de personas que habitan en la vivienda es de 2,58.

Considerando el número de personas que habitan en la vivienda en función de la edad, la opción "2 personas" es mayoritaria en todos los grupos de edad, salvo en el de 16 a 34 años, donde el mayor porcentaje corresponde a la opción "3 personas".

Del mismo modo, a medida que aumenta la edad disminuye el número de residentes en el hogar.

Tabla 153.- Número medio de personas que habitan en la vivienda en función de la edad

Grupo de edad	Nº medio de personas que habitan en la vivienda
16 - 19 años	3,00
20 - 24 años	2,77
25 - 29 años	2,60
30 - 39 años	2,58
40 - 49 años	2,60
50 - 59 años	2,48
60 - 69 años	2,12
70 y más años	2,10



El número medio de personas que habitan en la vivienda en función del sexo no supone diferencias importantes como podemos observar en la siguiente tabla.

Tabla 154.- Número medio de personas que habitan en la vivienda en función del sexo

	Nº medio de personas que habitan en la vivienda
Hombres	2,55
Mujeres	2,61

Tabla 155.- Evolución la construcción de viviendas según el año de la concesión de la licencia de obra y la tipología de la vivienda. Municipio de Valladolid

Año	Unifamiliares	Plurifamiliares	Total
2000	506	3.526	4.032
2001	384	1.503	1.887
2002	277	1.792	2.069
2003	240	2.541	2.781
2004	472	4.067	4.539
2005	337	1.589	1.926
2006	402	1.835	2.237
2007	124	2.561	2.685
2008	285	1.634	1.919
2009	80	426	506
2010	41	479	520
2011	31	135	166
2012	23	121	144
2013	13	117	130
2014	19	111	130

Fuente: Ayuntamiento de Valladolid



3.6.- INDICADORES SANITARIOS

3.6.1.- CARTERA DE SERVICIOS DE ATENCIÓN PRIMARIA EN VALLADOLID

Según la Ley 8/2010 de Ordenación del Sistema de Salud de Castilla y León en su Artículo 19. Referente a la Atención primaria indica que:

La Atención Primaria es el nivel básico e inicial de atención, que garantiza la globalidad y continuidad de la atención a lo largo de toda la vida del paciente, actuando como gestor y coordinador de casos y regulador de flujos. Comprende actividades de promoción de la salud, educación sanitaria, prevención de la enfermedad, asistencia sanitaria, mantenimiento y recuperación de la salud, rehabilitación física básica y trabajo social, con una atención individual resolutoria de primer nivel y en el ámbito familiar y comunitario,

La Atención Primaria esta prestada por los profesionales que integran el Equipo de Atención Primaria, con un enfoque asistencial, de gestión, docente e investigador. El Equipo de Atención Primaria desarrolla su actividad en la Zona Básica de Salud correspondiente y en coordinación con las estructuras de atención especializada, de emergencias sanitarias, de salud pública y de servicios sociales, prestan todos los servicios incluidos, en cada momento, en la cartera de servicios de Atención Primaria de Salud. La actuación de atención primaria se desarrolla en los centros de salud, en los consultorios, en el domicilio del paciente, en los centros donde se preste atención continuada o en cualquier otro lugar que se determine reglamentariamente.

Los servicios ofrecidos en los centros públicos de atención primaria en nuestra ciudad se han incrementado en 17 actividades, habiendo pasado de una oferta de 30 actividades sanitarias en 2011 a 47 en 2019 y que son los siguientes:

Los servicios incluidos en la Cartera de Servicios de Atención Primaria de Valladolid son los siguientes:

1.- Actividades de prevención y promoción de la salud individual y familiar

1.1. Atención en promoción y prevención en la infancia, adolescencia y juventud

- Vacunación infantil de 0 a 14 años
- Atención a niños y niñas de 0 a 23 meses
- Atención a niños y niñas de 2 a 5 años
- Atención a niños y niñas de 6 a 14 años
- atención bucodental en la población infantil
- Actividades de prevención y promoción de hábitos y estilos de vida saludable en el joven



1.2. Atención en promoción y prevención específica a la mujer

- Atención a la mujer durante el embarazo
- Educación maternal, paternal y de la crianza
- Atención a la mujer en el puerperio
- Cribado y diagnóstico precoz de cáncer de cuello de útero
- Cribado y diagnóstico precoz de cáncer de mama
- atención a la mujer en el climaterio
- Detección precoz y prevención de violencia de género en mujeres

1.3. Atención en promoción y prevención a la persona adulta y personas mayores

- Vacunación en el adulto. Actividades de prevención y promoción de hábitos y estilos de vida saludable en el adulto
- Actividades de prevención y promoción de hábitos y estilos de vida saludable en personas mayores
- Valoración de los factores de riesgo cardiovascular
- Cribado y diagnóstico precoz de cáncer colorrectal

2.- Atención a los problemas de salud prevalentes

2.1. Atención a la infancia y adolescencia:

- Atención a niños y niñas con asma
- Atención al sobrepeso y obesidad infanto-juvenil
- Detección precoz y abordaje integral de víctimas de maltrato intrafamiliar en la infancia y adolescencia
- Atención a la persona con trastorno por déficit de atención e hiperactividad (TDAH)

2.2. Atención a los problemas de salud prevalentes en la mujer

- Atención a la mujer que sufre violencia de género

2.3. Atención al adulto y personas mayores

- Atención a la persona con hipertensión arterial
- Atención a la persona con diabetes mellitus
- Atención a la persona con obesidad
- Atención a la persona con dislipemia
- Atención a la persona con enfermedad renal crónica
- Atención a la persona fumadora
- Atención a la persona con enfermedad pulmonar obstructiva crónica
- Atención a la persona con insuficiencia cardiaca crónica
- Atención a la persona bebedora de riesgo
- Atención a la persona con tratamiento anticoagulante
- Atención a la persona mayor frágil



- Atención a la persona con pluripatología crónica compleja
- Atención a la persona con necesidad de cuidados paliativos
- Atención a la persona con dolor crónico no oncológico
- Atención a la persona con demencia
- Atención a la persona dependiente
- Atención a la persona con ansiedad
- Atención a la persona con depresión
- Atención a la persona cuidadora
- Servicios complementarios de atención

3.- Servicios complementarios de atención

- Fisioterapia 198
- Cirugía menor
- Ecografía clínica

4.- Actividades de promoción de la salud de abordaje grupal y comunitario

- Educación para la salud en centros educativos.
- Educación para la salud con grupos.
- Intervenciones comunitarias.

3.6.2.- RECURSOS HUMANOS DE ATENCION PRIMARIA EN VALLADOLID

Tabla 156.- Recursos humanos de atención primaria en Valladolid

VALLADOLID	Equipos Atención Primaria
Valladolid Este	12
Valladolid Oeste	8

Tabla 157.- Gerencia de atención primaria Valladolid capital este. Personal en equipos y población asistida

	PERSONAL EN EQUIPOS ATENCIÓN PRIMARIA	Ldo. Esp. Medicina Familiar	Ldo. Esp. Pediatría	Enfermero/a	Enfermero/a Esp. Enferm. Fam. y Comunit.	Aux-Advo.	Tecnico C. Aux. Enferm	Celador
Pob.	E.A.P.	A1	A1	A2	A2	C2	C2	OAP
5.256	BARRIO ESPAÑA	5	1	5	1	3	0	1
9.623	CANTERAC	8	1	8	1	3	1	3
13.893	CENTRO/GAMAZO	8	2	8	1	5	1	2
13.000	CIRCUNVALACION	9	2	8	1	2	1	1
8.087	MAGDALENA	6	1	8	0	3	0	1
11.478	PLAZA CIRCULAR	7	1	8	1	5	0	0
14.157	PILARICA	10	2	12	0	6	1	0
8.164	RONDILLA I	7	1	7	1	4	1	2
12.337	RONDILLA II	8	1	9	1	4	1	1
12.552	S.ISIDRO/PAJARILLOS	10	2	11	1	5	2	2
9.174	SAN PABLO	8	1	7	1	4	1	1
15.146	LA VICTORIA	10	2	10	1	5	1	2
132.867	TOTAL	96	17	101	10	49	10	16



Tabla 158.- Gerencia de atención primaria Valladolid capital oeste. Personal en equipos y población asistida

	PERSONAL EN EQUIPOS ATENCIÓN PRIMARIA	Ldo. Esp. Medicina Familiar	Ldo. Esp. Pediatría	Enfermero/a	Enfermero/a Esp. Enferm. Fam. y Comunit.	Aux.-advo.	Técnico C. Aux. Enferm	Celador
ob.	A.P	A1	A1	A2	A2	C2	C2	OAP
15.943	ARTURO EYRES	9	1	9	1	5	1	2
12.442	CASA DEL BARCO	9	1	9	1	5	1	2
22.769	DELICIAS I	12	2	12	0	7	1	1
15.921	DELICIAS II	11	2	12	0	5	1	1
15.683	ESPERANTO	11	1	10	1	5	1	2
21.469	HUERTA DEL REY	15	3	15	1	6	1	2
24.166	PARQUESOL	14	3	14	1	6	1	2
18.716	VALLADOLID SUR	9	3	7	1	5	1	2
147.109	TOTAL	90	16	88	6	44	8	14

Tabla 159.- Tasas de personal sanitario en atención primaria por habitante en Valladolid. Pediatría

	Área este		Área oeste		2 Áreas	
Población Total <14 Según SACYL	15.732	Tasa 10.000h.	17.417	Tasa 10.000h.	33.149	Tasa 10.000h.
Pediatras	17	10,80‰	16	9,18‰	33	9,97‰

Tabla 160.- Tasas de personal sanitario en atención primaria por habitante en Valladolid. Medicina familiar

	Área este		Área oeste		2 Áreas	
Población Total >14 Según SACYL	117.135	Tasa 10.000h.	129.692	Tasa 10.000h.	246.827	Tasa 10.000h.
Med. familia	96	8,20‰	90	6,94‰	186	7,54‰

Tabla 161.- Tasas de personal sanitario en atención primaria por habitante en Valladolid. Enfermería

	Área este		Área oeste		2 Áreas	
Población Total Según SACYL	132.867	Tasa 10.000h.	147.109	Tasa 10.000h.	279.976	Tasa 10.000h.
Tot. Enfermeras	111	8,35‰	94	6,39‰	205	7,32‰

Tabla 162.- Tasas de personal sanitario en atención primaria por habitante en Valladolid. Todo el personal sanitario

	Área este	Área oeste	2 Áreas	Tasa 10.000h.
Población Total, según SACYL	132.867	147.109	279.976	
Médicos Med. Familiar	96	90	186	
Pediatras	17	16	33	
Tot. Enfermeras	111	94	205	
Aux Enfermería	10	8	18	
Aux. Administrativo	49	44	93	
Celadores	16	14	30	
Tot. Pers. Sanitario	299	266	565	20,18‰



La población de Valladolid menor de 14 años es el 11,84% (88,16% son los mayores de esa edad), cálculo realizado respecto a la población total de nuestra ciudad que 300.586 habitantes, según el Padrón de Habitantes Municipal.

El número de personas atendidas por el SACYL en nuestra ciudad es de 279.976, por lo que los porcentajes de población del Padrón antes citados se han aplicado a la población atendida y así calcular la población menor y mayor de 14 y así poder calcular la tasa de atención sanitaria en pediatría y en medicina general.

Tabla 163.- Población y porcentajes SACYL

>14 años.	33.149	11,84%
<14 años.	246.827	88,16%

3.6.3.- CARTERA DE SERVICIOS DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA

En Atención Especializada, Castilla y León ofrece 68 prestaciones sanitarias, de las cuales 63 se ofertan entre los dos hospitales de Valladolid, las 5 prestaciones que no se ofertan en ninguno de los hospitales de nuestra ciudad son: Trasplante Médula Ósea Alogénico N.E, Trasplante Páncreas, Trasplante Páncreas-Riñón, Trasplante Renal de Vivo y Trasplante Renal Cruzado, el resto están repartidas tal como se indica en la siguiente tabla. Desde el anterior Diagnóstico de Salud de 2011 se han incrementado en 9 la oferta de especialidades sanitarias en nuestra ciudad.

	H.C.U. Área este	H.U.R.H Área oeste
Admisión - Documentación Clínica		
Alergología		
Análisis Clínicos		
Anatomía Patológica		
Anestesiología y Reanimación		
Angiología y Cirugía Vascolar		
Aparato Digestivo		
Bioquímica Clínica		
Cardiología		
Cirugía Cardiovascular		
Cirugía General y Digestiva		
Cirugía Oral y Maxilofacial		
Cirugía Pediátrica		
Cirugía Plástica y Reparadora		
Cirugía Torácica		
Cuidados Intensivos Pediátricos		
Cuidados Paliativos		
Dermatología Medicoquirúrgica		
Endocrinología y Nutrición		
Estomatología		
Farmacia Hospitalaria		



	H.C.U. Área este	H.U.R.H Área oeste
Farmacología Clínica		
Genética		
Geriatría		
Hematología y Hemoterapia		
Hospitalización a domicilio		
Inmunología		
Medicina del Trabajo		
Medicina Intensiva		
Medicina Interna		
Medicina Nuclear		
Medicina Preventiva y Salud Pública		
Microbiología y Parasitología		
Nefrología		
Neumología		
Neurocirugía		
Neurofisiología Clínica		
Neurología		
Obstetricia y Ginecología		
Oftalmología		
Oncología Médica		
Oncología Radioterápica		
Otorrinolaringología		
Pediatría		
Psiquiatría		
Radiodiagnóstico		
Radiofísica y Protección Radiológica		
Rehabilitación		
Reumatología		
Implante de Membrana amniótica		
Implante de Esclera		
Trasplante Cardíaco		
Trasplante de Córnea		
Trasplante de Médula Ósea Autólogo		
Trasplante Médula Ósea Alogénico E.		
Trasplante Médula Ósea Alogénico N.E.	---	---
Trasplante Hepático		
Trasplante Hepato/Renal		
Trasplante Páncreas	---	---
Trasplante Páncreas-Riñón	---	---
Trasplante de Piel		
Trasplante Renal		
Trasplante Renal de Vivo	---	---
Trasplante Renal Cruzado	---	---
Traumatología y Cirugía Ortopédica		
Unidad del Dolor		
Urgencias		
Urología		

Fuente: Consejería de Sanidad de la Junta de Castilla y León



3.6.4.- RECURSOS HUMANOS, ATENCION ESPECIALIZADA EN SALUD EN LAS DOS AREAS DE SALUD EN VALLADOLID.

GERENCIAS DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA.

RECURSOS HUMANOS DEL HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO, ÁREA ESTE.

Plantillas Orgánicas Actualizadas, Última Resolución: 13/10/2020.

Tabla 164.- Puestos de trabajo

1.- PERSONAL DIRECTIVO	
A1.- DIRECTOR GERENTE ASIST. ESPECIALIZADA	1
A1.- DIRECTOR MEDICO ASISTENCIA ESPECIALIZADA	1
A1/A2.- DIRECTOR GESTION Y SS. GG. AS. ESP.	1
A2.- DIRECTOR ENFERMERIA ASISTENCIA ESPECIALIZADA	1
A1.- SUBDIRECTOR MEDICO AS. ESP.	4
A1/A2.- SUBDIRECTOR GESTION Y SS. GG. AS. ESP.	2
A2.- SUBDIRECTOR ENFERMERIA AS. ESP.	2
2.- JEFES DE SERVICIO Y DE UNIDAD	
A1.- JEFE DEL SERV. DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	1
A1/A2.- JEFE DE SERVICIO NS	6
A1/A2/C1.- JEFE DE UNIDAD NS	13
A2.- JEFE DE UNIDAD DE ENFERMERÍA (SUPERVISORA-AR. FUNCIONAL)	6
A2.- JEFE DE UNIDAD DE ENFERMERÍA (SUPERVISORA)	43
A2.-JEFE DE UNIDAD DE ENFERMERÍA DE AT. PACIENTE	1
3.- OTROS	
C1/C2.- JEFE DE GRUPO	21
C2.- JEFE DE PERSONAL SUBALTERNO	1
C1/C2.- JEFE DE EQUIPO	
C2.- ENCARGADO DE MANTENIMIENTO	
C2.- COORDINADOR DE TÉCNICOS EN CUID. AUXILIAR ENFERMERIA	1
C2.- CONDUCTOR DE INSTALACIONES	3
4.- PERSONAL SANITARIO (SUBGRUPO A2) ENFERMERA/O CLINICO, ESTE	
A2- ENFERMERO/A	793
A2.- ENFERMERO/A ESPECIALISTA EN SALUD MENTAL	23
A2.- ENFERMERO/A ESPECIALISTA con puesto de trabajo EN ENFERMERIA DEL TRABAJO	2
A2.- ENFERMERO/A ESPECIALISTA con puesto de trabajo ENFERMERIA GERIATRICA	6
A2.- ENFERMERO/A ESPECIALISTA con puesto de trabajo OBSTETRICO-GINECOLOG (matrona)	11
A2.- ENFERMERO/A ESPECIALISTA MATRONA	19
A2.- ENFERMERO/A ESPECIALISTA PEDIATRIA	5
A2.- ENFERMERO/A ESPECIALISTA ENFERMERIA DEL TRABAJO	2
A2.- ENFERMERO/A ESPECIALISTA SALUD MENTAL	3
A2.- FISIOTERAPEUTAS	28
A2.- TERAPEUTAS OCUPACIONALES	3
A2.- LOGOPEDAS	1
TOTAL ENFERMERAS/OS	896
5.- PERSONAL SANITARIO (SUBGRUPOS C1 y C2) CLINICO, ESTE	
C1.- T.S.LABORATORIO DE DIAGNOSTICO CLÍNICO	64
C1.- T.S. EN IMAGEN PARA EL DIAGNOSTICO	54
C1.- T.S.ANATOMÍA PATOLOGICA	10
C1.- T.S. DOCUMENTACIÓN SANITARIA	0
C1.- T.S. RADIOTERAPIA	18
C1.- T.S.NUTRICION Y DIETETICA	1
C2.- T.C. AUXILIARES DE ENFERMERIA	505
C2.- TECNICO EN FARMACIA/T.C. AUXILIARES DE ENFERMERIA	15
TOTAL, OTRO PERSONAL SANITARIO	667



6.- PERSONAL DE GESTIÓN Y SERVICIOS	
A1.- TITULADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN SANITARIA	2
A1.- INGENIEROS SUPERIORES	1
A1.- BIBLIOTECARIO-DOCUMENTALISTA	1
A1.- TITULADO SUPERIOR ECONÓMICO-FINANCIERA	0
A1.- TITULADO SUPERIOR JURIDICO	3
A1.- TITULADO SUPERIOR COMUNICACIÓN	2
A1.- TITULADO SUPERIOR DE INFORMÁTICA	9
A1.- PERSONAL TÉCNICO (TITULADOS SUPERIORES)	2
A2.- GESTION ADMINISTRATIVA	13
A2.- GESTIÓN DE DOCUMENTACIÓN	1
A2.- TITULADO MEDIO DE RELACIONES LABORALES	3
A2.- TITULADO MEDIO ECONÓMICO-FINANCIERA	2
A2.- PERSONAL TÉCNICO DE GRADO MEDIO	1
A2.- TIT. MEDIO PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES	3
A2.- INGENIEROS TECNICOS	6
A2.- TRABAJADORES SOCIALES	6
A2.- GESTIÓN INFORMÁTICA	8
C1.- T. ESPECIALISTA EN ALOJAMIENTO	1
C1.- ADMINISTRATIVO	61
C1.- T. ESPECIALISTA EN RESTAURACIÓN	7
C1.- COCINEROS (A EXTINGUIR)	2
C1.- JEFE DE TALLER	4
C1.- T. ESPECIALISTA DE INFORMÁTICA	10
C1.- T. ESPECIALISTA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	1
C2.- OFICIAL DE MANTENIMIENTO.- CALEFACTOR-FONTANERO	4
C2.- OFICIAL DE MANTENIMIENTO.- CARPINTERO	3
C2.- OFICIAL DE MANTENIMIENTO.- COSTURERAS	6
C2.- OFICIAL DE MANTENIMIENTO.- ELECTROMECAÁNICO	18
C2.- OFICIAL DE MANTENIMIENTO.- PELUQUERO (PENDIENTE AMORTIZAR)	2
C2.- AUXILIAR ADMINISTRATIVO	164
C2.- GOBERNANTAS (A EXTINGUIR)	4
C2.- TELEFONISTAS	9
C2.- ALBAÑILES (A EXTINGUIR)	2
C2.- CALEFACTORES (A EXTINGUIR)	2
C2.- CARPINTEROS (A EXTINGUIR)	1
C2.- COSTURERAS (A EXTINGUIR)	3
C2.- ELECTRICISTAS (A EXTINGUIR)	6
C2.- FONTANEROS (A EXTINGUIR)	5
C2.- MECANICOS (A EXTINGUIR)	4
C2.- FOTÓGRAFOS (A EXTINGUIR)	1
C2.- TAPICEROS (A EXTINGUIR)	1
OAP.- CELADORES	230
OAP.- CELADORES	21
OAP.- OPERARIO DE SERVICIOS	79
OAP.- LAVANDERAS (A EXTINGUIR)	2
OAP.- PLANCHADORAS (A EXTINGUIR)	11
OAP.- PINCHES (A EXTINGUIR)	12
OAP.- PEONES (A EXTINGUIR)	1
OAP.- OPERARIO DE OFICIOS	7



CLINICO, ESTE		Concurso oposición		Concurso ordinario	
7.- PERSONAL SANITARIO (SUBGRUPO A1) MEDICAS/OS	Jefe Servicio	Jefe Sección	Jefe Unidad	Licenciado Especialista	TOTAL
ADMISION Y DOCUMENTACION CLINICA	1			5	6
ALERGOLOGIA	0	0	0	0	0
ANALISIS CLINICOS	1		2	7	10
ANATOMIA PATOLOGICA	1		2	9	12
ANESTESIOLOGIA Y REANIMACION	1		4	43	48
ANGIOLOGIA Y CIRUGIA VASCULAR	1	1	2	12	16
APARATO DIGESTIVO	1		1	11	13
BIOLOGO				2	2
CARDIOLOGIA	1		2	8	11
CARDIOLOGIA.- HEMODINAMICA				4	4
CARDIOLOGIA.- ELECTROFISIOLOGÍA Y ARRITMIAS				3	3
CARDIOLOGIA.- IMAGEN CARDIOLOGICA				5	5
CIRUGIA CARDIOVASCULAR	1		1	7	9
CIRUGIA GENERAL Y APARATO DIGESTIVO	1	1	3	16	21
CIRUGIA ORAL Y MAXILOFACIAL	0	0	0	0	0
CIRUGÍA ORTOPÉDICA Y TRAUMATOLOGÍA	1		4	22	27
CIRUGIA PEDIATRICA			1	4	5
CIRUGIA PLASTICA, ESTETICA Y REPARADORA	0	0	0	0	0
CIRUGIA TORACICA	1		2	6	9
DERMATOLOGIA MEDICO - QUIRURGICA Y VENEROLOGÍA	1		1	8	10
ENDOCRINOLOGIA Y NUTRICION	1		2	7	10
FARMACIA HOSPITALARIA	1		2	8	11
FARMACOLOGIA CLINICA	1				1
GERIATRIA				1	1
HEMATOLOGIA Y HEMOTERAPIA	1		2	10	13
INMUNOLOGIA	0		0	1	1
INVESTIGACION	0		0	0	0
MEDICINA DEL TRABAJO				3	3
MÉDICO DE CUIDADOS PALIATIVOS	0		0	0	
MEDICINA FISICA Y REHABILITACIÓN	1		1	7	9
MEDICINA INTENSIVA	1		2	9	12
MEDICINA INTERNA	1		4	10	15
MEDICINA NUCLEAR	1		1	6	8
MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA	1		1	4	6
MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	1	1	2	7	11
NEFROLOGIA	1		1	8	
NEUMOLOGIA	1			9	10
NEUROCIROLOGIA	1		1	7	9
NEUROFISIOLOGIA CLINICA			1	4	5
NEUROLOGIA	1	1		10	12
OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA	1		3	20	24
ODONTOESTOMATOLOGIA				1	1
OFTALMOLOGIA *(1 jefe de departamento en vez de Servicio)*	1*		4	16	21
ONCOLOGIA MEDICA			1	7	8
ONCOLOGIA RADIOTERAPICA	1		2	7	10
OTORRINOLARINGOLOGIA	1		3	13	17
PEDIATRIA Y SUS ÁREAS ESPECIFICAS	1		4	15	20
UCI PEDIATRICA				6	6
NEONATOLOGÍA				4	4
PSICOLOGIA CLINICA				6	6
PSIQUIATRIA	1		4	16	21
PSIQUIATRÍA DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE				6	6
RADIODIAGNOSTICO	1		4	16	21
RADIOLOGÍA VASCULAR E INTERVENCIONISTA				3	3
RADIOFISICA HOSPITALARIA	1		1	8	10
REUMATOLOGIA			1	3	4
URGENCIA HOSPITALARIA	1		1	28	30
UROLOGIA	1		1	12	14
TOTAL MEDICAS/OS					574



GERENCIAS DE ATENCIÓN ESPECIALIZADA.
RECURSOS HUMANOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO RIO HORTEGA, OESTE
Plantillas Orgánicas Actualizadas, Última Resolución: 13/10/2020.

PUESTOS DE TRABAJO

1.- PERSONAL DIRECTIVO	
A1.- DIRECTOR GERENTE ASIST. ESPECIALIZADA	1
A1.- DIRECTOR MEDICO ASISTENCIA ESPECIALIZADA	1
A1/A2.- DIRECTOR GESTION Y SS. GG. AS. ESP.	1
A2.- DIRECTOR ENFERMERIA ASISTENCIA ESPECIALIZADA	1
A1.- SUBDIRECTOR MEDICO AS. ESP.	3
A1/A2.- SUBDIRECTOR GESTION Y SS. GG. AS. ESP.	4
A2.- SUBDIRECTOR ENFERMERIA AS. ESP.	2
2.- JEFES DE SERVICIO Y DE UNIDAD	
A1.- JEFE DEL SERV. DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	1
A1/A2.- JEFE DE SERVICIO NS	7
A1/A2/C1.- JEFE DE UNIDAD NS	15
A2.- JEFE DE UNIDAD DE ENFERMERÍA (SUPERVISORA-AR. FUNCIONAL)	4
A2.- JEFE DE UNIDAD DE ENFERMERÍA (SUPERVISORA)	43
A2.-JEFE DE UNIDAD DE ENFERMERÍA DE AT. PACIENTE	1
3.- OTROS	
C1.- COORDINADOR TÉCNICO SANITARIO	3
C1/C2.- JEFE DE GRUPO	31
C2.- JEFE DE PERSONAL SUBALTERNO	1
C1/C2.- JEFE DE EQUIPO	1
C2.- ENCARGADO DE MANTENIMIENTO	
C2.- COORDINADOR DE TÉCNICOS EN CUID. AUXILIAR ENFERMERIA	1
C2.- CONDUCTOR DE INSTALACIONES	25
4.- PERSONAL SANITARIO (SUBGRUPO A2), ENFERMERA/O RIO HORTEGA, OESTE	
A2.- ENFERMERO/A	643
A2.- ENFERMERO/A ESPECIALISTA con puesto de trabajo EN SALUD MENTAL	4
A2.- ENFERMERO/A ESPECIALISTA con puesto de trabajo EN ENFERMERIA DEL TRABAJO	0
A2.- ENFERMERO/A ESPECIALISTA con puesto de trabajo EN ENFERMERIA GERIATRICA	4
A2.- ENFERMERO/A ESPECIALISTA con puesto de trabajo EN ENFERMERIA PEDIATRICA	2
A2.- ENFERMERO/A ESPECIALISTA con puesto de trabajo OBSTETRICO-GINECOLOG (matrona)	1
A2.- ENFERMERO/A ESPECIALISTA MATRONA	23
A2.- ENFERMERO/A ESPECIALISTA EN PEDIATRIA	8
A2.- ENFERMERO/A ESPECIALISTA ENFERMERIA DEL TRABAJO	3
A2.- ENFERMERO/A ESPECIALISTA SALUD MENTAL	5
A2.- FISIOTERAPEUTAS	29
A2.- ENFERMERO/A ESPECIALISTA EN GERIATRIA	2
A2.- TERAPEUTAS OCUPACIONALES	2
A2.- LOGOPEDAS	1
TOTAL ENFERMERA/SOS	727
5.- PERSONAL SANITARIO (SUBGRUPOS C1 y C2) RIO HORTEGA, OESTE	
C1.- T.S.LABORATORIO DE DIAGNOSTICO CLINICO	53
C1.- T.S. EN IMAGEN PARA EL DIAGNOSTICO	44
C1.- T.S.ANATOMIA PATOLOGICA	11
C1.- T.S. DOCUMENTACIÓN SANITARIA	0
C1.- T.S. RADIOTERAPIA	0
C1.- T.S.NUTRICION Y DIETETICA	0
C2.- T.C. AUXILIARES DE ENFERMERIA	471
C2.- TECNICO EN FARMACIA/T.C. AUXILIARES DE ENFERMERIA	7
C2.- TECNICO EN FARMACIA	7
TOTAL, OTRO PERSONAL SANITARIO	593



6.- PERSONAL DE GESTIÓN Y SERVICIOS	
A1.- TITULADO SUPERIOR EN ADMINISTRACIÓN SANITARIA	5
A1.- INGENIEROS SUPERIORES	1
A1.- BIBLIOTECARIO-DOCUMENTALISTA	1
A1.- TITULADO SUPERIOR JURIDICO	2
A1.- TITULADO SUPERIOR COMUNICACIÓN	2
A1.- TITULADO SUPERIOR DE INFORMATICA	5
A1.- PERSONAL TÉCNICO (TITULADOS SUPERIORES)	1
A2.- GESTION ADMINISTRATIVA	19
A2.- GESTIÓN DE DOCUMENTACIÓN	1
A2.- TIT. MEDIO PREVENCIÓN RIESGOS LABORALES	1
A2.- INGENIEROS TECNICOS	6
A2.- TRABAJADORES SOCIALES	7
A2.- GESTIÓN INFORMÁTICA	10
C1.- T. ESPECIALISTA EN ALOJAMIENTO	6
C1.- ADMINISTRATIVO	34
C1.- T. ESPECIALISTA EN RESTAURACIÓN	5
C1.- COCINEROS (A EXTINGUIR)	3
C1.- T. ESPECIALISTA DE INFORMATICA	15
C1.- T. ESPECIALISTA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	3
C2.- OFICIAL DE MANTENIMIENTO.- CALEFACTOR-FONTANERO	5
C2.- OFICIAL DE MANTENIMIENTO.- CARPINTERO	3
C2.- OFICIAL DE MANTENIMIENTO.- COSTURERAS	1
C2.- OFICIAL DE MANTENIMIENTO.- ELECTROMECÁNICO	15
C2.- OFICIAL DE MANTENIMIENTO.- PELUQUERO (PENDIENTE AMORTIZAR)	1
C2.- AUXILIAR ADMINISTRATIVO	186
C2.- GOBERNANTAS (A EXTINGUIR)	3
C2.- TELEFONISTAS	9
C2.- ALBAÑILES (A EXTINGUIR)	2
C2.- CALEFACTORES (A EXTINGUIR)	3
C2.- COSTURERAS (A EXTINGUIR)	2
C2.- ELECTRICISTAS (A EXTINGUIR)	5
C2.- MECANICOS (A EXTINGUIR)	4
C2.- PINTORES (A EXTINGUIR)	1
OAP.- CELADORES	181
OAP.- CELADORES	9
OAP.- OPERARIO DE SERVICIOS	148
OAP.- LAVANDERAS (A EXTINGUIR)	5
OAP.- PLANCHADORAS (A EXTINGUIR)	3
OAP.- PINCHES (A EXTINGUIR)	9
OAP.- PEONES (A EXTINGUIR)	1
OAP.- OPERARIO DE OFICIOS	6
OAP.- LIMPIADORAS(A EXTINGUIR)	13



RIO HORTEGA, OESTE					
7.- PERSONAL SANITARIO (SUBGRUPO A1)					
	Jefe Servicio	Jefe Unidad	Concurso ordinario Licenciado Especialista	Concurso específico Licenciado especialista	TOTAL
ADMISION Y DOCUMENTACION CLINICA	1		4		5
ALERGOLOGIA	0	1	8		9
ANALISIS CLINICOS	1	1	10		12
ANATOMIA PATOLOGICA	1	1	9		11
ANESTESIOLOGIA Y REANIMACION	1	4	37		42
ANGIOLOGIA Y CIRUGIA VASCULAR	0	0	0		0
APARATO DIGESTIVO	1	2	15		18
BIOLOGO	0	0	0		0
CARDIOLOGIA	1	1	12		14
CARDIOLOGIA.- ELECTROFISIOLOGÍA Y ARRITMIAS				1	1
CIRUGIA CARDIOVASCULAR	0	0	0		0
CIRUGIA GENERAL Y APARATO DIGESTIVO	1	4	20		25
CIRUGIA ORAL Y MAXILOFACIAL	1	1	9		11
CIRUGIA ORTOPEDICA Y TRAUMATOLOGÍA	1	2	22		25
CIRUGIA PEDIATRICA	0	0	0		0
CIRUGIA PLASTICA, ESTETICA Y REPARADORA	1	1	12		14
CIRUGIA TORACICA	0	0	0		0
DERMATOLOGIA MEDICO - QUIRURGICA Y VENEROLOGÍA	0	1	8		9
ENDOCRINOLOGIA Y NUTRICION	1	0	6		7
FARMACIA HOSPITALARIA	1	0	10		11
FARMACOLOGIA CLINICA	1	1	1		3
GERIATRIA	0	0	1		1
HEMATOLOGIA Y HEMOTERAPIA	1	1	9		11
INMUNOLOGIA	0	0	0		0
INVESTIGACION	0	0	0		0
MEDICINA DEL TRABAJO	0	0	3		3
MÉDICO DE CUIDADOS PALIATIVOS	0	0	0		0
MEDICINA FISICA Y REHABILITACIÓN	1	0	7		8
MEDICINA INTENSIVA	1	2	14		17
MEDICINA INTERNA	1	1	15		17
MEDICINA NUCLEAR	0	0	0		0
MEDICINA PREVENTIVA Y SALUD PUBLICA	0	1	4		5
MICROBIOLOGIA Y PARASITOLOGIA	1	1	7		9
NEFROLOGIA	1	0	6		7
NEUMOLOGIA	1	1	8		10
NEUROCIRUGIA	1	1	5		7
NEUROFISIOLOGIA CLINICA	0	1	4		5
NEUROLOGIA	0	1	8		9
OBSTETRICIA Y GINECOLOGIA	1	4	22		27
ODONTOESTOMATOLOGIA	0	0	0		0
OFTALMOLOGIA	1	1	16		18
ONCOLOGIA MEDICA		1	7		8
ONCOLOGIA RADIOTERAPICA	0	0	0		0
OTORRINOLARINGOLOGIA	1	2	15		18
PEDIATRIA Y SUS ÁREAS ESPECIFICAS	1	2	13		16
NEONATOLOGÍA	0	0	0	7	7
PSICOLOGIA CLINICA			5		5
PSIQUIATRIA	1	1	14		16
PSIQUIATRÍA DEL NIÑO Y DEL ADOLESCENTE	0	0	0	3	3
RADIODIOFISICA HOSPITALARIA	0	0	0		0
REUMATOLOGIA		1	3		4
URGENCIA HOSPITALARIA	1		30		3116
UROLOGIA	1	2	13		16
TOTAL MEDICAS/OS					495



PERSONAL SANITARIO HOSPITAL CLÍNICO UNIVERSITARIO, ÁREA ESTE

TOTAL MEDICAS/OS	574
TOTAL ENFERMERAS/OS	896
TOTAL, OTRO PERSONAL SANITARIO	667
TOTAL, PERSONAL SANITARIO HOSPITAL CLÍNICO (ESTE)	2.137
TOTAL POBLACIÓN ÁREA ESTE (según SACYL)	132.867
TASA PERSONAL SANITARIO POR 10.000 hab. HOSP. CLÍNICO	161‰

HOSPITAL UNIVERSITARIO RIO HORTEGA, ÁREA OESTE

TOTAL MEDICAS/OS	495
TOTAL ENFERMERAS/OS	727
TOTAL, OTRO PERSONAL SANITARIO	593
TOTAL, PERSONAL SANITARIO HOSPITAL RIO HORTEGA (OESTE)	1.815
TOTAL POBLACIÓN ÁREA OESTE (según SACYL)	147.109
TASA PERSONAL SANITARIO POR 10.000 hab. HOSP RIO HORTEGA	123‰

TASA PERSONAL SANITARIO. POR 10.000hab. TOT. VALLADOLID	142‰
--	-------------



3.6.5.- OTRO PERSONAL DE ATENCIÓN SANITARIA

Tabla 165.- Personal en la gerencia de atención primaria, área este y oeste

VALLADOLID ESTE RESOLUCIÓN 17/10/2019	
PUESTO DE TRABAJO	DOTACION NUMÉRICA
PERSONAL DIRECTIVO	
A1.- GERENTE AT. PRIMARIA	1
A1.- DIRECTOR MEDICO AT. PRIMARIA	1
A1/A2.- DIRECTOR GEST. Y SS. GG. AT. PRIMARIA	1
A2.- DIRECTOR ENFERMERIA AT. PRIMARIA	1
JEFES DE SERVICIO Y DE UNIDAD	
A1.- JEFE DE UNIDAD DE COORDINACIÓN MÉDICA DE E.A.P	3
A2.- JEFE DE LA UNIDAD DE COORDINACIÓN DE ENFERMERIA DE E.A.P	2
A1/A2.- JEFE DE SERVICIO NS	2
A1/A2/C1.- JEFE DE UNIDAD NS	4
JEFES DE GRUPO Y DE EQUIPO	
C1/C2.- JEFE GRUPO	6
C1/C2.- JEFE DE EQUIPO	24
SECRETARIO/A DE DIRECCIÓN	
C1/C2.- ADJUNTO DE DIRECCIÓN	2
PERSONAL DE GERENCIA	
A1	
LDO. ESPECIALISTA. PEDIATRA DE ÁREA	10
ODONTOLOGO DE AREA	7
TITULADO SUPERIOR EN ADMÓN SANITARIA	4
LDO. ESPECIALISTA. MEDICO DE AREA	50
LDO. SANITARIO. FARMACEUTICO	2
LDO. SANITARIO. TECNICO DE SALUD PUBLICA	1
TITULADO SUPERIOR DE INFORMÁTICA	1
A2	
ENFERMERO/A (APOYO)	3
ENFERMERO/A DE AREA	33
ENFERMERO/A ESPECIALISTA. MATRONA DE AREA	10
FISIOTERAPEUTA DE AREA	18
GESTIÓN ADMINISTRATIVA	
GESTIÓN INFORMÁTICA	1
INGENIERO TÉCNICO	1
TRABAJADOR SOCIAL DE AREA	1
C1	
T.S. HIGIENE BUCODENTAL DE AREA	6
T.S. EN IMAGEN PARA EL DIAGNOSTICO DE AREA	4
ADMINISTRATIVO	4
T. ESPECIALISTA DE INFORMÁTICA	--
C2	
T.C. AUXILIARES DE ENFERMERIA DE AREA	10
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	40
OAP	
CELADOR	
CELADOR	
TOTAL ESTATUTARIOS	253



VALLADOLID OESTE RESOLUCIÓN 17/10/2019	
PUESTO DE TRABAJO	DOTACION NUMÉRICA
PERSONAL DIRECTIVO	
A1.- GERENTE AT. PRIMARIA	1
A1.- DIRECTOR MEDICO AT. PRIMARIA	1
A1/A2.- DIRECTOR GEST. Y SS. GG. AT. PRIMARIA	0
A2.- DIRECTOR ENFERMERIA AT. PRIMARIA	1
JEFES DE SERVICIO Y DE UNIDAD	
A1.- JEFE DE UNIDAD DE COORDINACIÓN MÉDICA DE E.A.P	3
A2.- JEFE DE LA UNIDAD DE COORDINACIÓN DE ENFERMERIA DE E.A.P	2
A1/A2.- JEFE DE SERVICIO NS	2
A1/A2/C1.- JEFE DE UNIDAD NS	2
JEFES DE GRUPO Y DE EQUIPO	
C1/C2.- JEFE GRUPO	9
C1/C2.- JEFE DE EQUIPO	13
SECRETARIO/A DE DIRECCIÓN	
C1/C2.- SECRETARI/O DE DIRECCIÓN	1
PERSONAL DE GERENCIA	
A1	
LDO. ESPECIALISTA. PEDIATRA DE ÁREA	11
ODONTOLOGO DE AREA	6
TITULADO SUPERIOR EN ADMÓN SANITARIA	2
LDO. ESPECIALISTA. MEDICO DE AREA	42
LDO. SANITARIO. FARMACEUTICO	2
LDO. SANITARIO. TECNICO DE SALUD PUBLICA	1
TITULADO SUPERIOR DE INFORMÁTICA	0
A2	
ENFERMERO/A (APOYO)	1
ENFERMERO/A DE AREA	30
ENFERMERO/A ESPECIALISTA. MATRONA DE AREA	11
FISIOTERAPEUTA DE AREA	16
GESTIÓN ADMINISTRATIVA	4
GESTIÓN INFORMÁTICA	1
INGENIERO TÉCNICO	0
TRABAJADOR SOCIAL DE AREA	5
C1	
T.S. HIGIENE BUCODENTAL DE AREA	6
T.S. EN IMAGEN PARA EL DIAGNOSTICO DE AREA	3
ADMINISTRATIVO	5
T. ESPECIALISTA DE INFORMATICA	1
C2	
T.C. AUXILIARES DE ENFERMERIA DE AREA	10
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	27
OAP	
CELADOR	6
CELADOR	2
TOTAL ESTATUTARIOS	227



GERENCIA REGIONAL DE SALUD

DIRECCIÓN GENERAL DE ASISTENCIA SANITARIA

GERENCIA EMERGENCIAS SANITARIAS DE CASTILLA Y LEÓN
Resolución 5/07/2019

PUESTOS DE TRABAJO	DOTACIÓN NUMÉRICA
A1.- DIRECTOR GERENTE EMERGENCIA SANITARIA	1
A1.- DIRECCION ASISTENCIAL EMERGENCIAS SANITARIAS	1
A1/A2.- DIRECTOR GEST. EMERGENCIAS SANITARIAS	1
A1.- JEFE DE UNIDAD DE COORDINACIÓN MÉDICA	1
C1/C2.- JEFE DE GRUPO	2
A1.- MEDICO REGULADOR DE EMERGENCIAS	21
A2.- ENFERMERO/A	9
A1.-TITULADO SUPERIOR DE INFORMÁTICA	1
A2.- GESTIÓN INFORMÁTICA	1
C1.- ADMINISTRATIVO	1
C2.- AUXILIAR ADMINISTRATIVO	15
A1.- MÉDICO DE URGENCIAS Y EMERGENCIAS	140
A2.- ENFERMERO/A	140

La **Gerencia de Emergencias Sanitarias de Castilla y León** es un servicio asistencial de la Gerencia Regional de Salud (Sacyl) cuyo objetivo es proporcionar asistencia sanitaria a las urgencias y emergencias extrahospitalarias y coordinar los diferentes niveles asistenciales sanitarios que intervienen en la asistencia urgente.

GERENCIA REGIONAL DE SALUD

DIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y ASISTENCIA SANITARIA

CENTRO REGIONAL DE MEDICINA DEPORTIVA
Resolución 13/10/2020

PUESTOS DE PERSONAL SANITARIO	DOTACIÓN NUMÉRICA
A2.- ENFERMERO/A	1
A2.- FISIOTERAPEUTAS	1
C1.- T.S. LABORATORIO DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO	0
C2.- T.C. AUXILIARES DE ENFERMERIA	2
PUESTOS DE PERSONAL DE GESTIÓN Y SERVICIOS	
C2.- AUXILIAR ADMINISTRATIVO	2

El **Centro Regional de Medicina Deportiva de Castilla y León**, se creó por Decreto 55/1991 de 21 de marzo, como órgano central de la atención médico-deportiva de la Comunidad de Castilla y León, con sede en Valladolid y actualmente adscrito a la DG. de Asistencia Sanitaria de la Gerencia Regional de Salud de Castilla y León (Decreto 40/2011 de 7 de julio).

4. Explicación de la situación de salud de Valladolid



A modo de conclusión, lo primero que debemos decir para explicar la situación de Salud de Valladolid es que, en líneas generales, tras el análisis de los datos, podemos concluir que esta es buena. Además de los datos aportados por este Diagnóstico de Salud de Valladolid 2020, también la Encuesta de la Agenda Local 21, que comentamos más adelante, solicitamos a los encuestados su opinión sobre la calidad de vida en nuestra ciudad, una gran mayoría responde de forma positiva respecto a la calidad de vida, casi un 70% la considera entre buena y excelente.

A continuación, analizamos la situación de salud de forma más pormenorizada.

En anteriores Diagnósticos la primera crítica que se realizaba era sobre la deficiencia de los sistemas de registro de datos de las distintas administraciones públicas a las que hemos acudido para recabar datos, en la actualidad hay que decir que los registros han mejorado mucho y están informatizados, aunque nos seguimos encontrando con el problema de los datos separados para la Provincia de Valladolid y la ciudad, no pudiendo obtener ni utilizar, en algunos casos, datos de Valladolid capital.

Al estudiar “**EL NIVEL DE SALUD**” de los vallisoletanos, lo primero que vamos a analizar son las causas de enfermar:

Al analizar la forma de enfermar los vallisoletanos observamos que la **morbilidad en atención primaria**, la patología más frecuente son las enfermedades del aparato respiratorio que afectan a un 41,27% de la población, en segundo lugar y con un porcentaje del 37,24% están las enfermedades osteomusculares, y a continuación las patologías cardiocirculatorias con un porcentaje de 26,65%.

La **morbilidad hospitalaria** difiere un poco de la de Atención Primaria y vemos que la primera causa de enfermar en los hospitales de Valladolid es por Enfermedades del Aparato Digestivo con una tasa de 16,69‰, en segundo lugar, las Enfermedades Circulatorias con un 15,85‰ y las enfermedades del Aparato Respiratorio son la tercera causa. La forma de enfermar en Valladolid es distinta que en Castilla y León y que en el resto de España. Aquí la primera patología son las Enfermedades del Aparato Digestivo (16,69‰) y en C. y L. y España la primera causa son las Enfermedades del Aparato Circulatorio con un 13,09‰ y 17,45‰ respectivamente. Por el contrario, las Enfermedades Circulatorias se sitúan en segundo lugar en Valladolid (15,85‰) mientras que a nivel Regional y Nacional se sitúan en segundo lugar las Enfermedades del Aparato Digestivo con un 16,05‰ y 12,94‰ respectivamente.

Al analizar las **Enfermedades de Declaración Obligatoria**, la patología del aparato respiratorio continúa siendo la primera causa de enfermar, pues la Gripe es el proceso más declarado en nuestra ciudad en 2018.

Un factor que indica un buen desarrollo sanitario en una colectividad es el de la cobertura en **vacunaciones** y en Valladolid tenemos una cobertura en la vacunación infantil por encima del 95%, hasta los 11 años edad en la que el porcentaje de niños vacunados va disminuyendo cuando se analiza la revacunación en mayores de esa edad.



En relación con los **accidentes de trabajo** en el año 2019 estos han aumentado, tanto en la jornada laboral como in itinere, en comparación con los datos de accidentes laborales del anterior Diagnóstico de Salud de Valladolid de 2011. Con los **accidentes de tráfico** ha sucedido lo contrario, en nuestra ciudad, han disminuido en los últimos años, siendo la causa principal de estos accidentes, la mitad de todos, las condiciones psicofísicas del conductor y siendo el grupo de edad más afectado el comprendido entre los 21 y 30 años

En cuanto al **consumo de tabaco y alcohol**, en el presente estudio aportamos los datos de la encuesta de la Agenda Local21, igual que en el anterior Diagnóstico de Salud, y debemos reseñar como hecho más relevante respecto al **consumo de tabaco** vemos como ha disminuido ligeramente el porcentaje de fumadores frecuentes y el de fumadores totales, respecto a los datos de la anterior Encuesta de la AL21 de 2014. También desciende el número de ex fumadores, mientras que se incrementa el porcentaje de personas que nunca ha fumado.

Para analizar el hábito de **consumo de alcohol**, el consumo en Valladolid es similar al del año 2014 y se ha considerado una distinción entre el consumo en días laborales y el consumo en fines de semana. Se puede afirmar que el consumo de alcohol es mayor los fines de semana que los días laborales. Aproximadamente el 70% declara no consumir nada de alcohol a diario, porcentaje que aumenta hasta casi el 72% en las mujeres. Durante el fin de semana, más del 50% de la población no consume nada de alcohol, siendo de nuevo el porcentaje más elevado en las mujeres (51,40%).

Otro indicador del estado de salud de la población es la **esperanza de vida al nacer** (años que se espera vivan los ciudadanos), la cual en Valladolid ha aumentado en los últimos 20 años, pasando de 79,87 años en 1999 a 84,05 en 2018, un incremento del 4%. (de 76,14% a 81,23% en los Varones y de 83,46 a 86,53% en las mujeres).

Respecto al análisis de la **mortalidad general** hemos de decir que las tres primeras causas de muerte en nuestra ciudad son: en primer lugar, las neoplasias, con una tasa de 2,86‰, (porcentaje superior en hombres que en mujeres), la segunda causa son las enfermedades del aparato circulatorio con un 2,60‰ y en tercer lugar las enfermedades del aparato respiratorio con un 1,16‰.

En cuanto a la **mortalidad infantil** en Valladolid, observamos que se mueren dos niños (1,09‰) por “malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas”, y uno por “enfermedades con origen en período perinatal”, que es la primera causa de mortalidad infantil a nivel nacional y en Castilla y León

Al estudiar “**LOS FACTORES CONDICIONANTES**”, de la salud de los vallisoletanos, lo primero que vamos a analizar es el **abastecimiento de agua de Valladolid**. En nuestra ciudad captamos el agua de dos fuentes, el Canal de Castilla que abastece a la planta potabilizadora de Las Eras con un volumen de agua de 21.130.061 m³ de agua (71 % del agua total suministrada a la red de Valladolid) y el Canal del Duero que abastece a la planta potabilizadora de San Isidro con un volumen de agua de 9.099.075 m³ de agua (29%).



La cantidad de agua que se ha suministrado durante el año 2019, ha sido de unos 220 litros habitante/día. La Longitud total de la red de distribución del agua es de 636,96 km. Los cientos de miles de parámetros controlados hacen del agua del grifo uno de los productos más seguros y sometidos a mayores controles sanitarios. Su calidad según el 70% de los Vallisoletanos que refieren estar muy o bastantes satisfechos con la calidad del agua que beben, dato este que se ha incrementado casi en un 20% desde el año 2014.

La Red de Control de **Calidad del Aire** del Ayuntamiento de Valladolid y en cumplimiento de objetivos de calidad del aire, según el RD 102/2011 lo principal viene definido por el valor límite horario para la protección de la salud de los siguientes contaminantes: Dióxido de azufre SO₂. Material Particulado PM 10. Material Particulado PM 2,5. Óxidos de Nitrógeno NO/NO₂. Ozono O₃. Monóxido de Carbono CO C₆H₆ y el Benzo(a)pireno. Solamente se han superado los valores recomendados por la OMS en alguna ocasión con el Material particulado PM 2,5 que se ha superado el valor de 10 µg/m³ entre 8 y 14 veces en alguna estación y con el Ozono O₃ que se ha superado el valor de 100 µg/m³ entre 56 y 74 veces en alguna estación

Respecto al grado de satisfacción con la calidad del aire, un 75% de los vallisoletanos refieren estar poco o bastante satisfechos con esta calidad del aire pese a que Ninguna de las estaciones de la RCCAVA ha superado los valores límites establecidos por la ley y un 74% refieren estar poco o bastante satisfechos con el nivel de ruidos en la ciudad, dato este que ha empeorado en un 2,5% desde el año 2014, respecto a la opinión de la calidad del aire que respiramos y un 5,5% respecto al nivel de ruidos en la ciudad

Referente a la **recogida y tratamiento de residuos sólidos** en nuestra ciudad un capítulo importante ha sido el de la progresiva implantación de contenedores soterrados, en el anterior Diagnostico de Salud la cifra era de 117 plataformas, En la actualidad en Valladolid se dispone de 163 plataformas de contenedores soterrados En cuanto a la **recogida selectiva**, en 2019 se recogieron 5.747 Kg. de vidrio y 7.576 Kg. de papel y cartón. Cuando hablamos de la Limpieza Viaria, en el año 2019 la superficie total de vías públicas atendidas por el Servicio de Limpieza fue de 8,93 kilómetros cuadrados con una longitud de 475 kilómetros de calzadas y 950 de aceras, prestando un servicio en el 85 % de la superficie, durante 325.381 horas anuales (27.115 horas de media mensual).

En año 2019 se recogieron en el vertedero municipal de Valladolid 98.933.960 Tm de basura procedente de la ciudad y su alfoz, de los cuales 86.092.480 era basura domiciliaria recogida de forma selectiva (orgánica, resto y envases). 3.344.540, eran residuos selectivos procedentes de podas o enseres y 9.496.940 era basura denominada “todo uno” sin separar.

En cuanto al **patrimonio verde urbano** de Valladolid, son casi 6 millones de metros cuadrados de zonas verdes existentes en nuestra ciudad, en los últimos 5 años ha aumentado un 4,30% pasando de 16,82 m² por habitante en 2014 a casi 20m² en 2019 estando dentro los 10 a 15 m² de área verde por habitante recomendados por la OMS. En los últimos 8 años se ha conseguido incrementar la biodiversidad de nuestra masa arbórea viaria. Se han introducido especies nuevas de árboles y se va reduciendo progresivamente el dominio del Plátano como árbol principal de nuestras calles.



Otro factor condicionante de la salud es la **forma de alimentarnos y el acceso a los alimentos**. Con lo que respecta a la alimentación, un 72,55% de los vallisoletanos refiere no comer en exceso y el 70% comen fruta regularmente. El hábito saludable respecto a la alimentación menos practicado es el de comer pescado de forma regular que lo realiza el 37,45% de los vallisoletanos.

Referente al suministro de alimentos en Valladolid, MERCAOLID es una de las Unidades Alimentarias más modernas de España y el mayor complejo de distribución mayorista de productos perecederos del Noroeste de España. Durante 2019 el mercado central de frutas y hortalizas volvió a superar los datos de años anteriores, con un incremento del 4,33% respecto al año pasado. El sector de productos pesqueros se mantuvo en ratios similares a años anteriores, bajando un 1,56% los volúmenes comercializados al reducirse la actividad de algunas salas de elaboración.

Cuando hablamos del **consumo** también tenemos que hablar de la defensa de los consumidores desde la Junta Arbitral de Consumo se atendieron 258 solicitudes de arbitraje en 2019 y en la Oficina Municipal de Información al Consumidor se atendieron 8.912 consultas relacionadas con el consumo, Respecto a la formación de los ciudadanos se realizaron 722 talleres de consumo dirigidos a 18.006 alumnos de Valladolid.

En general, **con lo que respecta a la salud** de los vallisoletanos, debemos reflejar que casi dos tercios de la población (64,15%) consideran que gozan de un estado de salud bueno o excelente. Tan solo el 6,40% de la población valora su estado de salud como malo o muy malo. Comparando estos datos con el estudio del año 2014, observamos que se ha incrementado ligeramente el porcentaje de personas que indica tener buena salud.

Para conseguir esta opinión tan positiva respecto a la salud, además del trabajo asistencial y preventivo del sistema de salud, desde el Ayuntamiento de Valladolid, también se realizan labores preventivas, tales como el **control de zoonosis** transmitidas por animales e insectos por parte de la "Brigada de Zoonosis" que realizan: Control de perros y Gatos (3.201 recogidos). Control de roedores, (raticida en el 75% del total de las arquetas de saneamiento). Palomas (1013 palomas, 91 pichones y 88 nidos), estorninos (se ahuyentaron todos en los meses de septiembre y octubre) y conejos (Nº total de capturas: 12.499 conejos) Control de cucarachas, (tratándose la mayoría de los barrios, y dando respuesta a todas las denuncias que fueron 276), moscas y mosquitos (tratamiento en todos los humedales de la ciudad), y que contribuyen al buen estado de salud de los vallisoletanos.

La **demografía** es fundamental para poder analizar el nivel de salud de una población. En Valladolid la población está disminuyendo, el análisis de la pirámide de población de Valladolid, nos muestra claramente que la población de nuestra ciudad está envejeciendo, nacen menos niños y el número de ancianos aumenta paulatinamente según el sexo, 140.919 personas son varones y 159.667 son mujeres, con ligero predominio de las mujeres (índice de masculinidad: 88,25). La zona más poblada de la ciudad de Valladolid es el barrio de Las Delicias con casi el 15% de los vallisoletanos viviendo en esta zona.



La **tasa de natalidad** está disminuyendo poco a poco así como la tasa de fecundidad. En los últimos 10 años la natalidad ha pasado del 8,60‰ en 2010 a casi 6 nacidos por cada mil habitantes en 2019. La **tasa de mortalidad** que hace años se había estacionado en la actualidad está aumentando, no debido al empeoramiento de las condiciones socio-sanitarias, si no al límite biológico de supervivencia. Estos datos nos indican el estado regresivo de la población de Valladolid

Respecto a la **población extranjera en Valladolid**, están empadronadas 15.894 personas, lo que supone el 5,29% de la población total, muy inferior que a nivel nacional (10,74%), su procedencia es 36,59% de América y 34,95% de Europa, La gran mayoría, casi el 45%, de los extranjeros residentes en Valladolid, son jóvenes, tienen una edad comprendida entre los 25 y 44 años y predominando los varones. La mayoría viven los barrios de Las Delicias, La Rondilla y Circular/San Juan/Vadillos.

En **educación**, es significativo remarcar que más de la mitad de los vallisoletanos 59,10%, refiere haber superado los estudios de Bachillerato/COU. Un 29,20% ha cursado estudios universitarios medios o formación superior. Es significativo remarcar que solamente el 9,20% tienen estudios primarios incompletos o no tienen estudios.

Cuando analizamos la **situación económica** de un lugar, un indicador fundamental a estudiar es conocer la situación ocupacional de ese colectivo. En Valladolid en el año 2020, 23.034 ciudadanos estaban en paro, el 16,14% de la población total, este dato pese a ser superior a la de 2019 en 3 puntos, ha mejorado con respecto a los datos de 2012/2013, ya que ha evolucionado a la baja desde esas fechas.

El análisis del capítulo de la **vivienda** en la ciudad de Valladolid, el 84,90% de los vallisoletanos refiere que el tamaño de su vivienda es "bastante o muy bueno" y 81,13% refiere que la calidad de esta también es "bastante o muy buena. En lo referente a la capacidad de poder comprar una casa o sobre los precios de alquiler, más de la mitad, 58,6% considera que no tiene capacidad para comprar su vivienda y 54% se queja de los precios del alquiler.

En el apartado de **indicadores sanitarios**, en Valladolid se ha avanzado en el aspecto de la oferta de servicios sanitarios en los centros públicos, en atención primaria se han incrementado en 17 actividades, habiendo pasado de una oferta de 30 actividades sanitarias en 2011 a 47 en 2019. Lo mismo ha ocurrido en los centros de atención especializada. Desde el anterior Diagnóstico de Salud de 2011 se han incrementado en 9 la oferta de especialidades sanitarias en nuestra ciudad.

5. Incorporación de las encuestas de salud



La valoración de las necesidades de salud de la población no sólo incluye objetivar los problemas y sus condicionantes, sino que también se apoya en la percepción de los ciudadanos del estado de salud. La forma de detectar las necesidades percibidas, la satisfacción y las carencias es a través de instrumentos sociológicos, en concreto las encuestas de salud, bien las específicas u otras que incluyan parámetros de salud, bienestar, calidad de vida, calidad ambiental, percepción de problemas, etc.

Con respecto a las encuestas de salud no parece necesario abordar nuevos trabajos sociológicos para detectar lo percibido por la población, porque ya existen encuestas locales con elementos relacionados con la salud en la ciudad (encuesta 2018 de la Agenda Local 21); elementos de encuestas regionales extrapolables a los grandes municipios de Castilla y León (2016: previos a la elaboración del IV Plan de Salud de Castilla y León); y, finalmente, la gran cantidad de datos e información específica sobre percepción de necesidades de salud proporcionada por la última Encuesta Nacional de Salud (ENSE 2017), que se pueden desglosar para Castilla y León.

Asimismo, es posible localizar encuestas de salud más sectoriales, como la desarrollada para identificar las necesidades actuales de las personas mayores de 65 años de nuestro entorno, en relación con la alimentación, ejercicio y bienestar emocional, con la finalidad de poder elaborar una guía práctica para la promoción de la salud (2020: Red de Promotores de Vida Saludable de Castilla y León).

Al margen de la disponibilidad de las otras encuestas que hemos citado, regionales, nacionales o sectoriales, creemos que en este análisis de la situación de salud debemos incorporar los resultados locales relacionados con la salud, en el más amplio sentido, de la **Encuesta 2018 de la Agenda Local 21**, la última realizada en nuestra ciudad.

Este estudio ha sido diseñado para conocer la opinión de la ciudadanía de Valladolid sobre ciertos aspectos de la ciudad. Cuidar del hábitat repercute positivamente en la población. A raíz de los datos obtenidos, se podrá sacar una percepción de la calidad de vida y posibles vías de actuación para poder mejorarla. También se incluye otras variables como la situación económica, el entorno social, la salud o la vivienda.

La encuesta se realiza sobre 1.403 personas mayores de 16 años, muestreo representativo de la ciudad y encuestas realizadas entre octubre y diciembre de 2018. Más de la mitad de las personas encuestadas son mayores de 49 años y entre ellas, un 22,10% tienen 70 años o más.

Las mujeres realizan la encuesta en mayor proporción, el 54% frente al 46% de hombres. En cuanto al estado civil, el 55% están casados, seguidos del 23,6% que refieren no tener pareja. Más de la mitad de las personas encuestadas han superado los estudios de bachillerato/COU, y un 29,20% estudios universitarios medios o formación superior. Solamente el 9,20% tienen estudios primarios incompletos o no tienen estudios.



Vida personal en Valladolid

El 95,65% de los encuestados valoran la ciudad positivamente. A medida que aumenta la edad, aumenta esta valoración.

Respecto a ciertos aspectos de la ciudad que generan mayor satisfacción entre la población encuestada, son los espacios públicos, la cantidad de espacios verdes y la recogida de residuos, siendo superior al 70%. Esta última ha disminuido en grado de satisfacción respecto al 2014 en un 2,9%. La limpieza de las calles, transporte público urbano, nivel de ruido, calidad del aire y el tráfico rodado, también está menos valorada que en el estudio anterior.

En cuanto a los aspectos relativos a la vivienda, más del 82% de las personas afirman que tanto el tamaño como la relación con el vecindario o el barrio donde viven son satisfactorios.

Sobre los problemas que la ciudadanía considera que influyen más sobre la vida en la ciudad, cabe señalar las oportunidades de trabajo (57,5%) y los precios del alquiler con un 54%.

La percepción global de la población en cuanto a los distintos servicios municipales es positiva. La policía municipal, los centros de enseñanza y los equipamientos culturales son los mejores valorados respecto al anterior estudio.

Para valorar en qué medida se cubren las necesidades sociales de los ciudadanos, se analiza el índice de satisfacción con los servicios de bienestar social. Se percibe una mejoría con 2,82 puntos respecto al 2014, que fue de 2,71 puntos. En cuanto a la edad, los mayores de 60 años tienen mayor grado de satisfacción, siendo más elevada entre las mujeres.

Ante la pregunta de cuáles son los principales problemas de la zona en la que vive, para el 11,40% es la falta de aparcamiento y tráfico. Para el 9,80% es la falta de limpieza en las calles. Esta misma pregunta, pero referida a la ciudad en general, la respuesta es similar, manteniéndose falta de aparcamiento y tráfico como uno de los mayores problemas.

En cuanto al medio preferente de desplazamiento en la ciudad, el 48,4% van caminando, el 24,7% en coche particular y el 22,5% lo hacen en transporte público. Si lo analizamos por grupos de edad, el 64,3% se encuentran las personas entre 25 y 29 años que efectúan los desplazamientos andando. El grupo de edad entre 40 a 59 años lo hace en coche, y por último entre 16 y 19 años y el grupo de más de 65 lo realizan en transporte público.

El uso de la bicicleta como medio habitual de desplazamiento, tan solo el 2,90% de la población en primera opción y el 4,90% en segunda opción la utilizan.

Percepción de la ciudad de Valladolid

Un factor determinante para evaluar la percepción de la población sobre su ciudad es la calidad de vida, que en este caso se valora de forma positiva. El 66,1% de los encuestados la consideran buena. El 28,2% aceptable y el 3,5%



opinan que es excelente. Cuando compara su calidad de vida con otras ciudades españolas, el 49,80% indican que Valladolid se encuentra en la media, porcentaje similar al de 2014.

Aunque el 40% de los encuestados considera que en los últimos años que la calidad de vida ha mejorado, se observa que desde el 2006 hay una tendencia negativa en la evolución.

En cuanto a la pregunta de en qué medida se considera que están presentes e influyen en la vida de la ciudad una serie de problemas y conflictos sociales, la respuesta mayoritaria es el paro, bien sea en mayores de 40 años (46,30%), el paro juvenil (46%) o el paro en la mujer (44,60%).

Al igual que en el 2014, el paro es el principal problema, pero sufre un descenso significativo respecto al anterior estudio.

Respecto la atención que se presta a determinados colectivos en la ciudad, los encuestados opinan que las personas inmigrantes y las minorías étnicas son las que mayor atención reciben por parte de la ciudad, con un 55% y un 53,50% respectivamente.

Cuando se pregunta de cómo influyen ciertos aspectos medioambientales en la calidad de vida en la ciudad, el 74,8% opinan que la contaminación del aire pasa a ser el problema más importante. Indicar que la existencia de basuras/suciedad en las calles adquiere mayor relevancia en este estudio con un 68,10%.

Salud

Los comportamientos sobre alimentación más frecuentes de los encuestados son: no comer en exceso, comer fruta y verdura de manera habitual y llevar un horario normal de comidas. El hábito menos practicado es el de comer pescado de forma regular que solo se realiza por el 37,45% de los encuestados.

Respecto al consumo de tabaco, el 75,20% afirman no fumar. Dentro de éste grupo, el 53,90% dicen no haberlo hecho nunca y el 21,30% son ex fumadores. El 23,80% de las personas encuestadas se declaran fumadoras, ya sea ocasionalmente o con frecuencia. Por sexo, las mujeres fuman más que los hombres, existiendo mayor diferencia en fumadores frecuentes, con el 19,60% de mujeres frente al 16,60% de hombres.

Sobre el consumo de alcohol se ha diferenciado entre días laborables y fines de semana. Casi el 70% de las personas encuestadas dicen no consumir nada de alcohol a diario y durante el fin de semana, más del 50% tampoco bebe alcohol. Pero si se puede afirmar que el consumo de alcohol es mayor en los fines de semana, apreciándose una subida significativa entre los que beben poco o moderadamente.

En cuanto a cómo valoran su estado de salud, el 64,15% de las personas encuestadas consideran que tienen un buen estado de salud, incluso excelente, frente al 6,40% que consideran su estado de salud como malo o muy malo.



Problemas del medio ambiente

Cuidar del medio ambiente es fundamental para disfrutar de un entorno limpio y seguro en el que las personas se encuentren a gusto.

Respecto a la frecuencia con que utilizan los servicios de recogida de basuras, las personas encuestadas opinan que los usados frecuentemente son el de papel y vidrio, con el 70,42% y el 69,92% respectivamente. Este dato se ha visto incrementado respecto al año 2014. También reseñar que el 62,70% de los encuestados afirman reciclar las pilas usadas, y el 55,9% dicen separar habitualmente la materia orgánica de la inorgánica.

Por último, en cuanto a la defensa y protección del medio ambiente, el 98,10% de la población encuestada consideran que es necesaria, pero que no deben tener costes para la ciudadanía (26,9%). Para el 47,10% dicen que asumirían costes aceptables.

En relación con la colaboración ciudadana en la defensa y protección del medio ambiente, destaca la disposición de la población a establecer medidas de ahorro energético en su hogar con el 82,30%, seguido del uso más frecuente del transporte público.

6. Anexos: fuentes y fechas. Relación de tablas y gráficos



RECUERDO HISTÓRICO Y DATOS GENERALES DE LA CIUDAD

*Archivo Municipal.
Observatorio Meteorológico de Valladolid 2019.*

MORBILIDAD EN ATENCIÓN PRIMARIA.

*Gerencia Regional de Salud. 2019
Dirección General de Planificación y Asistencia Sanitaria 2019.*

MORBILIDAD HOSPITALARIA.

Instituto Nacional de Estadística. Morbilidad Hospitalaria 2018.

ENFERMEDADES DE DECLARACIÓN OBLIGATORIA.

Servicio Territorial de Sanidad y Bienestar Social provincia Valladolid y Red de vigilancia epidemiológica de Castilla y León, de la Dirección General de Salud Pública, de la Junta de Castilla y León. Informes epidemiológicos año 2018, EDO 2018.

VACUNACIONES.

Registro de vacunaciones de Castilla y León (REVA) y Ministerio de Sanidad, Consumo y Bienestar Social.2019.

ENFERMEDADES PROFESIONALES Y ACCIDENTES DE TRABAJO.

Las enfermedades profesionales y accidentes de trabajo son analizados a partir de los datos facilitados por la Dirección General de Trabajo y Prevención de Riesgos Laborales de la Junta de Castilla y León. 2019.

MORBI/MORTALIDAD POR ACCIDENTES DE TRÁFICO.

Policía Municipal de Valladolid, Memoria 2019.

CONSUMO DE PRODUCTOS TÓXICOS (TABACO Y ALCOHOL).

Encuesta de la Agenda Local 21. Año 2018.

ESPERANZA DE VIDA AL NACER.

Padrón Municipal de Habitantes del Ayuntamiento de Valladolid. 2018

MORTALIDAD GENERAL. MORTALIDAD INFANTIL.

Instituto Nacional de Estadística 2018.

AGUA, CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA., LIMPIEZA VIARIA. RECOGIDA DE RESIDUOS SÓLIDOS, ZONAS VERDES, ALIMENTACIÓN Y CONSUMO, SALUD.

Ayuntamiento de Valladolid 2019.

DEMOGRAFÍA.- PIRÁMIDE DE POBLACIÓN. ÍNDICE DE MASCULINIDAD, DE ENVEJECIMIENTO, DE JUVENTUD. TASA DE DEPENDENCIA, DE NATALIDAD, DE FECUNDIDAD.

*Ayuntamiento de Valladolid, Padrón de Municipal de Habitantes fecha 1-1-2020
Instituto Nacional de Estadística 2019.*

MORTALIDAD.

Fuente el INE y Padrón Municipal de Valladolid.

POBLACIÓN EXTRANJERA DE VALLADOLID Y VALLISOLETANOS RESIDENTES EN EL EXTRANJERO.

Ayuntamiento de Valladolid, Padrón de Municipal de Habitantes fecha 1-1-2020.

EDUCACIÓN.

*Sistema de Información Estadística Junta de C y L, Año 2019 2020
Junta de Castilla y León. Consejería de Educación. Viceconsejería de Universidades e investigación. Dirección General de Universidades e Investigación, Año 2019 2020.*

INDICADORES ECONÓMICOS.

*Encuesta de la AL21 2018.
Servicio Público de empleo. Datos municipales 2019.
Observatorio de Emancipación Juvenil –OBJOVEM, 2019.
Revista EXPANSIÓN/datosmacro.com 2019.*

VIVIENDA.

*Agenda Local 21 Año 2018.
Ayuntamiento de Valladolid, licencias de obra 2014.*



INDICADORES SANITARIOS. CARTERA DE SERVICIOS Y RECURSOS HUMANOS EN ATENCIÓN PRIMARIA Y ESPECIALIZADA.

Gerencia Regional de Salud.

Dirección General de Planificación y Asistencia Sanitaria 2019.

SACYL Plantillas Orgánicas Actualizadas, Resolución: 17/10/2019 y 13/10/2020.





Índice de Tablas

Tabla 1.- Valores climáticos de Valladolid. Medios y totales anuales.....	16
Tabla 2.- Tasa de incidencia de morbilidad en Atención Primaria en Valladolid 2015 y 2019 Siete primeras causas de enfermar en todas las Zonas Básicas	18
Tabla 3.- Patología aparato respiratorio	19
Tabla 4.- Patología aparato músculo/esquelético.....	19
Tabla 5.- Patología aparato circulatorio.....	20
Tabla 6.- Patología aparato digestivo	20
Tabla 7.- Patología aparato genitourinario	21
Tabla 8.- Patología aparato endocrino	21
Tabla 9.- Patología por neoplasias	22
Tabla 10.- Morbilidad hospitalaria. 2018, según sexo y diagnóstico principal (España, Castilla y León y Valladolid provincia.) Fte: I.N.E.....	24
Tabla 11.- Informes epidemiológicos año 2018. EDO 2018	25
Tabla 12.- Enfermedades de declaración obligatoria ocurridas en Valladolid provincia.....	26
Tabla 13.- 1 Coberturas de primovacunación y dosis de recuerdo con vacuna hexavalente.....	27
Tabla 14.- 2 Coberturas de vacunación de dosis de recuerdo con DTPA y dosis de recuerdo en adolescentes con TD.....	28
Tabla 15.- 3 Coberturas de vacunación frente a meningitis c.....	28
Tabla 16.- 4. Coberturas de primovacunación y dosis de recuerdo frente a neumococo.....	28
Tabla 17.- 5. Coberturas de vacunación de la primera y segunda dosis de triple vírica.....	29
Tabla 18.- 6. Coberturas de vacunación de primera y segunda dosis de recuerdo y de vacunación en adolescentes susceptibles con varicela.....	29
Tabla 19.- 7. Coberturas de vacunación de la primera y segunda dosis de vph en mujeres.....	29
Tabla 20.- Enfermedades profesionales y accidentes de trabajo. Rama agrario	30
Tabla 21.- Enfermedades profesionales y accidentes de trabajo. Rama industria	30
Tabla 22.- Enfermedades profesionales y acc. de trabajo. Rama construcción	30
Tabla 23.- Enfermedades profesionales y accidentes de trabajo. Rama servicios	31
Tabla 24.- Accidentes de trabajo con baja en jornada de trabajo, por sectores y gravedad en la ciudad de Valladolid, Año 2019	32
Tabla 25.- Accidentes itinere con baja	32
Tabla 26.- Totales accidentes	33



Tabla 27.- Accidentes de trabajo en relación con el último diagnóstico de salud de Valladolid.....	33
Tabla 28.- Accidentes distribuidos por momento del día en el que se han producido.....	35
Tabla 29.- Víctimas de accidentes de tráfico según pronóstico	35
Tabla 30.- Causas de los accidentes	35
Tabla 31.- Tipo de accidente	36
Tabla 32.- Por clase de accidente	36
Tabla 33.- Vehículos implicados (tipo de vehículo):	36
Tabla 34.- Edad de las víctimas:	36
Tabla 35.- Intervenciones en accidentes de tráfico con alcoholemia detectadas en el año 2019.....	37
Tabla 36.- Intervenciones en alcoholemias por infracción detectadas en el año 2019	37
Tabla 37.- Controles preventivos de alcoholemia.....	37
Tabla 38.- Evolución del hábito de fumar en la población de Valladolid.....	38
Tabla 39.- Hábitos de tabaco	38
Tabla 40.- Total de fumadores (ocasionales y frecuentes) por sexo y edad	39
Tabla 41.- Consumo de alcohol diario por sexo, año 2018 año 2014	39
Tabla 42.- Consumo de alcohol diario por sexo.	40
Tabla 43.- Consumo de alcohol en fines de semana por sexo.....	40
Tabla 44.- Consumo diario por edad.	40
Tabla 45.- Consumo de fin de semana por edad	41
Tabla 46.- Esperanza de vida al nacer, municipio de Valladolid. 1999-2018. ...	42
Tabla 47.- Según Sexo y Diagnostico Principal (CIE10MC). España, Castilla y León y Valladolid Provincia. (Fuente: I.N.E).....	43
Tabla 48.- Según sexo y diagnostico principal (CIE10MC). España, Castilla y León y Valladolid provincia. (fuente: I.N.E).....	44
Tabla 49.- Causas más frecuentes de mortalidad general	45
Tabla 50.- Causas más frecuentes de mortalidad infantil.....	45
Tabla 51.- Grado de satisfacción con los aspectos de la ciudad. (Calidad del agua que bebemos)	46
Tabla 52.- Evolución de la satisfacción con los diferentes aspectos de la ciudad	46
Tabla 53.- Estaciones RCCAVA.....	55
Tabla 54.- Resultados 2019 - Dióxido de azufre SO ₂	55
Tabla 55.- Resultados 2019 - Material particulado PM10.....	56



Tabla 56.- Número de veces que se ha superado el Valor Límite Diario para la Protección de la Salud Humana por el contaminante Partículas en Suspensión fracción PM10, a lo largo del año 2019.	56
Tabla 57.- Captador secuencial de alto volumen	57
Tabla 58.- Valores establecidos para las diferentes situaciones según el “Plan de acción en situaciones de alerta por contaminación del aire urbano de Valladolid”	57
Tabla 59.- Días de superación de 40 µg/m ³ como valor medio diario en más de una estación	58
Tabla 60.- Material particulado PM2,5. Resultados finales para el año 2019... ..	58
Tabla 61.- Valores establecidos para las diferentes situaciones según el “Plan de acción en situaciones de alerta por contaminación del aire urbano de Valladolid”	59
Tabla 62.- Días de superación de 25 µg/m ³ como valor medio diario en más de una estación	59
Tabla 63.- Óxidos de Nitrógeno NO/NO ₂	59
Tabla 64.- Óxidos de Nitrógeno NO/NO ₂ . Número de superaciones valor límite y el valor medio anual en cada estación.	60
Tabla 65.- Resultados finales para el año 2019. Ozono O ₃	61
Tabla 66.- Datos sobre contaminación y alertas a la población	61
Tabla 67.- días de superación de 100 µg/m ³ como valor máximo de las medias móviles octohorarias en alguna de las estaciones de la RCCAVA.....	63
Tabla 68.- días de superación de 120 µg/m ³ como valor máximo de las medias móviles octohorarias en alguna de las estaciones de la RCCAVA.....	64
Tabla 69.- Resultados finales para el año 2019. Monóxido de Carbono CO ...	64
Tabla 70.- Resultados finales para el año 2019. Benceno C ₆ H ₆	64
Tabla 71.- Resultados finales. Benzo(a)pireno.....	65
Tabla 72.- Grado de satisfacción con los aspectos de la ciudad.....	66
Tabla 73.- Recogida de enseres	70
Tabla 74.- Número de enseres y voluminosos recogidos en la vía pública durante 2019	71
Tabla 75.- Demandas de servicio clasificadas por canal de entrada. 2019.....	72
Tabla 76.- Demandas de servicio clasificadas por solicitud de servicios, quejas y agradecimientos. 2019	73
Tabla 77.- Reclamaciones.....	73
Tabla 78.- Recogida selectiva de papel y cartón.....	75
Tabla 79.- Recogida selectiva de vidrio.....	75
Tabla 80.- Resumen anual de entradas al vertedero municipal de Valladolid ..	76
Tabla 81.- Basuras que llegan al vertedero Municipal de Valladolid	76
Tabla 82.- Grado de satisfacción con los aspectos de la ciudad.....	77



Tabla 83.- Evolución de la satisfacción con los diferentes aspectos de la ciudad	77
Tabla 84.- Evolución del patrimonio verde de Valladolid	78
Tabla 85.- Distribución de la conservación de los parques y jardines se distribuía del siguiente modo:.....	78
Tabla 86.- Plagas, enfermedades y su control durante 2019 en las zonas verdes, Valladolid	79
Tabla 87.- Tratamientos fitosanitarios pulverizados en 2019.	80
Tabla 88.- Lucha biológica en 2019.	80
Tabla 89.- Plantaciones.....	81
Tabla 90.- Tabla de poda por especies:	81
Tabla 91.- Resumen por tipo de poda	81
Tabla 92.- Compostaje	82
Tabla 93.- Entrada de residuos en vertedero	82
Tabla 94.- Consumo de agua en las estaciones de bombeo	83
Tabla 95.- Proyectos de obra	84
Tabla 96.- Hábitos de la dieta mediterránea.....	85
Tabla 97.- Hábitos de la dieta mediterránea por edad.	85
Tabla 98.- Malos hábitos de la dieta mediterránea por edad.....	86
Tabla 99.- Puestos abiertos.....	89
Tabla 100.- Mercado municipal El Val.....	90
Tabla 101.- Estadísticas JAC año 2019	91
Tabla 102.- Solicitudes arbitraje Recibidas en periodo anual.....	91
Tabla 103.- Solicitudes arbitraje Recibidas en periodo anual. Por tipo	92
Tabla 104.- Talleres de consumo en centros escolares. Número de alumnos participantes y la distribución por cursos:.....	94
Tabla 105.- Estado de salud de la población	95
Tabla 106.- Evolución del estado de salud de la población.....	95
Tabla 107.- Servicio Centro Municipal de Protección Animal 2019	96
Tabla 108.- Recogida de animales, tanto vivos como cadáveres en vía pública,	96
Tabla 109.- Perros.....	97
Tabla 110.- Gatos.....	97
Tabla 111.- Programa CER.....	97
Tabla 112.- Poblaciones urbanas de palomas bravías, palomas torcaes.....	99
Tabla 113.- Población y pirámide de población de Valladolid	102
Tabla 114.- Evolución de la población de Valladolid capital de 2010 al 2020, según sexo,	103



Tabla 115.- Población de Valladolid por barrios. Según sexo, año 2020	104
Tabla 116.- Población de Valladolid según 15 zonas creadas para encuesta Agenda Local 21 a partir de las zonas estadísticas (barrios) del Ayuntamiento De Valladolid (cuadro anterior).....	105
Tabla 117.- Ratio de masculinidad de la población. (Porcentaje).....	106
Tabla 118.- Índice de envejecimiento: nacional, Castilla y León, Valladolid Provincia. y Valladolid Capital 2015 - 2019 (Población de 65 años o más / Población de 0-15 años X 100)	106
Tabla 119.- Índice de Juventud Valladolid Capital 2019.....	107
Tabla 120.- Índice de Recambio De Población Activa en Valladolid Capital 2019	107
Tabla 121.- Edad media de la población según sexo (En años)	107
Tabla 122.- Proporción de personas mayores de cierta edad. (65 y más, 75 y más, 85 y más años) En porcentaje	108
Tabla 123.- Tasa de dependencia global	108
Tabla 124.- Tasa de dependencia juvenil (En porcentaje)	108
Tabla 125.- Tasa de dependencia senil. (En porcentaje)	108
Tabla 126.- Evolución de Nacimientos Municipio de Valladolid.....	109
Tabla 127.- Tasa bruta de natalidad. Nacional, Castilla y León y Valladolid provincia.....	109
Tabla 128.- Tasa global de fecundidad, Nacional, Castilla y León, Valladolid provincia y capital años 2014- 2018. Unidades: Nacidos por 1.000 mujeres Fuente INE	109
Tabla 129.- Defunciones de menores de un año residentes en el Municipio de Valladolid según edad y sexo. Año 2018.	110
Tabla 130.- Tasa bruta mortalidad Valladolid 2019: 10,31‰ Evolución Defunciones Municipio de Valladolid.....	110
Tabla 131.- Población extranjera de Valladolid	111
Tabla 132.- Nº de personas de nacionalidad extranjera empadronadas en Valladolid según grupo de edad y sexo, 2020.....	111
Tabla 133.- Evolución y procedencia de la población extranjera empadronada en Valladolid, ambos sexos. Años 2000 - 2020.....	112
Tabla 134.- Población extranjera según sexo, Total España, comunidad autónoma C y L, Valladolid Provincia y Valladolid Capital a 1 de enero de 2020	112
Tabla 135.- Población extranjera 2020 por zonas estadísticas (barrios).....	113
Tabla 136.- Población extranjera 2020 por zonas de encuesta al 21, 15 zonas creadas para la encuesta al 21 a partir de las zonas estadísticas del Ayuntamiento de Valladolid.	114
Tabla 137.- Estadística del Padrón de Españoles Residentes en el Extranjero. Datos a 1-1-2020 - Instituto Nacional de Estadística. Total nacional, Castilla y	



León, provincia de Valladolid y Valladolid capital. (Unidades: personas valores absolutos).....	115
Tabla 138.- Nivel de estudios de los encuestados en nuestra ciudad.....	116
Tabla 139.- alumnos escolarizados de Valladolid capital. Según edad y sexo 2019 - 2020	117
Tabla 140.- Número de profesores en Valladolid capital en el curso 2019 - 2020	117
Tabla 141.- Estudios universitarios	117
Tabla 142.- Evolución de egresados en las universidades públicas y privadas de Valladolid.....	118
Tabla 143.- Número medio de alumnos/as por grupo educativo en las enseñanzas no universitarias según comunidad autónoma. Curso 2016-17 .	118
Tabla 144.- Evolución del paro en Valladolid	119
Tabla 145.- Demandantes de empleo. Municipio de Valladolid.....	120
Tabla 146.- Nivel de ingresos de los vallisoletanos.....	120
Tabla 147.- Nivel de ingresos de los vallisoletanos.....	121
Tabla 148.- PIB per cápita Valladolid provincia	121
Tabla 149.- Tamaño medio de la vivienda	123
Tabla 150.- Tamaño medio de la vivienda en relación con el número de residentes en el hogar.....	123
Tabla 151.- Tamaño medio de la vivienda por tipologías	124
Tabla 152.- ¿Cuántas personas habitan en la vivienda?	124
Tabla 153.- Número medio de personas que habitan en la vivienda en función de la edad.....	124
Tabla 154.- Número medio de personas que habitan en la vivienda en función del sexo.....	125
Tabla 155.- Evolución la construcción de viviendas según el año de la concesión de la licencia de obra y la tipología de la vivienda. Municipio de Valladolid.....	125
Tabla 156.- Recursos humanos de atención primaria en Valladolid.....	128
Tabla 157.- Gerencia de atención primaria Valladolid capital este. Personal en equipos y población asistida.....	128
Tabla 158.- Gerencia de atención primaria Valladolid capital oeste. Personal en equipos y población asistida.....	129
Tabla 159.- Tasas de personal sanitario en atención primaria por habitante en Valladolid. Pediatría.....	129
Tabla 160.- Tasas de personal sanitario en atención primaria por habitante en Valladolid. Medicina familiar	129
Tabla 161.- Tasas de personal sanitario en atención primaria por habitante en Valladolid. Enfermería	129



Tabla 162.- Tasas de personal sanitario en atención primaria por habitante en Valladolid. Todo el personal sanitario.....	129
Tabla 163.- Población y porcentajes SACYL	130
Tabla 164.- Puestos de trabajo	132
Tabla 165.- Personal en la gerencia de atención primaria, área este y oeste	139

Índice de gráficos

Gráfico 1.- Enfermedades profesionales. Número de casos	32
Gráfico 2.- Total enfermedades profesionales.....	33
Gráfico 3.- Evolución de los atestados realizados por accidentes 2012 – 2019	34
Gráfico 4.- Atestados realizados por accidentes. Con o sin víctimas	34
Gráfico 5.- Actividad para controlar el agua	50
Gráfico 6.- Información de depuración de agua.....	52
Gráfico 7.- Eliminación de contaminantes	53
Gráfico 8.- Volumen de fango.....	53
Gráfico 9.- Horas de limpieza viaria	70
Gráfico 10.- Porcentaje de quejas y agradecimientos	73
Gráfico 11.- Mercado el Campillo: evolución y superficie de actividad comercial.	88
Gráfico 12.- Mercado el Campillo: evolución anual superficie de actividad comercial.....	88
Gráfico 13.- % variación superficie ocupación puestos mercado Delicias.....	89
Gráfico 14.- Galerías de alimentación municipal de la rondilla santa teresa	90
Gráfico 15.- Gráfico resultados de las actividades arbitrales año 2019.....	92
Gráfico 16.- Pirámide de población Valladolid 2010 - 2020.....	103
Gráfico 17.- Tipo de vivienda. Tasa.....	122

Diagnóstico de Salud de Valladolid