



Universidad de Valladolid
Facultad de Ciencias Económicas y
Empresariales
Trabajo de Fin de Máster

Máster en Administración de
Empresas (MBA)

Salud y Trabajo: un análisis a partir de la
Encuesta Europea de Salud en España 2020

Presentado por:

Víctor Pérez Rodríguez

Tutelado por:

Hermenegildo Fernández-Abascal Teira

Valladolid, 15 de julio de 2023

RESUMEN

Este Trabajo de Fin de Máster tiene como objetivo estudiar el estado de salud de las personas en relación con sus características personales y laborales. El análisis se hace a partir de la información que suministra la Encuesta Europea de Salud en España, realizada por el INE en 2020. En el tratamiento de datos se utilizan distintas técnicas estadísticas, descriptivas e inferenciales, tanto bivariantes como multivariantes.

El estado de salud está recogido en diversas variables: salud autopercebida, problemas crónicos, limitaciones funcionales, indicadores compuestos de salud física y mental, entre otras. Analizaremos las posibles diferencias en la salud según las características personales (sexo, edad, estudios...) y las características laborales en toda la población (situación profesional) y en las tres subpoblaciones, ocupados, parados y jubilados.

Como conclusión general, una peor salud va ligada a mujeres, personas mayores, con pocos estudios, clase social baja, malas condiciones de trabajo y sector agrario y construcción.

Palabras clave: Encuesta Europea de Salud en España, técnicas de análisis estadístico y multivariante, estado de salud, trabajo.

Códigos de la clasificación JEL: C1, C35, I1, J2

ABSTRACT

This Master's Thesis aims to study the health status of people in relation to their personal and occupational characteristics. The analysis is based on the information provided by the European Health Survey in Spain, by the INE in 2020. Descriptive and inferential statistical techniques, both bivariate and multivariate, are used in data processing.

The state of health is collected in variables: self-perceived health, chronic problems, functional limitations, composite indicators of physical and mental health, among others. We will analyze the possible differences in health according to personal characteristics (gender, age, education, etc.) and occupational characteristics in the entire population and in the three subpopulations, employed, unemployed and retired.

As a general conclusion, poorer health is linked to women, the elderly, the poorly educated, low social class, poor working conditions and the agricultural and construction sectors.

Key words: European Health Survey in Spain, statistical and multivariate analysis techniques, health status, work.

Clasification codes JEL: C1, C35, I1, J2

ÍNDICE

1.INTRODUCCIÓN	13
2.SALUD Y TRABAJO	15
3.METODOLOGÍA.....	18
4.RELACIÓN CON LA ACTIVIDAD ECONÓMICA.....	30
4.1 CARACTERÍSTICAS PERSONALES	30
4.2 SITUACIÓN LABORAL EN LA ACTUALIDAD	37
4.2.1. TRABAJADORES	39
4.2.2. DESEMPLEADOS, ESTUDIANTES, LABORES DEL HOGAR Y OTROS	46
4.2.3. JUBILADO, PREJUBILADO E INCAPACITADO PARA TRABAJAR .	50
5.ESTADO DE SALUD.....	54
5.1 SALUD AUTOPERCIBIDA Y LIMITACIONES EN LA ACTIVIDAD	54
5.2 SALUD FÍSICA.....	58
5.2.1. Construcción de los Indicadores de salud física	58
5.2.2. Análisis de la salud física	62
5.3 SALUD MENTAL.....	64
5.3.1. Construcción de los Indicadores de salud mental.....	64
5.3.2. Análisis de la salud mental	68
5.4 AUSENCIA DEL TRABAJO	74
5.5 HÁBITOS SALUDABLES	77
5.5.1. Construcción de los Indicador de hábitos saludables	77
5.5.2. Análisis de los hábitos saludables	80
6. ESTADO DE SALUD Y TRABAJO	85
6.1. SALUD AUTOPERCIBIDA.....	87
6.1.1. Análisis bivariante	87
6.1.2. Análisis multivariante: modelos de elección discreta	94

6.2. PROBLEMAS CRÓNICOS DE SALUD.....	109
6.2.1. Análisis bivariante.....	109
6.2.2. Análisis multivariante: modelos de elección discreta.....	117
6.3. LIMITACIÓN POR PROBLEMAS DE SALUD.....	130
6.3.1. Análisis bivariante.....	130
6.3.2. Análisis multivariante: modelos de elección discreta.....	138
6.4. SALUD FÍSICA.....	152
6.4.1. Análisis bivariante.....	152
6.4.2. Análisis multivariante: Modelo ANOVA.....	159
6.5. SALUD MENTAL.....	162
6.5.1. Análisis bivariante.....	163
6.5.2. Análisis multivariante: Modelo ANOVA.....	170
7. CONCLUSIONES.....	174
BIBLIOGRAFÍA.....	178
ANEXO ESTADÍSTICO.....	179

ÍNDICE DE TABLAS Y GRÁFICOS

Tabla 3.1. Distribución de la muestra por Sexo y Comunidad Autónoma	19
Tabla 3.2. Estadísticos de la variable Factor de elevación del adulto	19
Tabla 3.3. Distribución de la población por Sexo y Comunidad Autónoma	20
Tabla 3.4. Distribución de la muestra ponderada por Sexo y Comunidad Autónoma	21
Tabla 3.5. Variables de interés	23
Tabla 4.1.1. Estadísticos de la variable Edad	30
Tabla 4.1.2. Distribución de las Principales características personales	31
Tabla 4.1.3. Estudios según Características personales	33
Tabla 4.1.4. Ingreso mensual neto según Características personales	35
Tabla 4.1.5. Clase social según Características personales	36
Tabla 4.2.1. Tabla de frecuencias de la variable Situación laboral actual	37
Tabla 4.2.2. Situación laboral actual según Características personales	38
Tabla 4.2.3. Distribución de las Principales características del empleo	40
Tabla 4.2.4. Tipo de contrato o relación laboral según Características personales y laborales	41
Tabla 4.2.5. Duración del contrato o relación laboral según Características personales y laborales	42
Tabla 4.2.6. Trabajo a tiempo completo/tiempo parcial según Características personales y laborales	43
Tabla 4.2.7. Tipo de jornada en su trabajo principal actual según Características personales y laborales	44
Tabla 4.2.8. Sector de actividad de la empresa en la que trabaja según Características personales	45
Tabla 4.2.9. Ocupación, profesión u oficio actual según Características personales	45
Tabla 4.2.10. Distribución de las Principales características del desempleo	46
Tabla 4.2.11. Tiempo que lleva desempleado según Características personales	47
Tabla 4.2.12. ¿Ha trabajado antes? según Características personales	48

Tabla 4.2.13. Situación profesional que desempeñó en su último empleo según Características personales	49
Tabla 4.2.14. Sector de actividad de la empresa en la que trabajó según Características personales	49
Tabla 4.2.15. Distribución de las Principales características de jubilados y pensionistas	50
Tabla 4.2.16. ¿Percibe pensión contributiva? según Características personales	51
Tabla 4.2.17. ¿Ha trabajado antes? según Características personales	51
Tabla 4.2.18. Persona que generó la pensión: Situación profesional en la ocupación que desempeñó según Características personales	52
Tabla 4.2.19. Persona que generó la pensión: Sector de actividad de la empresa en la que trabajó según Características personales	53
Tabla 5.1.1. Distribución de las variables de salud, enfermedad y limitación	54
Tabla 5.1.2. Estado de salud percibido en los últimos 12 meses según Características personales	55
Tabla 5.1.3. Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración según Características personales	56
Tabla 5.1.4. Grado de limitación durante al menos 6 meses por un problema de salud según Características personales	57
Tabla 5.1.5. Tipo de problema que causa la dificultad según Características personales	58
Tabla 5.2.1. Enfermedades físicas	59
Tabla 5.2.2. Estadísticos de los Indicadores de salud física	60
Gráfico 5.2.1. Histograma del Indicador de salud física	60
Gráfico 5.2.2. Histograma del Indicador de salud física en los últimos 12 meses	61
Gráfico 5.2.3. Histograma del Indicador de salud física con diagnóstico	61
Tabla 5.2.3. Correlaciones de los Indicadores de salud física	62
Tabla 5.2.4. Indicador de salud física según Características personales	63
Tabla 5.3.1. Enfermedades mentales	65
Tabla 5.3.2. Estadísticos de los Indicadores de salud mental	65
Gráfico 5.3.1. Diagrama de barras del Indicador de salud mental	66
Gráfico 5.3.2. Diagrama de barras del Indicador de salud mental en los últimos 12 meses	

Gráfico 5.3.3. Diagrama de barras del Indicador de salud mental con diagnóstico	67
Tabla 5.3.3. Correlaciones de los Indicadores de salud mental	67
Tabla 5.3.4. Indicador de salud mental según Características personales	68
Tabla 5.3.5. Distribución de las variables Severidad y prevalencia depresiva	70
Tabla 5.3.6. Severidad de la sintomatología depresiva según Características personales	71
Tabla 5.3.7. Prevalencia de cuadros depresivos activos según Características personales	73
Tabla 5.4.1. Estadísticos de la variable Número de días de ausencia del trabajo en los últimos 12 meses	74
Gráfico 5.4.1. Histograma del Número de días de ausencia del trabajo en los últimos 12 meses	75
Tabla 5.4.2. Número de días de ausencias del trabajo en los últimos 12 meses según Características personales	76
Tabla 5.5.1. Distribución de las variables de Hábitos saludables, Total y por Sexo	78
Tabla 5.5.2. Construcción del Indicador de hábitos saludables	79
Tabla 5.5.3. Estadísticos del Indicador de hábitos saludables	80
Gráfico 5.5.1. Histograma del Indicador de hábitos saludables	80
Tabla 5.5.4. Indicador de hábitos saludables según Características personales.	81
Tabla 5.5.5. Tabla de frecuencias de la variable Índice de masa corporal	82
Tabla 5.5.6. Índice de masa corporal según Características personales	83
Tabla 6.1.1. Percepción subjetiva de la salud según Características personales y laborales (Población laboral)	87
Tabla 6.1.2. Percepción subjetiva de la salud según Características personales y laborales (Ocupados)	89
Tabla 6.1.3. Percepción subjetiva de la salud según Características personales y laborales (Parados)	91
Tabla 6.1.4. Percepción subjetiva de la salud según Características personales y laborales (Jubilados)	92

Tabla 6.1.5. Modelo Lineal de Probabilidad para la Percepción subjetiva de la salud (Población laboral)	94
Tabla 6.1.6. Modelo Logit para Percepción subjetiva de salud (Población laboral)	96
Tabla 6.1.7. Modelo Lineal de Probabilidad para la Percepción subjetiva de la salud (Ocupados)	98
Tabla 6.1.8. Modelo Logit para Percepción subjetiva de salud (Ocupados)	100
Tabla 6.1.9. Modelo Lineal de Probabilidad para la Percepción subjetiva de la salud (Parados)	102
Tabla 6.1.10. Modelo Logit para Percepción subjetiva de salud (Parados)	103
Tabla 6.1.11. Modelo Lineal de Probabilidad para la Percepción subjetiva de la salud (Jubilados)	105
Tabla 6.1.12. Modelo Logit para Percepción subjetiva de salud (Jubilados)	107
Tabla 6.2.1. Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración según Características personales y laborales (Población laboral)	109
Tabla 6.2.2. Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración según Características personales y laborales (Ocupados)	111
Tabla 6.2.3. Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración según Características personales y laborales (Parados)	113
Tabla 6.2.4. Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración según Características personales y laborales (Jubilados)	115
Tabla 6.2.5. Modelo Lineal de Probabilidad para la Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración (Población laboral)	117
Tabla 6.2.6. Modelo Logit para Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración (Población laboral)	118
Tabla 6.2.7. Modelo Lineal de Probabilidad para la Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración (Ocupados)	120
Tabla 6.2.8. Modelo Logit para Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración (Ocupados)	122
Tabla 6.2.9. Modelo Lineal de Probabilidad para la Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración (Parados)	124

Tabla 6.2.10. Modelo Logit para Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración (Parados)	125
Tabla 6.2.11. Modelo Lineal de Probabilidad para la Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración (Jubilados)	127
Tabla 6.2.12. Modelo Logit para Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración (Jubilados)	128
Tabla 6.3.1. Limitaciones graves por problemas de salud según Características personales y laborales (Población laboral)	130
Tabla 6.3.2. Limitaciones graves por problemas de salud según Características personales y laborales (Ocupados)	132
Tabla 6.3.3. Limitaciones graves por problemas de salud según Características personales y laborales (Parados)	134
Tabla 6.3.4. Limitaciones graves por problemas de salud según Características personales y laborales (Jubilados)	136
Tabla 6.3.5. Modelo Lineal de Probabilidad para Limitaciones graves por problemas de salud (Población laboral)	138
Tabla 6.3.6. Modelo Logit para Limitaciones graves por problemas de salud (Población laboral)	139
Tabla 6.3.7. Modelo Lineal de Probabilidad para Limitaciones graves por problemas de salud (Ocupados)	141
Tabla 6.3.8. Modelo Logit para Limitaciones graves por problemas de salud (Ocupados)	143
Tabla 6.3.9. Modelo Lineal de Probabilidad para Limitaciones graves por problemas de salud (Parados)	145
Tabla 6.3.10. Modelo Logit para Limitaciones graves por problemas de salud (Parados)	146
Tabla 6.3.11. Modelo Lineal de Probabilidad para Limitaciones graves por problemas de salud (Jubilados)	148
Tabla 6.3.12. Modelo Logit para Limitaciones graves por problemas de salud (Jubilados)	150
Tabla 6.4.1. Indicador de salud física según Características personales y laborales (Población laboral)	152

Tabla 6.4.2. Indicador de salud física según Características personales y laborales (Ocupados)	154
Tabla 6.4.3. Indicador de salud física según Características personales y laborales (Parados)	156
Tabla 6.4.4. Indicador de salud física según Características personales y laborales (Jubilados)	158
Tabla 6.4.5. ANOVA del Indicador de salud física según Características personales y laborales (Población laboral)	159
Tabla 6.4.6. ANOVA del Indicador de salud física según Características personales y laborales (Ocupados)	160
Tabla 6.4.7. ANOVA del Indicador de salud física según Características personales y laborales (Parados)	161
Tabla 6.4.8. ANOVA del Indicador de salud física según Características personales y laborales (Jubilados)	162
Tabla 6.5.1. Indicador de salud mental según Características personales y laborales (Población laboral)	163
Tabla 6.5.2. Indicador de salud mental según Características personales y laborales (Ocupados)	165
Tabla 6.5.3. Indicador de salud mental según Características personales y laborales (Parados)	167
Tabla 6.5.4. Indicador de salud mental según Características personales y laborales (Jubilados)	169
Tabla 6.5.5. ANOVA del Indicador de salud mental según Características personales y laborales (Población laboral)	170
Tabla 6.5.6. ANOVA del Indicador de salud mental según Características personales y laborales (Ocupados)	171
Tabla 6.5.7. ANOVA del Indicador de salud mental según Características personales y laborales (Parados)	172
Tabla 6.5.8. ANOVA del Indicador de salud mental según Características personales y laborales (Jubilados)	173

A.1. Indicador de salud física según características personales	179
Tabla A.1. Indicador de salud física según Sexo	
Tabla A.2. Indicador de salud física según Grupo de edad	
Tabla A.3. Indicador de salud física según Nacionalidad	
Tabla A.4. Indicador de salud física según Ingreso mensual neto	
Tabla A.5. Indicador de salud física según Clase social	
Tabla A.6. Indicador de salud física según Estudios	
A.2. Indicador de salud mental según características personales	180
Tabla A.7. Indicador de salud mental según Sexo	
Tabla A.8. Indicador de salud mental según Grupo de edad	
Tabla A.9. Indicador de salud mental según Nacionalidad	
Tabla A.10. Indicador de salud mental según Ingreso mensual neto	
Tabla A.11. Indicador de salud mental según Clase social	
Tabla A.12. Indicador de salud mental según Estudios	
A.3. Severidad y prevalencia depresiva según características personales	182
Tabla A.13. Severidad depresiva según Sexo	
Tabla A.14. Severidad depresiva según Grupo de edad	
Tabla A.15. Severidad depresiva según Ingreso mensual neto	
Tabla A.16. Severidad depresiva según Clase social	
Tabla A.17. Severidad depresiva según Estudios	
Tabla A.18. Prevalencia de cuadros depresivos según Sexo	
Tabla A.19. Prevalencia de cuadros depresivos según Grupo de edad	
Tabla A.20. Prevalencia de cuadros depresivos según Ingreso mensual neto	
Tabla A.21. Prevalencia de cuadros depresivos según Clase social	
Tabla A.22. Prevalencia de cuadros depresivos según Estudios	

A.4. Ausencias al trabajo según características personales	184
Tabla A.23. Ausencias al trabajo en los últimos 12 meses según Grupo de edad	
Tabla A.24. Ausencias al trabajo en los últimos 12 meses según Ingreso mensual neto	
Tabla A.25. Ausencias al trabajo en los últimos 12 meses según Clase social	
Tabla A.26. Ausencias al trabajo en los últimos 12 meses según Estudios	
A.5. Hábitos saludables e IMC según características personales	185
Tabla A.27. Hábitos saludables según Sexo	
Tabla A.28. Hábitos saludables según Grupo de edad	
Tabla A.29. Hábitos saludables según Ingreso mensual neto	
Tabla A.30. IMC según Sexo	
Tabla A.31. IMC según Grupo de edad	
Tabla A.32. IMC según Estudios	
A.6. Comparaciones múltiples ANOVA Indicador de salud física (Población laboral)	187
A.7. Comparaciones múltiples ANOVA Indicador de salud física (Ocupados)	190
A.8. Comparaciones múltiples ANOVA Indicador de salud física (Parados)	193
A.9. Comparaciones múltiples ANOVA Indicador de salud física (Jubilados)	196
A.10. Comparaciones múltiples ANOVA Indicador de salud mental (Población laboral)	198
A.11. Comparaciones múltiples ANOVA Indicador de salud mental (Ocupados)	199
A.12. Comparaciones múltiples ANOVA Indicador de salud mental (Parados)	203
A.13. Comparaciones múltiples ANOVA Indicador de salud mental (Jubilados)	207

1. INTRODUCCIÓN

El objetivo de este trabajo fin de máster es estudiar el estado de salud de los individuos en relación con sus características personales y laborales.

Salud y trabajo son dos conceptos aparentemente desligados, pero que realmente mantienen una intensa relación, en ambos sentidos y con consecuencias que pueden ser positivas o negativas.

Por un lado, sin salud o con una mala salud, no hay trabajo y, si lo hubiera, este será perjudicial para la persona y para la empresa. Por otro lado, el disponer de trabajo puede beneficiar o perjudicar la salud del individuo. Un trabajo digno, en buenas condiciones y adecuado a la persona es siempre una fuente de salud y bienestar, no sólo económico; un trabajo precario, en malas condiciones e inadecuado a la persona puede provocar problemas de salud, tanto física como mental. Además, la situación de desempleo, sobre todo cuando esta situación se alarga en el tiempo, puede generar trastornos mentales y físicos en quien la sufre.

El trabajo se estructura en seis apartados. Tras esta breve introducción, en el apartado segundo se clarifican los dos conceptos, salud y trabajo, y se marcan las pautas de su relación.

El tercer apartado está dedicado a la metodología. En primer lugar, se describe la Encuesta Europea de Salud en España, realizada por el Instituto Nacional de Estadística en 2020, en cuyos datos se basa este trabajo fin de máster. A continuación, se da la relación de las variables que se van a utilizar. Por último, se describen brevemente los procedimientos estadísticos aplicados en el tratamiento de los datos, en especial, los modelos de elección discreta (modelo lineal de probabilidad y modelo logit) y el modelo ANOVA. El tratamiento de datos se ha realizado con el programa estadística SPSS Versión 26.

En el cuarto apartado se analiza la situación laboral de la población y su relación con sus características personales (sexo, grupo de edad, estudios, ingresos...). Determinadas las tres situaciones laborales de interés, ocupados, parados y jubilados, se estudian las características más relevantes en cada caso: condiciones del empleo, tipo de contrato y de jornada, sector..., para los ocupados, tiempo en desempleo, características de su último empleo..., en los parados, y pensión retributiva, características de su último empleo..., en los jubilados.

En el quinto apartado se analiza el estado de salud de los individuos y su relación con las distintas características personales. La salud se considera desde varias

perspectivas: salud autopercebida, problemas crónicos, limitaciones funcionales provocadas por una mala salud, enfermedades físicas y mentales, hábitos saludables... Para resumir la múltiple información sobre enfermedades, se construyen dos indicadores de salud, uno física y otro mental. Lo mismo se hace con los hábitos saludables a partir de los cuales se obtiene un indicador.

En el sexto apartado, el de mayor peso de este trabajo de fin de máster, se plantean diversos análisis para relacionar estado de salud y trabajo. Se consideran cinco variables relativas a la salud: percepción, enfermedades crónicas, limitaciones graves y los indicadores de salud física y mental. Las tres primeras variables categóricas dicotómicas, las dos últimas, variables cuantitativas. Estas cinco variables a explicar se relacionan con características personales (sexo, grupo de edad y estudios) y con características laborales. Cada uno de estos cinco análisis se realizan para la población laboral (personas que trabajan actualmente o han trabajado en algún momento) y para las tres subpoblaciones, ocupados, parados y jubilados. Las variables que recogen las características laborales se adecuan a cada una de las cuatro situaciones. En todos los casos se realiza un primer análisis bivariante (relacionar una de las variables de salud con una de las variables personales o laborales) y un posterior análisis multivariante (relacionar una de las variables de salud con todas las variables personales y laborales). En estos análisis se utilizan distintas técnicas estadísticas inferenciales, contrastes de independencia y de comparación de medias, en un caso, modelos de elección discreta y ANOVA multivariante, en otro.

El trabajo se cierra con un apartado de conclusiones, la bibliografía consultada y un anexo estadístico que recoge algunas salidas de resultados que complementan a las que aparecen en el texto.

2. SALUD Y TRABAJO

Antes de analizar las relaciones entre salud y trabajo, conviene aclarar el significado de ambos conceptos. La salud es un estado de completo bienestar físico, mental y social, y no solamente la ausencia de afecciones o enfermedades, según la definición dada hace décadas por la Organización Mundial de la Salud. Por tanto, el estado de salud se contempla desde la perspectiva de la calidad de vida de las personas, y no solo desde el padecimiento de alguna enfermedad o, incluso, de algún tipo de sintomatología.

En cuanto al trabajo se define como *“conjunto de actividades que son realizadas con el objetivo de alcanzar una meta, solucionar un problema o producir bienes y servicios para atender las necesidades humanas. La palabra trabajo proviene del latín tripaliāre, y esta a su vez de tripalīum, que era una especie de yugo para azotar a los esclavos en el Imperio Romano”* (Significados.com). En este sentido, el trabajo puede conllevar, o no, una retribución económica o un beneficio. En nuestro análisis entenderemos el trabajo como las actividades que producen bienes y servicios y generan a cambio una remuneración o un beneficio económico.

Salud y trabajo están vinculados entre sí. Por un lado, la falta de salud puede disminuir, e incluso anular, las posibilidades de tener o mantener ciertos trabajos; por otro lado, una mala salud en el trabajador puede tener consecuencias negativas en la productividad o en la competitividad de la empresa.

El trabajo puede tener dos tipos de repercusión en la salud: o la perjudica o la promueve. En principio, para la salud será mejor tener un empleo que no tenerlo, sobre todo cuando se tiene un trabajo digno y seguro. Ahora bien, el problema se presenta cuando es el trabajo el que puede perjudicar directamente a la salud, ya sea por unas malas condiciones laborales, localización desfavorable, horarios complejos, problemas con compañeros de trabajo o superiores, el estrés de llevar a cabo multitud de tareas, las responsabilidades, etc. Ello puede provocar una merma en la salud del individuo. *“Son muchos los efectos negativos en la salud de las personas trabajadoras: enfermedades osteomusculares, estrés, depresión o ansiedad, enfermedades respiratorias crónicas, asma, enfermedades por radiaciones, enfermedades cardiovasculares, dolor de cabeza, fatiga visual, hipoacusia o sordera por ruido, enfermedades infecciosas, enfermedades de la piel, diferentes tipos de cáncer etc. producidos por una larga lista de factores de riesgo laboral: químicos, físicos, psicosociales, ergonómicos...”* (EINASalut).

Hay evidencias de que los empleos de menor nivel socioeconómico provocan mayores perjuicios en la salud. Estos empleos suelen tener con frecuencia condiciones adversas y estresantes, en especial los que conllevan una exposición a productos químicos y

biológicos contaminantes, exposición a ruidos, desplazamiento de pesos, trabajos a la intemperie, en altura o en soterrados, etc.

Los riesgos de estrés en el trabajo también se pueden dar en los profesionales de mayor nivel socioeconómico, riesgos asociados a la responsabilidad de gestión, a la alta competencia entre estos profesionales, a la consecución de objetivos desmedidos, etc.

Hay distintos factores relacionados con el trabajo que pueden afectar notablemente a la salud y que se van a detallar a continuación¹:

- Condiciones de trabajo: Incluye todos aquellos aspectos relacionados con el trabajo que pueden tener consecuencias negativas en la salud del trabajador, ya sean factores ambientales, tecnológicos, organizativos...
- Tipo de trabajo: El estrés en el trabajo produce una merma en la salud, absentismo e, incluso, muertes prematuras. Por otro lado, el poco control sobre el trabajo y la escasez de oportunidades en la toma de decisiones y en la utilización de habilidades puede generar dolores musculares, enfermedades cardiovasculares...
- Condiciones de empleo: Un factor clave es la inseguridad en el empleo, la amenaza que puede suponer para el trabajador quedarse sin su empleo, lo cual tiene repercusiones en su salud, sobre todo mental (ansiedad y depresión), aunque también supone un factor de riesgo para las enfermedades cardíacas. Pero el hecho de tener un trabajo, si este es inestable o insatisfactorio, no protege la salud mental o física.
- Desempleo: El desempleo no solo tiene repercusiones negativas en lo económico, sino también sobre la salud, poniéndola en riesgo, tanto la salud física como la mental. La situación de desempleo puede generar desde trastornos del sueño, dolores de cabeza, problemas digestivos, fatiga, hasta incluso depresión si el tiempo de desempleo es notable o la pérdida del empleo se vuelve algo habitual.
- Género: La percepción de salud de las mujeres que trabajan suele ser peor que la de los hombres, sobre todo en lo que respecta a la salud mental. Esto último va directamente relacionado con las desventajas que en muchos casos tienen las mujeres en el mercado de trabajo: menor remuneración, horas de trabajo no remuneradas en el hogar, menores oportunidades de trabajo, de ascenso o de

¹ En el desarrollo de estos factores seguiremos la exposición que hace *EINASalut*, portal de promoción de la salud en las Islas Baleares con contenidos sobre salud, cuidados, hábitos saludables...

conciliación. Los planes de igualdad en las empresas pueden ayudar a aminorar el problema.

- Entorno físico y social: Un entorno, físico y social, del trabajo que sea seguro y saludable, que garantice el confort y unas condiciones térmicas, de limpieza, de luz y de ventilación adecuadas, y que cuide las relaciones personales de los trabajadores, provoca con un mayor rendimiento en el puesto de trabajo, menor estrés y fatiga y, en definitiva, mejor salud.
- Políticas de trabajo: Las políticas laborales que mejoren las condiciones de trabajo, reduzcan la precariedad, fomenten la equidad y la conciliación personal y familiar tienen una repercusión positiva en la salud de los trabajadores y de la propia empresa.

3. METODOLOGÍA

El presente trabajo se realiza a partir de los datos de la Encuesta Europea de Salud en España, llevada a cabo en el año 2020 por el Instituto Nacional de Estadística. La encuesta proporciona información sobre la salud de la población española con el objetivo de evaluar y planificar las posibles actuaciones en torno a la sanidad a nivel nacional, tras conocer los problemas de las personas, así como los determinantes de estos problemas de salud en caso de presentarlos, como los riesgos para dicha salud.

La obtención de toda esta información se ha llevado a cabo tras encuestar a la población objetivo, es decir, personas de 15 o más años de edad, con la condición de vivir habitualmente en alguna de las residencias familiares, en el territorio nacional como ámbito geográfico, y siendo el ámbito temporal de encuesta entre julio del 2019 y julio del 2020, para poder recopilar datos afectados por la estacionalidad.

En el proceso de encuesta se ha utilizado un muestreo con estratificación de las secciones censales y, dentro de cada hogar elegido, se selecciona a un adulto de 15 años o más. Para el tamaño de la muestra se sigue un criterio de afijación con el que la muestra se distribuye por comunidades autónomas en las que se asigna una parte de manera uniforme y otra proporcionalmente al tamaño de dicha comunidad. La muestra finalmente obtenida es de **22.072 encuestados**. Las tablas siguientes muestran la distribución de la muestra por sexo y por comunidad autónoma.

Tabla 3.1. Distribución de la muestra por Sexo y Comunidad Autónoma

		Frecuencia	Porcentaje
Total	Total	22072	100,0%
Sexo	Hombre	10390	47,1%
	Mujer	11682	52,9%
Comunidad Autónoma de residencia	Andalucía	2820	12,8%
	Aragón	821	3,7%
	Asturias, Principado de	979	4,4%
	Balears, Illes	396	1,8%
	Canarias	1138	5,2%
	Cantabria	929	4,2%
	Castilla y León	1124	5,1%
	Castilla - La Mancha	1146	5,2%
	Cataluña	2138	9,7%
	Comunitat Valenciana	1870	8,5%
	Extremadura	923	4,2%
	Galicia	1304	5,9%
	Madrid, Comunidad de	2327	10,5%
	Murcia, Región de	1007	4,6%
	Navarra, Comunidad Foral de	747	3,4%
	País Vasco	1229	5,6%
	Rioja, La	648	2,9%
Ceuta	232	1,1%	
Melilla	294	1,3%	

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Dado que el muestreo no es proporcional, los individuos elegidos no tienen el mismo peso. La variable *Factor de elevación del adulto* recoge el número de individuos de la población representados por cada individuo de la muestra.

Tabla 3.2. Estadísticos de la variable Factor de elevación del adulto

Estadísticos		
Factor de elevación del adulto		
N	Válido	22072
	Perdidos	0
Media		1811,08
Mediana		1492,27
Desviación estándar		1388,08
Mínimo		10
Máximo		20874

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

En los análisis descriptivos posteriores se ha utilizado la muestra ponderada por este factor de elevación, estando de esta forma los resultados referidos a toda la población objetivo, 39.974.126 individuos. Las tablas siguientes muestran la distribución de la población por sexo y por comunidad autónoma.

Tabla 3.3. Distribución de la población por Sexo y Comunidad Autónoma

		Frecuencia	Porcentaje
Total	Total	39974126	100,0%
Sexo	Hombre	19449111	48,7%
	Mujer	20525015	51,3%
Comunidad Autónoma de residencia	Andalucía	7096372	17,8%
	Aragón	1121398	2,8%
	Asturias, Principado de	896874	2,2%
	Balears, Illes	1030225	2,6%
	Canarias	1936122	4,8%
	Cantabria	500052	1,3%
	Castilla y León	2063706	5,2%
	Castilla - La Mancha	1709653	4,3%
	Cataluña	6397580	16,0%
	Comunitat Valenciana	4255263	10,6%
	Extremadura	904842	2,3%
	Galicia	2360568	5,9%
	Madrid, Comunidad de	5649941	14,1%
	Murcia, Región de	1242396	3,1%
	Navarra, Comunidad Foral de	547409	1,4%
	País Vasco	1863285	4,7%
	Rioja, La	267353	0,7%
Ceuta	66799	0,2%	
Melilla	64287	0,2%	

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

En los análisis inferenciales del capítulo 6 obviamente no se puede trabajar toda la población, debiendo realizarse el análisis con la muestra, eso sí, ponderada. Para ello se ha construido la variable *Factor de elevación del adulto a la muestra*,

$$\text{Factor de elevación del adulto a la muestra} = \frac{\text{Factor de elevación del adulto} \cdot n}{N}$$

siendo n y N los tamaños de la muestra y de la población, respectivamente.

Las tablas siguientes muestran la distribución de la muestra ponderada por sexo y por comunidad autónoma.

Tabla 3.4. Distribución de la muestra ponderada por Sexo y Comunidad Autónoma

		Frecuencia	Porcentaje
Total	Total	22072	100,0%
Sexo	Hombre	10739	48,7%
	Mujer	11333	51,3%
Comunidad Autónoma de residencia	Andalucía	3918	17,8%
	Aragón	619	2,8%
	Asturias, Principado de	495	2,2%
	Balears, Illes	569	2,6%
	Canarias	1069	4,8%
	Cantabria	276	1,3%
	Castilla y León	1139	5,2%
	Castilla - La Mancha	944	4,3%
	Cataluña	3532	16,0%
	Comunitat Valenciana	2350	10,6%
	Extremadura	500	2,3%
	Galicia	1303	5,9%
	Madrid, Comunidad de	3120	14,1%
	Murcia, Región de	686	3,1%
	Navarra, Comunidad Foral de	302	1,4%
	País Vasco	1029	4,7%
	Rioja, La	148	0,7%
Ceuta	37	0,2%	
Melilla	35	0,2%	

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

El cuestionario de la encuesta se estructura en cuatro módulos: estado de salud, asistencia sanitaria, determinantes de la salud y variables socioeconómicas, cuya información permitirá realizar un análisis detallado y de calidad. La recogida de la información se llevó a cabo mediante el método de entrevista personal asistida por ordenador (CAPI) en las viviendas seleccionadas para la encuesta; con el comienzo de la pandemia, en pleno proceso de recogida de información, se cambió el método a la entrevista telefónica asistida por ordenador (CATI).

Una vez completado el trabajo de campo, los datos se depuran mediante errores implementados en el ordenador de recogida de datos, que permitirán ver posibles valores extraños y detectar inconsistencias, realizándose esto tras la entrevista. Posteriormente se tratan las respuestas en varias fases, comenzando por una fase de cobertura en la que se detectan los posibles duplicados, siguiéndole una fase de control de calidad para ver que no haya errores en el cuestionario o inconsistencias en la información que se recoge, finalizando con una fase de depuración e imputación donde se realizarán de manera automática normalmente las correcciones de valores perdidos o no concordantes (EESE 2020).

En definitiva, los datos obtenidos son realmente representativos ya que la distribución de la muestra es completamente homogénea, teniendo en cuenta cualquier estrato,

comunidad autónoma o incluso época del año, estando todas ellas representadas en la muestra de manera igualitaria.

En la siguiente tabla se presentarán las variables que se van a utilizar en el análisis del presente trabajo, proviniendo la mayoría de ellas de la mencionada encuesta, mientras que otras están agrupadas o recodificadas para un mejor análisis a partir de las variables originales.

Tabla 3.5. Variables de interés

Etiqueta de variable	Variable
Número de identificación del hogar	IDENTHOGAR
Total	Total
<u>Datos personales</u>	
Sexo	SEXOa
Edad	EDADa
Grupo de edad	Gredad*
Nivel de estudios	ESTUDIOS
Estudios	ESTUDIOS_agr*
Comunidad Autónoma de residencia	CCAA
Estrato al que pertenece el hogar	ESTRATO
País de nacimiento	E1_1
Nacionalidad	Nac
Convivencia en pareja	E4
Estado civil	E4b
Tipo de hogar	A12
Persona de referencia	A7_1_i
Ingreso mensual neto	D26
Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia	CLASE_PR
<u>Relación con la actividad</u>	
Situación laboral actual	A11_i
A. Trabajando	
Tipo de contrato o relación laboral	F13
Duración del contrato o relación laboral	F14*
Número de trabajadores a su cargo	F15
Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial	F16
Tipo de jornada en su trabajo principal actual	F17
Actividad de la empresa en la que trabaja (CNAE_09 22 sectores)	ACTIVa*
Sector de actividad de la empresa en la que trabaja	SECTORa*
Ocupación, profesión u oficio actual (CNO_11 2d)	OCUPAa*
B. En desempleo, Estudiando, Labores del hogar, Otros	
Tiempo que lleva desempleado	F11
¿Ha trabajado antes?	F12
Situación profesional que desempeñó en su último empleo	F20
Actividad de la empresa en la que trabajó (CNAE_09 22 sectores)	ACTIVb*
Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	SECTORb*
Última ocupación, profesión u oficio (CNO_11 2d)	OCUPAb*
C. Jubilado/a, Prejubilado/a, Incapacitado/a para trabajar	
¿Percibe pensión contributiva?	F6
¿Ha trabajado antes?	F7
Persona que generó la pensión: Situación profesional en la ocupación que desempeñó	F10
Persona que generó la pensión: Actividad de la empresa en la que trabajó (CNAE_09 22 sectores)	ACTIVpgp*
Persona que generó la pensión: Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	SECTORpgp*
Persona que generó la pensión: Ocupación, profesión u oficio (CNO_11 2d)	OCUPApgp*
<u>Estado de salud</u>	
Estado de salud percibido en los últimos 12 meses	G21
Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración	G22
Grado de limitación durante al menos 6 meses por un problema de salud	G23
Tipo de problema que causa la dificultad	G24

A. Enfermedades físicas	
Indicador de salud física	indicasalf*
Indicador de salud física en los últimos 12 meses	indicasalf12m*
Indicador de salud física (con diagnóstico)	indicasalfd*
B. Enfermedades mentales	
Indicador de salud mental	indicasalm*
Indicador de salud mental en los últimos 12 meses	indicasalm12m*
Indicador de salud mental (con diagnóstico)	indicasalmd*
Severidad de la sintomatología depresiva	SEVERIDAD_DEPRESIVA
Prevalencia de cuadros depresivos activos	CUADROS_DEPRESIVOS
C. Ausencia del trabajo	
Número de días de ausencia del trabajo en los últimos 12 meses	J31n*
D. Hábitos saludables	
Indicador de hábitos saludables	indicahsal*
Índice de masa corporal (IMC)	IMC
Factor de elevación del adulto	FACTORADULTO
Factor de elevación del adulto a la muestra	FACTORADULTOm

* Se presentan con asterisco las variables creadas o recodificadas.

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Los posteriores análisis estadísticos, realizados con el programa SPSS, tienen tres partes diferenciadas. En la primera parte, capítulo 4, análisis de las relaciones con la actividad económica de los individuos, ocupados, parados, jubilados o estudiantes, entre otros, y en la segunda parte, capítulo 5, análisis del estado de salud, física, mental, auto percibida y hábitos saludables, se emplearán técnicas descriptivas de análisis univariante (analizando únicamente esa variable) y de análisis bivariante (analizando la relación entre dos variables).

En ambos casos mencionados en los dos párrafos anteriores se emplearán similares técnicas. En el análisis univariante las herramientas estadísticas dependerán del tipo de variable:

- Variables cualitativas: Se realiza el análisis de tablas de frecuencias, tablas que proporcionan la frecuencia de cada modalidad de la variable.
- Variables cuantitativas: Se realiza el análisis de media (promedio del conjunto de datos), mediana (valor de la posición central de un conjunto de datos ordenado de menor a mayor), desviación típica (medida de la dispersión de los datos del conjunto numérico), mínimo (valor más pequeño de entre todos los datos numéricos) y máximo (valor más grande de entre todos los datos numéricos).

En el caso del análisis bivariante las herramientas estadísticas tendrán en cuenta el tipo de variables que se pretenden relacionar:

- Variable cualitativa frente a variable cualitativa. En este caso, se realiza el análisis de tablas cruzadas o tablas de contingencia, las cuales proporcionan la distribución de frecuencias conjunta. De cara a analizar la posible dependencia se compara la distribución de la variable a priori dependiente en las distintas categorías de la independiente: diferencias notables entre estas distribuciones indicarían una relación de dependencia y el sentido de ésta. Dado que se hace un análisis descriptivo de toda la población, no se incluyen medidas inferenciales como el estadístico de la χ^2 .
- Variable cuantitativa frente a variable cuantitativa. Se hace un análisis de correlaciones que permite ver la posible relación lineal entre las variables gracias al coeficiente de correlación de Pearson, que toma valores entre -1 y 1: valores próximos a 1 o -1 indican una relación lineal creciente o decreciente, respectivamente; valores cercanos a cero indican ausencia de relación lineal, incorrelación. De nuevo se prescinde del análisis inferencial.
- Variable cuantitativa frente a variable cualitativa. Se comparan las medias (y otros resúmenes) de la variable cuantitativa en las distintas categorías de la cualitativa. Dado que se trabaja con toda la población, no se hace un análisis inferencial (habitualmente con prueba de la t de Student o ANOVA).

En la tercera y última parte del análisis, capítulo 6, en la que se relacionarán estado de salud y trabajo, se realizará de entrada un análisis bivalente, al igual que en las anteriores partes, tanto con tablas cruzadas como con comparación de medias. También se realizará un análisis multivalente con el empleo de modelos de elección discreta (el modelo lineal de probabilidad y el modelo logit) y el ANOVA, para cruzar las variables cualitativas de estado de salud con las diferentes variables de trabajo.

Modelos de elección discreta

Modelo lineal de probabilidad

Sea Y_i una variable dicotómica que recoge si el individuo i -ésimo ($i = 1, 2, \dots, N$) presenta una determinada característica:

$$Y_i = \begin{cases} 1 & \text{el individuo } i\text{-ésimo presenta la característica } A \\ 0 & \text{el individuo } i\text{-ésimo no presenta la característica } A \end{cases}$$

Para explicar dicha variable se dispone de las observaciones de k variables (cuantitativas y/o cualitativas dicotómicas) en cada uno de los N individuos:

$$X_{1i}, X_{2i}, \dots, X_{ki} \quad i = 1, 2, \dots, N.$$

Se plantea el modelo lineal,

$$Y_i = \beta_0 + \beta_1 \cdot X_{1i} + \beta_2 \cdot X_{2i} + \dots + \beta_k \cdot X_{ki} + \varepsilon_i \quad i = 1, 2, \dots, N,$$

El modelo mínimo cuadrático ordinario presenta varios problemas: 1) La interpretación de los coeficientes no tiene sentido; 2) El regresando solo toma valores 0 y 1, pero sus predicciones toman valores en todo el intervalo $[0,1]$ e, incluso fuera de él; 3) Las perturbaciones son una variable dicotómica, muy alejada de la normalidad que exige el modelo; 4) El modelo presenta heterocedasticidad, esto es, las varianzas de las perturbaciones no son constantes, en concreto, $Var(\varepsilon_i) = p_i(1 - p_i)$.

Los dos primeros inconvenientes se solucionan reinterpretando el modelo. Así, el modelo, que en principio se había planteado para modelizar el hecho de que un individuo presente una cierta característica ($Y_i = 1$) o no la presente ($Y_i = 0$), se transforma en un modelo que explica y predice la probabilidad p_i de que un individuo presente dicha característica (las predicciones fuera del intervalo $[0,1]$ se recortan, asignándoles el 1 y el 0, respectivamente). La heteroscedasticidad se corrige dividiendo el modelo por la raíz cuadrada de la varianza estimada de las perturbaciones, $Var(\varepsilon_i) = \hat{p}_i(1 - \hat{p}_i)$, siendo \hat{p}_i las predicciones del modelo mínimo cuadrático ordinario. En otras palabras, la heterocedasticidad se corrige resolviendo el modelo por mínimos cuadrados ponderados.

Con esto, los parámetros estimados del modelo se interpretan como es habitual: $\hat{\beta}_i$ es lo que aumenta o disminuye la probabilidad de que $Y_i = 1$ cuando X_i aumenta en una unidad, permaneciendo el resto de regresores constantes; si X_i es una variable ficticia, $\hat{\beta}_i$ es diferencia de la probabilidad de que $Y_i = 1$ entre los individuos para los que $X_i = 1$ y para los que $X_i = 0$, con los mismos valores para el resto de regresores. Además, el modelo que estima y predice la probabilidad de que $Y_i = 1$, p_i , se puede utilizar para predecir Y ; según sea la cuantía de la probabilidad estimada nos puede llevar a estimar si el individuo presenta la característica o no la presenta:

$$\begin{aligned} \text{Si } \hat{p}_i \geq c & \text{ estimamos que } Y_i = 1 \\ \text{Si } \hat{p}_i < c & \text{ estimamos que } Y_i = 0 \end{aligned}$$

El punto de corte c , en principio 0.5, se puede elegir de cara a optimizar los aciertos. Con este criterio podemos valorar la bondad del modelo teniendo en cuenta el número de acierto y fallos en las predicciones dentro de la muestra.

En el modelo lineal de probabilidad podremos ver la estimación de los coeficientes de los regresores, que permite interpretar en probabilidad el efecto marginal de cada uno

de los regresores que forman el modelo. También, con el p-valor se podrá ver la significación de cada uno de los regresores que forman los diferentes modelos. El coeficiente de determinación R^2 no resulta una buena medida de la bondad del modelo.

Modelo Logit

La idea de este modelo consiste en *obligar* a que las predicciones del modelo se encuentren en el intervalo $[0,1]$. Para ello se formula el modelo con una función F de la parte determinista, la relación lineal entre parámetros y regresores, función que toma sus valores en dicho intervalo; esto es,

$$Y_i = F(\beta_0 + \beta_1 \cdot X_{1i} + \beta_2 \cdot X_{2i} + \dots + \beta_k \cdot X_{ki}) + \varepsilon_i \quad i = 1, 2, \dots, N,$$

donde $0 \leq F(x) \leq 1$.

De aquí se deduce que:

$$p_i = p(Y_i = 1 | \mathbf{X}_i) = F(\beta_0 + \beta_1 \cdot X_{1i} + \beta_2 \cdot X_{2i} + \dots + \beta_k \cdot X_{ki}).$$

Existen muchas funciones F que cumplen la condición de tomar sus valores entre 0 y 1. El modelo Logit utiliza la función de distribución logística

$$F(x) = \frac{e^x}{1 + e^x} = \frac{1}{1 + e^{-x}}.$$

(El modelo Probit utiliza la función de distribución de la normal estándar.

Estimado el modelo por métodos iterativos se obtiene la estimación de $p_i = p(Y_i = 1 | \mathbf{X}_i)$,

$$\hat{p}_i = \frac{e^{\mathbf{X}_i \beta}}{1 + e^{\mathbf{X}_i \beta}} = \frac{1}{1 + e^{-\mathbf{X}_i \beta}}.$$

El modelo Logit tiene una particularidad: el incremento de Y_i cuando X_{ji} aumenta en una unidad depende de los valores de todos los regresores. Por lo tanto, de entrada, no podemos obtener los efectos marginales, pero sí la razón de probabilidad (*odds*), el cociente entre la probabilidad de que $Y_i = 1$ y la probabilidad de que $Y_i = 0$:

$$O_i = \frac{p_i}{1 - p_i} = \frac{\frac{e^{\mathbf{X}_i \beta}}{1 + e^{\mathbf{X}_i \beta}}}{\frac{1}{1 + e^{\mathbf{X}_i \beta}}} = e^{\mathbf{X}_i \beta} = e^{\beta_0 + \beta_1 \cdot X_{1i} + \beta_2 \cdot X_{2i} + \dots + \beta_k \cdot X_{ki}}.$$

Si para el individuo i -ésimo $O_i > 1$, es más probable que ocurra $Y_i = 1$ que su contrario; si $O_i < 1$, es menos probable que ocurra $Y_i = 1$ que su contrario. Por ejemplo, si el *odds* es igual a 2, la probabilidad de que se presente la característica que se está analizando, $Y_i = 1$, duplica la probabilidad de no presentar dicha característica, $Y_i = 0$.

A continuación, se considera el cociente entre la razón de probabilidad, (*odds ratio*), para los valores $(X_{1i}, X_{2i}, \dots, X_{ji} + 1, \dots, X_{ki})$ y la razón de probabilidad para los valores $(X_{1i}, X_{2i}, \dots, X_{ji}, \dots, X_{ki})$, es decir, todos los regresores constantes salvo el regresor j -ésimo que ha aumentado en una unidad:

$$\frac{O(X_{1i}, X_{2i}, \dots, X_{ji} + 1, \dots, X_{ki})}{O(X_{1i}, X_{2i}, \dots, X_{ji}, \dots, X_{ki})} = \frac{e^{\beta_0 + \beta_1 \cdot X_{1i} + \beta_2 \cdot X_{2i} + \dots + \beta_j \cdot (X_{ji} + 1) + \dots + \beta_k \cdot X_{ki}}}{e^{\beta_0 + \beta_1 \cdot X_{1i} + \beta_2 \cdot X_{2i} + \dots + \beta_j \cdot X_{ji} + \dots + \beta_k \cdot X_{ki}}} = e^{\beta_j}.$$

Por tanto, e^{β_j} , y su estimador $e^{\hat{\beta}_j}$, se interpretará como el cambio (aumento o disminución) en la razón de probabilidades cuando X_{ji} aumenta en una unidad permaneciendo el resto de regresores constantes; si la variable X_j es ficticia, se interpreta como el cambio en la razón de probabilidades entre los individuos para los que $X_{ji} = 0$ y los individuos para los que $X_{ji} = 1$. Comparando los *odds* correspondientes a diferentes regresores se podrá valorar cuales de los regresores generan variaciones relevantes en torno a la probabilidad.

Aunque, de entrada, por lo que ya se ha comentado, no se pueden obtener los efectos marginales, si se pueden obtener, e interpretar como es habitual, los efectos marginales para el individuo medio (los efectos marginales del individuo que es la media de todos los individuos) y los efectos marginales medios (la media de los efectos marginales de todos los individuos). Con muestras grandes, se obtienen resultados similares; con muestras pequeñas o moderadas, es mejor el segundo procedimiento²

Con este modelo Logit se podrá ver la estimación de los coeficientes de los regresores, que permite interpretar gracias al signo, el sentido de influencia de los regresores. También, con el p -valor se podrá ver la significación de cada uno de los regresores que forman los diferentes modelos y con el R^2 de Cox y Snell se puede ver el nivel explicativo del modelo.

Modelo ANOVA

Con este modelo se pretende comparar la media de una variable cuantitativa (variable respuesta) en los distintos grupos determinados por las modalidades de una variable cualitativa, ANOVA de un factor, o de dos o más variables cualitativas (y sus posibles interacciones), ANOVA de dos o más factores.

Consideremos el planteamiento más simple. Sea Y una variable cuantitativa y sea A una variable cualitativa con k modalidades. Sea Y_i la variable Y en cada una de las k

² *Análisis econométrico*, W.H. Greene, Prentice Hall, Madrid, 1999, pág. 753.

poblaciones, variables que supondremos normales de media μ_j , varianza σ_j^2 e independientes, disponiéndose de k muestras de tamaño n_j :

$$\left. \begin{array}{l} Y_1 \rightarrow N(\mu_1, \sigma_1) \quad (X_{11}, \dots, X_{1n_1}) \\ \vdots \\ Y_k \rightarrow N(\mu_k, \sigma_k) \quad (X_{k1}, \dots, X_{kn_k}) \end{array} \right\} \text{Independientes}$$

(El procedimiento ANOVA es robusto a la falta de normalidad y, a veces, se puede exigir la igualdad de varianzas). Con este planteamiento, nos planteamos contrastar la igualdad de medias:

$$\begin{array}{l} H_0 : \mu_1 = \mu_2 = \dots = \mu_k \quad (\text{El factor no influye en la variable respuesta}) \\ H_1 : \text{Algún } \mu_j \text{ distinto} \quad (\text{El factor sí influye en la variable respuesta}) \end{array}$$

El contraste se resuelve con el estadístico F obtenido a partir de la descomposición de la varianza:

$$\sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^{n_i} (Y_{ij} - \bar{Y})^2 = \sum_{i=1}^k n_i (\bar{Y}_i - \bar{Y})^2 + \sum_{i=1}^k \sum_{j=1}^{n_i} (Y_{ij} - \bar{Y}_i)^2,$$

esto es, la variabilidad total, SCT , es la suma de la variabilidad entre grupos, SCE , y la variabilidad dentro de los grupos, SCD . Si H_0 es cierto, SCE será pequeño y SCD grande; si H_0 es falso, ocurrirá lo contrario. El estadístico F y su distribución bajo H_0 ,

$$F = \frac{\frac{SCE}{k-1}}{\frac{SCD}{n-k}} \rightarrow F_{k-1, n-k}^{k-1},$$

permite tomar la decisión: valores grandes del estadístico (significativamente mayores que uno), hacen rechazar la igualdad de medias. La significación del estadístico F nos indica si existen diferencias significativas entre los grupos analizados, ya que, si la significación es mayor que 0,05 no habrá diferencias significativas entre grupos, mientras que si es menor que 0,05 sucederá lo contrario.

En caso de rechazarse la igualdad de medias, se comparan las medias dos a dos para ver cuáles son realmente distintas.

4. RELACIÓN CON LA ACTIVIDAD ECONÓMICA

4.1 CARACTERÍSTICAS PERSONALES

Antes de comenzar en este punto a analizar las variables relativas a la actividad económica de los trabajadores, desempleados, jubilados o incapacitados, entre otras categorías, con las diferentes variables de actividad, contrato, tiempo..., se analizarán las variables relativas a las características personales de la población de 15 años en adelante, la población objetivo en la encuesta, así como sus diferencias según los estudios que tengan, sus ingresos y la clase social a la que pertenezcan.

Para cada una de estas variables de las características de la población se ha obtenido una tabla de frecuencias, procedimiento para analizar todas ellas al ser cualitativas, salvo la variable edad, la cual, al ser cuantitativa, es necesario analizarla con su media, mediana, desviación típica, mínimo y máximo.

Las variables que se mencionarán a continuación son aquellas que proporcionan una información realmente relevante y pueden permitir sacar conclusiones.

Tabla 4.1.1. Estadísticos de la variable Edad

Estadísticos		
Edad		
N	Válido	39974126
	Perdidos	0
Media		48,95
Mediana		48,00
Desviación estándar		19,04
Mínimo		15
Máximo		104

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Con respecto a la variable edad, única variable cuantitativa que se dispone, hay que destacar que la edad media de la población objetivo es prácticamente de 49 años, estando ésta por encima de la mediana situada en 48 años lo cual indica que este valor es el central y existirá el mismo número de personas encuestadas por debajo de esta cifra que por encima. El mínimo de edad de los encuestados es de 15 años y el máximo de 104 y en cuanto a la desviación, de 19 nos indican una población no muy dispersa.

Analicemos a continuación las principales variables cualitativas.

Tabla 4.1.2. Distribución de las Principales características personales

		Frecuencia	Porcentaje
Total	Total	39974126	100,0%
Sexo	Hombre	19449111	48,7%
	Mujer	20525015	51,3%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	5187049	13,0%
	De 26 a 39 años	7906127	19,8%
	De 40 a 55 años	12351825	30,9%
	De 56 a 65 años	6104790	15,3%
	De 66 a 80 años	6005626	15,0%
	81 y más años	2418710	6,1%
Nivel de estudios	No sabe leer o escribir	286179	,7%
	Educación Primaria incompleta	2734623	6,8%
	Educación Primaria completa	6347341	15,9%
	Primera etapa de Enseñanza Secundaria, con o sin título	10188964	25,5%
	Estudios de Bachillerato	5776591	14,5%
	Enseñanzas profesionales de grado medio o equivalentes	2980970	7,5%
	Enseñanzas profesionales de grado superior o equivalentes	3660945	9,2%
	Estudios universitarios o equivalentes	7998513	20,0%
Estrato al que pertenece el hogar	Municipios de más de 500.000 habitantes	6475978	16,2%
	Municipio capital de provincia (excepto los anteriores)	6313412	15,8%
	Municipios con más de 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	3988795	10,0%
	Municipios de 50.000 a 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	4144314	10,4%
	Municipios de 20.000 a 50.000 habitantes (excepto los anteriores)	6769115	16,9%
	Municipios de 10.000 a 20.000 habitantes	4227188	10,6%
Municipios con menos de 10.000 habitantes	8055324	20,2%	
País de nacimiento	Nacidos en España	34000423	85,1%
	Nacidos en el extranjero	5973703	14,9%
Nacionalidad	Española	34276293	85,7%
	Extranjera	4424336	11,1%
	Española y Extranjera	1273060	3,2%
Ingreso mensual neto	Menos de 1100 euros	9620119	24,2%
	De 1100 a menos de 1650 euros	7072132	17,8%
	De 1650 a menos de 2300 euros	7473115	18,8%
	De 2300 a menos de 3800 euros	10074006	25,3%
	De 3800 euros en adelante	5553895	14,0%
Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia	Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asalariados	4480408	11,6%
	Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10 asalariados	2962879	7,7%
	Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	7509521	19,5%
	Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas	5612899	14,6%
	Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros	12717715	33,1%
	Trabajadores/as no cualificados/as	5185148	13,5%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

La población objetivo está más o menos equilibrada por sexo: no dista demasiado el número de hombres del de mujeres, siendo más las mujeres, un 51,3 %, que los hombres, el 48,7 % del total.

La variable Grupo de edad ha sido creada en SPSS agrupando los datos de la variable cuantitativa Edad en varios grupos, de cara a simplificar ciertos análisis. El grupo mayoritario es el que comprende edades entre los 40 y los 55 años, ya que el 30,9% del total pertenece a este grupo, destacando también el grupo de personas entre los 26 y los 39 años al que pertenecen el 19,8% de los encuestados. Es destacable también como el grupo con menor número de personas es el de los mayores de 81 años, que representan únicamente al 6,1 % del total.

En el caso del Nivel de estudios se puede ver como casi una cuarta parte de la población objetivo de la encuesta tiene únicamente como estudios una primera etapa de enseñanza secundaria con o sin título, destacando también que una quinta parte de esta población cuenta con estudios universitarios, que unido a la cifra de titulados de grado superior, únicamente el 30% de esta población cuenta con estudios superiores a las enseñanzas de bachillerato. En torno a una quinta parte, tienen únicamente estudios de primaria incluso sin finalizar.

En cuanto al Estrato al que pertenece el hogar se puede ver a que tipo de municipio pertenece el hogar de cada persona perteneciente a la población objetivo, destacando que una quinta parte vive en pequeños municipios y que los pertenecientes a capitales de provincia no son demasiados comparados con otros tipos de municipios, suponiendo en torno a un 15%, mucho menos que el total de todos los municipios con menos de 100.000 habitantes que suponen el 56% aproximadamente del estrato de la población objetivo.

Los datos sobre el País de nacimiento indican claramente como la mayoría de nuestra población objetivo ha nacido en España, mientras que los extranjeros únicamente suponen el 15%. Estos datos tienen también relación con los de la variable Nacionalidad.

En este caso y relacionado con los datos del país de nacimiento, casi el 86% tienen la nacionalidad española y aproximadamente del otro 14% solo un 3,2% tiene una nacionalidad extranjera y la española, siendo el otro 11% únicamente extranjeros.

En cuanto a los Ingresos mensuales netos, prácticamente una cuarta parte de la población objetivo cuenta con menos de 1100 euros de ingresos al mes. En torno a un 40% superan los 2300 euros al mes, situándose una cuarta parte del total de dicha población entre los 2300 y los 3800, siendo a partir de esta última cifra los ingresos menos habituales.

En cuanto a la Clase social según la persona de referencia a partir de ahora simplemente Clase social, lo más destacable es que en torno a un tercio del total de nuestra población objetivo pertenece al grupo de trabajadores cualificados del sector primaria, siendo el siguiente en importancia por número de personas ocupaciones intermedias y trabajadores por cuenta propia, suponiendo entre los dos grupos la mitad de toda la mencionada población.

Llegados a este punto y tras analizar brevemente las frecuencias de las variables pertenecientes a las características personales de la población, se pasa a realizar un análisis bivariante mediante tablas cruzadas que permitirá observar la relación de

estudios, ingresos y clase social con el resto de las variables pertenecientes a características personales y cuanto porcentaje dentro de estas suponen cada tipo de estudios, ingreso o clase social.

Comenzando con los Estudios³, se destacarán los cruces entre variables más relevantes y que más información puedan darnos.

Tabla 4.1.3. Estudios según Características personales

		Estudios			
		Estudios Primarios, a lo sumo	Estudios Secundarios	Estudio Profesionales	Estudios Universitarios
Total	Total	23,4%	39,9%	16,6%	20,0%
Sexo	Hombre	21,4%	42,3%	17,9%	18,4%
	Mujer	25,3%	37,7%	15,4%	21,6%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	8,3%	66,5%	15,6%	9,5%
	De 26 a 39 años	9,4%	38,6%	23,3%	28,6%
	De 40 a 55 años	12,5%	40,0%	21,6%	25,9%
	De 56 a 65 años	25,6%	40,7%	14,4%	19,2%
	De 66 a 80 años	54,0%	27,6%	6,5%	12,0%
	81 y más años	76,2%	15,2%	2,2%	6,4%
Estrato al que pertenece el hogar	Municipios de más de 500.000 habitantes	18,4%	37,0%	15,0%	29,6%
	Municipio capital de provincia (excepto los anteriores)	19,2%	39,3%	16,4%	25,0%
	Municipios con más de 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	27,6%	38,9%	16,9%	16,6%
	Municipios de 50.000 a 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	22,0%	40,1%	15,9%	22,0%
	Municipios de 20.000 a 50.000 habitantes (excepto los anteriores)	22,8%	43,6%	17,4%	16,2%
	Municipios de 10.000 a 20.000 habitantes	24,0%	39,4%	18,9%	17,7%
Pais de nacimiento	Nacidos en España	23,9%	38,2%	17,5%	20,3%
	Nacidos en el extranjero	20,7%	49,8%	11,4%	18,1%
Nacionalidad	Española	23,8%	38,3%	17,6%	20,3%
	Extranjera	23,7%	48,4%	9,8%	18,1%
	Española y Extranjera	12,1%	55,1%	15,0%	17,8%
Ingreso mensual neto	Menos de 1100 euros	30,7%	44,4%	13,2%	11,6%
	De 1100 a menos de 1650 euros	30,9%	43,0%	15,1%	11,0%
	De 1650 a menos de 2300 euros	24,1%	42,7%	17,7%	15,6%
	De 2300 a menos de 3800 euros	17,1%	38,4%	21,0%	23,5%
	De 3800 euros en adelante	12,0%	27,7%	14,9%	45,4%
Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia	Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asalariados	4,1%	18,8%	8,1%	69,0%
	Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10 asalariados	7,2%	23,3%	17,0%	52,5%
	Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	15,0%	42,3%	21,6%	21,2%
	Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas	26,1%	41,9%	23,0%	9,0%
	Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros	30,1%	46,9%	16,3%	6,7%
	Trabajadores/as no cualificados/as	37,2%	45,8%	12,4%	4,6%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Se observa una tendencia en cuanto a que son los más jóvenes los que representan un mayor porcentaje con respecto al resto en tener unos estudios finalizados. Dicha tendencia se observa en el caso de estudios universitarios, donde más de un cuarto del total están entre los 26 y los 39 años de edad, al igual que ocurre con las enseñanzas profesionales o las de bachillerato. Las personas más mayores, de 56 años en adelante, siguen una tendencia de contar con estudios de enseñanzas primarias principalmente, muchos de ellos sin finalizar, con lo que se puede concluir que la gente más joven dentro de la población objetiva tiene un mayor nivel de estudios que las generaciones más mayores.

Se puede ver cómo, cuanto mayor número de habitantes tenga un estrato en el que se encuentra el hogar, hay una tendencia más o menos al alza en cuanto a los estudios

³ Para simplificar el análisis, hemos agrupado la variable *Nivel de estudios*, con 8 modalidades, dando lugar a la variable *Estudios*, con 4.

universitarios o equivalentes, al igual que lo que ocurre con los estudios de bachillerato, siendo la tendencia completamente inversa en el caso de los estudios de grado medio al igual que lo que ocurre con los estratos de menos habitantes donde generalmente se puede ver como estos son los que menor nivel de estudios tienen, como por ejemplo los primarios y en muchos casos ni eso.

En lo que respecta al país de nacimiento y a la nacionalidad, los nacidos en España cuentan con mayor nivel de estudios superiores en porcentaje, que los extranjeros, si bien esto es una tendencia que también ocurre en la mayor parte de las etapas educativas, en algunas en menor medida y salvo en los estudios de bachillerato donde el porcentaje de extranjeros con esta educación, dobla al de los españoles. En cuanto al nivel de estudios y la nacionalidad, la tendencia es similar a lo que ocurre con la variable país de nacimiento, destacando en varios casos que aquellos que tienen nacionalidad extranjera y española cuentan con un mayor nivel de estudios que los extranjeros en cuanto a lo que se refiere a bachillerato y enseñanzas medias y superiores.

Se puede observar una tendencia clara en torno a que aquellos que más cobran son principalmente personas con estudios universitarios o equivalentes, suponiendo estos casi la mitad del total de aquellos con sueldos mayores a 3800 euros. En cuanto a ingresos por debajo de los 2300 euros y por encima del salario mínimo los principales grupos son los formados por aquellos con estudios secundarios y primarios, observándose una clara relación entre un bajo nivel de estudios y unos ingresos mensuales también bajos.

Los directores tienen principalmente estudios superiores, sobre todo universitarios o similares, mientras que aquellos trabajadores no cualificados o de sectores productivos cuentan con un menor nivel de estudios. En cuanto a las ocupaciones intermedias una quinta parte cuenta también con estudios universitarios, si bien cuanto menor es la responsabilidad del puesto de trabajo, la tendencia que se observa es que menor es el nivel de estudios y viceversa.

En definitiva los que mayores ingresos tienen y cuentan con un mejor empleo, son aquellos que cuentan con un mayor nivel de estudios, siendo mayor también en el caso de los nacionales respecto a los extranjeros y entre los grupos de menor edad.

Si ahora pasamos a ver las relaciones entre el Ingreso mensual neto y las variables referidas a las características personales nos encontramos lo siguiente:

Tabla 4.1.4. Ingreso mensual neto según Características personales

		Ingreso mensual neto				
		Menos de 1100 euros	De 1100 a menos de 1650 euros	De 1650 a menos de 2300 euros	De 2300 a menos de 3800 euros	De 3800 euros en adelante
Total	Total	24,2%	17,8%	18,8%	25,3%	14,0%
Sexo	Hombre	22,7%	17,9%	19,2%	26,0%	14,3%
	Mujer	25,6%	17,7%	18,4%	24,7%	13,6%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	27,1%	16,3%	16,7%	25,1%	14,8%
	De 26 a 39 años	28,2%	17,1%	18,6%	25,2%	10,9%
	De 40 a 55 años	21,5%	17,0%	18,8%	27,6%	15,0%
	De 56 a 65 años	21,7%	16,5%	18,0%	25,1%	18,8%
	De 66 a 80 años	20,6%	20,6%	21,6%	24,5%	12,7%
	81 y más años	33,3%	23,2%	18,8%	17,1%	7,6%
Estrato al que pertenece el hogar	Municipios de más de 500.000 habitantes	21,5%	15,5%	17,3%	25,4%	20,3%
	Municipio capital de provincia (excepto los anteriores)	23,9%	16,2%	19,3%	26,3%	14,4%
	Municipios con más de 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	21,6%	18,4%	19,4%	27,5%	13,0%
	Municipios de 50.000 a 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	25,3%	16,4%	19,9%	23,3%	15,1%
	Municipios de 20.000 a 50.000 habitantes (excepto los anteriores)	24,3%	18,2%	18,8%	26,6%	12,2%
	Municipios de 10.000 a 20.000 habitantes	23,4%	20,1%	18,8%	24,6%	13,2%
Pais de nacimiento	Nacidos en España	20,4%	17,9%	19,5%	26,9%	15,3%
	Nacidos en el extranjero	45,9%	16,8%	14,6%	16,1%	6,5%
Nacionalidad	Española	20,3%	18,0%	19,6%	26,9%	15,2%
	Extranjera	51,2%	15,5%	12,9%	14,1%	6,2%
	Española y Extranjera	33,3%	20,2%	18,3%	22,1%	6,1%
Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia	Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asalariados	11,2%	6,3%	11,7%	28,6%	42,2%
	Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10 asalariados	14,4%	10,1%	15,9%	34,0%	25,5%
	Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	17,5%	15,5%	18,2%	32,7%	16,1%
	Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas	20,0%	18,9%	23,0%	27,6%	10,5%
	Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros	28,8%	22,8%	20,7%	21,5%	6,2%
	Trabajadores/as no cualificados/as	39,2%	22,1%	18,2%	16,5%	3,9%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Se observa como en todos los tipos de municipios más o menos una cuarta parte de los encuestados tienen ingresos menores de 1100 euros, siendo en los municipios de más de 500.000 habitantes donde más de un 20% cuentan con ingresos mayores de 3800 euros, porcentaje que se incrementa notablemente con respecto al resto de estratos. En el caso, por ejemplo, de los ingresos entre 2300 y 3800 euros se observa como representan en torno a una cuarta parte del total en la mayoría de los estratos.

En este caso, la relación de dependencia es clara, ya que se observa como casi la mitad de los nacidos en el extranjero tienen unos ingresos menores de 1100 euros, es decir, están en el grupo más bajo, siendo del 20% solo en el caso de los nacidos en España, lo cual indica una cierta desigualdad en ingresos entre nacionales y extranjeros.

Como se puede ver, ocurre algo similar a lo visto antes; en torno a la mitad de los extranjeros tienen unos ingresos menores de 1100 euros, siendo en el caso de los que tienen doble nacionalidad, un tercio del total los que se encuentran en este grupo de los ingresos más bajos y suponiendo en ambos casos un porcentaje muy pequeño de los ingresos más elevados con respecto a los españoles.

Es destacable que los directores son aquellos que perciben unos mayores ingresos, encontrándose en la gran mayoría de los que desempeñan estos puestos en los grupos de ingresos más elevados. Con respecto a las ocupaciones intermedias o puestos de control, en torno a la mitad de estos perciben unos ingresos medios, de 1650 euros en adelante, destacando aquellos puestos menos cualificados o los del sector primario como aquellos que generalmente perciben menos ingresos, ya que más de la mitad del total de estos se encuentran entre los grupos de ingresos más bajos.

En definitiva, a mayor nivel de estudios y un empleo de mayor responsabilidad, mayores serán los ingresos, existiendo en este caso el factor edad, ya que a mayor edad, sobre todo si tomamos como referencia a los más jóvenes, mayores y mejores serán las oportunidades de empleo y por ello los ingresos suelen ser mayores.

Por último en este punto se relacionarán Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia con las diferentes características personales, destacando aquellas en las que se perciba una información más relevante como en casos anteriores, teniendo en cuenta que en este caso relacionando sexo, comunidad autónoma o edad con la clase social, no hay diferencias demasiado destacables y que aporten unas conclusiones claras (ver tablas en los anexos), por lo que únicamente se comparará con Estrato, País de nacimiento y Nacionalidad.

Tabla 4.1.5. Clase social según Características personales

		Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia					
		Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asalariados	Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10 asalariados	Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas	Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros	Trabajadores/as no cualificados/as
Total	Total	11,6%	7,7%	19,5%	14,6%	33,1%	13,5%
Sexo	Hombre	11,6%	7,4%	18,6%	15,8%	34,3%	12,3%
	Mujer	11,7%	8,0%	20,5%	13,4%	31,8%	14,6%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	10,3%	5,8%	19,6%	14,8%	35,9%	13,6%
	De 26 a 39 años	12,3%	8,6%	18,3%	13,4%	32,1%	15,3%
	De 40 a 55 años	12,8%	8,3%	20,5%	13,2%	32,4%	12,8%
	De 56 a 65 años	13,0%	8,0%	19,3%	14,5%	31,9%	13,3%
	De 66 a 80 años	9,8%	7,3%	19,5%	18,9%	33,0%	11,5%
	81 y más años	7,5%	6,0%	18,5%	14,9%	36,9%	16,1%
Estrato al que pertenece el hogar	Municipios de más de 500.000 habitantes	20,7%	9,5%	22,6%	12,3%	23,2%	11,7%
	Municipio capital de provincia (excepto los anteriores)	14,3%	9,9%	23,8%	12,5%	27,2%	12,4%
	Municipios con más de 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	8,5%	7,7%	19,0%	19,6%	31,1%	14,1%
	Municipios de 50.000 a 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	13,2%	7,6%	20,1%	14,0%	31,3%	13,8%
	Municipios de 20.000 a 50.000 habitantes (excepto los anteriores)	9,8%	7,4%	19,6%	16,0%	32,8%	14,5%
	Municipios de 10.000 a 20.000 habitantes	9,1%	7,6%	17,4%	18,2%	33,7%	14,0%
País de nacimiento	Nacidos en España	12,3%	8,1%	20,8%	15,1%	31,8%	12,0%
	Nacidos en el extranjero	8,1%	5,6%	12,1%	11,9%	40,3%	22,0%
Nacionalidad	Española	12,3%	8,1%	20,8%	15,0%	31,8%	12,0%
	Extranjera	8,1%	5,4%	11,3%	11,2%	41,3%	22,7%
	Española y Extranjera	5,9%	5,4%	14,2%	14,5%	38,7%	21,4%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Hay que destacar que, en los municipios con mayor número de habitantes, así como en las capitales de provincia, es donde se encuentra un mayor número de personas en puestos directivos e intermedios, siendo el porcentaje de estos últimos en torno al 20% en la mayor parte de estratos, exceptuando los de menor número de habitantes. En el caso de este tipo de estratos con menos población, la ocupación principal es la del sector primario, que representa casi la mitad de población de los municipios de menos de 10.000 habitantes. Cabe destacar también la similitud en los porcentajes de trabajadores no cualificados, poco distintos en la mayoría de los estratos, por lo que entre un 12% y un 15% de la población son trabajadores no cualificados independientemente del estrato.

En este caso, es mayor el porcentaje de trabajadores no cualificados o del sector primario entre los nacidos fuera de España que entre los nacionales, mientras que estos cuentan con un mayor porcentaje entre los puestos más cualificados, tanto de dirección

como de mando intermedio y supervisión, destacando diferencias de varios puntos porcentuales, sobre todo en los puestos intermedios.

Se puede ver que aquellos con doble nacionalidad son los que menor porcentaje tienen en cuanto al desempeño de puestos de alta cualificación o directivos, mientras que, junto a los extranjeros, en torno al 60% de ellos desempeñan puestos en el sector primario y no cualificados, mientras que en los españoles el porcentaje de los que ejercen un puesto directivo o intermedio es mayor.

En conclusión, a mayor cualificación, mejores oportunidades de trabajo, por lo que los ingresos serán más elevados y se podrá distinguir entre unas clases sociales más altas y otras más bajas.

4.2 SITUACIÓN LABORAL EN LA ACTUALIDAD

En este apartado analizaremos la relación con la actividad económica de los encuestados, en primer lugar, globalmente y a continuación, según las distintas situaciones: trabajadores, desempleados, jubilados...

Tabla 4.2.1. Tabla de frecuencias de la variable Situación laboral actual

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido Trabajando	19678347	49,2	49,2	49,2
En desempleo	3953444	9,9	9,9	59,1
Jubilado/a, prejubilado/a	8080747	20,2	20,2	79,3
Estudiando	3729874	9,3	9,3	88,7
Incapacitado/a para trabajar	803745	2,0	2,0	90,7
Las labores del hogar	3647105	9,1	9,1	99,8
Otros	80864	,2	,2	100,0
Total	39974126	100,0	100,0	

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Observando la situación laboral de la población objetivo se puede concluir que prácticamente la mitad del total se encuentran trabajando, siendo muy destacable que en torno a la quinta parte estén jubilados o prejubilados, suponiendo cifras cercanas al 10% tanto los desempleados, como los estudiantes, como las personas que desempeñan labores del hogar.

Tabla 4.2.2. Situación laboral actual según Características personales

		Situación laboral actual						
		Trabajando	En desempleo	Jubilado/a, prejubilado/a	Estudiando	Incapacitado/a para trabajar	Las labores del hogar	Otros
Total	Total	49,2%	9,9%	20,2%	9,3%	2,0%	9,1%	,2%
Sexo	Hombre	55,4%	10,0%	22,5%	9,2%	2,5%	,2%	,2%
	Mujer	43,4%	9,7%	18,1%	9,5%	1,6%	17,5%	,2%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	21,5%	9,9%	0,0%	66,7%	,6%	1,0%	,5%
	De 26 a 39 años	74,5%	15,8%	0,0%	3,3%	1,0%	5,2%	,1%
	De 40 a 55 años	76,8%	12,0%	,7%	,1%	3,1%	7,1%	,2%
	De 56 a 65 años	50,9%	11,2%	20,8%	0,0%	4,7%	12,0%	,3%
	De 66 a 80 años	1,3%	,4%	79,5%	0,0%	,4%	18,3%	,0%
	81 y más años	,0%	0,0%	80,6%	0,0%	0,0%	19,4%	0,0%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	20,9%	7,1%	45,8%	3,1%	3,5%	19,5%	,1%
	Estudios Secundarios	46,9%	12,2%	13,5%	17,0%	1,9%	8,0%	,3%
	Estudio Profesionales	66,8%	11,4%	8,7%	6,5%	1,7%	4,8%	,1%
	Estudios Universitarios	72,4%	7,3%	13,2%	3,5%	,7%	2,7%	,1%
Estrato al que pertenece el hogar	Municipios de más de 500.000 habitantes	49,8%	8,2%	21,4%	10,4%	1,3%	8,6%	,3%
	Municipio capital de provincia (excepto los anteriores)	47,8%	10,5%	20,8%	10,3%	1,7%	8,8%	,2%
	Municipios con más de 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	49,6%	9,6%	18,5%	9,1%	2,4%	10,6%	,1%
	Municipios de 50.000 a 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	51,4%	11,8%	17,0%	9,5%	1,7%	8,4%	,1%
	Municipios de 20.000 a 50.000 habitantes (excepto los anteriores)	49,6%	13,0%	17,7%	9,6%	2,4%	7,5%	,2%
	Municipios de 10.000 a 20.000 habitantes	49,6%	9,6%	19,0%	9,0%	2,4%	9,9%	,4%
	Municipios con menos de 10.000 habitantes	48,0%	7,4%	24,1%	7,7%	2,3%	10,4%	,2%
Pais de nacimiento	Nacidos en España	47,8%	8,8%	22,7%	9,5%	2,1%	8,9%	,2%
	Nacidos en el extranjero	57,3%	16,1%	6,3%	8,3%	1,3%	10,5%	,2%
Nacionalidad	Española	47,9%	8,9%	22,5%	9,5%	2,1%	8,9%	,2%
	Extranjera	56,4%	16,4%	6,6%	7,3%	1,1%	12,0%	,2%
	Española y Extranjera	59,0%	13,8%	5,5%	12,8%	2,3%	6,4%	,2%
Ingreso mensual neto	Menos de 1100 euros	41,3%	17,3%	18,4%	9,6%	2,1%	11,0%	,4%
	De 1100 a menos de 1650 euros	42,7%	11,1%	23,5%	8,1%	2,6%	11,9%	,1%
	De 1650 a menos de 2300 euros	49,2%	8,2%	21,6%	8,4%	2,3%	10,0%	,2%
	De 2300 a menos de 3800 euros	55,9%	6,7%	19,2%	9,6%	1,7%	6,8%	,2%
	De 3800 euros en adelante	59,3%	3,6%	19,1%	11,3%	1,2%	5,3%	,1%
Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia	Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asalariados	61,0%	4,4%	17,8%	11,0%	1,1%	4,6%	,1%
	Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10 asalariados	59,5%	6,2%	19,9%	8,6%	,9%	4,7%	,3%
	Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	54,5%	6,6%	20,5%	10,3%	1,3%	6,7%	,1%
	Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas	43,4%	10,9%	24,5%	8,0%	2,5%	10,4%	,3%
	Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros	47,3%	11,0%	20,6%	8,9%	2,3%	9,7%	,2%
	Trabajadores/as no cualificados/as	44,1%	17,4%	18,7%	8,0%	3,1%	8,4%	,2%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Se puede concluir que un mayor número de hombres trabaja, casi un 12% de diferencia, acentuándose las diferencias en cuanto a las labores del hogar, donde el porcentaje de hombres es realmente pequeño mientras que para las mujeres es un 17%. En cuanto al desempleo y los estudios apenas hay diferencias entre unos y otros, mientras que los hombres jubilados son en porcentaje en torno a un 4% más que las mujeres, presentándose sobre todo la desigualdad en torno al estar trabajando y en el desempeño de labores del hogar.

Se observa como un mayor porcentaje de nacidos en el extranjero trabajan con respecto a los nacidos en España, en torno al 10% del total de diferencia, ocurriendo también que el porcentaje de desempleados es del doble entre los extranjeros que entre los nacidos en España. Muy destacable es que casi un cuarto de los nacidos en España está jubilado y entre los extranjeros este grupo solo representa en torno al 6%, lo cual se explica fundamentalmente por la menor edad de la población emigrante.

Lo más destacable en este caso es que entre los que tienen doble nacionalidad casi un 60% están trabajando, siendo esto mayor que entre los extranjeros y los españoles, siendo estos los que menor porcentaje tienen de los tres en personas trabajando, pero a su vez los que más en personas jubiladas o prejubiladas, triplicando a los otros dos en porcentaje. En cuanto al desempleo es mayor en porcentaje también entre extranjeros y los que tienen doble nacionalidad, que a su vez son los que mayor porcentaje tienen en personas estudiando.

Hay una relación clara en que cuanto mayor es el ingreso mensual, mayor porcentaje de personas trabajando hay en cada uno de los grupos salariales y menos en desempleo al igual que desempeñando tareas del hogar, ambos porcentajes se reducen notablemente. En cuanto a los jubilados los porcentajes son similares en cada uno de los grupos salariales, al igual que con los incapacitados o los estudiantes, existiendo en este último caso pequeñas variaciones.

Se puede observar una clara relación en que, cuanto mayor es la cualificación del puesto de la persona de referencia, mejor es su situación laboral, incrementándose el porcentaje de personas trabajando y, por el contrario, cuanto menor cualificación tiene la persona de referencia o desempeña un puesto en el sector primario u ocupaciones técnicas mayor es el porcentaje de desempleo.

4.2.1. TRABAJADORES

En esta parte se analizarán las variables relacionadas con el tipo de trabajo, jornada, contrato, etc. de las personas que están trabajando en la actualidad. Tras esto se cruzarán estas variables con otras como sexo, grupo de edad, nacionalidad o sector en el que se trabaja, principalmente. Como en puntos anteriores al tratarse únicamente de variables cualitativas, en el análisis univariante se realiza una tabla de frecuencias y en el análisis bivariante, para cruzar una variable con otra, se emplean las tablas cruzadas.

Se comenzará con el análisis univariante de las variables relativas al puesto de trabajo.

Tabla 4.2.3. Distribución de las Principales características del empleo

		Frecuencia	Porcentaje
Total	Total	39974126	100,0%
Tipo de contrato o relación laboral	Funcionario/a	2077694	10,7%
	Duración indefinida	10781398	55,4%
	Temporal	3173422	16,3%
	Verbal o sin contrato	176194	,9%
	Empresario/a o profesional con asalariados	1014047	5,2%
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	1985110	10,2%
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	53080	,3%
	Miembro de una cooperativa	17985	,1%
	Otra situación	170811	,9%
Duración del contrato o relación laboral	Menor de 6 meses	947963	28,8%
	De 6 meses a menos de 1 año	1081119	32,9%
	De 1 año a menos de 2 años	255327	7,8%
	De 2 años o más	122295	3,7%
	Sin duración definida	879309	26,8%
Trabajo a tiempo	A tiempo completo	17304802	89,3%
	A tiempo parcial	2069522	10,7%
Tipo de jornada en su trabajo principal actual	Jornada partida	6592950	34,0%
	Jornada continua por la mañana	7007374	36,2%
	Jornada continua por la tarde	641522	3,3%
	Jornada continua por la noche	193114	1,0%
	Jornada reducida	498403	2,6%
	Turnos	2545818	13,1%
	Jornada irregular o variable según los días	1662690	8,6%
	Otro tipo	234564	1,2%
Sector de actividad de la empresa en la que	Agricultura	1174593	6,0%
	Industria	2701665	13,9%
	Construcción	1360834	7,0%
	Servicios	14241081	73,1%
Ocupación, profesión u oficio actual (CNO_11 2d)	Ocupaciones militares	71577	,4%
	Directores y gerentes	622732	3,2%
	Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	3530837	18,1%
	Técnicos; profesionales de apoyo	1964943	10,1%
	Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	1966336	10,1%
	Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	4391061	22,5%
	Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	774971	4,0%
	Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción	2382475	12,2%
	Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	1443010	7,4%
	Ocupaciones elementales	2326964	11,9%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

El 55,4% de los trabajadores tiene contratos indefinidos, la relación laboral más habitual con diferencia, muy por encima del contrato temporal y el de funcionario con el 16,3% y el 10,7%, respectivamente, que son los siguientes en orden de mayor a menor frecuencia.

La duración de los contratos de los trabajadores con contrato temporal es generalmente corta, ya que alrededor del 60% de estos contratos son de 1 año o menos, siendo únicamente un 26,8% del total sin duración definida.

Se puede observar que la gran mayoría de los trabajos de la población objetivo son a tiempo completo, casi un 90%, por lo que los trabajos a tiempo parcial en porcentaje son realmente pocos, en torno a un 10% del total.

Aproximadamente un tercio del total de la población objetivo trabajan en una jornada partida, mientras que el alrededor de otro tercio de estos trabaja en una jornada continua de mañana, suponiendo estos dos tipos de jornada en torno al 70% de los tipos de

jornada por lo que serán las mayoritarias, teniendo también relevancia con un 13% aproximadamente las jornadas por turnos.

El sector principal de actividad de la empresa de los trabajadores es el de los servicios con casi tres cuartas partes del total, un 73,1%, siendo el siguiente la industria con un 13,9% y el porcentaje restante de sectores de actividad lo forman tanto agricultura y la construcción, siendo estos los sectores minoritarios en este caso.

Las ocupaciones o profesiones actuales más habituales son tanto restauración y vendedores como técnicos y personal científico, acumulando entre ambas categorías en torno al 40%. Se observa como en torno al 10% del total hay varias desde las ocupaciones elementales, técnicos o empleados administrativos, hasta artesanos y trabajadores de la industria.

Pasando al análisis bivariante, en primer lugar, se van a cruzar las variables relacionadas con trabajo (tipo de contrato, duración de contrato, trabajo a tiempo completo o parcial y tipo de jornada) con algunas de las principales variables que van a permitir obtener conclusiones relevantes como sexo, grupo de edad, nacionalidad, sector de trabajo u ocupación actual, principalmente.

Tabla 4.2.4. Tipo de contrato o relación laboral según Características personales y laborales

		Tipo de contrato o relación laboral								
		Funcionario/a	Duración indefinida	Temporal	Verbal o sin contrato	Empresario/a o profesional con asalariados	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	Miembro de una cooperativa	Otra situación
Total	Total	10,7%	55,4%	16,3%	,9%	5,2%	10,2%	,3%	,1%	,9%
Sexo	Hombre	9,1%	54,6%	15,9%	,4%	6,8%	11,9%	,2%	,1%	,8%
	Mujer	12,7%	56,4%	16,8%	1,5%	3,3%	8,1%	,3%	,0%	,9%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	3,5%	36,2%	53,2%	1,6%	,2%	3,5%	1,0%	,1%	,7%
	De 26 a 39 años	6,5%	57,7%	21,6%	1,2%	3,3%	8,3%	,3%	,1%	1,0%
	De 40 a 55 años	11,6%	58,8%	11,6%	,7%	5,9%	10,4%	,2%	,1%	,8%
	De 56 a 65 años	18,4%	48,1%	8,0%	,8%	8,1%	15,6%	,3%	,0%	,7%
	De 66 a 80 años	8,9%	39,2%	,5%	0,0%	27,3%	17,2%	0,0%	0,0%	7,0%
	81 y más años	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	,8%	53,0%	23,4%	2,2%	5,7%	11,9%	1,0%	,1%	2,0%
	Estudios Secundarios	5,2%	55,7%	19,6%	1,3%	5,9%	11,1%	,4%	,1%	,7%
	Estudio Profesionales	6,9%	61,6%	15,6%	,5%	4,9%	9,6%	,1%	,2%	,6%
	Estudios Universitarios	23,9%	51,2%	10,3%	,3%	4,4%	8,9%	,0%	,0%	,9%
Sector de actividad de la empresa en la que trabaja	Agricultura	,3%	26,6%	30,5%	,1%	6,7%	32,9%	1,9%	0,0%	1,0%
	Industria	,3%	79,1%	11,8%	,3%	2,9%	4,7%	0,0%	,3%	,6%
	Construcción	,3%	47,9%	26,9%	1,1%	7,9%	15,6%	,3%	0,0%	0,0%
	Servicios	14,4%	54,1%	15,0%	1,1%	5,3%	8,9%	,2%	,1%	,9%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Se puede observar que entre el grupo de menor edad el tipo de contrato más habitual, superando el 50%, es el temporal, contrato el cual va siendo menos habitual entre el total de las personas que forman cada grupo de edad según va avanzando esta. Los contratos indefinidos son los más habituales entre los grupos formados por personas desde los 26 a los 55 años de edad, situándose en dichos grupos este tipo de contrato en torno al 60% de todos los contratos de la población objetivo del mencionado intervalo de edad. Con respecto a profesionales con asalariados o los trabajadores

independientes, son las relaciones laborales más habituales entre los grupos de mayor edad, incrementándose el porcentaje de estos según aumenta la edad.

Como se puede ver, el sector servicios tiene más de un 50% de contratos de tipo indefinido, siendo el sector que mayor porcentaje tiene la industria, donde unos 8 de cada 10 contratos son de este tipo. En el sector de la agricultura un tercio del total son empresarios sin asalariados o trabajadores independientes, tipo de relación con un porcentaje muy pequeño en el resto de los sectores, al igual que los empleos temporales, muy destacados en este sector y en la construcción, en torno a un 30% y un 26% respectivamente.

Relacionando ahora la variable duración del contrato o relación laboral con las principales características personales, nos encontramos con varios cruces que proporcionan una información relevante.

Tabla 4.2.5. Duración del contrato o relación laboral según Características personales y laborales

		Duración del contrato o relación laboral				
		Menor de 6 meses	De 6 meses a menos de 1 año	De 1 año a menos de 2 años	De 2 años o más	Sin duración definida
Total	Total	28,8%	32,9%	7,8%	3,7%	26,8%
Sexo	Hombre	30,2%	33,0%	8,2%	2,6%	26,0%
	Mujer	27,4%	32,7%	7,3%	5,0%	27,6%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	42,7%	31,3%	5,8%	2,7%	17,5%
	De 26 a 39 años	25,8%	35,8%	7,8%	5,0%	25,5%
	De 40 a 55 años	26,9%	31,9%	8,7%	3,1%	29,4%
	De 56 a 65 años	21,1%	26,7%	7,8%	2,5%	42,0%
	De 66 a 80 años	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
	81 y más años	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	35,7%	31,9%	6,1%	3,2%	23,1%
	Estudios Secundarios	29,1%	29,2%	9,4%	2,3%	30,0%
	Estudio Profesionales	29,9%	37,1%	6,0%	5,2%	21,8%
	Estudios Universitarios	21,7%	38,2%	7,0%	6,1%	27,0%
Sector de actividad de la empresa en la que trabaja	Agricultura	38,5%	31,1%	4,1%	1,2%	25,1%
	Industria	34,9%	35,8%	4,4%	2,8%	22,0%
	Construcción	23,5%	22,7%	10,9%	1,8%	41,2%
	Servicios	27,5%	34,6%	8,2%	4,5%	25,2%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

En este cruce, se observa cómo, entre el grupo de menor de edad, cerca de la mitad de estos (en torno al 42%) cuentan con un contrato de menos de 6 meses, casi doblando el porcentaje de estos entre el resto de los grupos de edad. Lo contrario ocurre con los contratos sin una duración definida, donde el mayor porcentaje de estos se encuentran en los grupos formados por personas más mayores, incrementándose al aumentar la edad.

En este caso, las empresas del sector de la construcción tienen un mayor porcentaje de contratos sin duración definida que el resto, siendo también la que menor porcentaje de

contratos de menos de 6 meses tiene, situándose cerca el sector servicios. En cuanto a agricultura respecto de industria y servicios los porcentajes en las distintas categorías son más o menos similares, siendo el más diferente del resto por tanto la construcción.

En definitiva, a menor edad, los contratos serán generalmente de menor duración, ya que esto en muchos casos va relacionado con la formación del empleado.

El siguiente cruce es entre la variable Trabajo a tiempo completo o parcial con algunas de las variables más relevantes al igual que en anteriores casos.

Tabla 4.2.6. Trabajo a tiempo completo/tiempo parcial según Características personales y laborales

		Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial	
		A tiempo completo	A tiempo parcial
Total	Total	89,3%	10,7%
Sexo	Hombre	94,8%	5,2%
	Mujer	82,7%	17,3%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	76,4%	23,6%
	De 26 a 39 años	88,9%	11,1%
	De 40 a 55 años	90,8%	9,2%
	De 56 a 65 años	90,4%	9,6%
	De 66 a 80 años	81,5%	18,5%
	81 y más años	0,0%	100,0%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	87,6%	12,4%
	Estudios Secundarios	88,3%	11,7%
	Estudio Profesionales	87,7%	12,3%
	Estudios Universitarios	92,4%	7,6%
Sector de actividad de la empresa en la que trabaja	Agricultura	93,5%	6,5%
	Industria	94,4%	5,6%
	Construcción	96,9%	3,1%
	Servicios	87,4%	12,6%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Se observa como los hombres cuentan la mayoría con un empleo a tiempo completo, un 12% más que las mujeres, por lo que habrá muchas más mujeres con un empleo a tiempo parcial que hombres.

Entre el grupo de menor edad el porcentaje de empleo a tiempo parcial supone casi una cuarta parte del total de ese grupo, porcentaje mucho mayor que entre el resto de los grupos de edad. Según aumenta la edad es mayor el porcentaje de empleos a tiempo completo, el grupo con mayor porcentaje es el formado por personas entre 40 y 55 años, y menor será el porcentaje de empleos a tiempo parcial, más habitual entre los más

En el sector en el que más empleo a tiempo completo hay es en el de la construcción con casi un 97%, siendo los porcentajes bastante cercanos en agricultura o industria,

un poco por debajo estos y con unos niveles de empleo a tiempo parcial bastante por debajo del 10%. En el sector en el que se observa un cambio algo mayor con respecto al resto es en el de los servicios donde casi un 13% son empleos a tiempo parcial, siendo el sector con más empleo de este tipo.

El siguiente cruce es entre la variable Tipo de jornada en su trabajo principal actual y algunas de las principales variables características.

Tabla 4.2.7. Tipo de jornada en su trabajo principal actual según Características personales y laborales

		Tipo de jornada en su trabajo principal actual							
		Jornada partida	Jornada continua por la mañana	Jornada continua por la tarde	Jornada continua por la noche	Jornada reducida	Turnos	Jornada irregular o variable según los días	Otro tipo
Total	Total	34,0%	36,2%	3,3%	1,0%	2,6%	13,1%	8,6%	1,2%
Sexo	Hombre	38,1%	32,8%	2,7%	1,3%	,8%	13,4%	10,0%	,9%
	Mujer	29,0%	40,3%	4,0%	,7%	4,7%	12,8%	6,8%	1,6%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	31,4%	24,6%	7,6%	1,0%	4,5%	19,4%	10,4%	1,1%
	De 26 a 39 años	34,1%	34,1%	3,5%	1,3%	2,5%	14,9%	8,5%	1,1%
	De 40 a 55 años	34,1%	37,8%	2,7%	1,0%	2,8%	12,4%	7,9%	1,2%
	De 56 a 65 años	34,5%	39,1%	3,0%	,6%	1,5%	10,0%	10,0%	1,3%
	De 66 a 80 años	35,0%	31,3%	8,6%	0,0%	3,5%	4,0%	12,2%	5,5%
	81 y más años	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	37,0%	32,9%	2,9%	2,0%	2,1%	10,0%	10,8%	2,3%
	Estudios Secundarios	33,9%	32,2%	4,0%	1,2%	2,1%	15,2%	9,9%	1,5%
	Estudio Profesionales	33,5%	32,6%	3,4%	1,1%	3,1%	17,7%	8,1%	,6%
	Estudios Universitarios	33,6%	45,1%	2,6%	,2%	3,0%	8,0%	6,5%	1,0%
Sector de actividad de la empresa en la que trabaja	Agricultura	42,3%	30,5%	1,4%	,6%	1,3%	6,5%	15,7%	1,9%
	Industria	36,4%	30,7%	1,7%	2,6%	1,8%	21,2%	5,0%	,7%
	Construcción	54,7%	34,7%	,6%	,1%	,8%	2,5%	6,5%	,1%
	Servicios	30,9%	37,8%	4,1%	,8%	3,0%	13,1%	9,0%	1,3%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Destaca en los hombres un mayor porcentaje de jornada partida que en el caso de las mujeres, entre las cuales es mayor la jornada continua por la mañana, en torno al 40%. En el caso de las mujeres hay casi un 5% también del total de ellas que cuenta con una jornada reducida, con un porcentaje apenas relevante en el caso de los hombres.

En el sector de la construcción es en el que es más habitual la jornada partida, aproximadamente en 1 de cada 2 personas, siendo relevante junto a la jornada continua por la mañana, que representa algo más de un 30% en cada uno de los sectores sobre todo en el de los servicios. También requiere de mención un importante 21,2% de jornada por turnos en la industria, siendo el sector en el que más importancia tiene este tipo de jornada.

Para finalizar esta parte del análisis se cruzarán las variables Sector de actividad de la empresa en la que trabaja con sexo, grupo de edad y nacionalidad, destacando como cruces más relevantes para la extracción de conclusiones los siguientes.

Tabla 4.2.8. Sector de actividad de la empresa en la que trabaja según Características personales

		Sector de actividad de la empresa en la que trabaja			
		Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
Total	Total	6,0%	13,9%	7,0%	73,1%
Sexo	Hombre	8,3%	18,1%	11,9%	61,7%
	Mujer	3,3%	8,7%	1,0%	86,9%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	4,1%	10,9%	3,8%	81,3%
	De 26 a 39 años	5,4%	14,2%	6,1%	74,2%
	De 40 a 55 años	6,0%	15,2%	8,0%	70,7%
	De 56 a 65 años	7,9%	10,2%	6,8%	75,1%
	De 66 a 80 años	6,4%	11,2%	4,9%	77,6%
	81 y más años	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	16,4%	16,7%	13,5%	53,5%
	Estudios Secundarios	8,1%	13,7%	9,3%	68,9%
	Estudio Profesionales	3,7%	19,4%	6,4%	70,5%
	Estudios Universitarios	1,6%	8,8%	2,3%	87,2%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tanto en los hombres como en las mujeres el sector de actividad de la empresa en la que trabajan es principalmente el de los servicios, siendo el porcentaje bastante mayor en mujeres que en hombres, ya que en torno al 87% de las mujeres ejercen una actividad en este sector, mientras que en el caso de los hombres solo es del 61%. En el caso de los hombres el porcentaje está algo más repartido destacando la construcción, sector que apenas ocupan las mujeres o la industria donde el porcentaje de hombres dobla al de mujeres.

Se concluye que el trabajo en servicios no varía mucho en porcentaje respecto a la nacionalidad, siendo algo mayor entre los de doble nacionalidad, destacando un mayor porcentaje entre extranjeros en agricultura y construcción respecto a los de nacionalidad española, los cuales a su vez tienen un mayor porcentaje de ocupación en el sector de la industria.

Tabla 4.2.9. Ocupación, profesión u oficio actual según Características personales

		Ocupación, profesión u oficio actual (CNO 11 2d)									
		Ocupaciones militares	Directores y gerentes	Técnicos y profesionales científicos e intelectuales	Técnicos; profesionales de apoyo	Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina	Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores	Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero	Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción	Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores	Ocupaciones elementales
Total	Total	4%	3,2%	18,1%	10,1%	10,1%	22,5%	4,0%	12,2%	7,4%	11,9%
Sexo	Hombre	6%	3,9%	14,8%	10,9%	5,8%	17,1%	5,7%	20,3%	11,8%	9,1%
	Mujer	1%	2,3%	22,2%	9,1%	15,3%	29,2%	1,9%	2,5%	2,0%	15,4%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	4%	2%	16,2%	10,3%	9,0%	37,7%	2,1%	7,6%	5,7%	10,8%
	De 26 a 39 años	6%	1,5%	20,5%	9,9%	10,4%	23,8%	3,3%	11,0%	7,4%	11,6%
	De 40 a 55 años	3%	4,0%	17,2%	10,5%	10,3%	21,0%	3,7%	13,6%	7,7%	11,6%
	De 56 a 65 años	2%	4,7%	17,2%	9,1%	9,4%	19,4%	6,8%	12,2%	7,2%	13,9%
	De 66 a 80 años	0,0%	13,2%	15,5%	5,9%	8,1%	17,3%	5,9%	5,1%	7,9%	21,1%
	81 y más años	0,0%	0,0%	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	0%	4%	0,0%	3,3%	2,2%	24,2%	11,2%	22,0%	11,0%	25,6%
	Estudios Secundarios	5%	1,6%	9%	7,3%	7,9%	31,0%	5,2%	16,1%	11,3%	18,1%
	Estudio Profesionales	6%	1,7%	3,4%	15,5%	16,7%	27,5%	2,8%	15,4%	7,7%	8,6%
	Estudios Universitarios	2%	7,4%	57,8%	11,8%	10,5%	7,2%	8%	1,4%	9%	2,0%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Entre los hombres es mayor el porcentaje de ocupaciones o profesiones en torno a la industria manufacturera donde el porcentaje de mujeres es realmente pequeño. En muchas de las profesiones el porcentaje entre hombres y mujeres tiene pequeñas diferencias, aunque en el caso de las mujeres el porcentaje es bastante mayor en empleados contables o administrativo y técnicos y profesionales científicos, habiendo algo de diferencia también en las ocupaciones elementales, más destacadas entre las mujeres.

4.2.2. DESEMPLEADOS, ESTUDIANTES, LABORES DEL HOGAR Y OTROS

En este punto se analizará, mediante tabla de frecuencias, las variables relacionadas con el desempleo o encontrarse estudiando, así como los cruces entre estas variables y el sexo, grupo de edad o nacionalidad, mediante el empleo de las tablas cruzadas para el análisis bivariante.

Tabla 4.2.10. Distribución de las Principales características del desempleo

		Frecuencia	Porcentaje
Total	Total	39974126	100,0%
Tiempo que lleva desempleado	No ha trabajado nunca	276425	7,1%
	Menos de 6 meses	1461617	37,5%
	De 6 meses a menos de 1 año	605666	15,6%
	De 1 año a menos de 2 años	467050	12,0%
	Más de 2 años	1081712	27,8%
¿Ha trabajado antes?	Sí	2641054	35,5%
	No	4788447	64,5%
Situación profesional que desempeñó en su último empleo	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	11511905	86,2%
	Empresario/a o profesional con asalariados	536213	4,0%
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	1214139	9,1%
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	56837	,4%
	Miembro de una cooperativa	18945	,1%
	Otra situación	19905	,1%
Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Agricultura	1439252	10,7%
	Industria	2446074	18,2%
	Construcción	1121408	8,3%
	Servicios	8448333	62,8%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Con respecto al tiempo que lleva desempleada la gente que forma parte de nuestra población objetivo y que se encuentra en desempleo, algo más de una tercera parte lleva en desempleo menos de 6 meses, un período más o menos corto, aunque es realmente destacable que un 27,8% lleve más de 2 años en situación de desempleo, o lo que es lo mismo en torno a un millón de personas, lo cual indica que hay una importante cifra de desempleados de larga duración.

Hay que destacar que solo un 35% ha trabajado antes, mientras que un 65% no ha trabajado antes, siendo un porcentaje algo elevado.

Con respecto a la situación laboral hasta el momento de encontrarse en desempleo, la gran mayoría, un 86,2% eran asalariados, siendo en torno a un 9% trabajadores independientes o empresarios sin asalariados y, por tanto, el porcentaje del resto de situaciones profesionales es realmente pequeño, lo cual indica que en su último empleo pocas personas tuvieron una situación profesional distinta a una de las dos mencionadas.

Un elevado porcentaje de personas trabajaron en el sector servicios como actividad principal previa al desempleo, un 62,8%, siendo el resto de los sectores algo minoritarios como la construcción o la agricultura, aunque hay que destacar el 18,2% de la industria, sector que ocupa a un importante número de personas.

Tabla 4.2.11. Tiempo que lleva desempleado según Características personales

		Tiempo que lleva desempleado				
		No ha trabajado nunca	Menos de 6 meses	De 6 meses a menos de 1 año	De 1 año a menos de 2 años	Más de 2 años
Total	Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Sexo	Hombre	42,9%	53,0%	41,7%	50,3%	48,8%
	Mujer	57,1%	47,0%	58,3%	49,7%	51,2%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	49,1%	15,6%	11,2%	7,3%	3,7%
	De 26 a 39 años	39,5%	38,3%	36,2%	35,7%	17,3%
	De 40 a 55 años	7,9%	34,5%	41,8%	38,2%	46,2%
	De 56 a 65 años	3,4%	11,6%	10,1%	17,4%	31,8%
	De 66 a 80 años	0,0%	0,0%	,6%	1,4%	1,0%
	81 y más años	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	15,5%	11,9%	16,8%	16,3%	23,5%
	Estudios Secundarios	51,9%	48,9%	50,3%	48,1%	50,8%
	Estudio Profesionales	21,0%	24,1%	15,0%	18,5%	14,3%
	Estudios Universitarios	11,6%	15,1%	17,8%	17,0%	11,3%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Se puede concluir que el grupo que tiene mayor porcentaje de personas que no ha trabajado nunca es el formado por personas de menor edad, porcentaje que va reduciéndose según aumenta la edad. Parecido ocurre en el caso de menos de 6 meses desempleado, donde se encuentra casi la mitad del grupo formado por las personas entre 16 y 25 años y que se reduce sobre todo en el grupo de personas de más edad, aun siendo una cuarta parte de todo este grupo. Con respecto a desempleo de 1 año en adelante sucede que el porcentaje es más alto entre los grupos de mayor edad.

Como conclusión, el factor edad es determinante en el tiempo de desempleo, ya que una menor edad está directamente relacionada con menor experiencia laboral e incluso menos estudios. También es determinante este factor en el caso de la nacionalidad y explica que haya más extranjeros en desempleo en algunos casos ya que la edad de estos generalmente es menor de media que la de los españoles.

Tabla 4.2.12. ¿Ha trabajado antes? según Características personales

		¿Ha trabajado antes?	
		Sí	No
Total	Total	35,5%	64,5%
Sexo	Hombre	23,1%	76,9%
	Mujer	39,7%	60,3%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	16,6%	83,4%
	De 26 a 39 años	63,7%	36,3%
	De 40 a 55 años	68,6%	31,4%
	De 56 a 65 años	64,2%	35,8%
	De 66 a 80 años	36,0%	64,0%
	81 y más años	25,9%	74,1%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	33,1%	66,9%
	Estudios Secundarios	29,5%	70,5%
	Estudio Profesionales	57,8%	42,2%
	Estudios Universitarios	60,6%	39,4%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

En este caso, existe un mayor porcentaje de hombres que no han trabajado antes que de mujeres, siendo entre los hombres alrededor de tres cuartas partes los que se encuentran en esta situación, mientras que en el caso de las mujeres el porcentaje también es bastante elevado, un 60,3% son las que no han trabajado antes, existiendo así una gran diferencia entre géneros.

En el grupo de edad formado por personas más jóvenes, el porcentaje de personas que han trabajado antes es realmente pequeño comparado con el resto de los grupos de edad hasta los 65 años, donde el porcentaje de personas que han trabajado antes se muestra más o menos similar entre un 63% y un 68% del total de personas que forman edades comprendidas entre los 26 y 65 años. En definitiva, a menor edad, menos probabilidades de haber trabajado antes, al igual que ocurre con estudios primarios o secundarios, respecto a los estudios superiores.

Tabla 4.2.13. Situación profesional que desempeñó en su último empleo según Características personales

		Situación profesional que desempeñó en su último empleo					
		Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	Empresario/a o profesional con asalariados	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	Miembro de una cooperativa	Otra situación
Total	Total	86,2%	4,0%	9,1%	,4%	,1%	,1%
Sexo	Hombre	84,6%	5,5%	9,6%	,1%	,1%	,1%
	Mujer	87,8%	2,6%	8,6%	,7%	,2%	,2%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	99,0%	0,0%	1,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	De 26 a 39 años	95,9%	1,1%	2,5%	,2%	0,0%	,2%
	De 40 a 55 años	93,1%	1,9%	4,1%	,3%	,2%	,4%
	De 56 a 65 años	88,7%	3,0%	7,4%	,4%	,3%	,3%
	De 66 a 80 años	79,6%	6,6%	13,1%	,5%	,2%	0,0%
	81 y más años	72,2%	6,8%	20,0%	1,0%	0,0%	0,0%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	79,4%	4,9%	14,9%	,6%	,1%	,0%
	Estudios Secundarios	88,3%	3,7%	7,1%	,5%	,2%	,2%
	Estudio Profesionales	92,8%	2,6%	4,3%	,1%	,0%	,1%
	Estudios Universitarios	91,3%	3,8%	4,1%	,1%	,2%	,4%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

En la mayoría de estos grupos se puede observar cómo aproximadamente entre un 90 un 99% de personas fueron asalariados, siendo estos grupos aquellos formados por personas de entre 16 y 65 años, ya que a partir de ahí este porcentaje se empieza a reducir y en grupos como el formado por personas entre 66 y 80 años y de ahí en adelante, se incrementa notablemente el porcentaje de personas cuyo último empleo fue como trabajador independiente o empresario sin asalariados.

Tabla 4.2.14. Sector de actividad de la empresa en la que trabajó según Características personales

		Sector de actividad de la empresa en la que trabajó			
		Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
Total	Total	10,7%	18,2%	8,3%	62,8%
Sexo	Hombre	11,3%	21,7%	15,6%	51,4%
	Mujer	10,1%	14,8%	1,3%	73,8%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	6,3%	6,5%	3,5%	83,8%
	De 26 a 39 años	7,5%	10,0%	6,6%	76,0%
	De 40 a 55 años	7,6%	14,9%	10,2%	67,4%
	De 56 a 65 años	8,3%	19,2%	9,5%	63,1%
	De 66 a 80 años	11,6%	22,8%	8,3%	57,4%
	81 y más años	23,6%	24,2%	8,5%	43,7%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	18,6%	21,8%	12,1%	47,6%
	Estudios Secundarios	9,6%	17,5%	7,0%	65,8%
	Estudio Profesionales	3,1%	19,8%	7,3%	69,7%
	Estudios Universitarios	,7%	9,3%	3,2%	86,8%

Como se puede observar, son aquellos que tienen menos edad los que representan mayor porcentaje de ocupación en el sector servicios respecto a los otros, mientras que a mayor edad, mayor porcentaje de ocupación en la agricultura, al igual que a menores estudios, ya que aquellos con estudios superiores, principalmente trabajan en el sector servicios, ocupando agricultura o industria los que tienen menor nivel de estudios.

4.2.3. JUBILADO, PREJUBILADO E INCAPACITADO PARA TRABAJAR

En este punto, al igual que en otros anteriores, se analizarán individualmente variables relacionadas con la jubilación, prejubilación o incapacitación y, posteriormente, se cruzarán con variables como sexo, grupo de edad o nacionalidad mediante el empleo de las tablas cruzadas.

Tabla 4.2.15. Distribución de las Principales características de jubilados y pensionistas

		Frecuencia	Porcentaje
Total	Total	39974126	100,0%
¿Percibe pensión contributiva?	Sí, por cotización propia	6684185	75,8%
	Sí, por cotización de otra persona (pensiones de viudedad...)	1263631	14,3%
	Sí, por ambos tipos de cotización	246608	2,8%
	No	621163	7,0%
¿Ha trabajado antes?	Sí	342836	51,4%
	No	324352	48,6%
Persona que generó la pensión: Situación profesional en la ocupación que desempeñó	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	976984	78,1%
	Empresario/a o profesional con asalariados	79750	6,4%
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	162446	13,0%
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	0	0,0%
	Miembro de una cooperativa	4962	,4%
	Otra situación	26355	2,1%
Persona que generó la pensión: Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Agricultura	213335	17,5%
	Industria	278857	22,8%
	Construcción	163342	13,4%
	Servicios	566520	46,4%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

En torno al 75% del total si percibe una pensión por cotización propia, siendo realmente relevante también que el 14% percibe pensión por cotización ajena, como, por ejemplo, las pensiones de viudedad, y solo un 7% del total no recibe ningún tipo de pensión.

Cabe destacar que una gran mayoría, un 78,1% fueron asalariados, siendo la siguiente ocupación en porcentaje de personas los trabajadores independientes o empresarios sin asalariados, concentrando entre estos dos grupos mencionados un 91% del total de personas que generaron la pensión.

El sector de actividad en el que trabajó la persona que generó la pensión es principalmente el de los servicios, si bien el porcentaje no llega al 50% por lo que hay varios sectores con un importante porcentaje y no tan minoritarios como en casos anteriores de grupos de edad jóvenes. En este caso esos sectores son sobre todo la industria con un 22,8% y un poco en menor medida la agricultura.

Tabla 4.2.16. ¿Percibe pensión contributiva? según Características personales

		¿Percibe pensión contributiva?			
		Sí, por cotización propia	Sí, por cotización de otra persona (pensiones de viudedad...)	Sí, por ambos tipos de cotización	No
Total	Total	75,8%	14,3%	2,8%	7,0%
Sexo	Hombre	88,7%	6,6%	,4%	4,4%
	Mujer	60,2%	23,8%	5,8%	10,2%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
	De 26 a 39 años	57,8%	2,4%	0,0%	39,8%
	De 40 a 55 años	60,1%	12,3%	0,0%	27,6%
	De 56 a 65 años	79,9%	9,0%	1,9%	9,2%
	De 66 a 80 años	81,2%	11,8%	2,5%	4,6%
	81 y más años	65,0%	25,9%	5,0%	4,1%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	68,9%	19,5%	3,4%	8,2%
	Estudios Secundarios	82,3%	8,7%	2,4%	6,6%
	Estudio Profesionales	83,1%	8,8%	2,5%	5,6%
	Estudios Universitarios	85,5%	8,8%	1,4%	4,2%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

En este caso, el porcentaje de mujeres que recibe una pensión por cotización propia es mucho menor que el de los hombres, siendo la diferencia entre ambos de un 28%, ya que el porcentaje de mujeres que la reciben por cotización de otra persona es mucho mayor que el de los hombres, casi un 17% de diferencia entre ambos, lo cual explica la situación de las pensiones de hombres y mujeres, si bien el 60% de estas perciben una pensión por cotización propia siendo un porcentaje bastante importante.

En definitiva, es muy relevante en este caso el factor sexo, ya que los hombres cuentan con más pensiones por cotización propia, ya que décadas atrás, eran principalmente los hombres los que trabajaban y aportaban un sueldo en su hogar.

Tabla 4.2.17. ¿Ha trabajado antes? según Características personales

		¿Ha trabajado antes?	
		Sí	No
Total	Total	51,4%	48,6%
Sexo	Hombre	62,0%	38,0%
	Mujer	45,9%	54,1%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	13,7%	86,3%
	De 26 a 39 años	29,8%	70,2%
	De 40 a 55 años	54,6%	45,4%
	De 56 a 65 años	64,0%	36,0%
	De 66 a 80 años	55,0%	45,0%
	81 y más años	36,1%	63,9%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	39,6%	60,4%
	Estudios Secundarios	60,4%	39,6%
	Estudio Profesionales	92,3%	7,7%
	Estudios Universitarios	80,6%	19,4%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Esta relación indica que un mayor porcentaje de hombres que de mujeres habían trabajado antes, un 62% frente a un 45,9%, respectivamente, dándose en el caso de las mujeres un porcentaje muy parecido entre las que sí habían trabajado y las que no lo cual indica un número muy parecido de mujeres en ambos casos.

En este caso, es muy relevante el factor sexo una vez más, ya que muchas mujeres no han trabajado ya que muchos años atrás, en la familia el que solía trabajar fuera del hogar era el hombre.

Tabla 4.2.18. Persona que generó la pensión: Situación profesional en la ocupación que desempeñó según Características personales

		Persona que generó la pensión: Situación profesional en la ocupación que desempeñó					
		Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	Empresario/a o profesional con asalariados	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa	Miembro de una cooperativa	Otra situación
Total	Total	78,1%	6,4%	13,0%	0,0%	,4%	2,1%
Sexo	Hombre	87,5%	4,7%	7,0%	0,0%	,6%	,2%
	Mujer	75,0%	6,9%	15,0%	0,0%	,3%	2,7%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	De 26 a 39 años	100,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	De 40 a 55 años	86,4%	0,0%	8,6%	0,0%	0,0%	5,0%
	De 56 a 65 años	79,8%	3,6%	11,7%	0,0%	0,0%	5,0%
	De 66 a 80 años	81,3%	5,9%	11,4%	0,0%	,7%	,6%
	81 y más años	73,1%	8,4%	15,6%	0,0%	,2%	2,7%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	76,3%	6,4%	13,9%	0,0%	,6%	2,8%
	Estudios Secundarios	77,3%	8,6%	13,3%	0,0%	0,0%	,9%
	Estudio Profesionales	87,9%	0,0%	12,1%	0,0%	0,0%	0,0%
	Estudios Universitarios	90,2%	5,4%	4,5%	0,0%	0,0%	0,0%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Es mayor el porcentaje de hombres asalariados que generó la pensión que el de mujeres, en torno a un 12% de diferencia entre ellos. En el caso de trabajadores independientes o empresarios sin asalariados es mayor el porcentaje de mujeres que el de hombres con un 8% de diferencia entre ambos.

Tabla 4.2.19. Persona que generó la pensión: Sector de actividad de la empresa en la que trabajó según Características personales

		Persona que generó la pensión: Sector de actividad de la empresa en la que trabajó			
		Agricultura	Industria	Construcción	Servicios
Total	Total	17,5%	22,8%	13,4%	46,4%
Sexo	Hombre	12,3%	17,6%	18,5%	51,6%
	Mujer	19,2%	24,6%	11,6%	44,6%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
	De 26 a 39 años	0,0%	0,0%	0,0%	100,0%
	De 40 a 55 años	12,5%	8,6%	15,1%	63,9%
	De 56 a 65 años	3,0%	17,8%	19,4%	59,8%
	De 66 a 80 años	14,3%	25,0%	12,7%	48,1%
	81 y más años	25,6%	23,4%	12,4%	38,6%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	22,3%	23,2%	16,9%	37,6%
	Estudios Secundarios	9,2%	24,6%	6,7%	59,5%
	Estudio Profesionales	3,2%	36,3%	2,7%	57,8%
	Estudios Universitarios	1,2%	7,1%	3,2%	88,4%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

En este caso, el sector en el que se trabajó principalmente con un bajo nivel de estudios es la agricultura o la industria, mientras que los que lograron unos estudios superiores, principalmente trabajaron en el sector servicios. A mayor edad también, el porcentaje de los que trabajaron en agricultura e industria es mayor y menor en construcción y servicios.

5. ESTADO DE SALUD

En este apartado del trabajo se analizarán las diferentes variables relacionadas con el estado de salud de las personas, analizando las diferencias que se presentan según sus características personales. A su vez se hará una subdivisión en apartados en los que el análisis se concretará en varias categorías: salud autopercebida y limitaciones en la actividad, enfermedades físicas, enfermedades mentales, ausencia del trabajo y hábitos saludables.

5.1 SALUD AUTOPERCIBIDA Y LIMITACIONES EN LA ACTIVIDAD

Antes de entrar en el primer subapartado de esta parte, se analizan las mencionadas variables de estado de salud y los cruces con las principales características personales.

Tabla 5.1.1. Distribución de las variables de salud, enfermedad y limitación

		Frecuencia	Porcentaje
Total	Total	39974126	100,0%
Estado de salud percibido en los últimos 12 meses	Muy bueno	10292693	25,7%
	Bueno	19891122	49,8%
	Regular	6976952	17,5%
	Malo	2209070	5,5%
	Muy malo	604289	1,5%
Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración	No	18255592	45,7%
	Sí	21696470	54,3%
Grado de limitación durante al menos 6 meses por un problema de salud	Gravemente limitado/a	1887774	4,7%
	Limitado/a, pero no gravemente	7170111	17,9%
	Nada limitado/a	30898096	77,3%
Tipo de problema que causa la dificultad	Físico	7589826	83,9%
	Mental	515990	5,7%
	Ambos	939614	10,4%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

La salud percibida en los últimos 12 meses por la población objetivo es buena o muy buena para un 75%, formando parte del otro 25% restante, un 17,5%, de salud regular, por lo que el estado de salud que se percibe no es nada malo por lo general.

Se puede ver como el porcentaje de aquellos que sí cuentan con un problema de este tipo con respecto aquellos que no lo tienen es muy cercano, siendo en torno a un 54% de sí y un 46% de no, lo cual indica que algo más de la mitad de la población objetivo cuenta con un problema de salud crónico o cuya duración es larga

Más de tres cuartas partes del total de personas, concretamente un 77,3%, no han estado nada limitados, siendo el resto del porcentaje, personas limitadas, la mayoría de ellas no gravemente, ya que solo el 4,7% se encuentran limitados de forma grave.

La gran mayoría de los problemas que causan algún tipo de dificultad son los físicos, en torno al 84% del total, que unidos a los mentales suponen otro 10% aproximadamente, siendo el problema que menor dificultad provoca en porcentaje respecto del total, todo aquel relacionado con la salud mental, con un 5,7% del total.

Tabla 5.1.2. Estado de salud percibido en los últimos 12 meses según Características personales

		Estado de salud percibido en los últimos 12 meses				
		Muy bueno	Bueno	Regular	Malo	Muy malo
Total	Total	25,7%	49,8%	17,5%	5,5%	1,5%
Sexo	Hombre	28,2%	51,1%	15,2%	4,4%	1,1%
	Mujer	23,5%	48,5%	19,6%	6,6%	1,9%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	53,1%	39,0%	7,0%	,6%	,3%
	De 26 a 39 años	38,0%	50,0%	10,0%	1,6%	,4%
	De 40 a 55 años	25,1%	56,1%	13,8%	3,9%	1,1%
	De 56 a 65 años	13,3%	55,6%	22,5%	6,7%	1,9%
	De 66 a 80 años	8,9%	47,2%	30,0%	11,0%	2,9%
	81 y más años	3,5%	31,0%	38,9%	20,7%	5,8%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	11,4%	42,7%	30,1%	12,4%	3,4%
	Estudios Secundarios	27,7%	51,8%	15,2%	4,3%	1,1%
	Estudio Profesionales	29,7%	52,6%	14,1%	2,7%	,9%
	Estudios Universitarios	35,3%	51,7%	10,0%	2,4%	,7%
Ingreso mensual neto	Menos de 1100 euros	25,1%	46,9%	19,4%	6,4%	2,2%
	De 1100 a menos de 1650 euros	23,0%	47,1%	21,5%	6,9%	1,5%
	De 1650 a menos de 2300 euros	22,6%	52,6%	17,0%	6,3%	1,4%
	De 2300 a menos de 3800 euros	27,1%	51,2%	15,8%	4,7%	1,2%
	De 3800 euros en adelante	31,9%	51,7%	12,6%	2,6%	1,1%
Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia	Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asalariados	35,5%	49,9%	10,8%	2,6%	1,3%
	Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10 asalariados	33,0%	49,7%	13,3%	3,1%	,9%
	Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	26,9%	52,1%	14,9%	4,6%	1,4%
	Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas	22,2%	51,1%	18,9%	6,2%	1,6%
	Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros	22,8%	49,7%	19,7%	6,3%	1,6%
	Trabajadores/as no cualificados/as	21,8%	47,2%	21,3%	7,8%	1,8%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Las diferencias principales que se observan es que es algo mayor el porcentaje de hombres con un estado de salud percibido como muy bueno o bueno que el de las mujeres, donde el porcentaje de ellas que perciben su salud como regular, mala o muy mala es mayor que el de los hombres.

Aquellos que perciben un estado muy bueno de salud pertenecen al grupo de menor edad, suponiendo aquellos estados de salud regular, malos o muy malos un mayor porcentaje de percepción entre los grupos de mayor edad. En definitiva, la tendencia es que cuanto menor edad se tiene, la salud se percibe como buena o muy buena en mayor medida, mientras que cuanto mayor es la edad mayor percepción existe de salud regular o incluso mala.

Con este cruce se puede ver una relación, sobre todo en los estados muy bueno y bueno, que consiste en que cuanto mayores son los ingresos, mayor es el porcentaje de personas que perciben que su salud es buena o muy buena. En el caso de los estados de salud malo o muy malo ocurre justo lo contrario, cuanto más bajos son los ingresos mensuales, mayor va a ser el porcentaje de personas perteneciente a ese grupo de ingresos con una salud percibida como mala o muy mala. En el caso de salud percibida como regular ocurre algo similar al caso de la salud percibida como mala o muy mala.

En este caso la percepción de mala salud o regular es algo mayor en porcentaje entre aquellos cuya persona de referencia tiene como ocupación trabajos no cualificados o de supervisión o sector primario, siendo este porcentaje mucho menor por tanto entre los grupos de ocupación como los directos y gerentes o las ocupaciones intermedias. En el caso de la percepción de salud muy buena es mucho mayor el porcentaje entre aquellos con empleos de dirección y gerencia.

En definitiva, a mayores ingresos mejor percepción de la salud al igual que a menor edad y mayor nivel de estudios, por lo que el factor edad y clase social son realmente relevantes en la percepción que tiene la población acerca de su salud.

Tabla 5.1.3. Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración según Características personales

		Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración	
		No	Sí
Total	Total	45,7%	54,3%
Sexo	Hombre	50,7%	49,3%
	Mujer	40,9%	59,1%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	71,7%	28,3%
	De 26 a 39 años	65,0%	35,0%
	De 40 a 55 años	51,7%	48,3%
	De 56 a 65 años	31,3%	68,7%
	De 66 a 80 años	15,4%	84,6%
	81 y más años	7,6%	92,4%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	25,7%	74,3%
	Estudios Secundarios	50,1%	49,9%
	Estudio Profesionales	52,4%	47,6%
	Estudios Universitarios	54,8%	45,2%
Ingreso mensual neto	Menos de 1100 euros	46,3%	53,7%
	De 1100 a menos de 1650 euros	41,6%	58,4%
	De 1650 a menos de 2300 euros	43,8%	56,2%
	De 2300 a menos de 3800 euros	46,5%	53,5%
	De 3800 euros en adelante	50,8%	49,2%
Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia	Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asalariados	50,9%	49,1%
	Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10 asalariados	49,0%	51,0%
	Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	47,2%	52,8%
	Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas	42,4%	57,6%
	Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros	45,0%	55,0%
	Trabajadores/as no cualificados/as	42,5%	57,5%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

En este caso, hay diferencias importantes entre hombres y mujeres, y es que hay un mayor porcentaje de mujeres que sí ha sufrido algún problema de salud de este tipo que de hombres, siendo las diferencias entre ambos de alrededor de un 10%.

Como se puede observar, hay una clara tendencia en torno a que cuanto mayor es la edad de las personas más porcentaje de personas hay que han sufrido algún problema de salud de este tipo, dándose entre un grupo de edad y el siguiente importantes incrementos, sobre todo a partir del grupo formado por personas de 56 años, donde casi el 70% de estos sufren una enfermedad crónica o de larga duración.

Se observa como el porcentaje de padecer algún tipo de problema de salud de este tipo es algo mayor en aquellos que desempeñan una ocupación de poca cualificación o en sectores como el primario con respecto a aquellos que cuentan con una ocupación de gerencia o dirección donde el porcentaje de aquellos que no cuentan con uno de estos problemas es mayor que en el resto de los casos.

Tabla 5.1.4. Grado de limitación durante al menos 6 meses por un problema de salud según Características personales

		Grado de limitación durante al menos 6 meses por un problema de salud		
		Gravemente limitado/a	Limitado/a, pero no gravemente	Nada limitado/a
Total	Total	4,7%	17,9%	77,3%
Sexo	Hombre	3,9%	15,4%	80,7%
	Mujer	5,5%	20,4%	74,1%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	1,1%	6,8%	92,1%
	De 26 a 39 años	1,9%	8,8%	89,3%
	De 40 a 55 años	3,1%	14,4%	82,4%
	De 56 a 65 años	5,0%	23,2%	71,8%
	De 66 a 80 años	8,0%	29,7%	62,3%
	81 y más años	21,0%	47,1%	31,9%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	10,2%	32,1%	57,7%
	Estudios Secundarios	3,3%	15,3%	81,4%
	Estudio Profesionales	3,1%	13,3%	83,6%
	Estudios Universitarios	2,4%	10,5%	87,1%
Ingreso mensual neto	Menos de 1100 euros	5,5%	19,7%	74,8%
	De 1100 a menos de 1650 euros	5,6%	22,3%	72,1%
	De 1650 a menos de 2300 euros	5,4%	18,2%	76,4%
	De 2300 a menos de 3800 euros	4,1%	16,1%	79,8%
	De 3800 euros en adelante	2,7%	12,4%	84,9%
Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia	Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asalariados	3,0%	12,6%	84,4%
	Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10 asalariados	3,0%	13,2%	83,8%
	Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	4,7%	14,9%	80,4%
	Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas	5,4%	18,6%	75,9%
	Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros	4,8%	20,2%	75,0%
	Trabajadores/as no cualificados/as	6,0%	21,9%	72,1%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

En este caso, se puede concluir que el porcentaje de mujeres limitadas tanto gravemente como no es mayor que el de los hombres, ocurriendo en el caso de estos que el porcentaje de los que no están nada limitados es algo mayor que el de las mujeres nada limitadas.

Este cruce permite ver una tendencia clara en cuanto al importante aumento de este tipo de problemas entre los grupos formados por personas de edad más avanzada donde el porcentaje de aquellos que están limitados, tanto gravemente como no gravemente, es bastante elevado, destacando principalmente el grupo formado por las personas de 81 años o más que duplica en porcentaje de personas limitadas al grupo formado por las personas de 66 a 80 años.

Se puede concluir que aquellos que cuentan con unos ingresos más bajos sufren más limitaciones, tanto graves como no graves, que aquellos con unos ingresos más

elevados, grupo que cuenta con el mayor porcentaje de personas nada limitadas, por lo que se concluye una relación entre ingresos bajos y mayores limitaciones de salud.

Este cruce indica que aquellos que cuentan con los trabajos menos cualificados o en sectores como el primario o los trabajos más técnicos cuentan con más limitaciones de salud que aquellos con ocupaciones directivas o de gerencia, siendo en el caso de ellos el porcentaje de los que no están nada limitados mayor que en el caso de aquellos con ocupaciones de menor cualificación.

Tabla 5.1.5. Tipo de problema que causa la dificultad según Características personales

		Tipo de problema que causa la dificultad		
		Físico	Mental	Ambos
Total	Total	83,9%	5,7%	10,4%
Sexo	Hombre	85,4%	6,5%	8,0%
	Mujer	82,8%	5,1%	12,1%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	81,9%	11,6%	6,6%
	De 26 a 39 años	78,8%	12,6%	8,7%
	De 40 a 55 años	84,2%	6,8%	9,0%
	De 56 a 65 años	86,7%	3,6%	9,8%
	De 66 a 80 años	88,8%	3,2%	8,0%
	81 y más años	77,1%	4,9%	18,0%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	81,6%	5,1%	13,3%
	Estudios Secundarios	85,4%	7,0%	7,6%
	Estudio Profesionales	86,6%	4,9%	8,6%
	Estudios Universitarios	85,6%	5,4%	9,0%
Ingreso mensual neto	Menos de 1100 euros	83,5%	6,3%	10,2%
	De 1100 a menos de 1650 euros	83,3%	5,5%	11,2%
	De 1650 a menos de 2300 euros	83,4%	5,3%	11,3%
	De 2300 a menos de 3800 euros	84,7%	5,7%	9,6%
	De 3800 euros en adelante	85,8%	5,4%	8,9%
Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia	Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asalariados	83,4%	8,2%	8,5%
	Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10 asalariados	83,3%	7,6%	9,1%
	Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	84,6%	4,9%	10,5%
	Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas	84,8%	4,2%	11,0%
	Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros	84,4%	6,2%	9,5%
	Trabajadores/as no cualificados/as	82,4%	6,0%	11,6%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Son los grupos formados por las personas más jóvenes aquellos que cuentan con un mayor porcentaje en cuanto a problemas mentales, el cual se va reduciendo en los grupos de edad más avanzada hasta que se vuelve a incrementar levemente en el grupo de personas de edad más avanzada. En cuanto a los problemas físicos se observa una tendencia de incremento de estos en los grupos según van avanzando de edad. Cabe destacar también el incremento en ambos en el caso del grupo de mayor edad.

5.2 SALUD FÍSICA

5.2.1. Construcción de los Indicadores de salud física

La EESE 2020 recoge preguntas sobre 29 enfermedades físicas, en tres opciones: haberla padecido, haberla padecido en los últimos 12 meses y haber sido diagnosticado.

Tabla 5.2.1. Enfermedades físicas

Enfermedades físicas	Ha padecido alguna vez	Ha padecido en los últimos 12 meses:	Diagnóstico médico:
Tensión alta	21,9%	19,3%	21,3%
Infarto de miocardio	1,7%	0,7%	1,7%
Angina de pecho, enfermedad coronaria	1,4%	0,7%	1,4%
Otras enfermedades del corazón	5,1%	4,1%	5,0%
Varices en las piernas	12,0%	9,8%	8,9%
Artrosis (excluyendo artritis)	15,7%	15,1%	14,9%
Dolor de espalda crónico (cervical)	12,9%	12,3%	11,8%
Dolor de espalda crónico (lumbar)	15,5%	14,7%	14,2%
Alergia crónica, como rinitis, conjuntivitis o dermatitis alérgica, ...	13,6%	11,3%	12,8%
Asma (incluida asma alérgica)	5,4%	4,1%	5,2%
Bronquitis crónica, enfisema, EPOC	3,5%	2,7%	3,4%
Diabetes	7,9%	7,5%	7,8%
Úlcera de estómago o duodeno	2,6%	1,3%	2,5%
Incontinencia urinaria o problemas de control de la orina	4,0%	3,6%	3,6%
Colesterol alto	17,5%	15,5%	17,2%
Cataratas	8,8%	4,3%	8,5%
Problemas crónicos de piel	4,4%	4,0%	4,3%
Estreñimiento crónico	3,4%	3,2%	2,9%
Cirrosis, disfunción hepática	0,9%	0,7%	0,9%
Ictus (embolia, infarto cerebral, hemorragia cerebral)	1,5%	0,7%	1,5%
Migraña o dolor de cabeza frecuente	9,0%	7,6%	7,9%
Hemorroides	6,2%	3,6%	5,0%
Tumores malignos	4,0%	1,7%	3,8%
Osteoporosis	3,5%	3,4%	3,4%
Problemas de tiroides	6,2%	5,2%	6,1%
Problemas de riñón	3,6%	2,4%	3,5%
Problemas de próstata (solo hombres)	6,6%	4,8%	6,5%
Problemas del periodo menopáusico (solo mujeres)	5,0%	3,2%	4,5%
Lesiones o defectos permanentes causados por un accidente	4,3%	2,9%	4,2%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Para resumir esta información se han construido 3 indicadores: el Indicador de salud física, el Indicador de salud física en los últimos 12 meses y el Indicador de salud física (con diagnóstico).

Dichos indicadores recogen, para cada individuo, el porcentaje de enfermedades físicas que **no** ha padecido / padece / diagnosticadas, entre las 28 enfermedades físicas recogidas por la encuesta (en total son 29, pero una es exclusiva de hombres y otra de mujeres). Por tanto,

$$\text{Indicador de salud física...} = \frac{28 - \text{N}^{\circ} \text{ enfermedades físicas...}}{28} \cdot 100$$

Un valor cercano a 100 indicaría un buen estado de salud física, ausencia de enfermedades; un valor cercano a cero indicaría una alta comorbilidad, padecimiento de muchas enfermedades. Los indicadores valoran por igual las 28 enfermedades de muy distinta gravedad; una necesaria ponderación de las mismas para recoger este hecho se escapa de los límites de este trabajo.

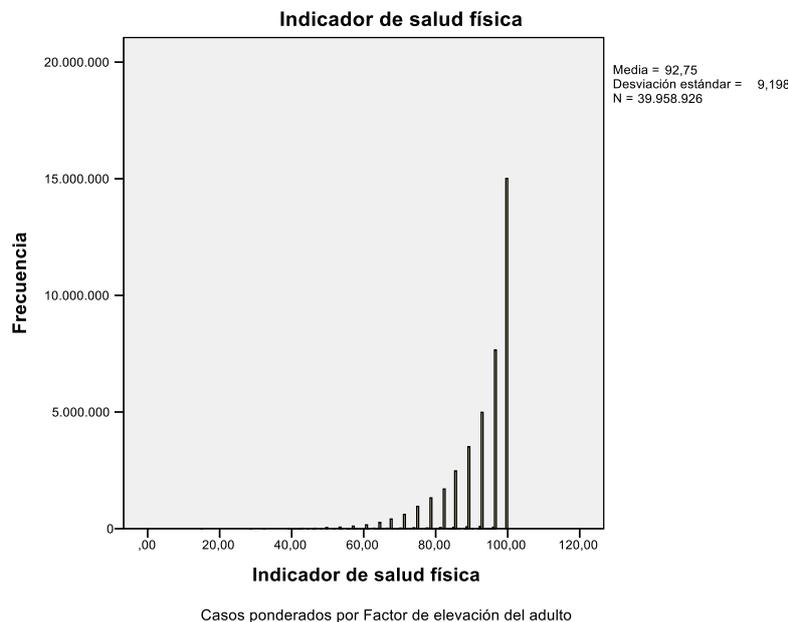
A continuación, se muestran los principales resúmenes, los histogramas y las correlaciones de los tres indicadores.

Tabla 5.2.2. Estadísticos de los Indicadores de salud física

		Indicador de salud física	Indicador de salud física en los últimos 12 meses	Indicador de salud física (con diagnóstico)
N	Válido	39958926	39958926	39958926
	Perdidos	15200	15200	15200
Media		92,7522	94,0341	93,2238
Mediana		96,4286	96,4286	96,4286
Desviación estándar		9,19783	7,99786	8,84072
Mínimo		,00	,00	,00
Máximo		100,00	100,00	100,00

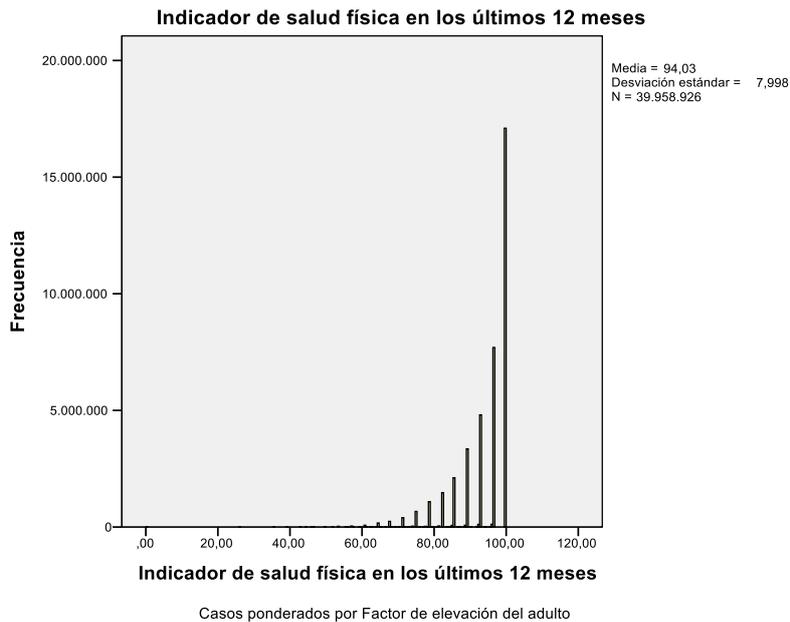
Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

El Indicador de salud física tiene una media de 92.75, donde 100 es no sufrir ningún tipo de problema físico y 0 sufrir todo tipo de problemas físicos, por lo que la mayoría de las personas según esta media no sufre casi ningún problema físico. Como bien se puede observar cuanto más cerca se sitúa el indicador de 100, mayor es la frecuencia de personas por lo que el número de ellos con problemas de salud física no será realmente elevado. Además, los datos están muy poco dispersos (el coeficiente de variación es 9.9%).

Gráfico 5.2.1. Histograma del Indicador de salud física

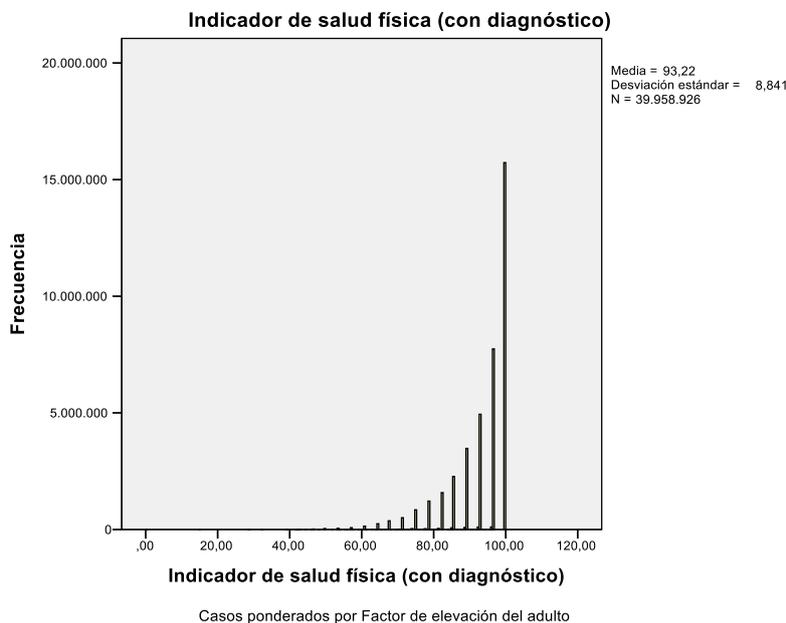
Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

El Indicador de salud física en los últimos 12 meses tiene, obviamente, una media ligeramente mayor, 94.03. También presenta una bajísima dispersión, un coeficiente de variación de 8.5%.

Gráfico 5.2.2. Histograma del Indicador de salud física en los últimos 12 meses

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Algo similar ocurre con el Indicador de salud física con diagnóstico, una media de 93.22 y un coeficiente de variación de 9.5%.

Gráfico 5.2.3. Histograma del Indicador de salud física con diagnóstico

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

La similitud que muestran los tres indicadores se confirma con el análisis de correlación: los tres indicadores presentan correlaciones positivas altísimas, 0.955, 0.985 y 0.949. Esto es, están recogiendo prácticamente la misma información.

Tabla 5.2.3. Correlaciones de los Indicadores de salud física

		Indicador de salud física	Indicador de salud física en los últimos 12 meses	Indicador de salud física (con diagnóstico)
Indicador de salud física	Correlación de Pearson	1	,955 **	,985 **
	Sig. (bilateral)		,000	,000
	N	39958926	39958926	39958926
Indicador de salud física en los últimos 12 meses	Correlación de Pearson	,955 **	1	,949 **
	Sig. (bilateral)	,000		,000
	N	39958926	39958926	39958926
Indicador de salud física (con diagnóstico)	Correlación de Pearson	,985 **	,949 **	1
	Sig. (bilateral)	,000	,000	
	N	39958926	39958926	39958926

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

La fuerte correlación entre los indicadores permite simplificar los posteriores análisis que se realizarán sobre sólo uno de ellos (los resultados obtenidos con uno de los otros dos serían prácticamente iguales). Bien podría ser cualquiera, pero se ha elegido el primero de ellos, el Indicador de salud física, que es el que más alta correlación presenta con los otros dos. Además, permite obtener conclusiones de la salud física en general, sin tener en cuenta un período de tiempo en concreto o un diagnóstico de esta salud.

5.2.2. Análisis de la salud física

A continuación, se analiza la salud física, medida por el Indicador de salud física, en relación con las principales características personales.

Tabla 5.2.4. Indicador de salud física según Características personales

		Indicador de salud física	
		Media	Desviación
Total	Total	92,75	9,20
Sexo	Hombre	94,04	7,91
	Mujer	91,53	10,12
Grupo de edad	De 15 a 25 años	98,07	3,51
	De 26 a 39 años	96,85	5,14
	De 40 a 55 años	94,66	6,78
	De 56 a 65 años	90,29	9,58
	De 66 a 80 años	85,93	10,83
	81 y más años	81,35	11,51
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	87,61	11,39
	Estudios Secundarios	94,04	8,09
	Estudio Profesionales	94,38	7,67
	Estudios Universitarios	94,85	7,11
Estrato al que pertenece el hogar	Municipios de más de 500.000 habitantes	93,25	8,72
	Municipio capital de provincia (excepto los anteriores)	92,53	9,15
	Municipios con más de 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	92,73	8,94
	Municipios de 50.000 a 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	92,97	9,45
	Municipios de 20.000 a 50.000 habitantes (excepto los anteriores)	93,17	8,80
	Municipios de 10.000 a 20.000 habitantes	92,56	9,94
País de nacimiento	Municipios con menos de 10.000 habitantes	92,17	9,49
	Nacidos en España	92,35	9,41
Nacionalidad	Nacidos en el extranjero	95,01	7,50
	Española	92,36	9,41
Ingreso mensual neto	Extranjera	95,40	7,23
	De 1100 euros	92,62	9,63
	Española y Extranjera	94,22	7,75
	De 1100 a menos de 1650 euros	91,91	9,66
	De 1650 a menos de 2300 euros	92,44	9,24
Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia	De 2300 a menos de 3800 euros	93,14	8,90
	De 3800 euros en adelante	93,85	8,05
	Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asalariados	94,58	7,74
	Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10 asalariados	93,61	8,44
	Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	93,14	8,67
de referencia	Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas	91,92	9,76
	Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros	92,43	9,39
	Trabajadores/as no cualificados/as	91,83	10,05

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Como se observa, los hombres presentan mejor salud física que las mujeres, siendo la media cercana a 100 en ambos casos, lo cual indica una salud física con muy pocos problemas, de media, en ambos casos, siendo por tanto buena para ambos, pero mejor en los hombres.

Obviamente, la salud física empeora con la edad: cuanto mayor es la edad, mayores son los problemas de salud física. Entre los más jóvenes el indicador es muy cercano a 100, en media, indicando que no tienen problemas de salud física. En cambio, entre la población de mayor edad, la media del indicador se aleja mucho de 100, en concreto vale 81.35, indicando la presencia en estas personas de problemas de salud física.

Observando según la nacionalidad, las medias son elevadas en todos los casos, si bien esta es sensiblemente menor en el caso de los españoles con respecto a los extranjeros y a los que cuentan con la doble nacionalidad. La conclusión que se obtiene por tanto

es que los españoles sufren de media, algún problema de salud física más que los extranjeros y los que tienen la mencionada doble nacionalidad. Esto se debe principalmente a la edad de nacionales y extranjeros ya que generalmente la media de edad de los extranjeros es menor y por eso tienen menos problemas físicos.

Respecto a los ingresos mensuales netos, las diferencias no son realmente elevadas, si bien se puede observar cómo los dos grupos de mayores ingresos son los que más media tienen, lo cual indica una relación entre unos ingresos mensuales netos altos y menores problemas físicos con respecto a aquellos con menores ingresos.

En cuanto a la clase social basada en la ocupación de la persona de referencia, se observa como las medias más altas en lo que respecta al mencionado indicador, se dan entre aquellos que desempeñan un puesto de dirección o de gerencia, reduciéndose esta media cuanto menos cualificación requiere el empleo. En conclusión, aquellos que cuentan con un puesto de trabajo de dirección o gerencia cuentan de media con menos problemas de salud físico que el resto.

Las principales diferencias de media de salud física con respecto a los estudios se dan entre los estudios primarios y el resto, ya que los primarios cuentan con la media más baja de todos los grupos de estudios, siendo la media muy parecida entre el resto de los grupos. Todo esto nos permite concluir que aquellos que menos estudios tienen, son los que más problemas físicos sufren, mientras que los que cuentan con estudios universitarios sufren menos problemas de este tipo.

Como conclusión en cuanto a la salud física, los hombres tienen menos problemas al igual que las personas de menor edad y hay una tendencia relacionada con que una baja clase social (peor ocupación, menos estudios y menos ingresos) tiene mucho que ver con mayores problemas de salud física como se ha podido observar.

5.3 SALUD MENTAL

5.3.1. Construcción de los Indicadores de salud mental

La EESE 2020 recoge preguntas sobre 3 enfermedades mentales, en tres opciones: haberla padecido, haberla padecido en los últimos 12 meses y haber sido diagnosticado.

Tabla 5.3.1. Enfermedades mentales

Enfermedades mentales	Ha padecido alguna vez	Ha padecido en los últimos 12 meses:	Diagnóstico médico:
Depresión	7,8%	5,7%	7,1%
Ansiedad crónica	7,4%	6,4%	6,7%
Otros problemas mentales	1,8%	1,7%	1,8%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Para resumir esta información se han construido 3 indicadores: el Indicador de salud mental, el Indicador de salud mental en los últimos 12 meses y el Indicador de salud mental (con diagnóstico).

Dichos indicadores recogen, para cada individuo, el porcentaje de enfermedades mentales que **no** ha padecido / padece / diagnosticadas, entre las 3 enfermedades mentales recogidas por la encuesta. Por tanto,

$$\text{Indicador de salud mental...} = \frac{3 - \text{N}^\circ \text{ enfermedades mentales...}}{3} \cdot 100$$

Un valor cercano a 100 indicaría un buen estado de salud mental, ausencia de enfermedades mentales; un valor cercano a cero indicaría una alta comorbilidad mental. Dado el pequeño número de enfermedades mentales recogidas en la encuesta, estos indicadores son muy discretos, tomando sólo los valores 0, 33.3, 50, 66.7 y 100%.

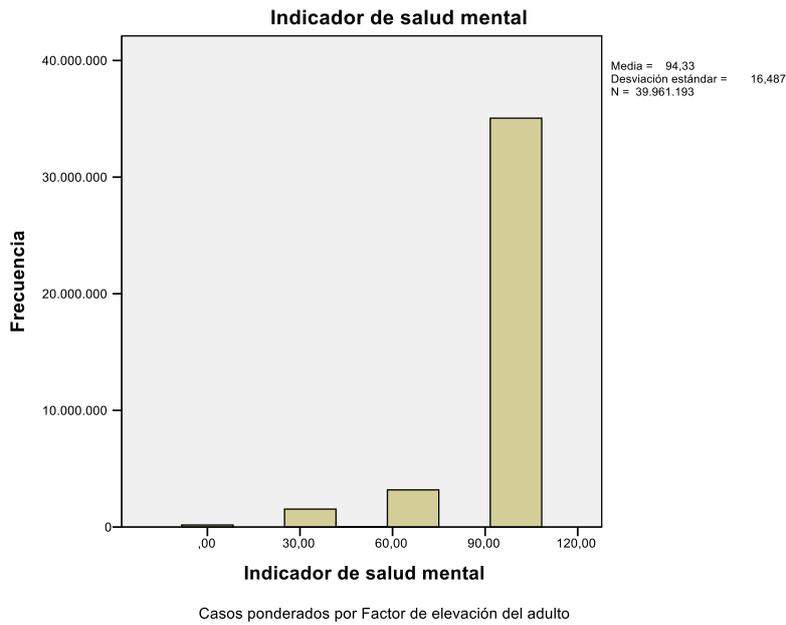
A continuación, se muestran los principales resúmenes, los diagramas de barras y las correlaciones de los tres indicadores.

Tabla 5.3.2. Estadísticos de los Indicadores de salud mental

		Indicador de salud mental	Indicador de salud mental en los últimos 12 meses	Indicador de salud mental (con diagnóstico)
N	Válido	39961193	39961193	39961193
	Perdidos	12933	12933	12933
Media		94,3285	95,3813	94,8114
Mediana		100,0000	100,0000	100,0000
Desviación estándar		16,48691	15,01283	15,87877
Mínimo		,00	,00	,00
Máximo		100,00	100,00	100,00

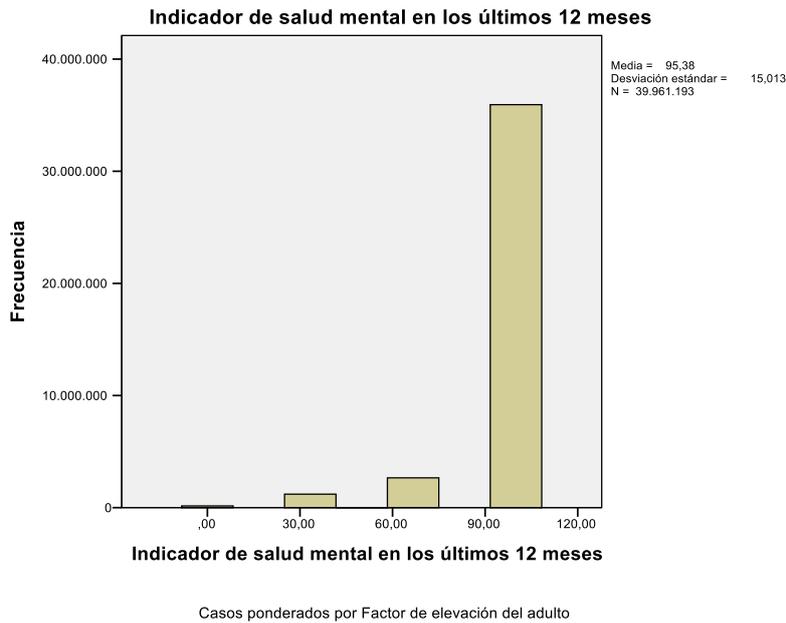
Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Gráfico 5.3.1. Diagrama de barras del Indicador de salud mental

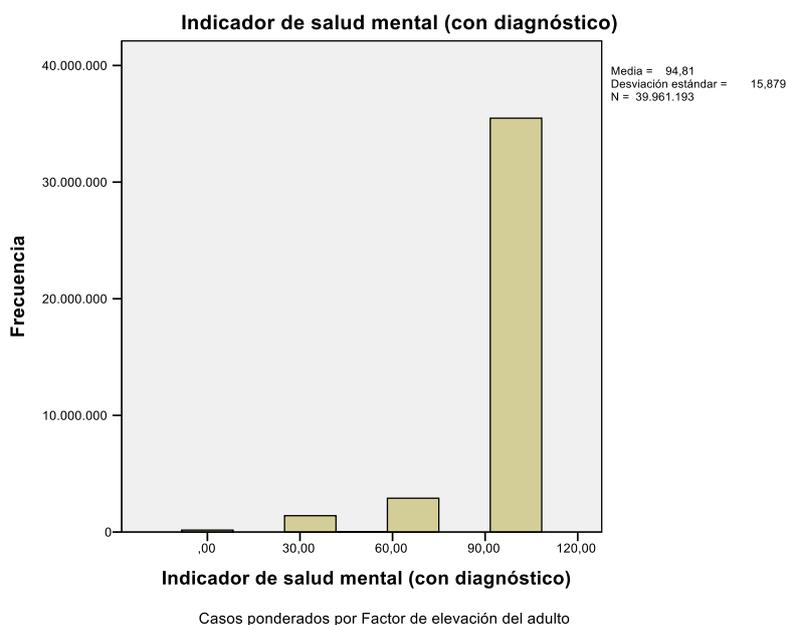


Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Gráfico 5.3.2. Diagrama de barras del Indicador de salud mental en los últimos 12 meses



Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Gráfico 5.3.3. Diagrama de barras del Indicador de salud mental con diagnóstico

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Se puede concluir que los tres indicadores, muy similares, presentan una media alrededor de 95, es decir, en porcentaje los que sufren algún problema de salud mental no son muchos en comparación con los que no lo sufren. Además, los tres indicadores tienen baja dispersión, con coeficientes de variación ligeramente superiores al 15%.

La similitud de los tres indicadores se confirma con el análisis de correlación: los tres indicadores presentan correlaciones positivas muy altas, 0.917, 0.963 y 0.897. Esto es, de nuevo, están recogiendo prácticamente la misma información.

Tabla 5.3.3. Correlaciones de los Indicadores de salud mental

		Indicador de salud mental	Indicador de salud mental en los últimos 12 meses	Indicador de salud mental (con diagnóstico)
Indicador de salud mental	Correlación de Pearson	1	,917**	,963**
	Sig. (bilateral)		,000	,000
	N	39961193	39961193	39961193
Indicador de salud mental en los últimos 12 meses	Correlación de Pearson	,917**	1	,897**
	Sig. (bilateral)	,000		,000
	N	39961193	39961193	39961193
Indicador de salud mental (con diagnóstico)	Correlación de Pearson	,963**	,897**	1
	Sig. (bilateral)	,000	,000	
	N	39961193	39961193	39961193

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Como ocurría con los indicadores de salud física, su fuerte correlación permite simplificar los posteriores análisis que se realizarán sobre sólo uno de ellos. Aunque podría ser cualquiera, se ha elegido el primero de ellos, el Indicador de salud mental, que es el que más alta correlación presenta con los otros dos. Además, permite obtener

conclusiones de la salud mental en general, sin tener en cuenta un período de tiempo en concreto o un diagnóstico.

5.3.2. Análisis de la salud mental

A continuación, se analiza la salud mental, medida por el Indicador de salud mental, en relación con las principales características personales.

Tabla 5.3.4. Indicador de salud mental según Características personales

		Indicador de salud mental	
		Media	Desviación
Total	Total	94,33	16,49
Sexo	Hombre	96,15	13,88
	Mujer	92,60	18,46
Grupo de edad	De 15 a 25 años	97,41	10,95
	De 26 a 39 años	96,32	13,26
	De 40 a 55 años	94,79	15,98
	De 56 a 65 años	92,75	18,55
	De 66 a 80 años	91,68	19,55
	81 y más años	89,38	21,36
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	91,05	20,41
	Estudios Secundarios	94,65	15,80
	Estudio Profesionales	94,70	16,36
	Estudios Universitarios	97,24	11,34
Estrato al que pertenece el hogar	Municipios de más de 500.000 habitantes	95,44	14,67
	Municipio capital de provincia (excepto los anteriores)	93,77	17,61
	Municipios con más de 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	94,44	16,53
	Municipios de 50.000 a 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	94,25	16,74
	Municipios de 20.000 a 50.000 habitantes (excepto los anteriores)	93,81	17,20
	Municipios de 10.000 a 20.000 habitantes	94,04	16,88
País de nacimiento	Nacidos en España	94,10	16,76
	Nacidos en el extranjero	95,63	14,75
Nacionalidad	Española	94,10	16,76
	Extranjera	95,98	14,39
	Española y Extranjera	94,72	15,40
Ingreso mensual neto	Menos de 1100 euros	92,93	18,28
	De 1100 a menos de 1650 euros	93,46	17,63
	De 1650 a menos de 2300 euros	94,18	16,81
	De 2300 a menos de 3800 euros	95,22	15,25
	De 3800 euros en adelante	96,42	12,78
Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia	Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asalariados	96,41	13,23
	Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10 asalariados	95,63	14,35
	Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	94,90	15,66
	Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas	94,19	16,66
	Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros	93,84	17,20
	Trabajadores/as no cualificados/as	92,26	19,02

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Los hombres cuentan con mejor salud mental que las mujeres.

Respecto al grupo de edad sucede algo similar al caso de la salud física y es que cuanto mayor es la edad en los diferentes grupos, la media nos indica que estas personas sufren mayores problemas de salud mentales que los grupos de edad más jóvenes, reduciéndose dichos problemas cuanto menor edad se tiene, ya que los grupos con

menores problemas de este tipo son los formados por personas desde los 15 a los 39 años. A partir de esa edad las diferencias entre grupos van siendo mayores.

En cuanto a la nacionalidad se observan diferencias sobre todo entre españoles y extranjeros, siendo la media en los extranjeros mayor, por lo que presentan menos problemas de salud mental que los españoles, incluso que los que cuentan con la doble nacionalidad, siendo la diferencia con estos últimos menor. Esto se debe principalmente a la edad de nacionales y extranjeros ya que generalmente la media de edad de los extranjeros es menor y por eso tienen menos problemas de salud mental, tal y como ocurre con los problemas físicos, es decir en la nacionalidad también hay un factor edad de por medio.

La salud mental también es mejor cuanto mayores son los ingresos mensuales ya que como se puede observar, aquellos grupos con ingresos más elevados son los que cuentan con una media más cercana a 100 con diferencia del resto de grupos, lo cual nos indica que las personas con dichos ingresos sufren muchos problemas de salud mental menos que los que cuentan con los ingresos más bajos, que en esta comparación tienen una media más baja que el resto.

También, se puede concluir que aquellos que desempeñan puestos de gerencia o dirección cuentan con las medias más altas, las más cercanas a 100, lo cual indica que tienen menos problemas de salud mental que aquellos que desempeñan puestos no cualificados o en sectores como el primario, donde medias más bajas nos indican que estos sufren más los mencionados problemas que el resto.

Las diferencias entre los diferentes niveles de estudios son notables, sobre todo entre estudios primarios que son los que menos media tienen y los estudios universitarios que son los que mayor media tienen. Esto quiere decir que cuanto mayor es el nivel de estudios, menores problemas de salud mental tienen las personas, como es el caso de los que cuentan con estudios universitarios, mientras que los que cuentan con los mencionados estudios primarios son los que más problemas de salud tienen.

En conclusión, a este punto acerca de la salud mental, los hombres sufren menos problemas de salud de este tipo, al igual que las personas de menor edad y una vez más existe el factor clase social, como con la salud física, es decir, se demuestra que mayores ingresos, estudios superiores y una mejor ocupación suponen menos problemas mentales, por lo que aquellos que cuentan con una peor clase social sufren más problemas de este tipo.

Ahora se pasa a analizar las variables, severidad depresiva y prevalencia de cuadros depresivos activos, cruzándolas a su vez con las principales características personales, teniendo estas dos variables relación directa con el análisis realizado de la salud mental.

Tabla 5.3.5. Distribución de las variables Severidad y prevalencia depresiva

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Severidad de la sintomatología depresiva	Ninguna	34668761	86,7	87,3	87,3
	Leve	3359671	8,4	8,5	95,7
	Moderada	997810	2,5	2,5	98,2
	Moderadamente Grave	471382	1,2	1,2	99,4
	Grave	230276	,6	,6	100,0
	Total	39727900	99,4	100,0	
Prevalencia de cuadros depresivos activos	Cuadro depresivo mayor	976669	2,4	2,5	2,5
	Otros cuadros depresivos	1151310	2,9	2,9	5,4
	Sin cuadro depresivo alguno	37599920	94,1	94,6	100,0
	Total	39727900	99,4	100,0	

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

La mayoría de la población objetivo no sufre ningún tipo de sintomatología depresiva, siendo en torno a un 12,7% los que sí la sufren, aunque la mayoría de ellos es de forma leve, siendo únicamente un 1,8% del total de la población los que sufren una sintomatología depresiva moderadamente grave o grave.

Como se puede observar, la gran mayoría de la población objetivo no tienen cuadro depresivo alguno, siendo únicamente el 2,5% de dicha población los que tienen un cuadro depresivo mayor, un porcentaje del total muy poco elevado.

Tabla 5.3.6. Severidad de la sintomatología depresiva según Características personales

		Severidad de la sintomatología depresiva				
		Ninguna	Leve	Moderada	Moderadamen te Grave	Grave
Total	Total	87,3%	8,5%	2,5%	1,2%	,6%
Sexo	Hombre	91,1%	6,3%	1,7%	,7%	,3%
	Mujer	83,7%	10,5%	3,3%	1,6%	,9%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	92,6%	5,2%	1,5%	,4%	,3%
	De 26 a 39 años	91,7%	5,9%	1,6%	,7%	,1%
	De 40 a 55 años	89,0%	7,5%	2,0%	1,0%	,5%
	De 56 a 65 años	86,1%	9,6%	2,2%	1,4%	,6%
	De 66 a 80 años	82,3%	11,6%	3,5%	1,6%	1,0%
	81 y más años	67,1%	18,6%	8,6%	3,7%	2,1%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	79,2%	13,0%	4,4%	2,2%	1,3%
	Estudios Secundarios	88,3%	7,9%	2,2%	1,1%	,4%
	Estudio Profesionales	89,7%	6,7%	2,3%	,9%	,5%
	Estudios Universitarios	92,5%	5,8%	1,0%	,5%	,2%
Estrato al que pertenece el hogar	Municipios de más de 500.000 habitantes	87,0%	9,0%	2,4%	1,1%	,5%
	Municipio capital de provincia (excepto los anteriores)	86,8%	8,5%	2,7%	1,5%	,6%
	Municipios con más de 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	86,6%	8,7%	2,8%	1,1%	,9%
	Municipios de 50.000 a 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	87,9%	7,9%	2,4%	1,4%	,4%
	Municipios de 20.000 a 50.000 habitantes (excepto los anteriores)	87,4%	8,3%	2,6%	1,2%	,6%
	Municipios de 10.000 a 20.000 habitantes	86,3%	8,7%	3,0%	1,3%	,7%
Pais de nacimiento	Nacidos en España	87,1%	8,5%	2,6%	1,2%	,6%
	Nacidos en el extranjero	88,2%	8,0%	2,3%	1,0%	,4%
Nacionalidad	Española	87,1%	8,5%	2,6%	1,2%	,6%
	Extranjera	89,4%	7,5%	1,6%	1,1%	,4%
	Española y Extranjera	85,0%	9,6%	4,2%	,6%	,6%
Ingreso mensual neto	Menos de 1100 euros	84,7%	9,5%	3,3%	1,6%	,9%
	De 1100 a menos de 1650 euros	85,9%	9,4%	2,8%	1,5%	,4%
	De 1650 a menos de 2300 euros	86,5%	8,8%	2,8%	1,2%	,6%
	De 2300 a menos de 3800 euros	88,8%	7,8%	2,1%	1,0%	,5%
	De 3800 euros en adelante	91,6%	6,1%	1,2%	,5%	,5%
Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia	Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asalariados	91,6%	6,2%	1,5%	,5%	,2%
	Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10 asalariados	89,8%	7,3%	1,6%	,7%	,6%
	Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	88,9%	7,3%	2,1%	1,2%	,5%
	Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas	87,5%	8,2%	2,5%	1,0%	,8%
	Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros	86,3%	8,8%	2,9%	1,3%	,6%
	Trabajadores/as no cualificados/as	82,1%	11,7%	3,6%	1,9%	,6%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

La severidad de la sintomatología depresiva es realmente diferente entre hombres y mujeres, ya que el porcentaje de hombres que no sufre ninguna sintomatología de este tipo es casi un 8% mayor que el de mujeres que no la sufren. En el caso de ellas, el porcentaje es mayor tanto en severidad de los síntomas leve, como moderada y moderadamente grave, lo cual indica que las mujeres sufren una sintomatología depresiva más severa que los hombres.

La ausencia de sintomatología depresiva se va reduciendo notablemente en porcentaje entre los grupos de mayor edad, es decir, según avanza esta, el porcentaje de sintomatología depresiva aumenta notablemente. El grupo más afectado por ello es el de las personas de edad más avanzada, de 81 en adelante, en el cual en torno al 32% de ellos sufren algún tipo de sintomatología depresiva, principalmente leve o moderada, aunque moderadamente grave y grave tienen el porcentaje más elevado en este grupo de edad.

Con relación a los ingresos mensuales netos, el porcentaje de aquellos que no sufren ninguna sintomatología es mayor entre los que tienen unos ingresos mayores. Esto quiere decir que hay una relación clara entre la severidad de los síntomas de depresión y los ingresos mensuales, ya que unos ingresos bajos aumentan en porcentaje la

severidad de los síntomas, los cuales son menos graves en el caso de los que cuentan con mayores ingresos.

En relación con la ocupación de la persona de referencia del hogar, permite ver como aquellos que desempeñan puestos de dirección y de gerencia tienen en porcentaje menos síntomas de depresión. Dichos síntomas, así como su severidad, van claramente en aumento, cuanto menos cualificada es la ocupación ya que, por ejemplo, los empleados sin cualificación o del sector primario son aquellos que cuentan con un mayor porcentaje de síntomas severos.

En cuanto a los estudios, las diferencias son realmente importantes ya que la diferencia entre el porcentaje de aquellos que no sufren ninguna sintomatología teniendo estudios primarios y los que no la sufren y tienen estudios secundarios, es notable, siendo estos últimos los que menor porcentaje de estos síntomas tienen. Además, la severidad de estos se reduce entre los que van contando con un mayor nivel de estudios. La tendencia es clara, cuanto mayor nivel de estudios, menos síntomas depresivos y menos severos son estos.

En definitiva, las mujeres sufren mayores síntomas de depresión, así como las personas de edad más avanzada y una vez más vuelve a aparecer el factor clase social, es decir, aquellos con menos estudios, peor ocupación y menores ingresos, sufren mayores síntomas de depresión.

Tabla 5.3.7. Prevalencia de cuadros depresivos activos según Características personales

		Prevalencia de cuadros depresivos activos		
		Cuadro depresivo mayor	Otros cuadros depresivos	Sin cuadro depresivo alguno
Total	Total	2,5%	2,9%	94,6%
Sexo	Hombre	1,4%	2,0%	96,5%
	Mujer	3,4%	3,7%	92,9%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	1,0%	1,6%	97,4%
	De 26 a 39 años	1,4%	1,6%	97,0%
	De 40 a 55 años	2,1%	2,3%	95,6%
	De 56 a 65 años	2,9%	3,6%	93,5%
	De 66 a 80 años	3,6%	4,3%	92,1%
	81 y más años	7,4%	7,6%	85,1%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	4,5%	4,9%	90,6%
	Estudios Secundarios	2,2%	2,8%	95,0%
	Estudio Profesionales	2,0%	2,6%	95,4%
	Estudios Universitarios	1,1%	1,0%	97,9%
Estrato al que pertenece el hogar	Municipios de más de 500.000 habitantes	2,3%	2,7%	95,1%
	Municipio capital de provincia (excepto los anteriores)	2,9%	2,6%	94,5%
	Municipios con más de 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	2,2%	2,6%	95,3%
	Municipios de 50.000 a 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	2,4%	2,5%	95,1%
	Municipios de 20.000 a 50.000 habitantes (excepto los anteriores)	2,6%	3,7%	93,7%
	Municipios de 10.000 a 20.000 habitantes	2,9%	3,0%	94,1%
	Municipios con menos de 10.000 habitantes	2,1%	3,0%	94,9%
País de nacimiento	Nacidos en España	2,5%	3,0%	94,5%
	Nacidos en el extranjero	2,4%	2,2%	95,4%
Nacionalidad	Española	2,5%	3,0%	94,5%
	Extranjera	2,3%	1,9%	95,8%
	Española y Extranjera	2,5%	2,5%	95,0%
Ingreso mensual neto	Menos de 1100 euros	3,7%	3,5%	92,7%
	De 1100 a menos de 1650 euros	2,6%	3,7%	93,7%
	De 1650 a menos de 2300 euros	2,6%	2,8%	94,6%
	De 2300 a menos de 3800 euros	1,8%	2,5%	95,7%
	De 3800 euros en adelante	1,1%	1,8%	97,1%
Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia	Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asalariados	0,9%	2,4%	96,7%
	Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10 asalariados	1,8%	1,9%	96,3%
	Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	2,5%	2,3%	95,2%
	Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas	2,5%	3,1%	94,4%
	Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros	2,6%	3,1%	94,3%
	Trabajadores/as no cualificados/as	3,7%	4,2%	92,2%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

El porcentaje de mujeres con cuadros depresivos mayores o de otro tipo es algo mayor que el de los hombres.

Los más jóvenes son aquellos con menor porcentaje de estos cuadros activos, mientras que los más mayores son los que más cuentan con ellos, incrementándose sobre todo los cuadros depresivos mayores. En definitiva, a mayor edad, más cuadros depresivos activos y mayores serán.

También se puede observar que, a mayores ingresos mensuales, menor será el porcentaje de personas con algún tipo de cuadro depresivo activo, siendo los que más tienen aquellos con menores ingresos, sobre todo en lo que se refiere a cuadros depresivos mayores.

Además, aquellos cuya persona de referencia es un director o gerente tienen un mayor porcentaje en cuanto a no sufrir ningún tipo de cuadro depresivo, porcentaje el cual se reduce a medida que la ocupación es menos cualificada o en sectores como el primario.

En definitiva, una ocupación más cualificada o con más responsabilidad se asocia a menores cuadros depresivos.

Por último, en relación con los estudios, aquellos que cuentan con estudios universitarios, en porcentaje, sufren menos cuadros depresivos que los que cuentan con estudios primarios, por ejemplo, siendo estos los que mayor porcentaje de cuadros depresivos activos tienen, tanto mayores como de otros tipos.

En definitiva, las mujeres tienen más cuadros depresivos activos, así como las personas de edad más avanzada y una vez más vuelve a aparecer el factor clase social, es decir, aquellos con menos estudios, peor ocupación y menores ingresos, sufren más cuadros depresivos activos.

5.4 AUSENCIA DEL TRABAJO

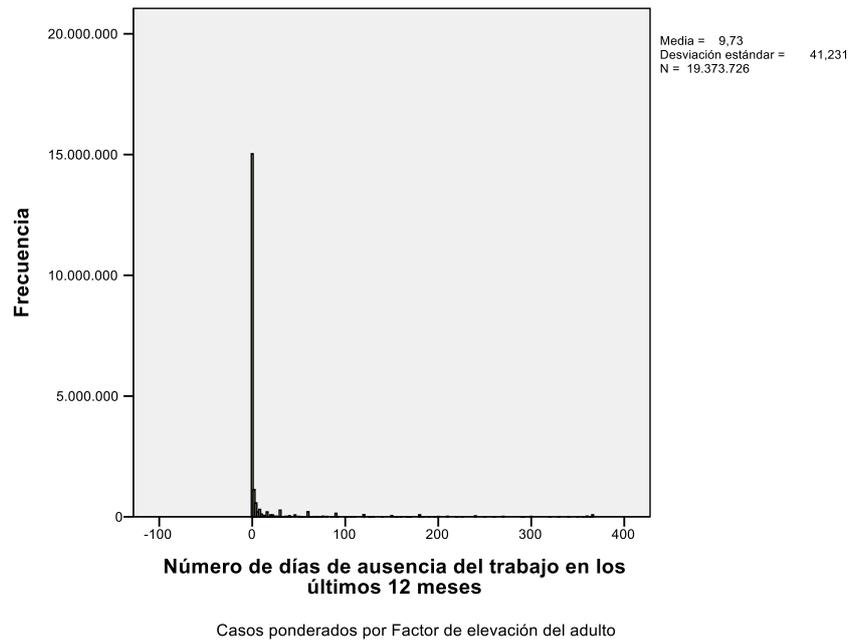
Primero se analiza la variable *Número de días de ausencia al trabajo en los últimos 12 meses*⁴ y posteriormente se cruza con las principales características personales.

Tabla 5.4.1. Estadísticos de la variable Número de días de ausencia del trabajo en los últimos 12 meses

N	Válido	19373726
	Perdidos	20600401
Media		9,73
Mediana		,00
Desviación estándar		41,231
Mínimo		0
Máximo		365

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

⁴ Esta variable se ha construido a partir de la variable *Ausencias del trabajo en los últimos 12 meses por problemas de salud* donde las personas pueden responder sí o no y a partir de la variable *Número de días de ausencia al trabajo en los últimos 12 meses*, la cual solo responden los que contestaron sí anteriormente. Con esto se crea la variable que contabiliza como ninguno (0) los NO respondidos de la variable *Ausencias del trabajo en los últimos 12 meses*.

Gráfico 5.4.1. Histograma del Número de días de ausencia del trabajo en los últimos 12 meses

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Como podemos observar, la media del número días de ausencia del trabajo es realmente baja, el número medio de días en los últimos 12 meses es algo menor de 10 días. Eso sí, la dispersión es muy alta, un coeficiente de variación del 423.6%. Esto indicaría que la gran mayoría de los trabajadores tienen muy pocas ausencias (de hecho, el 77.3% no tiene ninguna), mientras que un grupo muy reducido tiene muchas (menos de un 3% tiene más de 100 días de ausencia laboral).

Tabla 5.4.2. Número de días de ausencias del trabajo en los últimos 12 meses según Características personales

		Número de días de ausencia del trabajo en los	
		Media	Desviación
Total	Total	9,73	41,23
Sexo	Hombre	8,21	38,28
	Mujer	11,60	44,51
Grupo de edad	De 15 a 25 años	2,69	10,79
	De 26 a 39 años	7,34	36,39
	De 40 a 55 años	9,45	38,46
	De 56 a 65 años	17,62	59,71
	De 66 a 80 años	12,38	42,33
	81 y más años	0,00	0,00
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	13,35	53,17
	Estudios Secundarios	10,48	41,87
	Estudio Profesionales	10,71	43,09
	Estudios Universitarios	6,83	33,48
Estrato al que pertenece el hogar	Municipios de más de 500.000 habitantes	8,60	38,58
	Municipio capital de provincia (excepto los anteriores)	10,18	42,38
	Municipios con más de 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	10,92	45,83
	Municipios de 50.000 a 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	10,26	42,25
	Municipios de 20.000 a 50.000 habitantes (excepto los anteriores)	10,26	42,37
	Municipios de 10.000 a 20.000 habitantes	11,58	43,61
País de nacimiento	Municipios con menos de 10.000 habitantes	7,97	36,72
	Nacidos en España	10,28	43,06
Nacionalidad	Nacidos en el extranjero	7,17	31,06
	Española	10,26	42,97
	Extranjera	6,32	31,38
Ingreso mensual neto	Española y Extranjera	9,65	29,23
	Menos de 1100 euros	5,92	30,98
	De 1100 a menos de 1650 euros	11,29	47,12
	De 1650 a menos de 2300 euros	13,36	50,08
	De 2300 a menos de 3800 euros	11,27	44,68
Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia	De 3800 euros en adelante	6,45	26,58
	Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asalariados	5,74	28,26
	Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10 asalariados	9,14	37,53
	Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	8,92	41,15
	Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas	11,34	43,55
	Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros	10,56	42,75
	Trabajadores/as no cualificados/as	13,68	51,47

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

De media son las mujeres las que cuentan con más ausencias al trabajo respecto a los hombres.

Las ausencias en función de la edad son muy distintas entre los más jóvenes y los más mayores ya que las ausencias entre los grupos de menor edad son de muy pocos días, pero aumentan con la edad, como ocurre con el grupo de personas de entre 56 y 65 años, con unos 17 días de ausencia, siendo este grupo el que más ausencias al trabajo tiene de media, incluso más que los grupos de más edad.

Hay que destacar también las diferencias entre los que cuentan con mayores ingresos y los de menores ingresos, con respecto al resto. Esto quiere decir que los que menos ausencias han tenido en su puesto de trabajo en los últimos 12 meses han sido los que

tienen mayores ingresos y los que tienen unos ingresos menores a 1100 euros. En el resto de los grupos se concentran de media las personas que más se han ausentado en los últimos 12 meses en su puesto de trabajo.

También se puede concluir que los trabajadores menos cualificados o en sectores como el primario o las ocupaciones técnicas han tenido más ausencias de media que aquellos que desempeñan un puesto de dirección o gerencia, siendo los que más ausencias tienen de media entre todos los grupos, el de trabajadores no cualificados.

Además, aquellos que cuentan con estudios superiores tales como los universitarios, faltan de media menos días a su trabajo que aquellos que cuentan con menos estudios, como es el caso de los que tienen estudios primarios, los cuales son los que de media se ausentaron más días a su puesto de trabajo durante los últimos 12 meses.

En definitiva, existe un factor edad en lo que respecta a las ausencias al trabajo, ya que a mayor edad, se observan más ausencias, además los que cuentan con mayores estudios e ingresos faltan de media menos días, lo cual puede estar relacionado con la responsabilidad del puesto que desempeñan, lo cual obliga a ausentarse mucho menos.

5.5 HÁBITOS SALUDABLES

Tras haber analizado la salud, tanto física como mental, y la ausencia al trabajo derivada de los problemas de salud, en este punto se analizarán los hábitos saludables, siendo realmente relevantes también para la obtención de conclusiones acerca del estado de salud de la población española y, posteriormente, relacionarla con el trabajo y las posibles repercusiones de este en la salud y dichos hábitos.

5.5.1. Construcción de los Indicador de hábitos saludables

La EESE 2020 recoge preguntas sobre 9 hábitos saludables:

- Frecuencia con la que realiza alguna actividad física en su tiempo libre.
- Frecuencia de consumo de fruta fresca.
- Frecuencia de consumo de verduras, ensaladas y hortalizas.
- Frecuencia de consumo de zumo natural de frutas o verduras.
- Frecuencia de consumo de refrescos con azúcar.
- Frecuencia de consumo de comida rápida.
- Frecuencia de consumo de aperitivos o comidas saladas de picar.
- ¿Fuma actualmente?
- Consumo medio diario de alcohol semanal.

Con estas variables, las ocho primeras, cualitativas ordinales, y la última, numérica, vamos a construir un *Indicador de hábitos saludables*. Previamente, realizaremos un breve análisis de su distribución y su relación con la variable Sexo.

Tabla 5.5.1. Distribución de las variables de Hábitos saludables, Total y por Sexo

		Total		Hombre	Mujer
		Recuento	Porcentaje	Porcentaje	Porcentaje
Total		39937492	100,0%		
Frecuencia con la que realiza alguna actividad física en su tiempo libre	No hago ejercicio	14543147	36,4%	32,3%	40,3%
	Hago alguna actividad física o deportiva ocasional	14799064	37,1%	36,3%	37,8%
	Hago actividad física varias veces al mes	4252538	10,6%	12,4%	9,0%
	Hago entrenamiento deportivo o físico varias veces a la semana	6342743	15,9%	19,0%	12,9%
Frecuencia de consumo de fruta fresca (excluyendo zumos)	Una o más veces al día	27034127	67,7%	63,9%	71,2%
	De 4 a 6 veces a la semana	5053196	12,6%	14,2%	11,2%
	Tres veces a la semana	3168892	7,9%	8,7%	7,2%
	Una o dos veces a la semana	2772229	6,9%	7,9%	6,0%
	Menos de una vez a la semana	1250473	3,1%	3,4%	2,9%
	Nunca	672870	1,7%	1,9%	1,4%
Frecuencia de consumo de verduras, ensaladas y hortalizas	Una o más veces al día	18616392	46,6%	41,0%	52,0%
	De 4 a 6 veces a la semana	10444137	26,2%	26,8%	25,5%
	Tres veces a la semana	6548224	16,4%	18,7%	14,3%
	Una o dos veces a la semana	3388591	8,5%	10,5%	6,6%
	Menos de una vez a la semana	646304	1,6%	2,1%	1,1%
	Nunca	282562	,7%	,9%	,5%
Frecuencia de consumo de zumo natural de frutas o verduras	Una o más veces al día	4032268	10,1%	9,7%	10,5%
	De 4 a 6 veces a la semana	2137583	5,4%	5,1%	5,6%
	Tres veces a la semana	3099686	7,8%	7,4%	8,1%
	Una o dos veces a la semana	6498003	16,3%	16,4%	16,2%
	Menos de una vez a la semana	9366576	23,5%	24,1%	22,8%
	Nunca	14783261	37,0%	37,2%	36,9%
Frecuencia de consumo de refrescos con azúcar	Una o más veces al día	2559990	6,4%	7,9%	5,0%
	De 4 a 6 veces a la semana	1418673	3,6%	4,4%	2,7%
	Tres veces a la semana	2241093	5,6%	6,5%	4,8%
	Una o dos veces a la semana	5761213	14,4%	15,0%	13,9%
	Menos de una vez a la semana	9692596	24,3%	23,6%	25,0%
	Nunca	18244966	45,7%	42,6%	48,6%
Frecuencia de consumo de comida rápida (pollo frito, bocadillos, pizzas, hamburguesas)	Una o más veces al día	731004	1,8%	2,9%	,8%
	De 4 a 6 veces a la semana	962013	2,4%	3,2%	1,6%
	Tres veces a la semana	1815425	4,5%	5,2%	4,0%
	Una o dos veces a la semana	10253967	25,7%	27,5%	24,0%
	Menos de una vez a la semana	14696670	36,8%	35,4%	38,1%
	Nunca	11467086	28,7%	25,8%	31,5%
Frecuencia de consumo de aperitivos o comidas saladas de picar (patatas fritas, ganchitos, galletitas saladas)	Una o más veces al día	381954	1,0%	1,1%	,8%
	De 4 a 6 veces a la semana	647172	1,6%	1,8%	1,5%
	Tres veces a la semana	1965392	4,9%	5,5%	4,4%
	Una o dos veces a la semana	9687553	24,3%	26,0%	22,6%
	Menos de una vez a la semana	15219626	38,1%	37,2%	39,0%
	Nunca	12024511	30,1%	28,4%	31,7%
¿Fuma actualmente?	Sí, fumo a diario	7892906	19,8%	23,3%	16,4%
	Sí fumo, pero no a diario	929474	2,3%	2,6%	2,1%
	No fumo actualmente, pero he fumado antes	8785305	22,0%	27,6%	16,7%
	No fumo ni he fumado nunca de manera habitual	22298716	55,9%	46,4%	64,8%

Estadísticos

Consumo medio diario de alcohol semanal

		Total	Hombre	Mujer
N	Válido	39974126	19449111	20525015
	Perdidos	0	0	0
Media		4,20	6,48	2,03
Mediana		0,00	0,00	0,00
Desviación estándar		8,72	10,96	4,98
Mínimo		0	0	0
Máximo		234	234	101

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Como se puede observar, los hombres realizan más actividad física en su tiempo libre que las mujeres. En cuanto al consumo de alimentos saludables, la frecuencia de

consumo es mucho menor en el caso de los hombres, siendo, en el caso de éstos, mayor el consumo de alimentos azucarados y comida rápida, respecto a las mujeres.

En definitiva, las mujeres cuidan más la mayoría de los hábitos sobre todo en lo que se refiere a la alimentación, pero son los hombres los que cuidan más los hábitos de actividad física.

Para construir el *Indicador de hábitos saludables*, de entrada, consideramos los códigos numéricos de las ocho variables ordinales como niveles, en sentido creciente o decreciente, de “saludabilidad”. Dado la disparidad de estas 8 medidas, y de la variable numérica *Consumo medio diario de alcohol semanal*, estas variables se normalizan, haciéndolas tomar valores en el intervalo [0.1] y, si fuera necesario, invertir su orden para que recojan de manera creciente la “saludabilidad”. Así, si X es la variable de niveles crecientes, la variable normalizada, X^* , resulta:

$$X^* = \frac{X - \text{Mínimo}(X)}{\text{Máximo}(X) - \text{Mínimo}(X)}$$

Si X es la variable de niveles decrecientes, la variable normalizada y en sentido creciente, X^* , resulta:

$$X^* = \frac{\text{Máximo}(X) - X}{\text{Máximo}(X) - \text{Mínimo}(X)}$$

El *Indicador de hábitos saludables* es la media ponderada, multiplicada por 100, de las nueve variables, normalizadas y en sentido creciente; dada la importancia incontestable de las dos últimas variables, consumo de tabaco y de alcohol, se las pondera con un peso de 4 frente al resto, con un peso de 1. Valores del indicador cercanos a 100 indican que el individuo tiene una vida saludable (actividad y alimentación saludable y sin prácticas no saludables, como tabaco y alcohol); valores cercanos a 0, indican una vida poco saludable.

Tabla 5.5.2. Construcción del Indicador de hábitos saludables

Variable (X)	Rango	Hábitos saludable	Normalización y cambio de sentido	Ponderación
Frecuencia con la que realiza alguna actividad física en su tiempo libre	1 - 4	Crecente	$(X - 1) / (4 - 1)$	1
Frecuencia de consumo de fruta fresca (excluyendo zumos)	1 - 6	Decreciente	$(6 - X) / (6 - 1)$	1
Frecuencia de consumo de verduras, ensaladas y hortalizas	1 - 6	Decreciente	$(6 - X) / (6 - 1)$	1
Frecuencia de consumo de zumo natural de frutas o verduras	1 - 6	Decreciente	$(6 - X) / (6 - 1)$	1
Frecuencia de consumo de refrescos con azúcar	1 - 6	Crecente	$(X - 1) / (6 - 1)$	1
Frecuencia de consumo de comida rápida	1 - 6	Crecente	$(X - 1) / (6 - 1)$	1
Frecuencia de consumo de aperitivos o comidas saladas de picar	1 - 6	Crecente	$(X - 1) / (6 - 1)$	1
¿Fuma actualmente?	1 - 4	Crecente	$(X - 1) / (4 - 1)$	4
Consumo medio diario de alcohol semanal	0 - 234	Decreciente	$(234 - X) / (234 - 0)$	4
Indicador de hábitos saludables	0 - 100	Crecente	100 * Media ponderada	

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

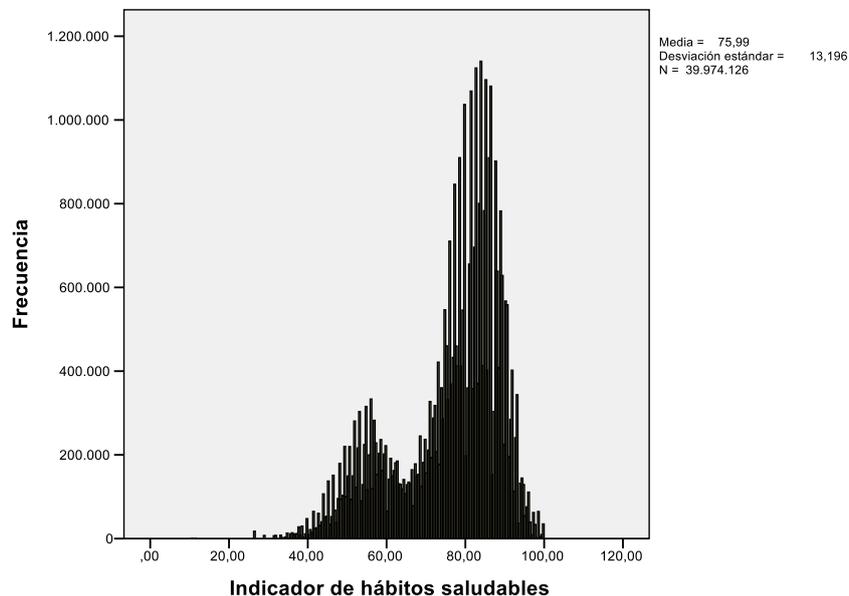
A continuación, se muestran los principales resúmenes y el histograma de frecuencias del indicador.

Tabla 5.5.3. Estadísticos del Indicador de hábitos saludables

N	Válido	39974126
	Perdidos	0
Media		75,99
Mediana		80,00
Desviación estándar		13,20
Mínimo		10,63
Máximo		100,00

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Gráfico 5.5.1. Histograma del Indicador de hábitos saludables



Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Podemos observar una media de 76 sobre 100 en lo que se refiere al indicador de hábitos saludables, donde 100 son unos hábitos saludables perfectos y 0 ningún tipo de hábito saludable. Además, el indicador está poco disperso, teniendo un coeficiente de variación de 17.4%.

5.5.2. Análisis de los hábitos saludables

A continuación, al igual que en apartados anteriores del trabajo, crucemos esta variable con las características personales de los individuos.

Tabla 5.5.4. Indicador de hábitos saludables según Características personales.

		Indicador de hábitos saludables	
		Media	Desviación
Total	Total	75,99	13,20
Sexo	Hombre	73,72	13,65
	Mujer	78,15	12,38
Grupo de edad	De 15 a 25 años	76,24	13,35
	De 26 a 39 años	73,41	14,55
	De 40 a 55 años	74,20	13,62
	De 56 a 65 años	75,50	12,74
	De 66 a 80 años	80,57	9,98
	81 y más años	82,96	7,76
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	77,65	12,50
	Estudios Secundarios	73,99	13,89
	Estudio Profesionales	74,39	13,38
	Estudios Universitarios	79,37	11,35
Estrato al que pertenece el hogar	Municipios de más de 500.000 habitantes	76,65	12,73
	Municipio capital de provincia (excepto los anteriores)	76,05	13,38
	Municipios con más de 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	75,76	13,13
	Municipios de 50.000 a 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	76,23	13,09
	Municipios de 20.000 a 50.000 habitantes (excepto los anteriores)	75,45	13,48
	Municipios de 10.000 a 20.000 habitantes	75,90	13,29
País de nacimiento	Nacidos en España	75,81	13,31
	Nacidos en el extranjero	77,02	12,49
Nacionalidad	Española	75,84	13,31
	Extranjera	76,36	12,78
	Española y Extranjera	78,90	11,02
Ingreso mensual neto	Menos de 1100 euros	74,77	13,94
	De 1100 a menos de 1650 euros	75,44	13,36
	De 1650 a menos de 2300 euros	76,02	13,07
	De 2300 a menos de 3800 euros	76,22	12,88
	De 3800 euros en adelante	78,29	12,08
Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia	Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asalariados	79,56	11,26
	Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10 asalariados	78,47	11,89
	Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	76,39	12,79
	Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas	75,13	13,61
	Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros	74,67	13,68
	Trabajadores/as no cualificados/as	74,34	13,63

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

En este caso, son los hombres los que tienen unos hábitos saludables peores que los de las mujeres.

También hay diferencias en función de la edad y es que las personas de mayor edad siguen unos hábitos saludables mejores que los de las personas más jóvenes, sobre todo entre los 26 y 65 años, los cuales de media siguen aún menos hábitos saludables que el grupo de menor edad, los de 15 a 25 años. Todo esto permite concluir que tanto los más jóvenes como los más mayores siguen mejores hábitos saludables que el resto.

La relación con los ingresos permite ver una tendencia en cuanto a que, a mayores ingresos mensuales, mejores hábitos saludables.

En definitiva, los hombres se cuidan peor, al igual que las personas jóvenes y de mediana edad no siguen los mejores hábitos de salud. Además, hay una relación entre

el poder adquisitivo y estos hábitos, los cuales son más fáciles de seguir al tener unos ingresos más elevados.

Relacionado con estos hábitos saludables está también el *Índice de masa corporal*, IMC, el cual se analizará y cruzará también con las principales características personales.

Tabla 5.5.5. Tabla de frecuencias de la variable Índice de masa corporal

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válido	Peso insuficiente	876119	2,2	2,3	2,3
	Normopeso	17323888	43,3	45,3	47,6
	Sobrepeso	14120277	35,3	36,9	84,5
	Obesidad	5942651	14,9	15,5	100,0
	Total	38262935	95,7	100,0	
Perdidos	No consta	1711191	4,3		
	Total	39974126	100,0		

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Solo un 45,3% del total de la población objetivo tiene un normopeso, es decir, se sitúan en un peso acorde lo cual indica que menos de la mitad de dicha población tiene un peso considerado normal o saludable, ya que un pequeño porcentaje se encuentra incluso por debajo. En torno a la mitad también de esta población se encuentran con sobrepeso e incluso obesidad, lo cual se relaciona con unos hábitos saludables que un gran porcentaje de la población no sigue.

Tabla 5.5.6. Índice de masa corporal según Características personales

		Índice de masa corporal (IMC)			
		Peso insuficiente	Normopeso	Sobrepeso	Obesidad
Total	Total	2,3%	45,3%	36,9%	15,5%
Sexo	Hombre	1,0%	39,0%	44,0%	16,0%
	Mujer	3,5%	51,4%	30,0%	15,1%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	6,5%	69,5%	19,6%	4,3%
	De 26 a 39 años	3,0%	55,1%	30,2%	11,7%
	De 40 a 55 años	1,1%	43,3%	38,9%	16,6%
	De 56 a 65 años	1,5%	33,4%	44,1%	21,0%
	De 66 a 80 años	1,0%	30,6%	46,7%	21,7%
	81 y más años	1,9%	35,8%	44,2%	18,0%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	1,8%	31,2%	43,4%	23,6%
	Estudios Secundarios	2,2%	45,8%	37,0%	15,0%
	Estudio Profesionales	2,2%	48,8%	34,9%	14,2%
	Estudios Universitarios	3,1%	56,8%	31,2%	8,9%
Estrato al que pertenece el hogar	Municipios de más de 500.000 habitantes	2,6%	49,3%	35,9%	12,2%
	Municipio capital de provincia (excepto los anteriores)	3,2%	47,0%	34,7%	15,1%
	Municipios con más de 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	2,3%	45,4%	35,8%	16,5%
	Municipios de 50.000 a 100.000 habitantes (excepto los anteriores)	2,2%	44,9%	37,3%	15,6%
	Municipios de 20.000 a 50.000 habitantes (excepto los anteriores)	2,4%	43,6%	38,2%	15,8%
	Municipios de 10.000 a 20.000 habitantes	2,1%	44,2%	36,7%	17,1%
Pais de nacimiento	Nacidos en España	2,3%	45,0%	36,8%	15,8%
	Nacidos en el extranjero	2,1%	46,9%	37,2%	13,8%
Nacionalidad	Española	2,3%	44,9%	37,0%	15,8%
	Extranjera	1,6%	47,3%	36,5%	14,6%
	Española y Extranjera	3,7%	48,8%	36,5%	11,0%
Ingreso mensual neto	Menos de 1100 euros	2,3%	44,8%	36,1%	16,8%
	De 1100 a menos de 1650 euros	2,2%	41,9%	37,9%	18,0%
	De 1650 a menos de 2300 euros	2,1%	42,8%	38,6%	16,5%
	De 2300 a menos de 3800 euros	2,2%	46,5%	36,8%	14,5%
	De 3800 euros en adelante	2,8%	51,2%	34,9%	11,1%
Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia	Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asalariados	3,6%	56,0%	31,3%	9,1%
	Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10 asalariados	2,0%	51,1%	35,5%	11,4%
	Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	2,4%	48,3%	36,0%	13,2%
	Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas	1,7%	43,5%	37,8%	17,0%
	Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros	2,1%	41,3%	38,8%	17,8%
	Trabajadores/as no cualificados/as	1,9%	40,1%	38,3%	19,8%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Se puede observar un mayor porcentaje de hombres con problemas de sobrepeso.

También se puede observar que cuanto menos edad tiene la población objetivo, menor porcentaje de sobrepeso hay, ya que según avanza dicha edad el porcentaje de personas con un peso normal se va traduciendo en sobrepeso e incluso obesidad, la cual tiene también un porcentaje reducido entre los más jóvenes, pero aumenta con el avance de la edad. En cuanto al peso insuficiente, con mayor porcentaje entre los más jóvenes, también se va reduciendo con una mayor edad.

Por último, se observa una relación entre unos mejores estudios y un mayor porcentaje de peso normal y es que aquellos con estudios universitarios son los que cuentan con un mayor porcentaje de normopeso, así como un menor porcentaje tanto de sobrepeso como de obesidad con respecto al resto. En el caso de los que cuentan únicamente con estudios primarios tienen el porcentaje más alto de personas con sobrepeso, así como de obesidad.

En definitiva, los hombres tienen más problemas de sobrepeso y como bien se veía con el indicador eran los que peores hábitos tenían. Además, una edad avanzada se traduce en mayor sobrepeso y sobre todo un peor nivel de estudios, lo cual se puede traducir

como que una clase social más baja es aquella que cuenta con peores hábitos y por tanto mayores problemas de sobrepeso, como bien se podía ver con el indicador de hábitos saludables entre los que tenían menores ingresos, que eran precisamente los que peor se cuidaban.

6. ESTADO DE SALUD Y TRABAJO

En este apartado se tratará de analizar el estado de salud en relación con las variables laborales más significativas. Dada las distintas características de los individuos según su situación actual en el mercado de trabajo, los análisis se harán, por un lado, para toda la población que tiene o ha tenido una relación laboral, y, por otro lado, para las tres subpoblaciones que la forman, los trabajadores, los desempleados y los jubilados, siempre que los individuos de estas dos últimas categorías hayan trabajado antes.

A la hora de considerar el estado de salud de los individuos tendremos en cuenta cinco variables:

- Estado de salud percibido en los últimos 12 meses.
- Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración.
- Grado de limitación durante al menos 6 meses por un problema de salud.
- Indicador de salud física.
- Indicador de salud mental.

Las tres primeras son variables cualitativas con 5, 2 y 3 categorías, respectivamente, y las dos últimas son variables cuantitativas generadas en el apartado anterior.

Para simplificar el análisis, y utilizar las variables en su definición habitual en la literatura científica sobre salud, dos de ellas se agrupan. Así, la variable *Estado de salud percibida en los últimos 12 meses*, que recoge respuestas desde MUY BUENO (1) a MUY MALO (5), se agrupa en la variable *Percepción subjetiva de la salud* (SP), donde 1 será BUENA O MUY BUENA y 0, REGULAR O PEOR.

Por su parte, la variable *Grado de limitación durante al menos 6 meses*, que recoge respuestas de GRAVEMENTE LIMITADO, LIMITADO PERO NO GRAVEMENTE y NADA LIMITADO (con 1, 2 y 3, respectivamente), se agrupa en la variable *Limitación grave por problemas de salud* (GALI), donde 1 será GRAVEMENTE LIMITADO y 0, NO GRAVEMENTE LIMITADO.

Para explicar y modelizar las 5 variables de salud se utilizarán distintas variables relativas a situación de los individuos en el mercado de trabajo, variables que serán distintas según que el análisis vaya referido a toda la población o a una parte de la misma (ocupados, parados o jubilados).

Así, para toda la población laboral se utilizará como variable explicativa de la salud:

- Situación laboral actual.

Para los ocupados:

- Tipo de contrato o relación laboral.

- Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial.
- Tipo de jornada en su trabajo principal actual.
- Sector de actividad de la empresa en la que trabaja.

Para los parados:

- Tiempo que lleva desempleado.
- Situación profesional que desempeñó en su último empleo.
- Sector de actividad de la empresa en la que trabajó.

Para los jubilados:

- ¿Percibe pensión contributiva?
- Situación profesional que desempeñó en su último empleo.
- Sector de actividad de la empresa en la que trabajó.

Además, se considerarán como explicativas tres variables que recogen características personales:

- Sexo.
- Grupo de edad.
- Estudios.

Como ya se ha comentado en la metodología, en este apartado se trabajará con la muestra, 22.072 personas, muestra ponderada para que los resultados sean más representativos. Ello permitirá hacer inferencia en los distintos procedimientos que aplicaremos.

Para las 3 primeras variables que miden el estado de salud, variables dicotómicas, primero realizaremos un análisis bivariante, cruzándolas con cada una de las características personales y laborales, variables también cualitativas; en concreto realizaremos un análisis de dependencia con la χ^2 de Pearson. A continuación, en un enfoque multivariante, plantearemos modelos de elección discreta, en concreto el Modelo Lineal de Probabilidad y el Modelo Logit, para explicar cada una de las tres variables a partir de las características personales y laborales.

Para las 2 últimas variables de estado de salud, indicadores cuantitativos, primero realizaremos el análisis bivariante, cruzándolas con cada una de las características personales y laborales; en concreto, se realizarán contrastes de igualdad de medias, ANOVA de un factor (aunque ambos indicadores no siguen una distribución normal, aplicaremos este contraste dado el tamaño grande de las muestras y la robustez de la prueba). A continuación, en un enfoque multivariante, plantearemos modelos ANOVA,

para explicar cada uno de los dos indicadores a partir de las características personales y laborales.

6.1. SALUD AUTOPERCIBIDA

6.1.1. Análisis bivariante

Las tablas siguientes recogen la distribución de la variable *Percepción subjetiva de la salud*, en la población laboral y en las tres subpoblaciones.

Tabla 6.1.1. Percepción subjetiva de la salud según Características personales y laborales (Población laboral)

		Percepción subjetiva de la salud	
		Regular o peor	Buena o muy buena
Total	Total	23,3%	76,7%
Sexo	Hombre	20,8%	79,2%
	Mujer	26,1%	73,9%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	7,6%	92,4%
	De 26 a 39 años	11,1%	88,9%
	De 40 a 55 años	16,8%	83,2%
	De 56 a 65 años	27,0%	73,0%
	De 66 a 80 años	41,4%	58,6%
	81 y más años	63,2%	36,8%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	44,2%	55,8%
	Estudios Secundarios	20,9%	79,1%
	Estudio Profesionales	16,9%	83,1%
	Estudios Universitarios	12,4%	87,6%
Situación laboral actual	Trabajando	14,4%	85,6%
	En desempleo	21,7%	78,3%
	Jubilado/a, prejubilado/a	45,7%	54,3%

Pruebas de chi-cuadrado de Pearson

		Percepción subjetiva de la salud
Sexo	Chi-cuadrado	68,910
	df	1
	Sig.	0,000
Grupo de edad	Chi-cuadrado	2072,550
	df	5
	Sig.	0,000
Estudios	Chi-cuadrado	1299,859
	df	3
	Sig.	0,000
Situación laboral actual	Chi-cuadrado	1744,938
	df	2
	Sig.	0,000

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Como se puede observar, en la población laboral, los trabajadores tienen una mejor percepción de la salud que los desempleados o jubilados. En el caso de los jubilados, la peor percepción se puede explicar por la mayor edad de los mismos, no así en el caso de los parados.

Por otro lado, los hombres perciben su salud mejor que las mujeres. Además, en la medida en que aumenta la edad se percibe la salud peor. Por último, un mayor nivel de estudios supone una mejor percepción de la salud.

Es de destacar que las cuatro variables presentan una relación de dependencia fuerte (p -valor = 0.000) con la variable *Percepción subjetiva de la salud*.

En definitiva, una mejor percepción de salud va ligada a hombres, jóvenes, con nivel de estudios altos y ocupados.

Tabla 6.1.2. Percepción subjetiva de la salud según Características personales y laborales (Ocupados)

		Percepción subjetiva de la salud	
		Regular o peor	Buena o muy buena
Total	Total	14,4%	85,6%
Sexo	Hombre	12,0%	88,0%
	Mujer	17,2%	82,8%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	6,7%	93,3%
	De 26 a 39 años	10,2%	89,8%
	De 40 a 55 años	15,1%	84,9%
	De 56 a 65 años	22,6%	77,4%
	De 66 a 80 años	30,9%	69,1%
	81 y más años	100,0%	
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	22,2%	77,8%
	Estudios Secundarios	15,9%	84,1%
	Estudio Profesionales	14,6%	85,4%
	Estudios Universitarios	9,7%	90,3%
Tipo de contrato o relación laboral	Funcionario/a	12,0%	88,0%
	Duración indefinida	14,7%	85,3%
	Temporal	13,1%	86,9%
	Verbal o sin contrato	23,5%	76,5%
	Empresario/a o profesional con asalariados	11,9%	88,1%
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	16,0%	84,0%
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	22,1%	77,9%
	Miembro de una cooperativa		100,0%
	Otra situación	21,3%	78,7%
Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial	A tiempo completo	13,5%	86,5%
	A tiempo parcial	20,6%	79,4%
Tipo de jornada en su trabajo principal actual	Jornada partida	11,9%	88,1%
	Jornada continua por la mañana	14,2%	85,8%
	Jornada continua por la tarde	21,9%	78,1%
	Jornada continua por la noche	21,7%	78,3%
	Jornada reducida	18,5%	81,5%
	Turnos	16,7%	83,3%
	Jornada irregular o variable según los días	14,6%	85,4%
Otro tipo	20,6%	79,4%	
Sector de actividad de la empresa en la que trabaja	Agricultura	17,3%	82,7%
	Industria	13,5%	86,5%
	Construcción	13,3%	86,7%
	Servicios	14,5%	85,5%

Pruebas de chi-cuadrado de Pearson

		Percepción subjetiva de la salud
Sexo	Chi-cuadrado	58,772
	df	1
	Sig.	0,000
Grupo de edad	Chi-cuadrado	180,630
	df	4
	Sig.	0,000
Estudios	Chi-cuadrado	119,256
	df	3
	Sig.	0,000
Tipo de contrato o relación laboral	Chi-cuadrado	26,537
	df	8
	Sig.	0,001
Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial	Chi-cuadrado	42,339
	df	1
	Sig.	0,000
Tipo de jornada en su trabajo principal actual	Chi-cuadrado	54,558
	df	7
	Sig.	0,000
Sector de actividad de la empresa en la que trabaja	Chi-cuadrado	6,034
	df	3
	Sig.	0,110

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Entre los ocupados, las situaciones laborales más estables (funcionario, empresario, asalariado con contrato...) son los que conllevan una mejor percepción de la salud; en

el otro extremo, peor percepción, están las situaciones más informales (sin contrato, contrato verbal o ayuda familiar).

Además, la percepción de la salud de los trabajadores a tiempo parcial es peor que los que trabajan a tiempo completo.

En cuanto al tipo de jornada, los turnos de tarde y noche son los que están ligados a una percepción de salud peor.

Todo esto indica que la seguridad de una jornada completa con un contrato de larga duración está relacionada con una mejor percepción de la salud, a lo que hay que añadir que, si esta jornada es continua de mañana, la percepción también es buena, reduciéndose de manera notable si esta jornada es de tarde o noche.

En cuanto a los sectores, aunque la relación no es significativa, la percepción de salud es peor entre aquellos que trabajan en el sector agrícola.

De nuevo, hombres, menores edades y mayor nivel de estudios presentan mejor percepción de salud.

De las 7 variables, 6 tienen una relación de dependencia fuerte (p -valor = 0.000) con la *Percepción subjetiva de la salud*. Únicamente, *Sector de actividad de la empresa en la que trabaja* no presenta una dependencia significativa a los niveles habituales (p -valor = 0.110).

En definitiva, los trabajadores perciben su salud mejor al desempeñar un puesto de trabajo estable, con jornada completa y buenas condiciones de trabajo.

Tabla 6.1.3. Percepción subjetiva de la salud según Características personales y laborales (Parados)

		Percepción subjetiva de la salud	
		Regular o peor	Buena o muy buena
Total	Total	21,7%	78,3%
Sexo	Hombre	21,6%	78,4%
	Mujer	21,7%	78,3%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	9,4%	90,6%
	De 26 a 39 años	15,3%	84,7%
	De 40 a 55 años	25,7%	74,3%
	De 56 a 65 años	32,7%	67,3%
	De 66 a 80 años 81 y más años	54,8%	45,2%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	29,5%	70,5%
	Estudios Secundarios	22,9%	77,1%
	Estudio Profesionales	18,0%	82,0%
	Estudios Universitarios	13,3%	86,7%
Tiempo que lleva desempleado	No ha trabajado nunca	13,8%	86,2%
	Menos de 6 meses	12,0%	88,0%
	De 6 meses a menos de 1 año	20,0%	80,0%
	De 1 año a menos de 2 años Más de 2 años	29,0% 33,7%	71,0% 66,3%
Situación profesional que desempeñó en su último empleo	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	21,5%	78,5%
	Empresario/a o profesional con asalariados	29,3%	70,7%
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	36,4%	63,6%
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	100,0%	
	Miembro de una cooperativa Otra situación	100,0% 18,4%	 81,6%
Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Agricultura	13,9%	86,1%
	Industria	26,1%	73,9%
	Construcción	23,9%	76,1%
	Servicios	22,7%	77,3%

Pruebas de chi-cuadrado de Pearson

		Percepción subjetiva de la salud
Sexo	Chi-cuadrado	0,000
	df	1
	Sig.	0,999
Grupo de edad	Chi-cuadrado	83,941
	df	4
	Sig.	0,000
Estudios	Chi-cuadrado	30,503
	df	3
	Sig.	0,000
Tiempo que lleva desempleado	Chi-cuadrado	110,247
	df	4
	Sig.	0,000
Situación profesional que desempeñó en su último empleo	Chi-cuadrado	22,317
	df	5
	Sig.	0,000
Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Chi-cuadrado	9,024
	df	3
	Sig.	0,029

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Entre los parados, a mayor tiempo desempleado, peor percepción de salud, aumentando mucho el porcentaje a partir de los 6 meses de desempleo. Las diferencias entre una percepción buena o mala de salud se observan también en el caso del trabajo por cuenta propia o ajena, donde aquellos que trabajaron por cuenta propia tienen una percepción de la salud bastante peor que los que trabajaron por cuenta ajena. Por sector de actividad, los parados de la industria y la construcción son los que presentan peor percepción de la salud.

De nuevo, los parados con menores edades y mayor nivel de estudios presentan mejor percepción de salud.

De las 6 variables, 5 tienen una relación de dependencia con la *Percepción subjetiva de la salud*. Únicamente, *Sexo* no presenta en absoluto dependencia (p -valor = 0.999).

En definitiva, la persistencia en el desempleo y la incertidumbre ante la vuelta al trabajo parecen provocar una peor salud percibida.

Tabla 6.1.4. Percepción subjetiva de la salud según Características personales y laborales (Jubilados)

		Percepción subjetiva de la salud	
		Regular o peor	Buena o muy buena
Total	Total	45,7%	54,3%
Sexo	Hombre	42,1%	57,9%
	Mujer	50,0%	50,0%
Grupo de edad	De 15 a 25 años		
	De 26 a 39 años		
	De 40 a 55 años	48,1%	51,9%
	De 56 a 65 años	34,8%	65,2%
	De 66 a 80 años	41,5%	58,5%
	81 y más años	63,2%	36,8%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	56,5%	43,5%
	Estudios Secundarios	36,8%	63,2%
	Estudio Profesionales	33,2%	66,8%
	Estudios Universitarios	27,0%	73,0%
¿Percibe pensión contributiva?	Sí, por cotización propia	43,0%	57,0%
	Sí, por cotización de otra persona (pensiones de viudedad...)	54,8%	45,2%
	Sí, por ambos tipos de cotización	54,7%	45,3%
	No	57,6%	42,4%
Situación profesional que desempeñó en su último empleo	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	42,6%	57,4%
	Empresario/a o profesional con asalariados	44,6%	55,4%
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	50,3%	49,7%
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	57,6%	42,4%
	Miembro de una cooperativa	5,2%	94,8%
	Otra situación	100,0%	
Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Agricultura	55,3%	44,7%
	Industria	44,7%	55,3%
	Construcción	49,5%	50,5%
	Servicios	39,9%	60,1%

Pruebas de chi-cuadrado de Pearson

		Percepción subjetiva de la salud
Sexo	Chi-cuadrado	27,153
	df	1
	Sig.	0,000
Grupo de edad	Chi-cuadrado	185,547
	df	3
	Sig.	0,000
Estudios	Chi-cuadrado	252,091
	df	3
	Sig.	0,000
¿Percibe pensión contributiva?	Chi-cuadrado	47,512
	df	3
	Sig.	0,000
Situación profesional que desempeñó en su último empleo	Chi-cuadrado	16,564
	df	5
	Sig.	0,005
Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Chi-cuadrado	42,695
	df	3
	Sig.	0,000

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

En lo que respecta a los jubilados, tienen una percepción de su salud mejor aquellos que cuentan con una pensión por cotización propia, así como aquellos que trabajaron en el sector servicios (frente a una mucho peor percepción de los antiguos trabajadores agrícolas y de la construcción) y los que tuvieron una situación laboral más estable.

De nuevo, los jubilados hombres y con mayor nivel de estudios presentan mejor percepción de salud. En cuanto la edad, se ve que, a partir de las edades normales de jubilación, a mayor edad, peor percepción; ahora bien, los jubilados más jóvenes, de 40 a 55 años, presentan una percepción de la salud peor que los de edades posteriores, lo que se explica por jubilaciones muy anticipadas por graves problemas de salud.

Las 6 variables tienen una relación de dependencia fuerte con la *Percepción subjetiva de la salud* (p -valor ≤ 0.005).

Por tanto, se percibe una mejor salud tras haber trabajado en un sector donde las repercusiones físicas no son iguales a largo plazo que en sectores cuyo trabajo requiere de un gran esfuerzo físico, como son la agricultura o la construcción.

6.1.2. Análisis multivariante: modelos de elección discreta

A continuación, modelizaremos la *Percepción subjetiva de la salud* mediante el modelo lineal de probabilidad y el modelo Logit, tanto para la población laboral, como para las subpoblaciones de ocupados, parados y jubilados.

Tabla 6.1.5. Modelo Lineal de Probabilidad para la Percepción subjetiva de la salud (Población laboral)

Resumen del modelo			
R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
0,365	0,133	0,133	1,033

Variable dependiente: Percepción subjetiva de la salud
Regresión de mínimos cuadrados ponderada - Ponderada por Inversa de la Varianza estimada de las perturbaciones MSP1

ANOVA					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Regresión	2860,785	11	260,071	243,597	0,000
Residuo	18617,899	17439	1,068		
Total	21478,684	17450			

Coeficientes estimados					
	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
	B	Desv. Error	Beta		
(Constante)	0,850	0,013		65,230	0,000
Sexo					
Hombre					
Mujer	-0,049	0,005	-0,065	-9,104	0,000
Grupo de edad					
De 15 a 25 años					
De 26 a 39 años	-0,049	0,009	-0,065	-5,190	0,000
De 40 a 55 años	-0,093	0,009	-0,117	-9,802	0,000
De 56 a 65 años	-0,149	0,012	-0,120	-12,009	0,000
De 66 a 80 años	-0,184	0,023	-0,129	-8,155	0,000
81 o más años	-0,372	0,026	-0,172	-14,243	0,000
Estudios					
Estudios primarios, a lo sumo					
Estudios Secundarios	0,097	0,010	0,121	9,350	0,000
Estudios Profesionales	0,110	0,011	0,115	9,700	0,000
Estudios Universitarios	0,158	0,010	0,213	15,075	0,000
Situación laboral actual					
Trabajando					
En desempleo	-0,053	0,009	-0,042	-5,736	0,000
Jubilado/a, prejubilado/a	-0,115	0,019	-0,102	-6,085	0,000

Tabla de clasificación					
		Predicción de Percepción subjetiva de la salud			
		Regular o peor	Buena o muy buena	Total	Porcentaje de aciertos
Percepción subjetiva de la salud	Regular o peor	2771	1305	4076	68,0%
	Buena o muy buena	4529	8845	13374	66,1%
Total		7300	10150	17450	66,6%

El valor de corte es 0,80

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Del Modelo Lineal de Probabilidad para la población laboral se deduce:

- Todas las variables, y todas sus categorías, son significativas. El porcentaje de aciertos es el 66.6%.
- Las mujeres tienen una peor percepción de salud que los hombres; para las mismas condiciones de edad, estudios y situación laboral, la probabilidad de que un hombre perciba su salud como buena o muy buena es 0.048 unidades superior a la de las mujeres.
- A mayor edad más probabilidad de percibir la salud como regular o peor. Cada grupo de edad conlleva una reducción de alrededor de 0.05 en la probabilidad de percibir una buena o muy buena salud; en el último escalón, 81 o más años, esta probabilidad se reduce en casi 0.20 unidades respecto el grupo anterior.
- Al aumentar el nivel de estudios, aumenta la probabilidad de percibir la salud como buena o muy buena; así, en las mismas condiciones para el resto de las variables, los que tienen estudios universitarios tiene una probabilidad de percibir su salud como buena o muy buena 0.158 unidades mayor que la de los que tienen estudios a lo sumo primarios.
- La percepción de salud es peor entre los desempleados y jubilados que entre los que están trabajando; así, en igualdad de condiciones, los ocupados tienen una probabilidad de percibir su salud como buena o muy buena 0.115 unidades más que los jubilados y 0.053 más que los parados.

Tabla 6.1.6. Modelo Logit para Percepción subjetiva de salud (Población laboral)

Pruebas ómnibus de coeficientes de modelo			
	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Paso	2410,160	11	0,000
Bloque	2410,160	11	0,000
Modelo	2410,160	11	0,000

Resumen del modelo		
Logaritmo de la verosimilitud -2	R cuadrado de Cox y Snell	R cuadrado de Nagelkerke
16592,686	0,129	0,194

La estimación ha terminado en el número de iteración 5 porque las estimaciones de parámetro han cambiado en menos de 0,001.

Coeficientes estimados								
	B	Error estándar	Wald	gl	Sig.	Exp(B)	Efecto marginal I	Efecto marginal II
Sexo								
Hombre								
Mujer	-0,343	0,039	77,540	1	0,000	0,710	-0,055	-0,052
Grupo de edad			298,353	5	0,000			
De 15 a 25 años								
De 26 a 39 años	-0,518	0,137	14,246	1	0,000	0,596	-0,083	-0,079
De 40 a 55 años	-0,997	0,132	56,691	1	0,000	0,369	-0,160	-0,152
De 56 a 65 años	-1,371	0,137	99,489	1	0,000	0,254	-0,220	-0,209
De 66 a 80 años	-1,498	0,160	87,343	1	0,000	0,224	-0,240	-0,228
81 y más años	-2,224	0,170	171,597	1	0,000	0,108	-0,357	-0,339
Estudios			283,796	3	0,000			
Estudios Primarios, a lo sumo								
Estudios Secundarios	0,476	0,051	87,754	1	0,000	1,610	0,076	0,073
Estudio Profesionales	0,565	0,065	76,516	1	0,000	1,759	0,091	0,086
Estudios Universitarios	1,059	0,063	279,808	1	0,000	2,883	0,170	0,161
Situación laboral actual			82,149	2	0,000			
Trabajando								
En desempleo	-0,438	0,061	51,643	1	0,000	0,645	-0,070	-0,068
Jubilado/a, prejubilado/a	-0,586	0,089	42,893	1	0,000	0,557	-0,094	-0,089
Constante	2,268	0,137	272,281	1	0,000	9,659		

Efecto marginal I: efecto marginal del individuo medio. Efecto marginal II: media de los efectos marginales de cada individuo.

Tabla de clasificación				
	Observado	Pronosticado		Porcentaje correcto
		Regular o peor	Buena o muy buena	
Percepción subjetiva de la salud	Regular o peor	2760	1316	67,7
	Buena o muy buena	4459	8975	66,8
Porcentaje global				67,0

El valor de corte es 0,80

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Como se puede observar, las conclusiones del Modelo Logit para la población laboral son muy similares a las obtenidas en el Modelo Lineal de Probabilidad:

- Todas las variables, y todas sus categorías, son significativas. El porcentaje de aciertos es el 67.0%.
- Las mujeres tienen una peor percepción de salud que los hombres; la probabilidad de que un hombre perciba su salud como buena o muy buena es 0.052 unidades superior a la de las mujeres.
- A mayor edad más probabilidad de percibir la salud como regular o peor; las personas de 81 o más años tienen una probabilidad de percibir su salud como regular o peor 0.339 unidades por encima que los de 25 o menos años.
- Al aumentar el nivel de estudios, aumenta la probabilidad de percibir la salud como buena o muy buena; así, los que tienen estudios universitarios tiene una probabilidad de percibir su salud como buena o muy buena 0.161 unidades mayor que la de los que tienen estudios a lo sumo primarios.
- La percepción de salud es peor entre los desempleados y jubilados que entre los que están trabajando; así, los ocupados tienen una probabilidad de percibir su salud como buena o muy buena 0.089 unidades mayor que los jubilados y 0.068 mayor que los parados.

En definitiva, ambos modelos, muy similares, refuerzan los resultados obtenidos en el análisis bivalente: la percepción buena de salud es mayor entre los hombres, las personas más jóvenes, con mayores estudios y entre los ocupados.

Tabla 6.1.7. Modelo Lineal de Probabilidad para la Percepción subjetiva de la salud (Ocupados)

Resumen del modelo					
R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación		
0,253	0,064	0,062	1,039		

Variable dependiente: Percepción subjetiva de la salud
Regresión de mínimos cuadrados ponderada - Ponderada por Inversa de la Varianza estimada de las perturbaciones MSP2

ANOVA					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Regresión	783,425	27	29,016	26,903	0,000
Residuo	11429,820	10598	1,079		
Total	12213,245	10625			

Coeficientes estimados					
	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
	B	Desv. Error	Beta		
(Constante)	0,915	0,023		38,980	0,000
Sexo					
Hombre					
Mujer	-0,041	0,007	-0,066	-6,277	0,000
Grupo de edad					
De 15 a 25 años					
De 26 a 39 años	-0,038	0,010	-0,068	-3,638	0,000
De 40 a 55 años	-0,083	0,011	-0,136	-7,567	0,000
De 56 a 65 años	-0,143	0,014	-0,127	-9,909	0,000
De 66 a 80 años	-0,248	0,076	-0,031	-3,255	0,001
81 o más años	.....	.....	.....	.....	.....
Estudios					
Estudios primarios, a lo sumo					
Estudios Secundarios	0,046	0,014	0,070	3,286	0,001
Estudios Profesionales	0,053	0,015	0,069	3,574	0,000
Estudios Universitarios	0,099	0,014	0,177	6,997	0,000
Tipo de contrato o relación laboral					
Funcionario					
Duración indefinida	-0,002	0,010	-0,004	-0,207	0,836
Temporal	0,012	0,012	0,017	1,030	0,303
Verbal o sin contrato	-0,019	0,041	-0,004	-0,447	0,655
Empresario/a o profesional con asalariados	0,041	0,013	0,064	3,186	0,001
Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	-0,012	0,014	-0,010	-0,809	0,419
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	-0,071	0,080	-0,009	-0,891	0,373
Miembro de una cooperativa	0,158	0,080	0,019	1,973	0,049
Otra situación	-0,056	0,053	-0,010	-1,070	0,285
Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial					
A tiempo completo					
A tiempo parcial	-0,042	0,013	-0,033	-3,188	0,001
Tipo de jornada					
Jornada partida					
Jornada continua por la mañana	-0,024	0,007	-0,038	-3,393	0,001
Jornada continua por la tarde	-0,073	0,022	-0,032	-3,282	0,001
Jornada continua por la noche	-0,088	0,041	-0,020	-2,160	0,031
Jornada reducida	-0,013	0,025	-0,005	-0,526	0,599
Turnos	-0,043	0,011	-0,041	-3,972	0,000
Jornada irregular o variable según los días	-0,018	0,010	-0,029	-1,821	0,069
Otro tipo	-0,020	0,037	-0,005	-0,538	0,591
Sector					
Agricultura					
Industria	-0,005	0,015	-0,005	-0,296	0,767
Construcción	0,012	0,017	0,011	0,728	0,467
Servicios	-0,002	0,014	-0,003	-0,125	0,901

Tabla de clasificación

		Predicción de Percepción subjetiva de la salud			
		Regular o peor	Buena o muy buena	Total	Porcentaje de aciertos
Percepción subjetiva de la salud	Regular o peor	1026	501	1527	67,2%
	Buena o muy buena	4178	4920	9098	54,1%
Total		5204	5421	10625	56,0%

El valor de corte es 0,86

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Del Modelo Lineal de Probabilidad para los ocupados se deduce:

- Las variables de las características personales son significativas para todas sus categorías, al igual que la variable *Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial*. La variable *Sector* y la variable *Tipo de contrato o relación laboral*, en casi todas sus categorías, no son significativas. El porcentaje de aciertos es el 56.0%.
- En cuanto a sexo, edad y estudios, las conclusiones sobre la percepción de la salud son muy similares a las obtenidas para toda la población: mejor percepción en hombres, jóvenes y con nivel alto de estudios.
- Las situaciones más informales, contratados verbalmente, sin contrato y ayudas familiares tienen una peor percepción de salud.
- Los trabajadores a tiempo completo tienen más probabilidad, 0.044 unidades, que los de tiempo parcial de percibir su salud como muy buena o buena.
- La percepción de salud es peor, en probabilidad, entre los que cuentan con algún tipo de jornada continua respecto a los que tienen jornada partida: en 0,024 unidades menos si es continua de mañana, en 0,073 unidades si es de tarde y en 0,088 si es de noche.

Tabla 6.1.8. Modelo Logit para Percepción subjetiva de salud (Ocupados)

Pruebas ómnibus de coeficientes de modelo			
	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Paso	424,320	28	,000
Bloque	424,320	28	,000
Modelo	424,320	28	,000

Resumen del modelo		
Logaritmo de la verosimilitud -2	R cuadrado de Coxy Snell	R cuadrado de Nagelkerke
8295,417	0,039	0,070

La estimación ha terminado en el número de iteración 20 porque se ha alcanzado el máximo de iteraciones. La solución final no se puede encontrar.

Coeficientes estimados								
	B	Error estándar	Wald	gl	Sig.	Exp(B)	Efecto marginal I	Efecto marginal II
Sexo								
Hombre								
Mujer	-0,414	0,062	44,643	1	0,000	0,661	-0,049	-0,051
Grupo de edad			148,921	5	0,000			
De 15 a 25 años								
De 26 a 39 años	-0,577	0,180	10,276	1	0,001	0,562	-0,061	-0,063
De 40 a 55 años	-1,049	0,176	35,399	1	0,000	0,350	-0,113	-0,117
De 56 a 65 años	-1,502	0,183	66,993	1	0,000	0,223	-0,164	-0,171
De 66 a 80 años	-2,006	0,385	27,079	1	0,000	0,135	-0,207	-0,216
81 y más años	-24,224	1,037E+05	0,000	1	1,000	0,000		
Estudios			73,772	3	0,000			
Estudios Primarios, a lo sumo								
Estudios Secundarios	0,321	0,090	12,804	1	0,000	1,378	0,037	0,039
Estudio Profesionales	0,367	0,100	13,543	1	0,000	1,443	0,044	0,045
Estudios Universitarios	0,857	0,105	66,430	1	0,000	2,356	0,101	0,105
Tipo de contrato o relación laboral			10,145	8	0,255			
Funcionario								
Duración indefinida	-0,149	0,107	1,920	1	0,166	0,862	-0,015	-0,016
Temporal	-0,068	0,130	0,271	1	0,603	0,934	-0,009	-0,009
Verbal o sin contrato	-0,289	0,287	1,019	1	0,313	0,749	-0,056	-0,058
Empresario/a o profesional con asalariados	0,104	0,169	0,378	1	0,539	1,110	0,014	0,014
Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	-0,263	0,136	3,755	1	0,053	0,769	-0,030	-0,031
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	-0,371	0,490	0,573	1	0,449	0,690	-0,046	-0,047
Miembro de una cooperativa			0,000	1	0,999		.....	.....
Otra situación	-0,516	0,327	2,495	1	0,114	0,597	-0,037	-0,038
Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial								
Trabajo a tiempo completo								
Trabajo a tiempo parcial	-0,317	0,092	11,772	1	0,001	0,728	-0,009	-0,009
Tipo de jornada en su trabajo principal actual			38,284	7	0,000			
Jornada partida								
Jornada continua por la mañana	-0,174	0,073	5,612	1	0,018	0,841	-0,022	-0,023
Jornada continua por la tarde	-0,668	0,146	21,011	1	0,000	0,513	-0,080	-0,084
Jornada continua por la noche	-0,727	0,246	8,702	1	0,003	0,484	-0,085	-0,089
Jornada reducida	-0,249	0,180	1,901	1	0,168	0,780	-0,045	-0,047
Turnos	-0,419	0,093	20,053	1	0,000	0,658	-0,050	-0,052
Jornada irregular o variable según los días	-0,122	0,112	1,185	1	0,276	0,885	-0,020	-0,021
Otro tipo	-0,221	0,257	0,737	1	0,391	0,802	-0,040	-0,042
Sector de actividad de la empresa en que trabaja			1,689	3	0,639			
Agricultura								
Industria	0,165	0,139	1,403	1	0,236	1,179	0,004	0,005
Construcción	0,174	0,158	1,205	1	0,272	1,190	-0,003	-0,004
Servicios	0,131	0,120	1,181	1	0,277	1,139	-0,002	-0,002
Constante	2,748	0,251	120,079	1	0,000	15,617		

Efecto marginal I: efecto marginal del individuo medio. Efecto marginal II: media de los efectos marginales de cada individuo.

Tabla de clasificación				
		Pronosticado		
		Percepción subjetiva de la salud		Porcentaje correcto
		Regular o peor	Buena o muy buena	
Observado				
Percepción subjetiva de la salud	Regular o peor	929	592	61,1
	Buena o muy buena	3513	5581	61,4
Porcentaje global				61,3

El valor de corte es 0,86

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Como se puede observar, las conclusiones del Modelo Logit para los ocupados son muy similares a las obtenidas en el Modelo Lineal de Probabilidad:

- Las variables *Sexo*, *Grupo de edad*, *Estudios*, *Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial* y *Tipo de jornada* son significativas. Las variables *Sector* y *Tipo de contrato o relación laboral* no son significativas. El porcentaje de aciertos es el 61.3%.
- Los resultados en cuanto a las características personales son similares a los de la población total: mejor percepción de la salud entre los hombres, entre personas jóvenes y con un elevado nivel de estudios.
- La percepción de salud entre los que trabajan a tiempo parcial es peor que entre los que trabajan a tiempo completo.
- Vuelve a ser mejor la percepción de los que cuentan con una jornada partida respecto a jornada continua.

En conclusión, factores como el sexo o la edad son muy relevantes para entender la percepción de salud de los ocupados, teniendo una mejor percepción los hombres y las personas de menor edad. También es relevante la clase social, recogida por la situación laboral y los estudios: a mayor nivel de estudios y de empleo, mejor percepción de la salud. Por otra parte, una jornada más intensa o sin un descanso de varias horas de por medio, o jornadas de tarde o noche, que pueden perjudicar por ejemplo la conciliación familiar, hace que los ocupados perciban su salud algo peor.

Tabla 6.1.9. Modelo Lineal de Probabilidad para la Percepción subjetiva de la salud (Parados)

Resumen del modelo					
R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación		
0,316	0,100	0,092	1,004		

Variable dependiente: Percepción subjetiva de la salud
Regresión de mínimos cuadrados ponderada - Ponderada por Inversa de la Varianza estimada de las perturbaciones MSP3

ANOVA					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Regresión	237,233	19	12,486	12,391	0,000
Residuo	2134,687	2118	1,008		
Total	2371,920	2137			

Coeficientes estimados					
	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
	B	Desv. Error	Beta		
(Constante)	0,915	0,031		29,302	0,000
Sexo					
Hombre					
Mujer	-0,006	0,016	-0,008	-0,352	0,725
Grupo de edad					
De 15 a 25 años					
De 26 a 39 años	-0,055	0,022	-0,074	-2,507	0,012
De 40 a 55 años	-0,118	0,024	-0,143	-4,939	0,000
De 56 a 65 años	-0,167	0,032	-0,139	-5,287	0,000
De 66 a 80 años	-0,374	0,149	-0,053	-2,515	0,012
81 o más años	.....	.....	.....	.....	.....
Estudios					
Estudios primarios, a lo sumo					
Estudios Secundarios	0,012	0,026	0,017	0,470	0,639
Estudios Profesionales	0,054	0,028	0,063	1,894	0,058
Estudios Universitarios	0,122	0,030	0,137	4,090	0,000
Tiempo que lleva desempleado					
Menos de 6 meses					
De 6 meses a menos de 1 año	-0,058	0,023	-0,054	-2,468	0,014
De 1 año a menos de 2 años	-0,134	0,030	-0,096	-4,448	0,000
Más de 2 años	-0,147	0,024	-0,146	-6,151	0,000
Situación profesional que desempeñó					
Asalariado					
Empresario/a o profesional con asalariados	0,008	0,074	0,002	0,107	0,915
Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	-0,101	0,061	-0,035	-1,661	0,097
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	-0,796	0,258	-0,064	-3,084	0,002
Miembro de una cooperativa	-0,638	0,289	-0,046	-2,210	0,027
Otra situación	0,032	0,067	0,010	0,475	0,635
Sector					
Agricultura					
Industria	0,000	0,032	0,000	-0,011	0,991
Construcción	0,025	0,031	0,020	0,809	0,419
Servicios	-0,005	0,021	-0,007	-0,234	0,815

Tabla de clasificación				
		Predicción de Percepción subjetiva de la salud		
		Regular o peor	Buena o muy buena	Total
Percepción subjetiva de la salud	Regular o peor	295	173	468
	Buena o muy buena	609	1061	1670
Total		904	1234	2138

El valor de corte es 0,76

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Del Modelo Lineal de Probabilidad para los parados se deduce:

- Las variables *Grupo de edad*, *Estudios* y *Tiempo que lleva desempleado* son significativas. Las variables *Sexo*, *Situación profesional que desempeñó* y *Sector* no son significativas. El porcentaje de aciertos es el 63.4%.
- Al aumentar el tiempo que se lleva en paro, la percepción de salud de los desempleados empeora; la probabilidad de percibir la salud como buena o muy buena en los desempleados que llevan 2 o más años es menor en 0,147 unidades que la de los que llevan menos de 6 meses.

Tabla 6.1.10. Modelo Logit para Percepción subjetiva de salud (Parados)

Pruebas ómnibus de coeficientes de modelo			
	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Paso	181,389	19	,000
Bloque	181,389	19	,000
Modelo	181,389	19	,000

Resumen del modelo		
Logaritmo de la verosimilitud -2	R cuadrado de Cox y Snell	R cuadrado de Nagelkerke
1880,924	0,089	0,136

La estimación ha terminado en el número de iteración 20 porque se ha alcanzado el máximo

Coeficientes estimados								
	B	Error estándar	Wald	gl	Sig.	Exp(B)	Efecto marginal I	Efecto marginal II
Sexo								
Hombre								
Mujer	-0,044	0,123	0,131	1	0,718	0,957	-0,001	-0,001
Grupo de edad			36,624	4	0,000			
De 15 a 25 años								
De 26 a 39 años	-0,812	0,305	7,079	1	0,008	0,444	-0,067	-0,067
De 40 a 55 años	-1,305	0,296	19,382	1	0,000	0,271	-0,139	-0,140
De 56 a 65 años	-1,505	0,311	23,434	1	0,000	0,222	-0,165	-0,167
De 66 a 80 años	-2,130	0,723	8,689	1	0,003	0,119	-0,318	-0,314
81 y más años	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Estudios			19,738	3	0,000			
Estudios Primarios, a lo sumo								
Estudios Secundarios	0,158	0,153	1,063	1	0,303	1,171	0,025	0,026
Estudio Profesionales	0,381	0,193	3,890	1	0,049	1,463	0,062	0,062
Estudios Universitarios	0,940	0,226	17,250	1	0,000	2,559	0,150	0,151
Tiempo que lleva desempleado			49,237	3	0,000			
Menos de 6 meses								
De 6 meses a menos de 1 año	-0,542	0,180	9,040	1	0,003	0,582	-0,058	-0,058
De 1 año a menos de 2 años	-0,984	0,181	29,600	1	0,000	0,374	-0,128	-0,129
Más de 2 años	-0,961	0,149	41,496	1	0,000	0,382	-0,132	-0,133
Situación profesional que desempeñó			1,312	5	0,934			
Asalariado								
Empresario/a o profesional con asalariados	-0,182	0,415	0,193	1	0,660	0,833	-0,007	-0,007
Empresario/a o sin asalariados o trabajador/a independiente	-0,316	0,304	1,081	1	0,298	0,729	0,084	-0,085
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	-22,579	29,554,594	0,000	1	0,999	0,000	.....	.....
Miembro de una cooperativa	-21,798	29,480,736	0,000	1	0,999	0,000	.....	.....
Otra situación	-0,322	1,092	0,087	1	0,768	0,725	0,035	0,035
Sector de actividad de la empresa en que trabaja			7,249	3	0,064			
Agricultura								
Industria	-0,525	0,281	3,501	1	0,061	0,592	-0,050	-0,050
Construcción	-0,120	0,296	0,165	1	0,684	0,887	0,004	0,004
Servicios	-0,496	0,242	4,206	1	0,040	0,609	-0,045	-0,045
Constante	3,154	0,381	68,438	1	0,000	23,434		

Efecto marginal I: efecto marginal del individuo medio. Efecto marginal II: media de los efectos marginales de cada individuo.

Tabla de clasificación

Observado	Pronosticado		
	Percepción subjetiva de la salud		Porcentaje correcto
	Regular o peor	Buena o muy buena	
Percepción subjetiva de la salud	Regular o peor	156	64,0
	Buena o muy buena	995	65,7
Porcentaje global			65,4

El valor de corte es 0,76

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Como se puede observar, las conclusiones del Modelo Logit para los parados son también similares a las obtenidas en el Modelo Lineal de Probabilidad:

- Las variables *Grupo de edad*, *Estudios* y *Tiempo que lleva desempleado* son significativas. Las variables *Sexo*, *Situación profesional que desempeñó* y *Sector* no son significativas. El porcentaje de aciertos es el 65.4%.
- De nuevo, los parados jóvenes y con alto nivel de estudios tienen una mejor percepción de la salud. En este caso, no existen diferencias entre hombres y mujeres.
- Al aumentar el tiempo de desempleo, la percepción de salud de los desempleados empeora.

La percepción de salud empeora al aumentar el tiempo en que una persona se encuentra en situación de desempleo.

Tabla 6.1.11. Modelo Lineal de Probabilidad para la Percepción subjetiva de la salud (Jubilados)

Resumen del modelo					
R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación		
0,770	0,593	0,591	1,003		

Variable dependiente: Percepción subjetiva de la salud
Regresión de mínimos cuadrados ponderada - Ponderada por Inversa de la Varianza estimada de las perturbaciones MSP4

ANOVA					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Regresión	6496,701	17	382,159	380,225	0,000
Residuo	4466,440	4444	1,005		
Total	10963,141	4461			

Coeficientes estimados					
	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
	B	Desv. Error	Beta		
(Constante)	0,523	0,030		17,442	0,000
Sexo					
Hombre					
Mujer	-0,054	0,016	-0,054	-3,419	0,001
Grupo de edad					
De 15 a 25 años					
De 26 a 39 años					
De 40 a 55 años	-0,125	0,075	-0,017	-1,672	0,095
De 56 a 65 años					
De 66 a 80 años	-0,019	0,020	-0,019	-0,926	0,355
81 o más años	-0,184	0,024	-0,122	-7,572	0,000
Estudios					
Estudios primarios, a lo sumo					
Estudios Secundarios	0,155	0,018	0,179	8,578	0,000
Estudios Profesionales	0,177	0,029	0,065	6,087	0,000
Estudios Universitarios	0,243	0,023	0,129	10,787	0,000
¿Percebe pensión contributiva?					
Sí, por cotización propia					
Sí, por cotización de otra persona	0,007	0,029	0,004	0,247	0,805
Sí, por ambos tipos de cotización	-0,016	0,043	-0,004	-0,377	0,706
Situación profesional que desempeñó					
Asalariado					
Empresario/a o profesional con asalariados	-0,018	0,032	-0,006	-0,554	0,579
Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	-0,003	0,025	-0,001	-0,119	0,905
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	-0,104	0,169	-0,006	-0,616	0,538
Miembro de una cooperativa	0,227	0,102	0,021	2,218	0,027
Otra situación	-0,657	0,023	-0,884	-28,187	0,000
Sector					
Agricultura					
Industria	0,016	0,028	0,009	0,594	0,552
Construcción	-0,016	0,035	-0,006	-0,461	0,645
Servicios	0,032	0,024	0,032	1,330	0,183

Tabla de clasificación				
		Predicción de Percepción subjetiva de la salud		
		Regular o peor	Buena o muy buena	Porcentaje de aciertos
Percepción subjetiva de la salud	Regular o peor	1204	837	2041
	Buena o muy buena	841	1580	2421
Total		2045	2417	4462

El valor de corte es 0,52

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Del Modelo Lineal de Probabilidad para los jubilados se deduce:

- Únicamente las variables *Sexo* y *Estudios* son significativas; la variable *Grupo de edad* es sólo significativa en la categoría de 81 o más años. El porcentaje de aciertos es el 62.4%.
- La probabilidad de percibir la salud como buena o muy buena en los hombres jubilados es mayor, en 0,054 unidades, que en las mujeres. Los jubilados de mayor edad perciben su salud como peor en una probabilidad de 0,184 unidades.
- Los jubilados con estudios universitarios son los que mejor perciben su salud; la probabilidad de percibirla como buena o muy buena es 0,243 unidades mayor que la de los que cuentan únicamente con estudios primarios.

Tabla 6.1.12. Modelo Logit para Percepción subjetiva de salud (Jubilados)

Pruebas ómnibus de coeficientes de modelo			
	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Paso	285,856	16	,000
Bloque	285,856	16	,000
Modelo	285,856	16	,000

Resumen del modelo		
Logaritmo de la verosimilitud - 2	R cuadrado de Cox y Snell	R cuadrado de Nagelkerke
4685,612	0,076	0,102

La estimación ha terminado en el número de iteración 6 porque las estimaciones de parámetro han cambiado en menos de ,001.

Coeficientes estimados								
	B	Error estándar	Wald	gl	Sig.	Exp(B)	Efecto marginal I	Efecto marginal II
Sexo								
Hombre								
Mujer	-0,206	0,077	7,154	1	0,007	0,814	-0,059	-0,054
Grupo de edad			68,925	3	0,000			
De 15 a 25 años								
De 26 a 39 años								
De 40 a 55 años	0,419	0,395	1,130	1	0,288	1,521	0,060	0,055
De 56 a 65 años	0,379	0,389	0,953	1	0,329	1,462	0,199	0,183
De 66 a 80 años	-0,344	0,395	0,755	1	0,385	0,709	0,173	0,158
81 y más años								
Estudios			108,040	3	0,000			
Estudios Primarios, a lo sumo								
Estudios Secundarios	0,641	0,084	57,604	1	0,000	1,898	0,159	0,146
Estudio Profesionales	0,649	0,138	22,295	1	0,000	1,914	0,183	0,168
Estudios Universitarios	1,032	0,117	77,922	1	0,000	2,806	0,264	0,242
¿Percibe pensión contributiva?			5,670	2	0,059			
Sí, por cotización de otra persona								
Sí, por ambos tipos de cotización	-0,089	0,191	0,216	1	0,642	0,915	0,005	0,004
Sí, por cotización propia	-0,530	0,225	5,553	1	0,018	0,588	-0,020	-0,018
Situación profesional que desempeñó			1,190	4	0,880			
Asalariado								
Empresario/a o profesional con asalariados	-0,063	0,142	0,197	1	0,657	0,939	-0,017	-0,016
Empresario/a o sin asalariados o trabajador/a independiente	-0,002	0,110	0,000	1	0,987	0,998	-0,004	-0,003
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	-0,134	0,778	0,030	1	0,864	0,875	-0,091	-0,083
Miembro de una cooperativa	2,172	2,218	0,959	1	0,328	8,775	0,542	0,497
Otra situación								
Sector de actividad de la empresa en que trabaja			3,875	3	0,275			
Agricultura								
Industria	0,134	0,131	1,037	1	0,309	1,143	0,018	0,016
Construcción	-0,004	0,158	0,001	1	0,978	0,996	-0,019	-0,018
Servicios	0,185	0,117	2,500	1	0,114	1,203	0,032	0,029
Constante	-0,386	0,404	0,912	1	0,339	0,680		

Efecto marginal I: efecto marginal del individuo medio. Efecto marginal II: media de los efectos marginales de cada individuo.

Tabla de clasificación				
		Pronosticado		
		Percepción subjetiva de la salud		Porcentaje correcto
Observado		Regular o peor	Buena o muy buena	
Percepción subjetiva de la salud	Regular o peor	919	671	57,8
	Buena o muy buena	733	1303	64,0
Porcentaje global				61,3

El valor de corte es 0,54

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Como se puede observar, las conclusiones del Modelo Logit para los jubilados son también similares a las obtenidas en el Modelo Lineal de Probabilidad:

- Únicamente las variables *Sexo* y *Estudios* son significativas. El porcentaje de aciertos es el 61.3%.
- La percepción de salud entre los hombres jubilados es mejor que entre las mujeres, siendo la probabilidad de percibirla como buena o muy buena 0,054 unidades mayor en los hombres que en las mujeres.
- Un mayor nivel de estudios mejora la percepción de salud entre los jubilados, siendo la probabilidad de percibirla como buena o muy buena de los que tienen estudios universitarios 0,242 unidades mayor que la de los que tienen estudios primarios.

Sólo las variables *Sexo* y *Estudios* explican la percepción de salud de los jubilados, percepción mejor en hombres con nivel de estudios altos.

6.2. PROBLEMAS CRÓNICOS DE SALUD

6.2.1. Análisis bivariante

Las tablas siguientes recogen la distribución de la variable *Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración*, en la población laboral y en las tres subpoblaciones.

Tabla 6.2.1. Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración según Características personales y laborales (Población laboral)

		Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración	
		No	Sí
Total	Total	45,8%	54,2%
Sexo	Hombre	49,7%	50,3%
	Mujer	41,2%	58,8%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	73,0%	27,0%
	De 26 a 39 años	66,2%	33,8%
	De 40 a 55 años	53,9%	46,1%
	De 56 a 65 años	33,9%	66,1%
	De 66 a 80 años	15,7%	84,3%
	81 y más años	8,3%	91,7%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	26,2%	73,8%
	Estudios Secundarios	48,3%	51,7%
	Estudio Profesionales	52,4%	47,6%
	Estudios Universitarios	55,0%	45,0%
Situación laboral actual	Trabajando	57,4%	42,6%
	En desempleo	50,5%	49,5%
	Jubilado/a, prejubilado/a	15,3%	84,7%

Pruebas de chi-cuadrado de Pearson

		Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración
Sexo	Chi-cuadrado	129,238
	gl	1
	Sig.	0,000
Grupo de edad	Chi-cuadrado	2831,161
	gl	5
	Sig.	0,000
Estudios	Chi-cuadrado	804,653
	gl	3
	Sig.	0,000
Situación laboral actual	Chi-cuadrado	2276,626
	gl	2
	Sig.	0,000

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

En la población laboral, las mujeres sufren más problemas de salud crónicos o de larga duración que los hombres, incrementándose estos problemas también entre las personas de mayor edad. Además, los que cuentan con menos estudios, tienen más problemas de este tipo, lo cual puede estar relacionado con un trabajo más duro o de peores condiciones. También los desempleados tienen más problemas de salud crónicos o de larga duración que los que están trabajando.

Es de destacar que las cuatro variables presentan una relación de dependencia fuerte (p -valor = 0.000) con la variable *Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración*.

En conclusión, a mayor edad y menores estudios se tienen más problemas de salud crónicos o de larga duración, así como si se es mujer o se encuentra en desempleo, donde dicho estado puede afectar directamente a la salud.

Tabla 6.2.2. Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración según Características personales y laborales (Ocupados)

		Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración	
		No	Sí
Total	Total	57,4%	42,6%
Sexo	Hombre	61,6%	38,4%
	Mujer	52,3%	47,7%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	75,2%	24,8%
	De 26 a 39 años	67,0%	33,0%
	De 40 a 55 años	56,0%	44,0%
	De 56 a 65 años	37,1%	62,9%
	De 66 a 80 años	45,3%	54,7%
	81 y más años		
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	52,7%	47,3%
	Estudios Secundarios	56,5%	43,5%
	Estudio Profesionales	57,0%	43,0%
	Estudios Universitarios	60,3%	39,7%
Tipo de contrato o relación laboral	Funcionario/a	54,4%	45,6%
	Duración indefinida	57,2%	42,8%
	Temporal	62,9%	37,1%
	Verbal o sin contrato	45,7%	54,3%
	Empresario/a o profesional con asalariados	59,4%	40,6%
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	55,4%	44,6%
	Ayuda familiar (sin remuneración...)	53,7%	46,3%
	Miembro de una cooperativa	61,1%	38,9%
Otra situación	40,3%	59,7%	
Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial	A tiempo completo	58,3%	41,7%
	A tiempo parcial	51,2%	48,8%
Tipo de jornada en su trabajo principal actual	Jornada partida	61,0%	39,0%
	Jornada continua por la mañana	54,7%	45,3%
	Jornada continua por la tarde	55,4%	44,6%
	Jornada continua por la noche	57,9%	42,1%
	Jornada reducida	54,1%	45,9%
	Turnos	54,7%	45,3%
	Jornada irregular o variable según los días	62,8%	37,2%
Otro tipo	51,7%	48,3%	
Sector de actividad de la empresa en la que trabaja	Agricultura	58,2%	41,8%
	Industria	58,3%	41,7%
	Construcción	62,5%	37,5%
	Servicios	56,4%	43,6%

Pruebas de chi-cuadrado de Pearson

		Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración
Sexo	Chi-cuadrado	94,251
	gl	1
	Sig.	0,000
Grupo de edad	Chi-cuadrado	498,635
	gl	4
	Sig.	0,000
Estudios	Chi-cuadrado	21,963
	gl	3
	Sig.	0,000
Tipo de contrato o relación laboral	Chi-cuadrado	45,293
	gl	8
	Sig.	0,000
Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial	Chi-cuadrado	21,169
	gl	1
	Sig.	0,000
Tipo de jornada en su trabajo principal actual	Chi-cuadrado	48,753
	gl	7
	Sig.	0,000
Sector de actividad de la empresa en la que trabaja	Chi-cuadrado	11,924
	gl	3
	Sig.	0,008

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Entre los ocupados, los problemas crónicos de salud son más frecuentes en mujeres, aumentan con la edad y disminuyen a mayor nivel de estudios.

De nuevo, las situaciones más informales (sin contrato, contrato verbal o ayudas familiares) presentan con más frecuencia problemas crónicos, siendo estos menos frecuentes en miembros de cooperativas y contratados temporales.

Mientras que el 48.8% de los trabajadores a tiempo parcial presentan problemas crónicos, ese porcentaje se reduce al 41.7 en los trabajadores a tiempo completo.

Los trabajadores con jornada partida presentan con menor frecuencia problemas crónicos de salud que los que tienen jornadas continuas, en sus distintas modalidades.

En cuanto al sector, los que desempeñan un trabajo en el sector servicios presentan en porcentaje más de problemas crónicos que los del resto de sectores.

Es de destacar que las siete variables presentan una relación de dependencia fuerte (p -valor ≤ 0.008) con la variable *Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración*.

Como conclusión, entre los ocupados, los problemas crónicos de salud son prevalentes en mujeres, personas mayores, con bajos estudios, relaciones laborales informales, contratados a tiempo parcial, con jornadas continuas y del sector terciario.

Tabla 6.2.3. Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración según Características personales y laborales (Parados)

		Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración	
		No	Sí
Total	Total	50,5%	49,5%
Sexo	Hombre	56,0%	44,0%
	Mujer	45,1%	54,9%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	68,1%	31,9%
	De 26 a 39 años	62,2%	37,8%
	De 40 a 55 años	41,6%	58,4%
	De 56 a 65 años	35,2%	64,8%
	De 66 a 80 años 81 y más años	44,6%	55,4%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	46,2%	53,8%
	Estudios Secundarios	50,2%	49,8%
	Estudio Profesionales	48,4%	51,6%
	Estudios Universitarios	59,1%	40,9%
Tiempo que lleva desempleado	No ha trabajado nunca	61,2%	38,8%
	Menos de 6 meses	56,0%	44,0%
	De 6 meses a menos de 1 año	58,8%	41,2%
	De 1 año a menos de 2 años Más de 2 años	44,4%	55,6%
Situación profesional que desempeñó en su último empleo	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	50,2%	49,8%
	Empresario/a o profesional con asalariados	41,1%	58,9%
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	41,5%	58,5%
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada) Miembro de una cooperativa Otra situación	2,8%	97,2%
Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Agricultura	57,4%	42,6%
	Industria	46,9%	53,1%
	Construcción	51,4%	48,6%
	Servicios	48,9%	51,1%

Pruebas de chi-cuadrado de Pearson

		Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración
Sexo	Chi-cuadrado	25,817
	df	1
	Sig.	0,000
Grupo de edad	Chi-cuadrado	133,768
	df	4
	Sig.	0,000
Estudios	Chi-cuadrado	13,254
	df	3
	Sig.	0,004
Tiempo que lleva desempleado	Chi-cuadrado	61,835
	df	4
	Sig.	0,000
Situación profesional que desempeñó en su último empleo	Chi-cuadrado	14,534
	df	5
	Sig.	0,013
Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Chi-cuadrado	5,570
	df	3
	Sig.	0,135

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Entre los parados, los problemas crónicos de salud son, de nuevo, más frecuentes en mujeres, aumentan con la edad y disminuyen a mayor nivel de estudios.

Los que han trabajado anteriormente también sufren más problemas de salud crónicos que los que no han trabajado nunca, aumentando éstos en la medida en que aumenta el tiempo de desempleo.

Aquellos que trabajaron por cuenta propia tienen con más frecuencia problemas de salud que los que trabajaron por cuenta ajena.

De las seis variables, cinco presentan una relación de dependencia fuerte (p -valor ≤ 0.013) con la variable *Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración*. La variable *Sector* no presenta una relación significativa.

Como conclusión, entre los parados, los problemas crónicos de salud son prevalentes en mujeres, personas mayores, con bajos estudios, desempleados de larga duración, que trabajaron por cuenta propia, en agricultura o en construcción.

Tabla 6.2.4. Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración según Características personales y laborales (Jubilados)

		Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración	
		No	Sí
Total	Total	15,3%	84,7%
Sexo	Hombre	17,8%	82,2%
	Mujer	12,3%	87,7%
Grupo de edad	De 15 a 25 años		
	De 26 a 39 años		
	De 40 a 55 años	31,6%	68,4%
	De 56 a 65 años	25,5%	74,5%
	De 66 a 80 años	15,1%	84,9%
	81 y más años	8,3%	91,7%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	11,0%	89,0%
	Estudios Secundarios	17,7%	82,3%
	Estudio Profesionales	22,1%	77,9%
	Estudios Universitarios	24,0%	76,0%
¿Percibe pensión contributiva?	Sí, por cotización propia	15,8%	84,2%
	Sí, por cotización de otra persona (pensiones de viudedad...)	14,8%	85,2%
	Sí, por ambos tipos de cotización	7,8%	92,2%
	No	12,3%	87,7%
Situación profesional que desempeñó en su último empleo	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	15,3%	84,7%
	Empresario/a o profesional con asalariados	17,5%	82,5%
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	14,5%	85,5%
	Ayuda familiar (sin remuneración...)	6,6%	93,4%
	Miembro de una cooperativa	61,9%	38,1%
	Otra situación		
Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Agricultura	11,9%	88,1%
	Industria	18,8%	81,2%
	Construcción	12,5%	87,5%
	Servicios	15,4%	84,6%

Pruebas de chi-cuadrado de Pearson

		Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración
Sexo	Chi-cuadrado	26,430
	df	1
	Sig.	0,000
Grupo de edad	Chi-cuadrado	104,204
	df	3
	Sig.	0,000
Estudios	Chi-cuadrado	85,863
	df	3
	Sig.	0,000
¿Percibe pensión contributiva?	Chi-cuadrado	8,413
	df	3
	Sig.	0,038
Situación profesional que desempeñó en su último empleo	Chi-cuadrado	9,249
	df	5
	Sig.	0,100
Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Chi-cuadrado	13,873
	df	3
	Sig.	0,003

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

En lo que respecta a los jubilados, de nuevo los problemas crónicos de salud son más frecuentes en mujeres, aumentan con la edad y disminuyen a mayor nivel de estudios.

Los problemas crónicos son menos frecuentes entre los jubilados que perciben una pensión contributiva por cotización propia.

Mientras que el 93.4% de los “ayudas familiares” tienen problemas crónicos, este porcentaje se reduce al 38.1% entre los que fueron miembros de cooperativas.

Los jubilados de la agricultura y de la construcción, que desempeñaron trabajos más físicos, presentan con mayor frecuencia problemas crónicos de salud.

Las cinco de las seis variables presentan una relación de dependencia fuerte (p -valor ≤ 0.038) con la variable *Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración*. La variable *Situación profesional que desempeñó en el último empleo* no es significativa.

En definitiva, un trabajo más duro o físico provoca a largo plazo problemas de salud crónicos o de larga duración.

6.2.2. Análisis multivariante: modelos de elección discreta

A continuación, modelizaremos la **Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración** mediante el modelo lineal de probabilidad y el modelo Logit, tanto para la población laboral, como para las subpoblaciones de ocupados, parados y jubilados.

Tabla 6.2.5. Modelo Lineal de Probabilidad para la Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración (Población laboral)

Resumen del modelo					
R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación		
0,512	0,262	0,261	1,008		

Variable dependiente: Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración
 Regresión de mínimos cuadrados ponderada - Ponderada por Inversa de la Varianza estimada de las perturbaciones MSP1

ANOVA					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Regresión	6307,297	11	573,391	564,144	,000c
Residuo	17772,983	17486	1,016		
Total	24080,280	17497			

Coeficientes estimados					
	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
	B	Desv. Error	Beta		
(Constante)	0,259	0,017		15,045	0,000
Sexo					
Hombre					
Mujer	0,078	0,007	0,081	11,959	0,000
Grupo de edad					
De 15 a 25 años					
De 26 a 39 años	0,078	0,017	0,061	4,691	0,000
De 40 a 55 años	0,200	0,016	0,177	12,400	0,000
De 56 a 65 años	0,358	0,018	0,247	19,823	0,000
De 66 a 80 años	0,430	0,024	0,370	17,869	0,000
81 o más años	0,474	0,025	0,393	19,110	0,000
Estudios					
Estudios primarios, a lo sumo					
Estudios Secundarios	-0,037	0,009	-0,036	-4,122	0,000
Estudios Profesionales	-0,031	0,011	-0,023	-2,766	0,006
Estudios Universitarios	-0,082	0,011	-0,066	-7,748	0,000
Situación laboral actual					
Trabajando					
En desempleo	0,066	0,012	0,040	5,747	0,000
Jubilado/a, prejubilado/a	0,144	0,018	0,150	8,057	0,000

Tabla de clasificación				
	Predicción de Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración	Predicción de Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración		
		Regular o peor	Buena o muy buena	Porcentaje de aciertos
Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración	No	5635	2377	8012
	Sí	3235	6251	9486
Total		8870	8628	17498

El valor de corte es 0,50

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Del Modelo Lineal de Probabilidad para la población laboral se deduce:

- Todas las variables significativas, con un porcentaje de aciertos del 67,9 %.
- Las mujeres tienen más probabilidad de sufrir problemas de salud crónicos o enfermedades de larga duración, en concreto, 0,078 unidades más que los hombres.
- También al aumentar la edad, este tipo de problemas de salud aumentan: los mayores de 81 años tienen mucha más probabilidad de que el grupo más joven, 0,474 unidades más.
- Los jubilados y los desempleados tienen más probabilidad de tener problemas crónicos que los ocupados, 0,144 y 0,066 unidades más, respectivamente.

Tabla 6.2.6. Modelo Logit para Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración (Población laboral)

Pruebas ómnibus de coeficientes de modelo			
	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Paso	3393,614	11	0,000
Bloque	3393,614	11	0,000
Modelo	3393,614	11	0,000

Resumen del modelo		
Logaritmo de la verosimilitud -2	R cuadrado de Cox y Snell	R cuadrado de Nagelkerke
20739,991	0,176	0,236

La estimación ha terminado en el número de iteración 5 porque las estimaciones de parámetro han cambiado en menos de 0,001.

Coeficientes estimados								
	B	Error estándar	Wald	gl	Sig.	Exp(B)	Efecto marginal I	Efecto marginal II
Sexo								
Hombre								
Mujer	0,428	0,034	159,195	1	0,000	1,535	0,105	0,088
Grupo de edad			628,863	5	0,000			
De 15 a 25 años								
De 26 a 39 años	0,378	0,083	20,555	1	0,000	1,460	0,093	0,077
De 40 a 55 años	0,903	0,081	124,819	1	0,000	2,467	0,222	0,184
De 56 a 65 años	1,556	0,089	307,467	1	0,000	4,740	0,383	0,318
De 66 a 80 años	2,040	0,129	249,131	1	0,000	7,690	0,501	0,416
81 y más años	2,658	0,164	261,252	1	0,000	14,274	0,653	0,543
Estudios			57,627	3	0,000			
Estudios Primarios, a lo sumo								
Estudios Secundarios	-0,144	0,052	7,666	1	0,006	0,866	-0,035	-0,029
Estudio Profesionales	-0,122	0,059	4,208	1	0,040	0,885	-0,030	-0,029
Estudios Universitarios	-0,388	0,057	47,206	1	0,000	0,678	-0,095	-0,079
Situación laboral actual			85,412	2	0,000			
Trabajando								
En desempleo	0,290	0,050	34,174	1	0,000	1,336	0,071	0,059
Jubilado/a, prejubilado/a	0,704	0,092	58,948	1	0,000	2,022	0,173	0,144
Constante	-1,112	0,091	147,866	1	0,000	0,329		

Efecto marginal I: efecto marginal del individuo medio. Efecto marginal II: media de los efectos marginales de cada individuo.

Tabla de clasificación				
Observado	Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración	Pronosticado		Porcentaje correcto
		No	Sí	
Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración	No	5635	2377	70,3
	Sí	3235	6251	65,9
Porcentaje global				67,9

El valor de corte es 0,50

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Como se puede observar, las conclusiones del Modelo Logit para la población laboral son muy similares a las obtenidas en el Modelo Lineal de Probabilidad:

- Todas las variables son significativas y hay un porcentaje global del 67,9% de acierto.
- Son las mujeres las que tienen, en probabilidad, 0,088 unidades más que los hombres, de tener problemas de salud crónicos o de larga duración.
- Si aumenta la edad, en probabilidad estos problemas se incrementan en 0,543 unidades en los más mayores respecto a los más jóvenes.
- La probabilidad de sufrir estos problemas es mayor en 0,059 unidades entre los que están en desempleo respecto a los que trabajan.

En conclusión, ser mujer, mayor edad y desempleo conllevan más problemas de salud crónicos.

Tabla 6.2.7. Modelo Lineal de Probabilidad para la Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración (Ocupados)

Resumen del modelo					
R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación		
0,264	0,070	0,068	1,003		

Variable dependiente: Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración
 Regresión de mínimos cuadrados ponderada - Ponderada por Inversa de la Varianza estimada de las perturbaciones MSP2

ANOVA					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Regresión	805,586	27	29,837	29,688	0,000
Residuo	10718,489	10665	1,005		
Total	11524,075	10692			

Coeficientes estimados					
	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
	B	Desv. Error	Beta		
(Constante)	0,154	0,035		4,456	0,000
Sexo					
Hombre					
Mujer	0,073	0,010	0,073	7,221	0,000
Grupo de edad					
De 15 a 25 años					
De 26 a 39 años	0,076	0,020	0,071	3,866	0,000
De 40 a 55 años	0,190	0,020	0,192	9,730	0,000
De 56 a 65 años	0,381	0,022	0,281	17,309	0,000
De 66 a 80 años	0,320	0,079	0,039	4,023	0,000
81 o más años	.....	.....	.....	.....	.....
Estudios					
Estudios primarios, a lo sumo					
Estudios Secundarios	-0,014	0,017	-0,013	-0,815	0,415
Estudios Profesionales	-0,008	0,018	-0,007	-0,434	0,664
Estudios Universitarios	-0,054	0,018	-0,050	-2,973	0,003
Tipo de contrato o relación laboral					
Funcionario					
Duración indefinida	0,019	0,017	0,019	1,135	0,257
Temporal	0,006	0,020	0,005	0,307	0,759
Verbal o sin contrato	0,113	0,052	0,022	2,172	0,030
Empresario/a o profesional con asalariados	-0,014	0,026	-0,006	-0,546	0,585
Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	0,043	0,022	0,026	1,989	0,047
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	0,088	0,094	0,009	0,929	0,353
Miembro de una cooperativa	0,038	0,152	0,002	0,249	0,804
Otra situación	0,157	0,061	0,026	2,591	0,010
Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial					
A tiempo completo					
A tiempo parcial	0,052	0,017	0,032	3,101	0,002
Tipo de jornada					
Jornada partida					
Jornada continua por la mañana	0,047	0,011	0,045	4,084	0,000
Jornada continua por la tarde	0,045	0,027	0,016	1,662	0,097
Jornada continua por la noche	0,039	0,048	0,008	0,817	0,414
Jornada reducida	0,020	0,032	0,006	0,616	0,538
Turnos	0,063	0,016	0,043	4,057	0,000
Jornada irregular o variable según los días	-0,034	0,017	-0,020	-1,924	0,054
Otro tipo	-0,011	0,046	-0,002	-0,241	0,809
Sector					
Agricultura					
Industria	0,039	0,022	0,027	1,742	0,082
Construcción	0,005	0,025	0,002	0,188	0,851
Servicios	0,044	0,019	0,040	2,263	0,024

Tabla de clasificación					
		Predicción de Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración			
		No	Sí	Total	Porcentaje de aciertos
Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración	No	3343	2814	6157	54,3%
	Sí	1624	2911	4535	64,2%
Total		4967	5725	10692	58,5%

El valor de corte es 0,40

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Del Modelo Lineal de Probabilidad para los ocupados se deduce:

- Las variables *Sexo* y *Grupo de edad* son significativas para todas sus categorías, al igual que la variable *Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial*. El resto de las variables son significativas en algunas, pocas, categorías. El porcentaje de aciertos es el 58.5%.
- La probabilidad de tener problemas crónicos de salud es mayor en las mujeres que en los hombres (0.073 unidades más), aumenta con la edad y es mayor en los trabajadores a tiempo parcial que en los trabajadores a tiempo completo (0.052 unidades más); esto último puede deberse al desgaste de una jornada laboral más larga de los que trabajan a tiempo completo.
- Aquellos que cuentan con una jornada continua de mañana sufren, en probabilidad, más problemas de este tipo que los que trabajan en una jornada parcial, en concreto 0,047 unidades más.

Tabla 6.2.8. Modelo Logit para Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración (Ocupados)

Pruebas ómnibus de coeficientes de modelo			
	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Paso	696,083	28	,000
Bloque	696,083	28	,000
Modelo	696,083	28	,000

Resumen del modelo		
Logaritmo de la verosimilitud -2	R cuadrado de Coxy Snell	R cuadrado de Nagelkerke
13780,103	0,063	0,085

La estimación ha terminado en el número de iteración 20 porque se ha alcanzado el máximo de iteraciones. La solución final no se puede encontrar.

Coeficientes estimados								
	B	Error estándar	Wald	gl	Sig.	Exp(B)	Efecto marginal I	Efecto marginal II
Sexo								
Hombre								
Mujer	0,335	0,044	58,108	1	0,000	1,398	0,083	0,078
Grupo de edad			440,531	5	0,000			
De 15 a 25 años			17,983	1	0,000	1,563	0,104	0,098
De 26 a 39 años	0,446	0,105	17,983	1	0,000	1,563	0,104	0,098
De 40 a 55 años	0,934	0,104	80,733	1	0,000	2,543	0,223	0,209
De 56 a 65 años	1,723	0,114	229,589	1	0,000	5,601	0,413	0,387
De 66 a 80 años	1,475	0,337	19,147	1	0,000	4,370	0,317	0,298
81 y más años	22,492	1,037E+05	0,000	1	1,000	5,864E+09		
Estudios			18,999	3	0,000			
Estudios Primarios, a lo sumo			0,487	1	0,485	0,950	-0,011	-0,010
Estudios Secundarios	-0,051	0,073	0,487	1	0,485	0,950	-0,011	-0,010
Estudio Profesionales	-0,012	0,079	0,024	1	0,878	0,988	-0,006	-0,006
Estudios Universitarios	-0,238	0,079	8,953	1	0,003	0,788	-0,059	-0,056
Tipo de contrato o relación laboral			13,069	8	0,109			
Funcionario			0,507	1	0,476	1,053	0,019	0,018
Duración indefinida	0,052	0,073	0,507	1	0,476	1,053	0,019	0,018
Temporal	-0,019	0,089	0,047	1	0,828	0,981	0,008	0,007
Verbal o sin contrato	0,419	0,230	3,299	1	0,069	1,520	0,134	0,126
Empresario/a o profesional con asalariados	-0,078	0,113	0,468	1	0,494	0,925	-0,009	-0,008
Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	0,131	0,095	1,875	1	0,171	1,140	0,048	0,045
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	0,305	0,412	0,548	1	0,459	1,356	0,074	0,070
Miembro de una cooperativa	-0,268	0,709	0,143	1	0,705	0,765	0,010	0,009
Otra situación	0,563	0,269	4,387	1	0,036	1,755	0,175	0,164
Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial								
Trabajo a tiempo completo								
Trabajo a tiempo parcial	0,237	0,073	10,469	1	0,001	1,268	0,021	0,020
Tipo de jornada en su trabajo principal actual			40,658	7	0,000			
Jornada partida			16,356	1	0,000	1,227	0,054	0,051
Jornada continua por la mañana	0,205	0,051	16,356	1	0,000	1,227	0,054	0,051
Jornada continua por la tarde	0,202	0,119	2,918	1	0,088	1,224	0,055	0,051
Jornada continua por la noche	0,195	0,205	0,908	1	0,341	1,215	0,052	0,049
Jornada reducida	0,057	0,139	0,171	1	0,679	1,059	0,042	0,040
Tornos	0,291	0,068	18,203	1	0,000	1,337	0,074	0,070
Jornada irregular o variable según los días	-0,165	0,081	4,189	1	0,041	0,848	-0,032	-0,030
Otro tipo	-0,068	0,202	0,114	1	0,736	0,934	0,017	0,016
Sector de actividad de la empresa en que trabaja			2,788	3	0,425			
Agricultura			0,156	1	0,693	1,042	0,056	0,052
Industria	0,041	0,104	0,156	1	0,693	1,042	0,056	0,052
Construcción	-0,094	0,116	0,667	1	0,414	0,910	0,023	0,021
Servicios	0,048	0,092	0,273	1	0,601	1,049	0,060	0,057
Constante	-1,446	0,168	74,084	1	0,000	0,236		

Efecto marginal I: efecto marginal del individuo medio. Efecto marginal II: media de los efectos marginales de cada individuo.

Tabla de clasificación

Observado	Pronosticado		
	Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración		Porcentaje correcto
	No	Sí	
Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración No	3581	2513	58,8
Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración Sí	1792	2725	60,3
Porcentaje global			59,4

El valor de corte es 0,41

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Como se puede observar, las conclusiones del Modelo Logit para los ocupados son muy similares a las obtenidas en el Modelo Lineal de Probabilidad:

- Las variables significativas son las mismas que en el modelo lineal de probabilidad, siendo muy similar el porcentaje de aciertos, 59,4%.
- Los que trabajan a tiempo parcial tienen más probabilidad de tener problemas de salud crónicos o de larga duración, en 0,020 unidades más que los trabajadores a tiempo completo.
- Aquellos que cuentan con una jornada continua de mañana tienen con más probabilidad problemas de este tipo que los que trabajan en una jornada parcial, en 0,051 unidades más.

En conclusión, entre los ocupados, las mujeres, las personas de mayor edad, con pocos estudios, trabajando a tiempo parcial y en jornada continua, tienen más probabilidad de tener problemas crónicos de salud.

Tabla 6.2.9. Modelo Lineal de Probabilidad para la Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración (Parados)

Resumen del modelo				
R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación	
0,358	0,128	0,121	1,003	

Variable dependiente: Enfermedad o problemas de salud crónicos
 Regresión de mínimos cuadrados ponderada - Ponderada por Inversa de la Varianza estimada de las perturbaciones MSP3

ANOVA					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Regresión	319,513	19	16,816	16,712	0,000
Residuo	2168,478	2155	1,006		
Total	2487,991	2174			

Coeficientes estimados					
	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
	B	Desv. Error	Beta		
(Constante)	0,258	0,042		6,129	0,000
Sexo					
Hombre					
Mujer	0,119	0,022	0,119	5,507	0,000
Grupo de edad					
De 15 a 25 años					
De 26 a 39 años	0,031	0,034	0,029	0,922	0,357
De 40 a 55 años	0,223	0,034	0,213	6,513	0,000
De 56 a 65 años	0,273	0,040	0,216	6,883	0,000
De 66 a 80 años	0,238	0,151	0,033	1,579	0,114
81 o más años	.....	.....	.....	.....	.....
Estudios					
Estudios primarios, a lo sumo					
Estudios Secundarios	0,000	0,030	0,000	-0,007	0,995
Estudios Profesionales	0,018	0,035	0,014	0,497	0,619
Estudios Universitarios	-0,110	0,038	-0,079	-2,917	0,004
Tiempo que lleva desempleado					
Menos de 6 meses					
De 6 meses a menos de 1 año	-0,061	0,031	-0,044	-1,978	0,048
De 1 año a menos de 2 años	0,082	0,035	0,052	2,364	0,018
Más de 2 años	0,069	0,028	0,063	2,508	0,012
Situación profesional que desempeñó					
Asalariado					
Empresario/a o profesional con asalariados	0,041	0,085	0,010	0,481	0,631
Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	0,051	0,063	0,017	0,808	0,419
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	0,568	0,161	0,073	3,520	0,000
Miembro de una cooperativa	0,402	0,078	0,122	5,146	0,000
Otra situación	0,554	0,177	0,064	3,125	0,002
Sector					
Agricultura					
Industria	0,030	0,042	0,018	0,719	0,472
Construcción	-0,003	0,044	-0,002	-0,059	0,953
Servicios	0,029	0,030	0,028	0,970	0,332

Tabla de clasificación					
		Predicción de Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración			
		Regular o peor	Buena o muy buena	Total	Porcentaje de aciertos
Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración	No	679	422	1101	61,7%
	Sí	392	682	1074	63,5%
Total		1071	1104	2175	62,6%

El valor de corte es 0,50

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Del Modelo Lineal de Probabilidad para los parados se deduce:

- Las variables *Sexo*, *Grupo de edad*, *Estudios* y *Tiempo que lleva desempleado* son significativas. Las variables *Situación profesional que desempeñó* y *Sector* no son significativas. El porcentaje de aciertos es el 62.6%.
- Hombres, personas jóvenes y con estudios universitarios tienen menos probabilidad de tener problemas crónicos de salud.
- Si aumenta el tiempo de desempleo, hay más probabilidad de tener problemas de salud de larga duración o crónicos: aquellos que llevan en desempleo entre 1 año y 2 tienen más probabilidad de sufrir dichos problemas que los que llevan menos de 6 meses en desempleo, en concreto 0,082 unidades más.

Tabla 6.2.10. Modelo Logit para Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración (Parados)

Pruebas ómnibus de coeficientes de modelo			
	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Paso	193,416	19	,000
Bloque	193,416	19	,000
Modelo	193,416	19	,000

Resumen del modelo		
Logaritmo de la verosimilitud -2	R cuadrado de Cox y Snell	R cuadrado de Nagelkerke
2504,598	0,095	0,126

La estimación ha terminado en el número de iteración 20 porque se ha alcanzado el máximo

	Coeficientes estimados					Exp(B)	Efecto marginal I	Efecto marginal II
	B	Error estándar	Wald	gl	Sig.			
Sexo								
Hombre								
Mujer	0,592	0,102	33,468	1	0,000	1,807	0,130	0,118
Grupo de edad			81,676	4	0,000			
De 15 a 25 años								
De 26 a 39 años	0,220	0,179	1,503	1	0,220	1,246	0,043	0,039
De 40 a 55 años	0,976	0,176	30,850	1	0,000	2,654	0,241	0,219
De 56 a 65 años	1,266	0,201	39,685	1	0,000	3,547	0,297	0,269
De 66 a 80 años	1,525	0,708	4,644	1	0,031	4,594	0,260	0,236
81 y más años	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Estudios			11,470	3	0,009			
Estudios Primarios, a lo sumo								
Estudios Secundarios	-0,001	0,139	0,000	1	0,994	0,999	-0,001	-0,001
Estudio Profesionales	0,045	0,166	0,073	1	0,788	1,046	0,021	0,019
Estudios Universitarios	-0,456	0,178	6,547	1	0,011	0,634	-0,117	-0,106
Tiempo que lleva desempleado			19,028	3	0,000			
Menos de 6 meses								
De 6 meses a menos de 1 año	-0,189	0,140	1,819	1	0,177	0,828	-0,067	-0,060
De 1 año a menos de 2 años	0,413	0,153	7,316	1	0,007	1,512	0,084	0,076
Más de 2 años	0,328	0,123	7,146	1	0,008	1,388	0,078	0,071
Situación profesional que desempeñó			1,417	5	0,922			
Asalariado								
Empresario/a o profesional con asalariados	0,315	0,388	0,659	1	0,417	1,371	0,036	0,033
Empresario/a o sin asalariados o trabajador/a independiente	0,015	0,283	0,003	1	0,958	1,015	0,037	0,034
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	21,365	29,647,154	0,000	1	0,999	1,901E+09	.....	.....
Miembro de una cooperativa	20,717	29,490,851	0,000	1	0,999	9,934E+08	.....	.....
Otra situación	-1,870	2,140	0,763	1	0,382	6,487	0,914	0,829
Sector de actividad de la empresa en que trabaja			2,054	3	0,561			
Agricultura								
Industria	0,225	0,218	1,064	1	0,302	1,252	0,03	0,027
Construcción	0,159	0,225	0,500	1	0,480	1,172	0,002	0,002
Servicios	0,246	0,176	1,946	1	0,163	1,279	0,034	0,031
Constante	-1,267	0,252	25,338	1	0,000	0,282		

Efecto marginal I: efecto marginal del individuo medio. Efecto marginal II: media de los efectos marginales de cada individuo.

Tabla de clasificación				
Observado		Pronosticado		Porcentaje correcto
		Enfermedad o problemas de salud crónicos de larga duración		
		No	Sí	
Enfermedad o problemas de salud crónicos de larga duración	No	588	378	60,9
	Sí	349	631	64,4
Porcentaje global				62,6

El valor de corte es 0,50

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Como se puede observar, las conclusiones del Modelo Logit para los parados son muy similares a las obtenidas en el Modelo Lineal de Probabilidad:

- El porcentaje de aciertos es del 62,6% y las variables significativas son las mismas que en el modelo lineal de probabilidad.
- Los que llevan más tiempo en desempleo tienen más probabilidad, que los parados con menos de 6 meses en paro, de padecer problemas de salud crónicos o de larga duración, 0,071 unidades más.

De nuevo, entre los parados, las mujeres, las personas de mayor edad y con pocos estudios tienen más probabilidad de tener problemas crónicos de salud. Además, la situación provocada por llevar mayor tiempo en desempleo y sus repercusiones, tanto económicas como emocionales, repercuten en la salud de las personas.

Tabla 6.2.11. Modelo Lineal de Probabilidad para la Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración (Jubilados)

Resumen del modelo					
R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación		
0,195	0,038	0,034	1,051		

Variable dependiente: Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración
 Regresión de mínimos cuadrados ponderada - Ponderada por Inversa de la Varianza estimada de las perturbaciones MSP4

ANOVA					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Regresión	192,608	16	12,038	10,891	0,000
Residuo	4892,128	4426	1,105		
Total	5084,736	4442			

Coeficientes estimados					
	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
	B	Desv. Error	Beta		
(Constante)	0,88	0,02		54,29	0,00
Sexo					
Hombre					
Mujer	0,03	0,01	0,05	2,98	0,00
Grupo de edad					
De 15 a 25 años					
De 26 a 39 años	.....	.....	.....	.....	.....
De 40 a 55 años	-0,15	0,07	-0,03	-2,04	0,04
De 56 a 65 años	-0,09	0,02	-0,07	-4,80	0,00
De 66 a 80 años	.....	.....	.....	.....	.....
81 o más años	0,04	0,01	0,06	3,44	0,00
Estudios					
Estudios primarios, a lo sumo					
Estudios Secundarios	-0,04	0,01	-0,05	-3,00	0,00
Estudios Profesionales	-0,07	0,02	-0,04	-2,64	0,01
Estudios Universitarios	-0,10	0,02	-0,08	-5,06	0,00
¿Percibe pensión contributiva?					
Sí, por cotización propia					
Sí, por cotización de otra persona	-0,02	0,02	-0,02	-0,84	0,40
Sí, por ambos tipos de cotización	0,05	0,02	0,03	2,18	0,03
Situación profesional que desempeñó					
Asalariado					
Empresario/a o profesional con asalariados	-0,04	0,02	-0,03	-1,79	0,07
Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	-0,02	0,02	-0,02	-1,03	0,30
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	0,02	0,09	0,00	0,24	0,81
Miembro de una cooperativa	-0,40	0,25	-0,02	-1,61	0,11
Otra situación					
Sector					
Agricultura					
Industria	-0,03	0,02	-0,03	-1,69	0,09
Construcción	0,01	0,02	0,00	0,25	0,80
Servicios	0,00	0,01	0,00	0,05	0,96

Tabla de clasificación					
		Predicción de Enfermedad o problema de salud crónicos o de larga duración			
		Regular o peor	Buena o muy buena	Total	Porcentaje de aciertos
Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración	No	436	244	680	64,1%
	Sí	1660	2103	3763	55,9%
Total		2096	2347	4443	57,1%

El valor de corte es 0,85

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Del Modelo Lineal de Probabilidad para los jubilados se deduce:

- Solamente las variables *Sexo*, *Grupo de edad* y *Estudios* son significativas. Ninguna de las variables laborales es significativa. El porcentaje de aciertos es el 57.1%.
- Las mujeres jubiladas sufren, con más probabilidad que los hombres, problemas de salud crónicos o de larga duración, 0,034 unidades más.
- Entre los jubilados, los que tienen estudios universitarios tienen menor probabilidad de sufrir problemas crónicos de salud que los que a lo sumo tienen estudios primarios, 0,101 unidades menos.

Tabla 6.2.12. Modelo Logit para Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración (Jubilados)

Pruebas ómnibus de coeficientes de modelo			
	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Paso	135,353	16	,000
Bloque	135,353	16	,000
Modelo	135,353	16	,000

Resumen del modelo		
Logaritmo de la verosimilitud -2	R cuadrado de Cox y Snell	R cuadrado de Nagelkerke
2965,183	0,037	0,064

La estimación ha terminado en el número de iteración 6 porque las estimaciones de parámetro han cambiado en menos de ,001.

Coeficientes estimados								
	B	Error estándar	Wald	gl	Sig.	Exp(B)	Efecto marginal I	Efecto marginal II
Sexo								
Hombre								
Mujer	0,219	0,104	4,408	1	0,036	1,245	0,044	0,046
Grupo de edad			53,533	3	0,000			
De 15 a 25 años								
De 26 a 39 años								
De 40 a 55 años	0,629	0,407	2,380	1	0,123	1,875	-0,166	-0,172
De 56 a 65 años	1,177	0,402	8,564	1	0,003	3,244	-0,138	-0,143
De 66 a 80 años	1,768	0,423	17,463	1	0,000	5,857	-0,069	-0,071
81 y más años								
Estudios			27,706	3	0,000			
Estudios Primarios, a lo sumo								
Estudios Secundarios	-0,278	0,118	5,577	1	0,018	0,758	-0,047	-0,049
Estudio Profesionales	-0,464	0,172	7,290	1	0,007	0,629	-0,069	-0,072
Estudios Universitarios	-0,725	0,141	26,286	1	0,000	0,484	-0,103	-0,107
¿Percibe pensión contributiva?			2,674	2	0,263			
Si, por cotización de otra persona								
Si, por ambos tipos de cotización	0,409	0,336	1,475	1	0,225	1,505	-0,038	-0,039
Si, por cotización propia	0,399	0,352	1,289	1	0,256	1,491	0,039	-0,032
Situación profesional que desempeña			9,923	4	0,042			
Asalariado								
Empresario/a o profesional con asalariados	-0,296	0,183	2,615	1	0,106	0,743	-0,030	-0,031
Empresario/a o sin asalariados o trabajador/a independiente	-0,324	0,153	4,477	1	0,034	0,723	-0,031	-0,032
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	0,482	1,481	0,106	1	0,745	1,619	0,076	0,078
Miembro de una cooperativa	-1,975	1,030	3,674	1	0,055	0,139	-0,230	-0,238
Otra situación								
Sector de actividad de la empresa en que trabaja			14,951	3	0,002			
Agricultura								
Industria	-0,444	0,190	5,467	1	0,019	0,641	-0,028	-0,029
Construcción	0,062	0,236	0,070	1	0,791	1,064	0,033	0,034
Servicios	-0,034	0,176	0,037	1	0,847	0,967	0,017	0,018
Constante	0,904	0,436	4,298	1	0,038	2,468		

Efecto marginal I: efecto marginal del individuo medio. Efecto marginal II: media de los efectos marginales de cada individuo.

Tabla de clasificación				
Observado		Pronosticado		Porcentaje correcto
		Enfermedad o problemas de salud crónicos de larga duración		
	No	Sí		
Enfermedad o problemas de salud crónicos de larga duración	No	343	212	61,8
	Sí	1242	1825	59,5
Porcentaje global				59,9

El valor de corte es 0,85

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Como se puede observar, las conclusiones del Modelo Logit para los jubilados son relativamente similares a las obtenidas en el Modelo Lineal de Probabilidad:

- El porcentaje de aciertos es del 59,9% y salvo la variable *¿Percibe pensión contributiva?*, el resto de las variables son significativas.
- Las mujeres jubiladas tienen bastante más probabilidad que los hombres de tener problemas crónicos o de larga duración, 0.219 más.
- Los que tienen menos estudios tienen más probabilidad que los que tienen estudios universitarios de tener problemas crónicos, 0,107 unidades más.
- Los empresarios tienen menos probabilidades de tener problemas crónicos de salud que los asalariados.
- Los jubilados de la agricultura y la construcción tienen más probabilidades de tener estos problemas de salud que los de la industria y los servicios.

En conclusión, entre los jubilados, los hombres, los menos mayores, los universitarios, los antiguos empresarios y los que trabajaron en la industria y los servicios tienen menos probabilidad de tener problemas crónicos de salud que las mujeres, los más mayores, los que tienen niveles medios o bajos de estudio, los antiguos asalariados y los que trabajaron en la agricultura y en la industria.

6.3. LIMITACIÓN POR PROBLEMAS DE SALUD

6.3.1. Análisis bivariante

Las tablas siguientes recogen la distribución de la variable *Limitaciones graves por problemas de salud*, en la población laboral y en las tres subpoblaciones.

Tabla 6.3.1. Limitaciones graves por problemas de salud según Características personales y laborales (Población laboral)

		Limitación grave por problemas de salud	
		No gravemente limitado/a	Gravemente limitado/a
Total	Total	95,9%	4,1%
Sexo	Hombre	96,6%	3,4%
	Mujer	95,1%	4,9%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	99,8%	0,2%
	De 26 a 39 años	98,4%	1,6%
	De 40 a 55 años	97,8%	2,2%
	De 56 a 65 años	96,8%	3,2%
	De 66 a 80 años	92,1%	7,9%
	81 y más años	79,8%	20,2%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	90,7%	9,3%
	Estudios Secundarios	97,1%	2,9%
	Estudio Profesionales	97,3%	2,7%
	Estudios Universitarios	97,8%	2,2%
Situación laboral actual	Trabajando	98,3%	1,7%
	En desempleo	96,8%	3,2%
	Jubilado/a, prejubilado/a	89,7%	10,3%

Pruebas de chi-cuadrado de Pearson

		Limitación grave por problemas de salud
Sexo	Chi-cuadrado	23,809
	gl	1
	Sig.	0,000
Grupo de edad	Chi-cuadrado	978,626
	gl	5
	Sig.	0,000
Estudios	Chi-cuadrado	341,358
	gl	3
	Sig.	0,000
Situación laboral actual	Chi-cuadrado	602,988
	gl	2
	Sig.	0,000

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Como se puede observar, en la población laboral, mientras que el 4.9% de las mujeres presentan limitaciones graves por problemas de salud, esto sólo ocurre en el 3.4% de los hombres.

Las limitaciones graves aumentan con la edad, llegando a sufrirlas el 20.2% de la población de 81 o más años.

Los que tienen estudios primarios, es decir, el nivel más bajo de estudios, presentan limitaciones en un porcentaje cuatro veces superior al resto de los niveles de estudios. Esto se explica por una baja clase social, unida a trabajos con condiciones

desfavorables, lo cual hace mella en la salud de las personas y hace que surjan las limitaciones.

Además, estas limitaciones aparecen en mayor porcentaje entre los desempleados respecto a los que trabajan y, por supuesto, entre los que tienen mayor edad, los jubilados.

Las cuatro variables presentan una relación de dependencia fuerte (p -valor = 0.000) con la variable *Limitaciones graves por problemas de salud*.

En definitiva, ser mujer, más edad, menos estudios y, por tanto, peor trabajo y clase social más baja, conllevan más limitaciones graves por problemas en la salud de las personas.

Tabla 6.3.2. Limitaciones graves por problemas de salud según Características personales y laborales (Ocupados)

		Limitación grave por problemas de salud	
		No gravemente limitado/a	Gravemente limitado/a
Total	Total	98,3%	1,7%
Sexo	Hombre	98,6%	1,4%
	Mujer	98,0%	2,0%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	99,9%	0,1%
	De 26 a 39 años	98,7%	1,3%
	De 40 a 55 años	98,2%	1,8%
	De 56 a 65 años	97,4%	2,6%
	De 66 a 80 años	92,7%	7,3%
	81 y más años	100,0%	
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	98,2%	1,8%
	Estudios Secundarios	98,0%	2,0%
	Estudio Profesionales	98,2%	1,8%
	Estudios Universitarios	98,8%	1,2%
Tipo de contrato o relación laboral	Funcionario/a	98,4%	1,6%
	Duración indefinida	98,2%	1,8%
	Temporal	99,3%	0,7%
	Verbal o sin contrato	94,8%	5,2%
	Empresario/a o profesional con asalariados	98,3%	1,7%
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	98,0%	2,0%
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	100,0%	
	Miembro de una cooperativa		
	Otra situación	96,3%	3,7%
Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial	A tiempo completo	98,6%	1,4%
	A tiempo parcial	96,6%	3,4%
Tipo de jornada en su trabajo principal actual	Jornada partida	98,9%	1,1%
	Jornada continua por la mañana	98,4%	1,6%
	Jornada continua por la tarde	95,9%	4,1%
	Jornada continua por la noche	97,2%	2,8%
	Jornada reducida	97,9%	2,1%
	Tornos	97,6%	2,4%
	Jornada irregular o variable según los días	98,9%	1,1%
	Otro tipo	95,7%	4,3%
Sector de actividad de la empresa en la que trabaja	Agricultura	98,9%	1,1%
	Industria	98,5%	1,5%
	Construcción	97,6%	2,4%
	Servicios	98,3%	1,7%

Pruebas de chi-cuadrado de Pearson

		Limitación grave por problemas de salud
Sexo	Chi-cuadrado	5,581
	gl	1
	Sig.	0,018
Grupo de edad	Chi-cuadrado	28,040
	gl	4
	Sig.	0,000
Estudios	Chi-cuadrado	6,311
	gl	3
	Sig.	0,097
Tipo de contrato o relación laboral	Chi-cuadrado	22,248
	gl	8
	Sig.	0,004
Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial	Chi-cuadrado	22,376
	gl	1
	Sig.	0,000
Tipo de jornada en su trabajo principal actual	Chi-cuadrado	37,177
	gl	7
	Sig.	0,000
Sector de actividad de la empresa en la que trabaja	Chi-cuadrado	4,147
	gl	3
	Sig.	0,246

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Entre los ocupados, de nuevo las mujeres presentan con más frecuencia limitaciones graves por problemas de salud, limitaciones que se agudizan con la edad y con la carencia de estudios.

Las limitaciones graves son más frecuentes en aquellos que trabajan a tiempo parcial y con jornadas continuas de tarde o de noche, respecto a los que trabajan a tiempo completo y a los que trabajan en jornadas partidas o jornadas continuas por la mañana, respectivamente; horarios más complicados y falta de conciliación repercuten a largo plazo en la salud de las personas.

De las siete variables, seis presentan una relación de dependencia significativa (*Estudios* al 10%) con la variable *Limitaciones graves por problemas de salud*. La variable *Sector* no tiene una relación significativa.

En definitiva, entre los ocupados, las limitaciones graves por problemas de salud prevalecen en mujeres, personas mayores, bajos estudios, contratados a tiempo parcial y con jornadas de tarde o de noche.

Tabla 6.3.3. Limitaciones graves por problemas de salud según Características personales y laborales (Parados)

		Limitación grave por problemas de salud	
		No gravemente limitado/a	Gravemente limitado/a
Total	Total	96,8%	3,2%
Sexo	Hombre	96,6%	3,4%
	Mujer	97,0%	3,0%
Grupo de edad	De 15 a 25 años	99,7%	0,3%
	De 26 a 39 años	97,4%	2,6%
	De 40 a 55 años	95,5%	4,5%
	De 56 a 65 años	96,3%	3,7%
	De 66 a 80 años	100,0%	
	81 y más años		
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	97,0%	3,0%
	Estudios Secundarios	97,2%	2,8%
	Estudio Profesionales	95,8%	4,2%
	Estudios Universitarios	96,5%	3,5%
Tiempo que lleva desempleado	No ha trabajado nunca	100,0%	
	Menos de 6 meses	98,5%	1,5%
	De 6 meses a menos de 1 año	96,9%	3,1%
	De 1 año a menos de 2 años	94,0%	6,0%
	Más de 2 años	95,0%	5,0%
Situación profesional que desempeñó en su último empleo	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	96,6%	3,4%
	Empresario/a o profesional con asalariados	96,0%	4,0%
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	96,3%	3,7%
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	56,6%	43,4%
	Miembro de una cooperativa	100,0%	
	Otra situación	96,6%	3,4%
Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Agricultura	96,6%	3,4%
	Industria	95,4%	4,6%
	Construcción	97,7%	2,3%
	Servicios	96,6%	3,4%

Pruebas de chi-cuadrado de Pearson

		Limitación grave por problemas de salud
Sexo	Chi-cuadrado	0,219
	df	1
	Sig.	0,640
Grupo de edad	Chi-cuadrado	13,382
	df	4
	Sig.	0,010
Estudios	Chi-cuadrado	1,767
	df	3
	Sig.	0,622
Tiempo que lleva desempleado	Chi-cuadrado	26,828
	df	4
	Sig.	0,000
Situación profesional que desempeñó en su último empleo	Chi-cuadrado	13,462
	df	5
	Sig.	0,019
Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Chi-cuadrado	1,374
	df	3
	Sig.	0,712

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Entre los desempleados, el porcentaje de los que presentan limitaciones graves va aumentando al aumentar el tiempo en situación de desempleo, siendo el 6.0% en el caso de desempleos entre 1 año y 2 años.

Los que trabajan por cuenta propia presentan con más frecuencia que los que trabajan por cuenta ajena limitaciones graves por problemas de salud, lo cual se puede deber al

estrés, la presión y la mayor responsabilidad de haber contado con asalariados o haber sido autónomo.

De las seis variables, tres presentan una relación de dependencia significativa con la variable *Limitaciones graves por problemas de salud*. Las variables *Sexo*, *Estudios* y *Sector* no tiene una relación significativa.

En definitiva, haber trabajado por cuenta propia y mayor tiempo de desempleo conllevan limitaciones graves por problemas de salud.

Tabla 6.3.4. Limitaciones graves por problemas de salud según Características personales y laborales (Jubilados)

		Limitación grave por problemas de salud	
		No gravemente limitado/a	Gravemente limitado/a
Total	Total	89,7%	10,3%
Sexo	Hombre	91,7%	8,3%
	Mujer	87,3%	12,7%
Grupo de edad	De 15 a 25 años		
	De 26 a 39 años		
	De 40 a 55 años	91,5%	8,5%
	De 56 a 65 años	95,7%	4,3%
	De 66 a 80 años	92,1%	7,9%
	81 y más años	79,8%	20,2%
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	86,3%	13,7%
	Estudios Secundarios	93,9%	6,1%
	Estudio Profesionales	92,0%	8,0%
	Estudios Universitarios	93,4%	6,6%
¿Percibe pensión contributiva?	Sí, por cotización propia	91,1%	8,9%
	Sí, por cotización de otra persona (pensiones de viudedad...)	83,3%	16,7%
	Sí, por ambos tipos de cotización	85,8%	14,2%
	No	89,2%	10,8%
Situación profesional que desempeñó en su último empleo	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	91,7%	8,3%
	Empresario/a o profesional con asalariados	91,1%	8,9%
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	86,5%	13,5%
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	67,7%	32,3%
	Miembro de una cooperativa	100,0%	
	Otra situación	100,0%	
Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Agricultura	89,0%	11,0%
	Industria	90,1%	9,9%
	Construcción	87,6%	12,4%
	Servicios	92,2%	7,8%

Pruebas de chi-cuadrado de Pearson

		Limitación grave por problemas de salud
Sexo	Chi-cuadrado	23,363
	df	1
	Sig.	0,000
Grupo de edad	Chi-cuadrado	158,960
	df	3
	Sig.	0,000
Estudios	Chi-cuadrado	61,478
	df	3
	Sig.	,000
¿Percibe pensión contributiva?	Chi-cuadrado	39,118
	df	3
	Sig.	0,000
Situación profesional que desempeñó en su	Chi-cuadrado	18,329
	df	5
	Sig.	0,003
Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Chi-cuadrado	10,788
	df	3
	Sig.	0,013

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

En el caso de los jubilados, las mujeres, las personas mayores y con bajos estudios presentan limitaciones graves en un porcentaje mucho mayor que los hombres, las personas jóvenes y con estudios universitarios.

Mientras que el 8.9% de los jubilados que perciben pensión contributiva por cotización propia presenta limitaciones graves, este porcentaje se duplica, 16.7%, entre los que la perciben por cotización ajena.

Los que trabajaron como ayudas familiares y los autónomos presentan con mayor frecuencia limitaciones graves por problemas de salud.

Los que han trabajado en agricultura y en la construcción son los que con más frecuencia presentan limitaciones graves.

Las seis variables presentan una relación de dependencia significativa con la variable *Limitaciones graves por problemas de salud*.

En conclusión, entre los jubilados, las limitaciones graves prevalecen en mujeres, mayores, con bajos estudios, con pensión por cotización ajena y antiguos trabajadores agrícolas y de la construcción.

6.3.2. Análisis multivariante: modelos de elección discreta

A continuación, modelizaremos la variable *Limitaciones graves por problemas de salud* mediante el modelo lineal de probabilidad y el modelo Logit, tanto para la población laboral, como para las subpoblaciones de ocupados, parados y jubilados.

Tabla 6.3.5. Modelo Lineal de Probabilidad para Limitaciones graves por problemas de salud (Población laboral)

Resumen del modelo			
R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
0,163	0,026	0,026	1,050

Variable dependiente: Limitación grave por problemas de salud
Regresión de mínimos cuadrados ponderada - Ponderada por Inversa de la Varianza estimada de las perturbaciones MSP1

ANOVA					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Regresión	512,723	11	46,611	42,245	0
Residuo	18846,289	17081	1,103		
Total	19359,012	17092			

Coeficientes estimados					
	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
	B	Desv. Error	Beta		
(Constante)	-0,002	0,006		-0,354	0,723
Sexo					
Hombre					
Mujer	0,008	0,002	0,030	3,741	0,000
Grupo de edad					
De 15 a 25 años					
De 26 a 39 años	0,023	0,004	0,093	5,372	0,000
De 40 a 55 años	0,028	0,004	0,102	6,581	0,000
De 56 a 65 años	0,035	0,005	0,081	6,908	0,000
De 66 a 80 años	0,063	0,010	0,087	6,118	0,000
81 o más años	0,184	0,016	0,108	11,606	0,000
Estudios					
Estudios primarios, a lo sumo					
Estudios Secundarios	-0,009	0,005	-0,033	-1,848	0,065
Estudios Profesionales	-0,008	0,005	-0,022	-1,617	0,106
Estudios Universitarios	-0,018	0,005	-0,071	-3,744	0,000
Situación laboral actual					
Trabajando					
En desempleo	0,015	0,004	0,032	3,913	0,000
Jubilado/a, prejubilado/a	0,017	0,008	0,030	2,130	0,033

Tabla de clasificación					
		Predicción de Limitación grave por problemas de salud			
		No gravemente limitado/a	Gravemente limitado/a	Total	Porcentaje de aciertos
Limitación grave por problemas de salud	No gravemente limitado/a	12291	8641	20932	58,7%
	Gravemente limitado/a	263	780	1043	74,8%
Total		12554	9421	21975	59,5%

El valor de corte es 0,035

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Del Modelo Lineal de Probabilidad para la población laboral se deduce:

- Todas las variables son significativas, con un porcentaje de aciertos del 59.5 %.
- Las mujeres sufren limitaciones graves de salud con más probabilidad que los hombres (0,008 unidades más).
- Los mayores de 81 años sufren, en probabilidad, más limitaciones que el grupo de menor edad, concretamente en 0,184 unidades más.
- Los que tienen estudios universitarios sufren, con un poco menos de probabilidad, 0,018 unidades, que los que cuentan con estudios primarios las limitaciones graves.
- Los desempleados tienen más probabilidad que los ocupados de presentar limitaciones graves, 0,015 unidades más.

Tabla 6.3.6. Modelo Logit para Limitaciones graves por problemas de salud (Población laboral)

Pruebas ómnibus de coeficientes de modelo			
	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Paso	743,682	11	0,000
Bloque	743,682	11	0,000
Modelo	743,682	11	0,000

Resumen del modelo		
Logaritmo de la verosimilitud -2	R cuadrado de Cox y Snell	R cuadrado de Nagelkerke
5234,71	0,042	0,144

La estimación ha terminado en el número de iteración 5 porque las estimaciones de parámetro han cambiado en menos de 0,001.

Coeficientes estimados								
	B	Error estándar	Wald	gl	Sig.	Exp(B)	Efecto marginal I	Efecto marginal II
Sexo								
Hombre								
Mujer	0,318	0,079	16,103	1	0,000	1,375	0,008	0,012
Grupo de edad			128,899	5	0,000			
De 15 a 25 años								
De 26 a 39 años	2,427	0,861	7,946	1	0,005	11,322	0,044	0,062
De 40 a 55 años	2,809	0,856	10,773	1	0,001	16,600	0,053	0,076
De 56 a 65 años	2,955	0,861	11,773	1	0,001	19,211	0,057	0,081
De 66 a 80 años	3,485	0,879	15,715	1	0,000	32,623	0,071	0,101
81 y más años	4,461	0,881	25,635	1	0,000	86,572	0,096	0,137
Estudios			21,029	3	0,000			
Estudios Primarios, a lo sumo								
Estudios Secundarios	-0,354	0,104	11,479	1	0,001	0,702	-0,009	-0,014
Estudio Profesionales	-0,159	0,139	1,314	1	0,252	0,853	-0,004	-0,005
Estudios Universitarios	-0,535	0,133	16,275	1	0,000	0,586	-0,013	-0,018
Situación laboral actual			25,537	2	0,000			
Trabajando								
En desempleo	0,658	0,145	20,711	1	0,000	1,931	0,017	0,024
Jubilado/a, prejubilado/a	0,653	0,212	9,523	1	0,002	1,922	0,017	0,024
Constante	-6,573	0,859	58,562	1	0,000	0,001		

Efecto marginal I: efecto marginal del individuo medio. Efecto marginal II: media de los efectos marginales de cada individuo.

Tabla de clasificación				
		Pronosticado		Porcentaje correcto
		Limitación grave por problemas de salud		
Observado		No gravemente limitado	Gravemente limitado	
Limitación grave por problemas de salud	No gravemente limitado	11974	4811	71,3
	Gravemente limitado	220	496	69,3
Porcentaje global				71,3

El valor de corte es 0,035

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Como se puede observar, las conclusiones del Modelo Logit para la población laboral son muy similares a las obtenidas en el Modelo Lineal de Probabilidad:

- Todas las variables son significativas y hay un porcentaje de aciertos del 71,3%.
- Las mujeres sufren con más probabilidad que los hombres limitaciones graves de salud, 0,012 unidades más.
- Los mayores de 81 años sufren limitaciones graves con más probabilidad que el grupo de menor edad, concretamente 0,137 unidades más.
- Los desempleados sufren más limitaciones graves respecto a los que trabajan en una probabilidad de 0,024 unidades.

En definitiva, las mujeres, las personas de mayor edad, con menos estudios y desempleadas presentan con más probabilidad limitaciones graves por problemas de salud.

Tabla 6.3.7. Modelo Lineal de Probabilidad para Limitaciones graves por problemas de salud (Ocupados)

Resumen del modelo					
R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación		
0,212	0,045	0,042	1,277		

Variable dependiente: Limitación grave por problemas de salud
 Regresión de mínimos cuadrados ponderada - Ponderada por Inversa de la Varianza estimada de las perturbaciones MSP2

ANOVA					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Regresión	759,242	27	28,120	17,249	0,000
Residuo	16096,299	9873	1,630		
Total	16855,541	9900			

Coeficientes estimados					
	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
	B	Desv. Error	Beta		
(Constante)	0,025	0,009		2,601	0,009
Sexo					
Hombre					
Mujer	-0,006	0,003	-0,026	-2,403	0,016
Grupo de edad					
De 15 a 25 años					
De 26 a 39 años	0,009	0,005	0,041	1,865	0,062
De 40 a 55 años	0,028	0,005	0,117	5,773	0,000
De 56 a 65 años	0,025	0,006	0,053	3,946	0,000
De 66 a 80 años	0,096	0,053	0,018	1,798	0,072
81 o más años	.....	.....	.....	.....	.....
Estudios					
Estudios primarios, a lo sumo					
Estudios Secundarios	0,015	0,004	0,061	3,559	0,000
Estudios Profesionales	0,016	0,005	0,051	3,425	0,001
Estudios Universitarios	0,031	0,004	0,134	7,207	0,000
Tipo de contrato o relación laboral					
Funcionario					
Duración indefinida	0,010	0,005	0,042	2,118	0,034
Temporal	0,031	0,005	0,107	5,902	0,000
Verbal o sin contrato	0,060	0,029	0,021	2,078	0,038
Empresario/a o profesional con asalariados	0,008	0,007	0,015	1,193	0,233
Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	0,004	0,007	0,008	0,586	0,558
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	-0,039	0,043	-0,009	-0,892	0,372
Miembro de una cooperativa	-0,000	0,049	-0,000	-0,002	0,999
Otra situación	0,040	0,030	0,013	1,342	0,180
Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial					
A tiempo completo					
A tiempo parcial	0,004	0,006	0,007	0,633	0,526
Tipo de jornada					
Jornada partida					
Jornada continua por la mañana	0,018	0,003	0,072	6,124	0,000
Jornada continua por la tarde	0,026	0,013	0,021	2,065	0,039
Jornada continua por la noche	0,012	0,018	0,007	0,660	0,509
Jornada reducida	0,005	0,009	0,006	0,585	0,558
Turmos	0,014	0,005	0,028	2,643	0,008
Jornada irregular o variable según los días	0,006	0,004	0,017	1,556	0,120
Otro tipo	0,025	0,023	0,011	1,112	0,266
Sector					
Agricultura					
Industria	-0,071	0,006	-0,216	-11,744	0,000
Construcción	-0,068	0,008	-0,110	-8,871	0,000
Servicios	-0,070	0,005	-0,262	-13,774	0,000

Tabla de clasificación					
		Predicción de Limitación grave por problemas de salud			
		No gravemente limitado	Gravemente limitado	Total	Porcentaje de aciertos
Limitación grave por problemas de salud	No gravemente limitado	7709	2016	9725	79,3%
	Gravemente limitado	136	40	176	22,7%
Total		7845	2056	9901	78,3%

El valor de corte es 0,03

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Del Modelo Lineal de Probabilidad para los ocupados se deduce:

- Todas las variables, salvo *Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial*, son significativas y hay un porcentaje de aciertos del 78,3%.
- Los que trabajan en jornada continua, de mañana o de tarde, tienen más probabilidades de sufrir limitaciones graves que los que trabajan en jornada partida, por las repercusiones de una jornada más intensiva para la salud.
- Los ocupados en la industria y servicios tienen menos probabilidad de sufrir limitaciones graves por problemas de salud que los que trabajan en la agricultura (0,07 unidades menos).

Tabla 6.3.8. Modelo Logit para Limitaciones graves por problemas de salud (Ocupados)

Pruebas ómnibus de coeficientes de modelo			
	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Paso	112,297	28	,000
Bloque	112,297	28	,000
Modelo	112,297	28	,000

Resumen del modelo		
Logaritmo de la verosimilitud -2	R cuadrado de Cox y Snell	R cuadrado de Nagelkerke
1658,597	0,011	0,068

La estimación ha terminado en el número de iteración 20 porque se ha alcanzado el máximo de iteraciones. La solución final no se puede encontrar.

Coeficientes estimados								
	B	Error estándar	Wald	gl	Sig.	Exp(B)	Efecto marginal I	Efecto marginal II
Sexo								
Hombre								
Mujer	0,262	0,173	2,308	1	0,129	1,300	0,004	0,006
Grupo de edad			16,751	5	0,005			
De 15 a 25 años								
De 26 a 39 años	2,636	1,479	3,177	1	0,075	13,958	0,036	0,049
De 40 a 55 años	3,029	1,475	4,219	1	0,040	20,673	0,040	0,054
De 56 a 65 años	3,322	1,481	5,035	1	0,025	27,721	0,044	0,059
De 66 a 80 años	4,313	1,592	7,335	1	0,007	74,644	0,055	0,074
81 y más años	-14,289	1,037E+05	0,000	1	1,000	0,000		
Estudios			3,568	3	0,312			
Estudios Primarios, a lo sumo								
Estudios Secundarios	0,125	0,268	0,218	1	0,641	1,133	0,001	0,002
Estudio Profesionales	0,011	0,293	0,001	1	0,970	1,011	0,001	0,001
Estudios Universitarios	-0,279	0,307	0,827	1	0,363	0,756	-0,003	-0,004
Tipo de contrato o relación laboral			17,237	8	0,028			
Funcionario								
Duración indefinida	-0,036	0,278	0,016	1	0,898	0,965	0,000	0,000
Temporal	-1,025	0,407	6,337	1	0,012	0,359	-0,009	-0,013
Verbal o sin contrato	0,839	0,560	2,240	1	0,134	2,314	0,013	0,017
Empresario/a o profesional con asalariados	0,100	0,429	0,054	1	0,815	1,105	0,000	0,000
Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	0,322	0,352	0,832	1	0,362	1,379	0,004	0,005
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	-17,561	7,297,699	0,000	1	0,998	0,000	.....	.....
Miembro de una cooperativa	-17,128	13,072,344	0,000	1	0,999	0,000	.....	.....
Otra situación	0,583	0,697	0,699	1	0,403	1,791	-0,001	-0,001
Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial								
Trabajo a tiempo completo								
Trabajo a tiempo parcial	0,898	0,219	16,892	1	0,000	2,456	0,002	0,003
Tipo de jornada en su trabajo principal actual			30,230	7	0,000			
Jornada partida								
Jornada continua por la mañana	0,419	0,217	3,724	1	0,054	1,520	0,006	0,008
Jornada continua por la tarde	1,346	0,330	16,597	1	0,000	3,843	0,018	0,024
Jornada continua por la noche	1,149	0,623	3,404	1	0,065	3,155	0,014	0,019
Jornada reducida	0,173	0,485	0,128	1	0,721	1,189	0,007	0,009
Tumos	0,965	0,254	14,460	1	0,000	2,624	0,012	0,016
Jornada irregular o variable según los días	-0,142	0,362	0,154	1	0,695	0,868	-0,001	-0,001
Otro tipo	1,008	0,531	3,599	1	0,058	2,740	0,014	0,019
Sector de actividad de la empresa en que trabaja			5,824	3	0,121			
Agricultura								
Industria	0,135	0,450	0,090	1	0,764	1,144	0,001	0,002
Construcción	0,826	0,465	3,151	1	0,076	2,284	0,011	0,015
Servicios	0,149	0,406	0,134	1	0,714	1,160	0,003	0,005
Constante	-7,820	1,572	24,751	1	0,000	0,000		

Efecto marginal I: efecto marginal del individuo medio. Efecto marginal II: media de los efectos marginales de cada individuo.

Tabla de clasificación				
Observado		Pronosticado		Porcentaje correcto
		Limitación grave por problemas de salud		
		No gravemente limitado	Gravemente limitado	
Limitación grave por problemas de salud	No gravemente limitado	7846	2588	75,2
	Gravemente limitado	81	92	53,2
Porcentaje global				74,8

El valor de corte es 0,02

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Como se puede observar, las conclusiones del Modelo Logit para los ocupados son relativamente similares a las obtenidas en el Modelo Lineal de Probabilidad:

- De las siete variables, tres, *Sexo*, *Estudios* y *Sector*, no son significativas y hay un porcentaje de aciertos del 74,8%.
- Los trabajadores a tiempo parcial cuentan tienen más probabilidades de sufrir limitaciones graves por problemas de salud que los trabajadores a tiempo completo.
- Los ocupados con jornada continua de tarde o de noche tienen más probabilidad de sufrir limitaciones graves que los ocupados con jornada partida (0,024 unidades y 0,019 unidades más, respectivamente).

Las limitaciones graves están ligadas a las horas de trabajo intensivas, con las repercusiones negativas de trabajar por la tarde o la noche, relacionadas con la conciliación familiar y el bienestar de las personas.

Tabla 6.3.9. Modelo Lineal de Probabilidad para Limitaciones graves por problemas de salud (Parados)**Resumen del modelo**

R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación
0,177	0,031	0,022	0,936

Variable dependiente: Limitación grave por problema de salud

Regresión de mínimos cuadrados ponderada - Ponderada por Inversa de la Varianza estimada de las perturbaciones MSP3

ANOVA

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Regresión	55,695	19	2,931	3,346	0,000
Residuo	1720,878	1964	0,876		
Total	1776,574	1983			

Coefficientes estimados

	Coefficients no estandarizados		Coefficients estandarizados	t	Sig.
	B	Desv. Error	Beta		
(Constante)	-0,023	0,012		-1,853	0,064
Sexo					
Hombre					
Mujer	-0,002	0,006	-0,011	-0,346	0,729
Grupo de edad					
De 15 a 25 años					
De 26 a 39 años	0,024	0,010	0,109	2,456	0,014
De 40 a 55 años	0,040	0,010	0,137	3,817	0,000
De 56 a 65 años	0,028	0,012	0,079	2,399	0,017
De 66 a 80 años	-0,030	0,046	-0,015	-0,652	0,514
81 o más años	.....	.....	.....	.....	.....
Estudios					
Estudios primarios, a lo sumo					
Estudios Secundarios	0,001	0,007	0,003	0,091	0,928
Estudios Profesionales	0,026	0,010	0,072	2,559	0,011
Estudios Universitarios	0,013	0,009	0,067	1,511	0,131
Tiempo que lleva desempleado					
Menos de 6 meses					
De 6 meses a menos de 1 año	0,018	0,008	0,054	2,147	0,032
De 1 año a menos de 2 años	0,048	0,014	0,078	3,431	0,001
Más de 2 años	0,030	0,009	0,082	3,272	0,001
Situación profesional que desempeñó					
Asalariado					
Empresario/a o profesional con asalariados	0,008	0,030	0,006	0,277	0,782
Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	-0,006	0,019	-0,007	-0,317	0,751
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	0,388	0,344	0,025	1,128	0,259
Miembro de una cooperativa	-0,020	0,059	-0,008	-0,344	0,731
Otra situación	-0,006	0,049	-0,003	-0,121	0,904
Sector					
Agricultura					
Industria	0,013	0,013	0,025	0,962	0,336
Construcción	-0,015	0,010	-0,074	-1,506	0,132
Servicios	0,005	0,008	0,023	0,598	0,550

Tabla de clasificación

		Predicción de Limitación grave por problemas de salud			
		gravemente limitado	Gravemente limitado	Total	Porcentaje de aciertos
Limitación grave por problemas de salud	No gravemente limitado	834	1081	1915	43,6%
	Gravemente limitado	10	58	68	85,3%
Total		844	1139	1984	45,0%

El valor de corte es 0,03

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Del Modelo Lineal de Probabilidad para los parados se deduce:

- Únicamente las variables *Grupo de edad*, *Estudios* y *Tiempo que lleva desempleado* son significativas (las dos primeras sólo para alguna de las categorías). El porcentaje de acierto es del 45.0%.
- Al aumentar el tiempo en paro se incrementa la probabilidad de sufrir limitaciones graves por problemas de salud; un desempleado que lleve en paro entre 1 y 2 años tiene 0,048 unidades más de probabilidad respecto al que lleva menos de 6 meses.

Tabla 6.3.10. Modelo Logit para Limitaciones graves por problemas de salud (Parados)

Pruebas ómnibus de coeficientes de modelo			
	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Paso	36,580	19	,009
Bloque	36,580	19	,009
Modelo	36,580	19	,009

Resumen del modelo		
Logaritmo de la verosimilitud -2	R cuadrado de Coxy Snell	R cuadrado de Nagelkerke
553,812	0,019	0,071

La estimación ha terminado en el número de iteración 20 porque se ha alcanzado el máximo

Coeficientes estimados								
	B	Error estándar	Wald	gl	Sig.	Exp(B)	Efecto marginal I	Efecto marginal II
Sexo								
Hombre								
Mujer	-0,245	0,262	0,874	1	0,350	0,783	-0,008	-0,010
Grupo de edad								
De 15 a 25 años			4,745	4	0,315			
De 26 a 39 años	1,741	1,077	2,611	1	0,106	5,702	0,021	0,027
De 40 a 55 años	2,069	1,067	3,761	1	0,052	7,918	0,034	0,040
De 56 a 65 años	1,795	1,095	2,689	1	0,101	6,019	0,024	0,031
De 66 a 80 años	-16,545	12,629,560	0,000	1	0,999	0,000	.....	.....
81 y más años	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Estudios			2,795	3	0,424			
Estudios Primarios, a lo sumo								
Estudios Secundarios	0,007	0,368	0,000	1	0,985	1,007	0,001	0,001
Estudio Profesionales	0,520	0,416	1,568	1	0,210	1,683	0,015	0,019
Estudios Universitarios	0,260	0,453	0,330	1	0,565	1,297	0,011	0,014
Tiempo que lleva desempleado			15,574	3	0,001			
Menos de 6 meses								
De 6 meses a menos de 1 año	0,776	0,432	3,229	1	0,072	2,172	0,018	0,023
De 1 año a menos de 2 años	1,444	0,396	13,292	1	0,000	4,239	0,034	0,044
Más de 2 años	1,216	0,364	11,175	1	0,001	3,373	0,029	0,037
Situación profesional que desempeñó			3,313	5	0,652			
Asalariado								
Empresario/a o profesional con asalariados	0,391	0,910	0,184	1	0,668	1,478	0,007	0,009
Empresario/a o sin asalariados o trabajador/a independiente	-0,015	0,705	0,000	1	0,983	0,985	-0,001	-0,001
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	2,696	1,549	3,028	1	0,082	14,823	0,063	0,081
Miembro de una cooperativa	-17,544	29,490,834	0,000	1	1,000	0,000	.....	.....
Otra situación	0,704	1,963	0,129	1	0,720	2,022	0,002	0,002
Sector de actividad de la empresa en que trabaja			2,922	3	0,404			
Agricultura								
Industria	-0,264	0,545	0,235	1	0,628	0,768	-0,003	-0,003
Construcción	-1,059	0,648	2,675	1	0,102	0,347	-0,023	-0,03
Servicios	-0,403	0,467	0,744	1	0,388	0,668	-0,007	-0,009
Constante	-5,612	1,165	23,192	1	0,000	0,004		

Efecto marginal I: efecto marginal del individuo medio. Efecto marginal II: media de los efectos marginales de cada individuo.

Tabla de clasificación				
Observado		Pronosticado		Porcentaje correcto
		Limitación grave por problemas de salud gravemente limitado	Gravemente limitado	
Limitación grave por problemas de salud	No gravemente limitado	1202	676	64,0
	Gravemente limitado	23	45	66,1
Porcentaje global				64,1

El valor de corte es 0,04

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Como se puede observar, las conclusiones del Modelo Logit para los parados son muy similares a las obtenidas en el Modelo Lineal de Probabilidad:

- Sólo la variable *Tiempo que lleva desempleado* es significativa. El porcentaje de acierto es del 64.1%.
- Al aumentar el tiempo en paro se incrementa la probabilidad de sufrir limitaciones graves por problemas de salud; un desempleado que lleve en paro entre 1 y 2 años tiene 0,044 unidades más de probabilidad respecto al que lleva menos de 6 meses.

Una vez más, es relevante para los parados la variable *Tiempo que lleva desempleado*: la probabilidad de sufrir limitaciones graves tiene una relación directa con el tiempo de desempleo, bien sea porque las limitaciones complican el encontrar un nuevo empleo o bien porque la situación de desempleo intensifica los problemas de salud.

Tabla 6.3.11. Modelo Lineal de Probabilidad para Limitaciones graves por problemas de salud (Jubilados)

Resumen del modelo					
R	R cuadrado	R cuadrado ajustado	Error estándar de la estimación		
0,325	0,106	0,102	1,039		

Variable dependiente: Enfermedad o problemas de salud crónicos o de larga duración
 Regresión de mínimos cuadrados ponderada - Ponderada por Inversa de la Varianza estimada de las perturbaciones MSP4

ANOVA					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Regresión	556,017	17	32,707	30,313	0,000
Residuo	4705,986	4362	1,079		
Total	5262,003	4379			

Coeficientes estimados					
	Coeficientes no estandarizados		Coeficientes estandarizados	t	Sig.
	B	Desv. Error	Beta		
(Constante)	0,044	0,015		2,908	0,004
Sexo					
Hombre					
Mujer	0,023	0,009	0,071	2,633	0,009
Grupo de edad					
De 15 a 25 años	.....	.....	.....	.....	.....
De 26 a 39 años	.....	.....	.....	.....	.....
De 40 a 55 años	0,040	0,039	0,015	1,047	0,295
De 56 a 65 años	.....	.....	.....	.....	.....
De 66 a 80 años	0,025	0,009	0,074	2,767	0,006
81 o más años	0,127	0,015	0,145	8,204	0,000
Estudios					
Estudios primarios, a lo sumo					
Estudios Secundarios	-0,042	0,009	-0,125	-4,468	0,000
Estudios Profesionales	-0,025	0,016	-0,025	-1,529	0,126
Estudios Universitarios	-0,035	0,012	-0,062	-2,936	0,003
¿Percebe pensión contributiva?					
Sí, por cotización propia					
Sí, por cotización de otra persona	0,035	0,018	0,036	1,939	0,053
Sí, por ambos tipos de cotización	0,003	0,029	0,002	0,117	0,906
Situación profesional que desempeñó					
Asalariado					
Empresario/a o profesional con asalariados	0,038	0,016	0,036	2,382	0,017
Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	0,038	0,015	0,039	2,483	0,013
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	0,199	0,172	0,017	1,154	0,248
Miembro de una cooperativa	-0,049	0,076	-0,009	-0,646	0,518
Otra situación	-0,029	0,011	-0,110	-2,563	0,010
Sector					
Agricultura					
Industria	0,023	0,014	0,039	1,638	0,102
Construcción	0,041	0,021	0,034	1,994	0,046
Servicios	0,005	0,012	0,012	0,379	0,705

Tabla de clasificación				
		Predicción de Limitación grave por problemas de salud		
		No gravemente limitado	Gravemente limitado	Porcentaje de aciertos
Limitación grave por problemas de salud	No gravemente limitado	1988	2022	3920
	Gravemente limitado	109	460	569
Total		2007	2373	4380

El valor de corte es 0,09

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Del Modelo Lineal de Probabilidad para los jubilados se deduce:

- Todas las variables, salvo *¿Percibe pensión contributiva?* y *Sector*, son significativas y hay un porcentaje de aciertos del 53.7%.
- De nuevo, mujeres, personas mayores y con escasos estudios tienen más probabilidad de sufrir limitaciones graves por problemas de salud que hombres (0,023 unidades más), jóvenes (0.127 unidades más) y universitarios (0,035 unidades más).
- Aquellos que han sido empresarios, tanto con asalariados como sin asalariados, cuentan con una probabilidad 0,038 unidades mayor de tener limitaciones graves por problemas de salud que los que han sido asalariados.
- La probabilidad de tener limitaciones graves es mayor entre los jubilados de la construcción, seguidos de los de industria y servicios.

Tabla 6.3.12. Modelo Logit para Limitaciones graves por problemas de salud (Jubilados)

	Chi-cuadrado	gl	Sig.
Paso	106,805	16	,000
Bloque	106,805	16	,000
Modelo	106,805	16	,000

Resumen del modelo

Logaritmo de la verosimilitud - 2	R cuadrado de Cox y Snell	R cuadrado de Nagelkerke
2110,070	0,029	0,063

La estimación ha terminado en el número de iteración 6 porque las estimaciones de parámetro han cambiado en menos de ,001.

Coefficientes estimados

	B	Error estándar	Wald	gl	Sig.	Exp(B)	Efecto marginal I	Efecto marginal II
Sexo								
Hombre								
Mujer	0,266	0,131	4,152	1	0,042	1,305	0,031	0,034
Grupo de edad			47,031	3	0,000			
De 15 a 25 años								
De 26 a 39 años								
De 40 a 55 años	-0,407	0,801	0,258	1	0,612	0,666	-0,064	-0,071
De 56 a 65 años	0,064	0,783	0,007	1	0,935	1,066	-0,114	-0,127
De 66 a 80 años	0,836	0,788	1,126	1	0,289	2,307	-0,071	-0,080
81 y más años								
Estudios			12,686	3	0,005			
Estudios Primarios, a lo sumo								
Estudios Secundarios	-0,549	0,159	11,995	1	0,001	0,577	-0,050	-0,051
Estudio Profesionales	-0,036	0,233	0,024	1	0,877	0,965	-0,011	-0,013
Estudios Universitarios	-0,271	0,202	1,798	1	0,180	0,763	-0,031	-0,034
¿Percibe pensión contributiva?			1,133	2	0,568			
Si, por cotización de otra persona								
Si, por ambos tipos de cotización	0,132	0,272	0,236	1	0,627	1,141	0,042	0,046
Si, por cotización propia	-0,397	0,433	0,838	1	0,360	0,673	0,002	0,002
Situación profesional que desempeña			13,054	4	0,011			
Asalariado								
Empresario/a o profesional con asalariados	0,064	0,242	0,070	1	0,791	1,066	0,004	0,005
Empresario/a o sin asalariados o trabajador/a independiente	0,491	0,168	8,497	1	0,004	1,634	0,034	0,038
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	1,923	0,827	5,410	1	0,020	6,838	0,130	0,144
Miembro de una cooperativa	-18,138	19,715,733	0,000	1	0,999	0,000		
Otra situación								
Sector de actividad de la empresa en que trabaja			9,074	3	0,028			
Agricultura								
Industria	0,398	0,215	3,432	1	0,064	1,489	0,278	0,031
Construcción	0,664	0,249	7,105	1	0,008	1,943	0,054	0,060
Servicios	0,164	0,192	0,727	1	0,394	1,178	0,009	0,010
Constante	-2,796	0,803	12,128	1	0,000	0,061		

Efecto marginal I: efecto marginal del individuo medio. Efecto marginal II: media de los efectos marginales de cada individuo.

Tabla de clasificación

Observado		Pronosticado		
		Limitación grave por problemas de salud		Porcentaje correcto
		No gravemente limitado	Gravemente limitado	
Limitación grave por problemas de salud	No gravemente limitado	2116	1179	64,2
	Gravemente limitado	138	193	58,3
Porcentaje global				63,7

El valor de corte es 0,09

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Como se puede observar, las conclusiones del Modelo Logit para los jubilados son muy similares a las obtenidas en el Modelo Lineal de Probabilidad:

- Todas las variables, salvo *¿Percibe pensión contributiva?*, son significativas. El porcentaje de aciertos es del 63.7%.
- Los jubilados con estudios universitarios tienen una probabilidad 0,034 unidades menor de tener limitaciones graves que los de que tienen a los sumo estudios primarios, lo cual se explica, una vez más, por las diferencias de clase social y oportunidades.
- Los que fueron asalariados tiene menos probabilidad de tener limitaciones graves por problemas de salud que autónomos y empresarios.

- La probabilidad de tener limitaciones graves es mayor entre los jubilados de la construcción, seguidos de los de industria y servicios.

En definitiva, las limitaciones graves ocasionadas por problemas de salud prevalecen en mujeres, personas muy mayores, con bajo nivel de estudios, autónomos y empresarios y jubilados de la construcción.

6.4. SALUD FÍSICA

En este punto se analizará el *Indicador de salud física* en relación con las distintas características personales y laborales, tanto en toda la población, como en las subpoblaciones de trabajadores, desempleados y jubilados.

6.4.1. Análisis bivariante

En este punto se cruzará el *Indicador de salud física* con cada una de las principales características personales y laborales, comparando la media del indicador en las distintas categorías, obteniéndose conclusiones acerca de la salud física de las personas en función de su sexo, estudios, el sector en el que trabaja, si está desempleado, etc.

Tabla 6.4.1. Indicador de salud física según Características personales y laborales (Población laboral)

		Indicador de salud física	
		Media	Desviación estándar
Total	Total	92,80	8,94
Sexo	Hombre	93,78	8,03
	Mujer	91,66	9,77
Grupo de edad	De 15 a 25 años	97,91	3,69
	De 26 a 39 años	96,93	4,98
	De 40 a 55 años	95,03	6,32
	De 56 a 65 años	91,23	8,80
	De 66 a 80 años	86,11	10,76
	81 y más años	81,60	11,12
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	87,62	11,17
	Estudios Secundarios	93,73	8,00
	Estudio Profesionales	94,54	7,35
	Estudios Universitarios	94,83	7,09
Situación laboral actual	Trabajando	95,39	6,40
	En desempleo	94,81	6,83
	Jubilado/a, prejubilado/a	85,53	10,94

ANOVA

Indicador de salud física*Sexo

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	34960,948	1	34960,948	421,088	0,000
Dentro de grupos	1831621,108	22061	83,025		
Total	1866582,056	22062			

Indicador de salud física*Grupo de edad

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	527682,837	5	105536,567	1738,607	0,000
Dentro de grupos	1338899,219	22057	60,702		
Total	1866582,056	22062			

Indicador de salud física*Estudios

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	180483,094	3	60161,031	787,078	0,000
Dentro de grupos	1686098,962	22059	76,436		
Total	1866582,056	22062			

Indicador de salud física*Situación laboral actual

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	438769,347	6	73128,224	1129,641	0,000
Dentro de grupos	1427812,709	22056	64,736		
Total	1866582,056	22062			

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

De nuevo, comparando las medias del indicador, hombres, personas jóvenes y con estudios tienen una salud física mejor que mujeres, personas mayores y con pocos estudios.

Por otro lado, en media, los trabajadores tienen mejor salud física que los parados, estando los jubilados en la peor situación.

Las medias del indicador son significativamente distintas (p -valor = 0.000) en las distintas categorías de las cuatro variables; por tanto, *Sexo*, *Grupo de edad*, *Estudios* y *Situación laboral actual* influyen en la salud física.

En definitiva, los factores edad y clase social, que incluye los estudios y el empleo o desempleo, son determinantes en la salud física de la población laboral ya que una mayor edad o menores estudios y no tener trabajo se relacionarán con una peor salud.

Tabla 6.4.2. Indicador de salud física según Características personales y laborales (Ocupados)

		Indicador de salud física	
		Media	Desviación estándar
Total	Total	95,39	6,40
Sexo	Hombre	96,23	5,26
	Mujer	94,37	7,43
Grupo de edad	De 15 a 25 años	98,02	3,53
	De 26 a 39 años	96,96	4,97
	De 40 a 55 años	95,29	6,08
	De 56 a 65 años	91,89	8,53
	De 66 a 80 años	90,41	9,81
	81 y más años	78,57	
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	94,17	7,34
	Estudios Secundarios	95,32	6,55
	Estudio Profesionales	95,41	6,23
	Estudios Universitarios	95,87	5,92
Tipo de contrato o relación laboral	Funcionario/a	94,55	7,70
	Duración indefinida	95,47	6,11
	Temporal	96,02	6,27
	Verbal o sin contrato	94,67	7,16
	Empresario/a o profesional con asalariados	95,86	5,84
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	95,03	6,32
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	93,89	8,75
	Miembro de una cooperativa	96,84	4,23
	Otra situación	93,23	7,92
	Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial	A tiempo completo	95,57	6,24
A tiempo parcial		94,03	7,29
Tipo de jornada en su trabajo principal actual	Jornada partida	95,92	5,84
	Jornada continua por la mañana	95,15	6,58
	Jornada continua por la tarde	93,70	7,55
	Jornada continua por la noche	94,25	8,05
	Jornada reducida	94,67	6,76
	Turnos	95,36	6,54
	Jornada irregular o variable según los días	95,64	6,15
	Otro tipo	94,12	7,22
Sector de actividad de la empresa en la que trabaja	Agricultura	95,48	6,29
	Industria	95,59	5,79
	Construcción	96,34	5,63
	Servicios	95,22	6,60

ANOVA

Indicador de salud física*Sexo						
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.	
Entre grupos	9235,532	1	9235,532	230,134	0,000	
Dentro de grupos	435744,066	10858	40,131			
Total	444979,598	10859				
Indicador de salud física*Grupo de edad						
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.	
Entre grupos	34462,471	5	6892,494	182,236	0,000	
Dentro de grupos	410517,127	10854	37,822			
Total	444979,598	10859				
Indicador de salud física*Estudios						
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.	
Entre grupos	2362,464	3	787,488	19,315	0,000	
Dentro de grupos	442617,135	10856	40,772			
Total	444979,598	10859				
Indicador de salud física*Tipo de contrato						
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.	
Entre grupos	2389,585	8	298,698	7,369	0,000	
Dentro de grupos	434664,685	10724	40,532			
Total	437054,270	10732				
Indicador de salud física*Trabajo a tiempo completo/parcial						
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.	
Entre grupos	2431,561	1	2431,561	60,091	0,000	
Dentro de grupos	432566,158	10690	40,465			
Total	434997,719	10691				
Indicador de salud física*Tipo de jornada						
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.	
Entre grupos	2800,129	7	400,018	9,884	0,000	
Dentro de grupos	432451,877	10685	40,473			
Total	435252,006	10692				
Indicador de salud física*Sector de actividad						
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.	
Entre grupos	962,323	3	320,774	7,807	0,000	
Dentro de grupos	441473,711	10745	41,086			
Total	442436,034	10748				

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Las características personales influyen en la salud física de los ocupados en el mismo sentido que en la población total.

Aquellos que tienen un contrato indefinido tienen algo peor salud física que los que cuentan con un trabajo temporal. Los “ayudas familiares” es el colectivo con peor salud. Como se puede ver, la salud física es un poco mejor entre los que trabajan a tiempo completo respecto a los que lo hacen a tiempo parcial.

También es peor, en media, la salud física entre aquellos que tienen jornadas laborales por la tarde o por la noche. Aquellos que trabajan en una jornada partida cuentan con mejor salud física, de media, que los que trabajan en jornadas continuas.

Por sectores, la mejor salud física se da, paradójicamente, en la construcción.

Las medias del indicador son significativamente distintas (p -valor = 0.000) en las distintas categorías de las siete variables, variables que influyen, por tanto, en la salud física.

En definitiva, una peor salud física entre los ocupados puede estar directamente relacionada con jornadas más intensivas, sin varias horas de descanso a la mitad de la jornada y con períodos de trabajo de mayor duración.

Tabla 6.4.3. Indicador de salud física según Características personales y laborales (Parados)

		Indicador de salud física	
		Media	Desviación estándar
Total	Total	94,81	6,83
Sexo	Hombre	95,64	6,23
	Mujer	94,01	7,28
Grupo de edad	De 15 a 25 años	97,67	4,03
	De 26 a 39 años	96,82	5,01
	De 40 a 55 años	93,50	7,34
	De 56 a 65 años	91,99	8,20
	De 66 a 80 años	90,82	8,58
	81 y más años		
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	93,91	7,83
	Estudios Secundarios	94,81	6,59
	Estudio Profesionales	94,71	7,11
	Estudios Universitarios	95,98	5,82
Tiempo que lleva desempleado	No ha trabajado nunca	97,54	3,89
	Menos de 6 meses	96,10	5,63
	De 6 meses a menos de 1 año	95,03	6,48
	De 1 año a menos de 2 años	94,16	7,32
	Más de 2 años	92,52	8,08
Situación profesional que desempeñó en su último empleo	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	94,72	6,86
	Empresario/a o profesional con asalariados	92,72	7,44
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	92,78	8,95
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	85,39	20,74
	Miembro de una cooperativa	87,46	5,93
Otra situación	93,23	5,57	
Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Agricultura	95,83	6,29
	Industria	94,00	6,54
	Construcción	94,03	6,77
	Servicios	94,66	7,10

ANOVA

Indicador de salud física*Sexo

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	1444,432	1	1444,432	31,381	0,000
Dentro de grupos	100342,728	2180	46,029		
Total	101787,160	2181			

Indicador de salud física*Grupo de edad

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	9679,155	4	2419,789	57,192	0,000
Dentro de grupos	92108,005	2177	42,310		
Total	101787,160	2181			

Indicador de salud física*Estudios

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	738,632	3	246,211	5,307	0,001
Dentro de grupos	101048,528	2178	46,395		
Total	101787,160	2181			

Indicador de salud física*Tiempo que lleva desempleado

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	5729,481	4	1432,370	32,503	0,000
Dentro de grupos	94482,950	2144	44,069		
Total	100212,431	2148			

Indicador de salud física*Situación profesional

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	613,764	5	122,753	2,538	0,027
Dentro de grupos	95510,396	1975	48,360		
Total	96124,159	1980			

Indicador de salud física*Sector de actividad

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	413,697	3	137,899	2,863	0,036
Dentro de grupos	95813,553	1989	48,172		
Total	96227,249	1992			

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

De nuevo, las características personales de los parados influyen en la salud física en el mismo sentido que en toda la población: peor salud en mujeres, personas mayores y con pocos estudios.

Además, los asalariados tienen mejor salud física que los trabajadores por cuenta propia, donde se incluyen los empresarios.

También cuentan con peor salud física, en media, aquellos que trabajaron en el sector de la construcción y en la industria respecto al resto de sectores, lo cual indica que un trabajo más físico o en unas condiciones más difíciles favorece una peor salud física.

Las medias del indicador son significativamente distintas en las distintas categorías de las seis variables.

En definitiva, la falta de trabajo durante un elevado período de tiempo tiene repercusiones negativas en la salud física, al igual que las responsabilidades de trabajadores por cuenta propia como los empresarios, o trabajos donde el esfuerzo físico a largo plazo repercute en la salud.

Tabla 6.4.4. Indicador de salud física según Características personales y laborales (Jubilados)

		Indicador de salud física	
		Media	Desviación estándar
Total	Total	85,53	10,94
Sexo	Hombre	86,91	10,17
	Mujer	83,89	11,57
Grupo de edad	De 15 a 25 años		
	De 26 a 39 años		
	De 40 a 55 años	92,69	8,69
	De 56 a 65 años	89,20	9,44
	De 66 a 80 años	86,02	10,77
	81 y más años	81,60	11,12
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	83,66	11,21
	Estudios Secundarios	87,21	10,19
	Estudio Profesionales	87,67	11,04
	Estudios Universitarios	88,49	9,78
¿Percibe pensión contributiva?	Sí, por cotización propia	85,96	10,70
	Sí, por cotización de otra persona (pensiones de viudedad...)	84,34	11,63
	Sí, por ambos tipos de cotización	82,55	12,05
	No	83,30	11,18
Situación profesional que desempeñó en su último empleo	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	86,09	10,76
	Empresario/a o profesional con asalariados	84,91	10,14
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	84,27	11,15
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	81,19	12,46
	Miembro de una cooperativa	91,16	8,96
	Otra situación	100,00	0,00
Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Agricultura	83,93	11,09
	Industria	85,71	10,94
	Construcción	85,02	11,13
	Servicios	86,32	10,56

ANOVA

Indicador de salud física*Sexo					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	10057,246	1	10057,246	85,644	0,000
Dentro de grupos	523504,343	4458	117,430		
Total	533561,590	4459			
Indicador de salud física*Grupo de edad					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	29042,909	3	9680,970	85,504	0,000
Dentro de grupos	504518,681	4456	113,222		
Total	533561,590	4459			
Indicador de salud física*Estudios					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	18221,497	3	6073,832	52,519	0,000
Dentro de grupos	515340,092	4456	115,651		
Total	533561,590	4459			
Indicador de salud física*¿Percibe pensión contributiva?					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	3702,887	3	1234,296	10,371	0,000
Dentro de grupos	527701,183	4434	119,012		
Total	531404,070	4437			
Indicador de salud física*Situación profesional					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	2195,945	5	439,189	3,779	0,002
Dentro de grupos	424714,956	3654	116,233		
Total	426910,901	3659			
Indicador de salud física*Sector de actividad					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	2427,123	3	809,041	6,973	0,000
Dentro de grupos	423812,286	3653	116,018		
Total	426239,409	3656			

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Los jubilados que perciben una pensión por cotización propia son los que presentan mejor salud física.

Los jubilados que han sido asalariados sufren, en media, menos problemas de salud física que los que trabajaron por cuenta propia.

Además, los que trabajaron en la agricultura, sector donde el trabajo es muy físico y cuyas condiciones de trabajo hace años no eran las actuales, cuentan con peor salud

física que los que trabajaron en el sector servicios donde el trabajo es de un perfil generalmente menos físico.

Las medias del indicador son significativamente distintas en las distintas categorías de las seis variables.

En definitiva, el trabajo físico durante muchos años favorece la aparición de problemas de salud.

6.4.2. Análisis multivariante: Modelo ANOVA

En este apartado, se realizará un análisis multivariante, en concreto un ANOVA, que permitirá obtener conclusiones acerca de los efectos conjuntos de las diferentes variables personales y laborales (trabajo, desempleo o jubilación) en el *Indicador de salud física*. En los modelos se incluirán los efectos principales (las variables explicativas de cada situación) y los interacciones dos a dos (los cruces a dos entre dichas variables).

Tabla 6.4.5. ANOVA del Indicador de salud física según Características personales y laborales (Población laboral)

Pruebas de efectos inter-sujetos					
Origen	Tipo III de suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Modelo corregido	393936,224 ^a	48	8207,005	149,945	0,000
Intersección	13516992,861	1	13516992,861	246961,077	0,000
Sexo	7923,479	1	7923,479	144,765	0,000
Grupo de edad	22784,851	5	4556,970	83,258	0,000
Estudios	3061,582	3	1020,527	18,645	0,000
Situación laboral actual	800,359	2	400,180	7,311	0,001
Estudios * Situación laboral actual	797,851	6	132,975	2,430	0,024
Grupo de edad * Situación laboral actual	1092,529	6	182,088	3,327	0,003
Sexo * Situación laboral actual	845,944	2	422,972	7,728	0,000
Grupo de edad * Situación laboral actual	2612,281	15	174,152	3,182	0,000
Sexo * Estudios	888,949	3	296,316	5,414	0,001
Sexo * Grupo de edad	1555,067	5	311,013	5,682	0,000
Error	918096,246	16774	54,733		
Total	146560214,507	16823			
Total corregido	1312032,471	16822			

a. R al cuadrado = ,300 (R al cuadrado ajustada = ,298)

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Del análisis para la población laboral se deduce:

- Todos los efectos, tanto principales como las interacciones dos a dos, son significativas. El *R* cuadrado es 0.300.
- Las características personales son los efectos más relevantes en la explicación de la salud física.

En conclusión, hombres, jóvenes, con estudios y trabajando presentan una mejor salud física.

Tabla 6.4.6. ANOVA del Indicador de salud física según Características personales y laborales (Ocupados)

Origen	Tipo III de suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Modelo corregido	72443,102 ^a	291	248,945	7,021	0,000
Intersección	151828,819	1	151828,819	4.281,956	0,000
Sexo	31,645	1	31,645	0,892	0,345
Grupo de edad	623,928	4	155,982	4,399	0,001
Estudios	710,645	3	236,882	6,681	0,000
Tipo de contrato	491,000	8	61,375	1,731	0,086
Trabajo a tiempo completo/parcial	530,944	1	530,944	14,974	0,000
Tipo de jornada	510,583	7	72,940	2,057	0,045
Sector de actividad de la empresa	92,651	3	30,884	0,871	0,455
Tipo de jornada * Sector de actividad de la empresa	1093,675	21	52,080	1,469	0,077
Trabajo a tiempo completo/parcial * Sector de actividad de la empresa	252,327	3	84,109	2,372	0,068
Tipo de contrato * Sector de actividad de la empresa	1621,797	19	85,358	2,407	0,001
Estudios * Sector de actividad de la empresa	429,169	9	47,685	1,345	0,208
Grupo de edad * Sector de actividad de la empresa	330,664	12	27,555	0,777	0,675
Sexo * Sector de actividad de la empresa	27,204	3	9,068	0,256	0,857
Trabajo a tiempo completo/parcial * Tipo de jornada	921,808	7	131,687	3,714	0,001
Tipo de contrato * Tipo de jornada	4439,604	44	100,900	2,846	0,000
Estudios * Tipo de jornada	1042,028	21	49,620	1,399	0,105
Grupo de edad * Tipo de jornada	2331,209	26	89,662	2,529	0,000
Sexo * Tipo de jornada	792,584	7	113,226	3,193	0,002
Tipo de contrato * Trabajo a tiempo completo/parcial	806,475	7	115,211	3,249	0,002
Estudios * Trabajo a tiempo completo/parcial	301,777	3	100,592	2,837	0,037
Grupo de edad * Trabajo a tiempo completo/parcial	204,734	4	51,184	1,444	0,217
Sexo * Trabajo a tiempo completo/parcial	45,684	1	45,684	1,288	0,256
Estudios * Tipo de contrato	1462,837	22	66,493	1,875	0,008
Grupo de edad * Tipo de contrato	1978,422	25	79,137	2,232	0,000
Sexo * Tipo de contrato	479,495	7	68,499	1,932	0,060
Grupo de edad * Estudios	1250,973	12	104,248	2,940	0,000
Sexo * Estudios	604,117	3	201,372	5,679	0,001
Sexo * Grupo de edad	902,726	4	225,682	6,365	0,000
Error	357450,293	10081	35,458		
Total	94739462,646	10373			
Total corregido	429893,395	10372			

a. R al cuadrado = ,169 (R al cuadrado ajustada = ,145)

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Del análisis para los ocupados se deduce:

- Los efectos, tanto principales como las interacciones dos a dos, no son todos significativos. El *R* cuadrado es 0.169.
- Las características personales son los efectos más relevantes en la explicación de la salud física, junto con el trabajo a tiempo completo o parcial, el cual indica que la salud va a diferir en función de si trabaja parcialmente o a tiempo completo.
- La salud física de los trabajadores no va a ser la misma entre hombres y mujeres y que además difieran notablemente en edad.
- El tipo de contrato unido al sector de trabajo producen importantes efectos en la salud del trabajador, siendo diferente esta por las variadas condiciones de un contrato u otro, así como por el sector, estando unos más relacionados con el trabajo físico, con horarios más complicados o salarios más bajos que otros.

En conclusión, la salud física de los ocupados es diferente entre sectores, tipos de contrato y condiciones laborales, unido al factor sexo y edad.

Tabla 6.4.7. ANOVA del Indicador de salud física según Características personales y laborales (Parados)

Pruebas de efectos inter-sujetos

Origen	Tipo III de suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Modelo corregido	18910,907 ^a	115	164,443	4,021	0,000
Intersección	97999,910	1	97999,910	2.396,579	0,000
Sexo	35,636	1	35,636	0,871	0,351
Grupo de edad	87,598	4	21,899	0,536	0,710
Estudios	713,373	3	237,791	5,815	0,001
Tiempo que lleva desempleado	569,689	3	189,896	4,644	0,003
Situación profesional que desempeñó	298,929	5	59,786	1,462	0,199
Sector de actividad de la empresa	22,613	3	7,538	0,184	0,907
Situación profesional que desempeñó * Sector de actividad de la empresa	201,418	5	40,284	0,985	0,425
Tiempo que lleva desempleado * Sector de actividad de la empresa	85,645	9	9,516	0,233	0,990
Estudios * Sector de actividad de la empresa	418,849	9	46,539	1,138	0,332
Grupo de edad * Sector de actividad de la empresa	516,078	9	57,342	1,402	0,182
Sexo * Sector de actividad de la empresa	205,861	3	68,620	1,678	0,170
Tiempo que lleva desempleado * Situación profesional que desempeñó	549,446	6	91,574	2,239	0,037
Estudios * Situación profesional que desempeñó	1087,488	6	181,248	4,432	0,000
Grupo de edad * Situación profesional que desempeñó	353,856	5	70,771	1,731	0,124
Sexo * Situación profesional que desempeñó	18,975	2	9,488	0,232	0,793
Estudios * Tiempo que lleva desempleado	572,986	9	63,665	1,557	0,123
Grupo de edad * Tiempo que lleva desempleado	502,475	9	55,831	1,365	0,199
Sexo * Tiempo que lleva desempleado	48,580	3	16,193	0,396	0,756
Grupo de edad * Estudios	519,508	9	57,723	1,412	0,177
Sexo * Estudios	64,722	3	21,574	0,528	0,663
Sexo * Grupo de edad	36,558	3	12,186	0,298	0,827
Error	73236,816	1791	40,892		
Total	17157975,329	1907			
Total corregido	92147,723	1906			

a. R al cuadrado = ,205 (R al cuadrado ajustada = ,154)

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Del análisis para los parados se deduce:

- De todos los efectos, tanto principales como las interacciones dos a dos, solo 4 son significativos. El *R* cuadrado es 0.205.
- Es relevante la interacción entre el nivel de estudios y la ocupación llevada a cabo en el último empleo ya que no tendrá el mismo efecto en la salud física un elevado nivel de estudios y una ocupación por cuenta ajena que una por cuenta propia y además asociada a un bajo nivel de estudios; además de por el bajo nivel de conocimientos, por las responsabilidades y riesgos que pueden existir alrededor del trabajo por cuenta propia.
- El tiempo que lleva desempleado junto a la ocupación que desempeñó tiene un efecto importante en la salud física ya que un elevado tiempo desempleado puede suponer un riesgo para la salud de las personas, en muchas ocasiones por las repercusiones económicas y la presión que esto supone.

En conclusión, la salud física de los parados es diferente según el tiempo que lleva desempleado o según la situación profesional que desempeñó en el último empleo.

Tabla 6.4.8. ANOVA del Indicador de salud física según Características personales y laborales (Jubilados)

Pruebas de efectos inter-sujetos					
Origen	Tipo III de suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Modelo corregido	48066,777 ^a	101	475,909	4,537	0,000
Intersección	122444,923	1	122444,923	1.167,415	0,000
Sexo	4,280	1	4,280	0,041	0,840
Grupo de edad	1289,335	3	429,778	4,098	0,007
Estudios	129,052	3	43,017	0,410	0,746
¿Percibe pensión contributiva?	107,928	2	53,964	0,515	0,598
Situación profesional que desempeñó	105,847	4	26,462	0,252	0,908
Sector de actividad de la empresa	359,632	3	119,877	1,143	0,330
Situación profesional que desempeñó* Sector de actividad de la empresa	399,144	7	57,021	0,544	0,802
¿Percibe pensión contributiva? * Sector de actividad de la empresa	975,247	6	162,541	1,550	0,158
Estudios * Sector de actividad de la empresa	948,507	9	105,390	1,005	0,434
Grupo de edad * Sector de actividad de la empresa	679,767	8	84,971	0,810	0,594
Sexo * Sector de actividad de la empresa	621,544	3	207,181	1,975	0,115
¿Percibe pensión contributiva? * Situación profesional que desempeñó	783,352	4	195,838	1,867	0,113
Estudios * Situación profesional que desempeñó	625,203	7	89,315	0,852	0,544
Grupo de edad * Situación profesional que desempeñó	1287,654	5	257,531	2,455	0,031
Sexo * Situación profesional que desempeñó	3483,096	2	1741,548	16,604	0,000
Estudios * ¿Percibe pensión contributiva?	1311,810	6	218,635	2,085	0,052
Grupo de edad * ¿Percibe pensión contributiva?	759,569	5	151,914	1,448	0,204
Sexo * ¿Percibe pensión contributiva?	415,577	2	207,789	1,981	0,138
Grupo de edad * Estudios	2215,250	9	246,139	2,347	0,012
Sexo* Estudios	429,626	3	143,209	1,365	0,251
Sexo * Grupo de edad	115,951	3	38,650	0,369	0,776
Error	341717,136	3258	104,886		
Total	25058023,091	3360			
Total corregido	389783,913	3359			

a. R al cuadrado = ,123 (R al cuadrado ajustada = ,096)

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Del análisis para los jubilados se deduce:

- De todos los efectos, tanto principales como las interacciones dos a dos, pocos son significativos. El *R* cuadrado es 0.123.
- La interacción entre el sexo y la situación profesional que desempeñó el jubilado, partiendo de que la salud física entre hombres y mujeres es diferente, permite concluir que hay repercusiones físicas tras haber trabajado por cuenta propia o por cuenta ajena, donde las dificultades tanto habiendo sido asalariado como empresario, han repercutido en la salud física.
- Los estudios junto con la edad tienen un efecto importante también ya que una edad avanzada unida a un menor nivel de estudios, lo cual se relacionará con un empleo peor, permite concluir que las repercusiones en la salud física serán mayores.

En conclusión, la salud física de los jubilados difiere además de por la edad, por el nivel de estudios y por las consecuencias físicas del trabajo.

6.5. SALUD MENTAL

En este punto se analizará en primer lugar el indicador de salud mental, con las diferentes variables de situación laboral, para posteriormente analizar el mencionado

indicador junto con las características personales y situación laboral tanto de toda la población en general, como de los trabajadores, desempleados y jubilados.

6.5.1. Análisis bivariante

Se cruzará el indicador de salud mental, con las principales características personales y gracias a las diferentes frecuencias se podrán obtener conclusiones acerca de cómo perciben las personas su salud física en función de su sexo, estudios, el sector en el que trabaja, si está desempleado, etc.

Tabla 6.5.1. Indicador de salud mental según Características personales y laborales (Población laboral)

		Indicador de salud mental	
		Media	Desviación estándar
Total	Total	94,98	15,44
Sexo	Hombre	96,59	12,90
	Mujer	93,10	17,77
Grupo de edad	De 15 a 25 años	96,93	11,97
	De 26 a 39 años	96,68	12,46
	De 40 a 55 años	95,72	14,29
	De 56 a 65 años	94,63	15,87
	De 66 a 80 años	92,58	18,70
	81 y más años	89,91	21,07
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	92,31	19,03
	Estudios Secundarios	94,89	15,23
	Estudio Profesionales	95,21	15,65
	Estudios Universitarios	97,44	10,73
Situación laboral actual	Trabajando	96,68	12,36
	En desempleo	92,57	18,90
	Jubilado/a, prejubilado/a	92,04	19,22

ANOVA

Indicador de salud mental*Sexo

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	52928,542	1	52928,542	224,981	0,000
Dentro de grupos	4117241,302	17501	235,257		
Total	4170169,844	17502			

Indicador de salud mental*Grupo de edad

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	61661,996	5	12332,399	52,520	0,000
Dentro de grupos	4108507,849	17497	234,812		
Total	4170169,844	17502			

Indicador de salud mental*Estudios

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	52330,525	3	17443,508	74,127	0,000
Dentro de grupos	4117839,319	17499	235,319		
Total	4170169,844	17502			

Indicador de salud mental*Situación laboral actual

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	82470,845	2	41235,422	176,534	0,000
Dentro de grupos	4087699,000	17500	233,583		
Total	4170169,844	17502			

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Como se puede observar, las mujeres tienen peor salud mental de media que los hombres, al igual que las personas de edad más avanzada respecto a los jóvenes o los desempleados respecto a los que trabajan.

Además, los que cuentan con menor nivel de estudios también tienen peor salud mental respecto a los que tienen estudios superiores.

Las medias del indicador son significativamente distintas (p -valor = 0.000) en las distintas categorías de las cuatro variables; por tanto, *Sexo*, *Grupo de edad*, *Estudios* y *Situación laboral actual* influyen en la salud física.

En definitiva, el factor edad y una vez más, la clase social, relacionada con mejores estudios y con un trabajo, son determinantes en una salud mental que es peor en las personas desempleadas y con menos estudios.

Tabla 6.5.2. Indicador de salud mental según Características personales y laborales (Ocupados)

		Indicador de salud mental	
		Media	Desviación estándar
Total	Total	96,68	12,36
Sexo	Hombre	97,75	10,31
	Mujer	95,38	14,37
Grupo de edad	De 15 a 25 años	97,16	11,58
	De 26 a 39 años	97,23	11,07
	De 40 a 55 años	96,54	12,68
	De 56 a 65 años	95,85	13,92
	De 66 a 80 años	98,00	8,00
	81 y más años	100,00	
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	95,86	13,81
	Estudios Secundarios	95,97	13,58
	Estudio Profesionales	96,40	12,98
	Estudios Universitarios	98,08	9,20
Tipo de contrato o relación laboral	Funcionario/a	96,46	13,12
	Duración indefinida	96,83	11,92
	Temporal	96,37	13,14
	Verbal o sin contrato	93,83	15,62
	Empresario/a o profesional con asalariados	97,78	9,61
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	97,25	11,39
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	89,08	25,10
	Miembro de una cooperativa	97,56	9,15
	Otra situación	92,39	19,81
Trabajo a tiempo completo / tiempo parcial	A tiempo completo	97,07	11,49
	A tiempo parcial	93,82	17,26
Tipo de jornada en su trabajo principal actual	Jornada partida	97,69	10,00
	Jornada continua por la mañana	96,65	12,39
	Jornada continua por la tarde	94,88	14,34
	Jornada continua por la noche	94,58	18,92
	Jornada reducida	95,04	15,43
	Turnos	96,01	14,13
	Jornada irregular o variable según los días	96,28	12,57
Otro tipo	93,90	17,56	
Sector de actividad de la empresa en la que trabaja	Agricultura	98,08	9,86
	Industria	97,41	11,18
	Construcción	98,02	8,90
	Servicios	96,28	13,03

ANOVA

Indicador de salud mental*Sexo

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	15049,833	1	15049,833	99,331	0,000
Dentro de grupos	1644805,802	10856	151,511		
Total	1659855,635	10857			

Indicador de salud mental*Grupo de edad

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	2480,552	5	496,110	3,248	0,006
Dentro de grupos	1657375,083	10852	152,725		
Total	1659855,635	10857			

Indicador de salud mental*Estudios

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	9320,800	3	3106,933	20,431	0,000
Dentro de grupos	1650534,834	10854	152,067		
Total	1659855,635	10857			

Indicador de salud mental*Tipo de contrato

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	5598,133	8	699,767	4,642	0,000
Dentro de grupos	1616402,735	10723	150,742		
Total	1622000,868	10731			

Indicador de salud mental*Trabajo a tiempo completo/parcial

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	10767,288	1	10767,288	71,885	0,000
Dentro de grupos	1600899,573	10688	149,785		
Total	1611666,862	10689			

Indicador de salud mental*Tipo de jornada

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	7783,271	7	1111,896	7,434	0,000
Dentro de grupos	1598047,155	10684	149,574		
Total	1605830,427	10691			

Indicador de salud mental*Sector de actividad

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	4705,924	3	1568,641	10,258	0,000
Dentro de grupos	1642905,332	10744	152,914		
Total	1647611,255	10747			

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

La salud mental, se puede ver cómo es de media peor entre los que cuentan con un trabajo a tiempo parcial, respecto a tiempo completo, siendo esta salud mejor al contar con un empleo de mayor tiempo.

Con respecto al tipo de jornada, una jornada continua por la tarde o por la noche, tal y como ocurría con la salud física, está relacionada con una peor salud mental respecto a jornadas similares pero por la mañana o incluso jornadas partidas.

En definitiva, la seguridad de un trabajo a tiempo completo y una jornada por la mañana que permita al individuo la conciliación y el descanso, favorecen a la salud mental, respecto a jornadas intensivas o por la tarde o noche y a tiempo parcial.

Tabla 6.5.3. Indicador de salud mental según Características personales y laborales (Parados)

		Indicador de salud mental	
		Media	estándar
Total	Total	92,57	18,90
Sexo	Hombre	93,69	17,91
	Mujer	91,47	19,77
Grupo de edad	De 15 a 25 años	96,45	12,79
	De 26 a 39 años	94,11	17,36
	De 40 a 55 años	90,60	21,14
	De 56 a 65 años	91,02	19,82
	De 66 a 80 años	95,12	12,32
	81 y más años		
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	92,35	19,32
	Estudios Secundarios	92,81	17,80
	Estudio Profesionales	90,35	23,23
	Estudios Universitarios	94,87	15,15
Tiempo que lleva desempleado	No ha trabajado nunca	94,40	17,68
	Menos de 6 meses	95,83	14,58
	De 6 meses a menos de 1 año	92,65	18,66
	De 1 año a menos de 2 años	91,28	19,74
	Más de 2 años	88,06	22,98
Situación profesional que desempeñó en su último empleo	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	92,53	18,85
	Empresario/a o profesional con asalariados	95,87	11,15
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	87,32	24,48
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	50,83	68,57
	Miembro de una cooperativa	94,31	18,46
	Otra situación	99,14	5,64
Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Agricultura	93,01	16,93
	Industria	89,66	20,26
	Construcción	94,53	17,68
	Servicios	92,51	19,16

ANOVA

Indicador de salud mental*Sexo

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	2688,895	1	2688,895	7,545	0,006
Dentro de grupos	776936,081	2180	356,393		
Total	779624,976	2181			

Indicador de salud mental*Grupo de edad

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	10019,166	4	2504,791	7,085	0,000
Dentro de grupos	769605,811	2177	353,517		
Total	779624,976	2181			

Indicador de salud mental*Estudios

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	3828,937	3	1276,312	3,583	0,013
Dentro de grupos	775796,039	2178	356,197		
Total	779624,976	2181			

Indicador de salud mental*Tiempo que lleva desempleado

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	21667,230	4	5416,807	15,486	0,000
Dentro de grupos	749944,348	2144	349,787		
Total	771611,577	2148			

Indicador de salud mental*Situación profesional

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	5557,501	5	1111,500	3,090	0,009
Dentro de grupos	710393,885	1975	359,693		
Total	715951,386	1980			

Indicador de salud mental*Sector de actividad

	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	2750,095	3	916,698	2,550	0,054
Dentro de grupos	715013,809	1989	359,484		
Total	717763,904	1992			

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

En el caso de los desempleados es algo peor la salud mental de aquellos que trabajaron por cuenta propia sin asalariados respecto a trabajar por cuenta ajena.

También al aumentar el tiempo que se lleva desempleado, la salud mental va siendo peor, además que los que trabajaron en la industria son los que cuentan con peor salud mental respecto a los que trabajaron en otros de los sectores.

En definitiva, la salud mental se ve muy afectada por el aumento en el tiempo de la situación de desempleo, ya que esto va unido a un problema económico ante la falta de trabajo y un descenso en los ingresos del hogar.

Tabla 6.5.4. Indicador de salud mental según Características personales y laborales (Jubilados)

		Indicador de salud mental	
		Media	Desviación estándar
Total	Total	92,04	19,22
Sexo	Hombre	95,03	15,39
	Mujer	88,51	22,43
Grupo de edad	De 15 a 25 años		
	De 26 a 39 años		
	De 40 a 55 años	93,69	16,87
	De 56 a 65 años	93,57	17,53
	De 66 a 80 años	92,48	18,84
	81 y más años	89,91	21,07
Estudios	Estudios Primarios, a lo sumo	90,68	20,75
	Estudios Secundarios	93,02	17,58
	Estudio Profesionales	92,43	19,99
	Estudios Universitarios	95,36	14,48
¿Percibe pensión contributiva?	Sí, por cotización propia	93,14	17,94
	Sí, por cotización de otra persona (pensiones de viudedad...)	88,76	22,24
	Sí, por ambos tipos de cotización	83,74	26,32
	No	90,13	20,74
Situación profesional que desempeñó en su último empleo	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	93,19	17,92
	Empresario/a o profesional con asalariados	90,31	22,17
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	90,71	20,24
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada)	83,16	27,03
	Miembro de una cooperativa	96,55	16,96
	Otra situación	33,33	0,00
Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Agricultura	92,60	18,19
	Industria	92,84	18,48
	Construcción	93,67	17,29
	Servicios	92,31	19,02

ANOVA

Indicador de salud mental* Sexo					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	47109,803	1	47109,803	131,198	0,000
Dentro de grupos	1601108,586	4459	359,073		
Total	1648218,389	4460			
Indicador de salud mental* Grupo de edad					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	7141,384	3	2380,461	6,465	0,000
Dentro de grupos	1641077,005	4457	368,202		
Total	1648218,389	4460			
Indicador de salud mental* Estudios					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	11961,042	3	3987,014	10,860	0,000
Dentro de grupos	1636257,347	4457	367,121		
Total	1648218,389	4460			
Indicador de salud mental* ¿Percibe pensión contributiva?					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	21242,637	3	7080,879	19,467	0,000
Dentro de grupos	1613212,362	4435	363,746		
Total	1634454,999	4438			
Indicador de salud mental* Situación profesional					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	10103,638	5	2020,728	5,855	0,000
Dentro de grupos	1261088,123	3654	345,125		
Total	1271191,761	3659			
Indicador de salud mental* Sector de actividad					
	Suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Entre grupos	593,309	3	197,770	0,569	0,635
Dentro de grupos	1269860,712	3653	347,621		
Total	1270454,022	3656			

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Los jubilados, por edad van a sufrir más problemas de salud mental, se puede observar cómo dicha salud, de los que perciben una pensión contributiva es mucho mayor que los que no la reciben, por lo que el factor económico se puede concluir que es

determinante en la salud mental. Además, los que trabajaron en el sector servicios tienen peor salud que los del resto de sectores.

Para concluir, una vez más el factor edad y el factor económico son determinantes en la salud, en este caso también en la mental.

El que tengan mejor salud mental aquellos que trabajan en sectores como la agricultura o la construcción, puede estar relacionado sobre todo en el caso de la agricultura con la salida de los entornos urbanos y la tranquilidad del entorno rural, que puede beneficiar al estado de ánimo y salud mental.

6.5.2. Análisis multivariante: modelo ANOVA

En este apartado, se realizará un análisis multivariante gracias al modelo ANOVA, que permitirá mediante las pruebas de efectos inter-sujetos, obtener conclusiones acerca de los efectos entre las diferentes variables personales y de trabajo, desempleo o jubilación, todas ellas con respecto al indicador de salud mental.

Tabla 6.5.5. ANOVA del Indicador de salud mental según Características personales y laborales (Población laboral)

Pruebas de efectos inter-sujetos					
Origen	Tipo III de suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.
Modelo corregido	193527,884 ^a	48	4031,831	17,722	0,000
Intersección	14151877,075	1	14151877,075	62.204,059	0,000
Sexo	22205,845	1	22205,845	97,605	0,000
Grupo de edad	7313,252	5	1462,650	6,429	0,000
Estudios	3157,667	3	1052,556	4,626	0,003
Situación laboral actual	3834,721	2	1917,361	8,428	0,000
Estudios * Situación laboral actual	4035,384	6	672,564	2,956	0,007
Grupo de edad * Situación laboral actual	5410,707	6	901,785	3,964	0,001
Sexo * Situación laboral actual	352,352	2	176,176	0,774	0,461
Grupo de edad * Situación laboral actual	8195,437	15	546,362	2,402	0,002
Sexo * Estudios	6892,996	3	2297,665	10,099	0,000
Sexo * Grupo de edad	2674,351	5	534,870	2,351	0,038
Error	3815979,837	16773	227,507		
Total	155988333,333	16822			
Total corregido	4009507,721	16821			

a. R al cuadrado = ,048 (R al cuadrado ajustada = ,046)

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Del análisis para la población laboral se deduce:

- Todos los efectos, tanto principales como las interacciones dos a dos, exceptuando la interacción entre sexo y situación laboral actual son significativas. El *R* cuadrado es 0.048.
- Las características personales son los efectos más relevantes en la explicación de la salud física.

En conclusión, hombres, jóvenes, con estudios y trabajando presentan una mejor salud física.

Tabla 6.5.6. ANOVA del Indicador de salud mental según Características personales y laborales (Ocupados)

Pruebas de efectos inter-sujetos					
Origen	de cuadrados	gl	cuadrática	F	Sig.
Modelo corregido	132075,897 ^a	291	453,869	3,188	0,000
Intersección	193448,519	1	193448,519	1.358,619	0,000
Sexo	602,538	1	602,538	4,232	0,040
Grupo de edad	4629,758	4	1157,439	8,129	0,000
Estudios	4396,279	3	1465,426	10,292	0,000
Tipo de contrato	4653,515	8	581,689	4,085	0,000
Trabajo a tiempo completo/parcial	572,199	1	572,199	4,019	0,045
Tipo de jornada	5350,224	7	764,318	5,368	0,000
Sector de actividad de la empresa	1380,207	3	460,069	3,231	0,021
Tipo de jornada * Sector de actividad de la empresa	4686,148	21	223,150	1,567	0,047
Trabajo a tiempo completo/parcial * Sector de actividad de la empresa	376,662	3	125,554	0,882	0,450
Tipo de contrato * Sector de actividad de la empresa	4573,176	19	240,693	1,690	0,031
Estudios * Sector de actividad de la empresa	504,159	9	56,018	0,393	0,939
Grupo de edad * Sector de actividad de la empresa	3597,168	12	299,764	2,105	0,014
Sexo * Sector de actividad de la empresa	713,678	3	237,893	1,671	0,171
Trabajo a tiempo completo/parcial * Tipo de jornada	4406,894	7	629,556	4,421	0,000
Tipo de contrato * Tipo de jornada	19916,240	44	452,642	3,179	0,000
Estudios * Tipo de jornada	10078,476	21	479,927	3,371	0,000
Grupo de edad * Tipo de jornada	6888,988	26	264,961	1,861	0,005
Sexo * Tipo de jornada	3187,465	7	455,352	3,198	0,002
Tipo de contrato * Trabajo a tiempo completo/parcial	2146,831	7	306,690	2,154	0,035
Estudios * Trabajo a tiempo completo/parcial	1333,705	3	444,568	3,122	0,025
Grupo de edad * Trabajo a tiempo completo/parcial	2640,101	4	660,025	4,635	0,001
Sexo * Trabajo a tiempo completo/parcial	561,742	1	561,742	3,945	0,047
Estudios * Tipo de contrato	10285,424	22	467,519	3,283	0,000
Grupo de edad * Tipo de contrato	11431,326	25	457,253	3,211	0,000
Sexo * Tipo de contrato	3250,556	7	464,365	3,261	0,002
Grupo de edad * Estudios	1769,788	12	147,482	1,036	0,412
Sexo * Estudios	1110,471	3	370,157	2,600	0,050
Sexo * Grupo de edad	1499,821	4	374,955	2,633	0,032
Error	1435109,738	10079	142,386		
Total	98614444,444	10371			
Total corregido	1567185,635	10370			

a. R al cuadrado = ,084 (R al cuadrado ajustada = ,058)

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Del análisis para los ocupados se deduce:

- Todos los efectos, tanto principales como las interacciones dos a dos, salvo 3 de ellos, son significativos. El *R* cuadrado es 0.084.
- Los estudios junto al trabajo a tiempo completo o parcial tienen un importante efecto sobre la salud mental de los trabajadores, entendiéndose que no será lo mismo para la salud trabajar en una jornada completa o parcial, en función de un nivel de estudios que marcará el tipo de trabajo que se efectúa, afectando a la salud las responsabilidades de dicho trabajo o las condiciones completamente diferentes de trabajar por cuenta propia o ajena.

En conclusión, hombres, con un elevado nivel de estudios serán los que tengan mejor salud mental con respecto al resto de ocupados.

Tabla 6.5.7. ANOVA del Indicador de salud mental según Características personales y laborales (Parados)

Pruebas de efectos inter-sujetos					
Origen	de cuadrados	gl	cuadrática	F	Sig.
Modelo corregido	92374,923 ^a	115	803,260	2,312	0,000
Intersección	87430,855	1	87430,855	251,674	0,000
Sexo	,017	1	,017	0,000	0,994
Grupo de edad	347,342	4	86,836	0,250	0,910
Estudios	1858,511	3	619,504	1,783	0,148
Tiempo que lleva desempleado	4206,617	3	1402,206	4,036	0,007
Situación profesional que desempeñó	5121,159	5	1024,232	2,948	0,012
Sector de actividad de la empresa	2914,352	3	971,451	2,796	0,039
Situación profesional que desempeñó * Sector de actividad de la empresa	4317,370	5	863,474	2,486	0,030
Tiempo que lleva desempleado * Sector de actividad de la empresa	5819,627	9	646,625	1,861	0,054
Estudios * Sector de actividad de la empresa	3953,846	9	439,316	1,265	0,251
Grupo de edad * Sector de actividad de la empresa	2282,665	9	253,629	0,730	0,682
Sexo * Sector de actividad de la empresa	319,036	3	106,345	0,306	0,821
Tiempo que lleva desempleado * Situación profesional que desempeñó	3085,421	6	514,237	1,480	0,181
Estudios * Situación profesional que desempeñó	3247,348	6	541,225	1,558	0,156
Grupo de edad * Situación profesional que desempeñó	2734,928	5	546,986	1,575	0,164
Sexo * Situación profesional que desempeñó	333,915	2	166,957	0,481	0,618
Estudios * Tiempo que lleva desempleado	4061,420	9	451,269	1,299	0,232
Grupo de edad * Tiempo que lleva desempleado	4970,153	9	552,239	1,590	0,113
Sexo * Tiempo que lleva desempleado	1530,207	3	510,069	1,468	0,221
Grupo de edad * Estudios	5296,148	9	588,461	1,694	0,085
Sexo * Estudios	1142,617	3	380,872	1,096	0,349
Sexo * Grupo de edad	1702,927	3	567,642	1,634	0,180
Error	622189,256	1791	347,398		
Total	16942500,000	1907			
Total corregido	714564,179	1906			

a. R al cuadrado = ,129 (R al cuadrado ajustada = ,073)

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Del análisis para los parados se deduce:

- La mayoría de los efectos, tanto principales como las interacciones dos a dos, salvo algunas en las que aparece el sector de actividad de la empresa, no son significativos. El *R* cuadrado es 0.129.
- Existen importantes diferencias en la salud mental de los que llevan poco tiempo desempleados respecto a los que llevan mucho tiempo.
- La situación profesional que desempeñó tiene importantes efectos ya que para la salud mental no es lo mismo trabajar por cuenta propia que por cuenta ajena ya que en muchas ocasiones el trabajar por cuenta propia requiere de mayor trabajo y responsabilidades y si a esto se le une un trabajo en peores condiciones o con mayores esfuerzos, las repercusiones para la salud mental son mayores.

En conclusión, los parados que llevan menos tiempo desempleados y han trabajado por cuenta ajena cuentan con mejor salud mental.

Tabla 6.5.8. ANOVA del Indicador de salud mental según Características personales y laborales (Jubilados)

Pruebas de efectos inter-sujetos					
Origen	de cuadrados	gl	cuadrática	F	Sig.
Modelo corregido	105036,319 ^a	101	1039,964	3,122	0,000
Intersección	123079,271	1	123079,271	369,440	0,000
Sexo	1472,547	1	1472,547	4,420	0,036
Grupo de edad	479,128	3	159,709	0,479	0,697
Estudios	1715,758	3	571,919	1,717	0,161
¿Percibe pensión contributiva?	814,783	2	407,391	1,223	0,295
Situación profesional que desempeñó	165,594	4	41,399	0,124	0,974
Sector de actividad de la empresa	3610,983	3	1203,661	3,613	0,013
Situación profesional que desempeñó* Sector de actividad de la empresa	830,038	7	118,577	0,356	0,928
¿Percibe pensión contributiva? * Sector de actividad de la empresa	7169,963	6	1194,994	3,587	0,002
Estudios * Sector de actividad de la empresa	4948,705	9	549,856	1,650	0,096
Grupo de edad * Sector de actividad de la empresa	6071,750	8	758,969	2,278	0,020
Sexo * Sector de actividad de la empresa	553,955	3	184,652	0,554	0,645
¿Percibe pensión contributiva? * Situación profesional que desempeñó	886,556	4	221,639	0,665	0,616
Estudios * Situación profesional que desempeñó	3573,773	7	510,539	1,532	0,151
Grupo de edad * Situación profesional que desempeñó	1425,196	5	285,039	0,856	0,510
Sexo * Situación profesional que desempeñó	1740,712	2	870,356	2,612	0,074
Estudios * ¿Percibe pensión contributiva?	9520,065	6	1586,678	4,763	0,000
Grupo de edad * ¿Percibe pensión contributiva?	225,236	5	45,047	0,135	0,984
Sexo * ¿Percibe pensión contributiva?	86,165	2	43,083	0,129	0,879
Grupo de edad * Estudios	7916,662	9	879,629	2,640	0,005
Sexo* Estudios	2366,230	3	788,743	2,368	0,069
Sexo * Grupo de edad	1526,582	3	508,861	1,527	0,205
Error	1085406,058	3258	333,151		
Total	29998055,556	3360			
Total corregido	1190442,378	3359			

a. R al cuadrado = ,088 (R al cuadrado ajustada = ,060)

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Del análisis para los jubilados se deduce:

- La mayoría de los efectos, tanto principales como las interacciones dos a dos, salvo algunas excepciones, no son significativos. El *R* cuadrado es 0.088.
- El sexo es realmente relevante, siendo la salud mental de los jubilados distinta entre hombres y mujeres.
- Los estudios junto con la percepción de pensión contributiva indican que la salud mental va a diferir entre los que perciben pensión contributiva o no, relacionado esto con un nivel de estudios que condiciona el empleo que se haya llevado a cabo y por tanto la percepción de una pensión mayor o menor, afectando esto a la salud mental.

En definitiva, los hombres, de menor edad y con una pensión contributiva por cotización propia, son los jubilados que tienen mejor salud mental.

7. CONCLUSIONES

El presente trabajo analiza el estado de salud de los individuos en relación con sus características personales y laborales. A continuación, se exponen aquellas conclusiones que se consideran más relevantes y globales (una lectura detenida del trabajo puede aportar alguna otra conclusión no expresada en el presente apartado):

- En lo que respecta a la situación laboral de la población objetivo (población española de 15 o más años), casi la mitad, el 49.2%, está ocupada, un 9.9% en paro y un 20.2% jubilada. Entre los ocupados, un 10.7% son funcionarios, un 71.7% trabajadores por cuenta ajena (casi el 90% a tiempo completo) y un 15.4% empresarios, con o sin asalariados. La gran mayoría trabaja en jornada continua por la mañana, un 36.4%, mientras que un 34% lo hace en jornada partida. La tercerización de nuestra economía se evidencia en que un 73.1% de los trabajadores lo son en el sector servicios, seguido, muy de lejos, por la industria, 13.9%. La construcción y la agricultura sólo recogen el 7% y el 6%, respectivamente, de los trabajadores.
- El trabajo está directamente relacionado con variables personales tales como el sexo, la edad, el nivel de estudios, los ingresos y, por supuesto, la clase social.
- Así, las mujeres tienen menores tasas de empleo que los hombres, más presencia en el funcionariado y menos empresarias, más trabajo a tiempo parcial, más jornada continua por la mañana y menos jornada partida y trabajan fundamentalmente en el sector servicios, siendo escasa su presencia en industria, agricultura y construcción.
- A mayor edad hay más funcionarios y empresarios, más trabajadores a tiempo completo y menor temporalidad, más trabajando en la agricultura y en la industria y menos en los servicios. En general, los mayores tienen mejores condiciones de trabajo que los más jóvenes.
- Las personas con alto nivel de estudios tienen menos desempleo, más funcionarios y menos empresarios, mejores oportunidades de un empleo bien remunerado y con unas condiciones laborales óptimas, y trabajan fundamentalmente en el sector servicios.
- Provenir de una clase social alta y con altos ingresos proporciona mejores condiciones de empleo y mayor remuneración, lo que lo que intensifica la pertenencia o la inclusión en una clase social alta y con altos ingresos.

- El estado de salud está relacionado fundamentalmente con las características personales (sexo, edad, estudios, clase social...) y, en menor medida, pero de manera significativa, por las características laborales.
- En lo que respecta a la salud física, la buena salud está más presente en los hombres y en las personas de menor edad. Las personas de una clase social baja (peor ocupación, menos estudios y menos ingresos) tiene más problemas de salud física.
- Los hombres sufren menos problemas de salud mental, al igual que las personas de menor edad; una vez más existe el factor clase social, como con la salud física; mayores ingresos, mejores estudios y una mejor ocupación suponen menos problemas mentales. La pertenencia a una clase social baja es un caldo de cultivo de problemas y enfermedades mentales.
- Hay además un factor económico que afecta notablemente a la salud: unos ingresos bajos que generen dificultades para llegar a fin de mes. A eso hay que añadirle un factor psicológico, relacionado con la presión de no encontrar trabajo o con unas condiciones complicadas en el puesto de trabajo que se está desempeñando, lo cual además de afectar mentalmente, puede afectar a medio plazo también a la salud física.
- La percepción de la salud como buena o muy buena es mayor entre los hombres, las personas más jóvenes, con mayores estudios y entre los ocupados.
- Factores como el sexo o la edad son muy relevantes para entender la percepción de la salud de los ocupados, teniendo una mejor percepción los hombres y las personas de menor edad. También es relevante la clase social, recogida por la situación laboral y los estudios: a mayor nivel de estudios y de empleo, mejor percepción de la salud. Por otra parte, una jornada más intensa o sin un descanso de varias horas de por medio, o jornadas de tarde o noche, que pueden perjudicar por ejemplo la conciliación familiar, hace que los ocupados perciban su salud algo peor. Los trabajos más físicos, en la agricultura y en la construcción, conllevan una peor percepción de la salud
- La percepción de salud empeora al aumentar el tiempo en que una persona se encuentra en situación de desempleo.
- Sólo el sexo y los estudios explican la percepción de salud de los jubilados, percepción mejor en hombres con nivel de estudios altos.
- A mayor edad y menores estudios se tienen más problemas de salud crónicos o de larga duración, así como si se es mujer o se encuentra en desempleo, donde dicho estado puede afectar directamente a la salud.

- Entre los ocupados, los problemas crónicos de salud son prevalentes en mujeres, personas mayores, con bajos estudios, relaciones laborales informales, contratados a tiempo parcial, con jornadas continuas y del sector terciario.
- Entre los parados, los problemas crónicos de salud están más presentes en mujeres, personas mayores, con bajos estudios, desempleados de larga duración, que trabajaron por cuenta propia, en agricultura o en construcción. La situación provocada por llevar mayor tiempo en desempleo y sus repercusiones, tanto económicas como emocionales, repercuten en la salud de las personas.
- El haber desempeñado un trabajo muy duro y físico provoca a largo plazo problemas de salud crónicos o de larga duración en los jubilados.
- Ser mujer, más edad, menos estudios y, por tanto, peor trabajo y clase social más baja, o estar en situación de desempleo, aumentan la probabilidad de tener limitaciones graves por problemas en la salud.
- Entre los ocupados, las limitaciones graves por problemas de salud prevalecen en mujeres, personas mayores, bajos estudios, contratados a tiempo parcial y con jornadas de tarde o de noche.
- Haber trabajado por cuenta propia y mayor tiempo de desempleo conllevan limitaciones graves por problemas de salud. La probabilidad de sufrir limitaciones graves tiene una relación directa con el tiempo de desempleo, bien sea porque las limitaciones complican el encontrar un nuevo empleo o bien porque la situación de desempleo intensifica los problemas de salud.
- Entre los jubilados, las limitaciones graves prevalecen en mujeres, mayores, con bajos estudios, con pensión por cotización ajena y antiguos trabajadores agrícolas y de la construcción.
- En definitiva, los factores edad y clase social, que incluye los estudios y el empleo o desempleo, son determinantes en la salud física de la población laboral ya que una mayor edad o menores estudios y no tener trabajo se relacionarán con una peor salud.
- Una peor salud física entre los ocupados puede estar directamente relacionada con jornadas más intensivas, sin varias horas de descanso a la mitad de la jornada y con períodos de trabajo de mayor duración.
- La falta de trabajo durante un elevado período de tiempo tiene repercusiones negativas en la salud física, al igual que las responsabilidades de trabajadores por cuenta propia como los empresarios, o trabajos donde el esfuerzo físico a largo plazo repercute en la salud.

- El trabajo físico durante muchos años favorece la aparición de problemas de salud en los jubilados.
- Además de la edad y los factores económicos que afectan a la salud mental, repercuten las jornadas de tarde o de noche, que pueden generar peor salud por los horarios más complicados y en muchos casos por la falta de conciliación familiar. El que tengan mejor salud mental aquellos que trabajan en sectores como la agricultura o la construcción, puede estar relacionado sobre todo en el caso de la agricultura con la salida de los entornos urbanos y la tranquilidad del entorno rural, beneficiosa para el estado de ánimo y la salud mental.

BIBLIOGRAFÍA

- Ceupe, B.: Trabajo y salud. Ceupe. Consultado en: <https://www.ceupe.com/blog/trabajo-y-salud.html>
- Goldberger, A.S. (2001): *Introducción a la Econometría*. Editorial Ariel, Barcelona.
- Greene, W.H. (1998): *Análisis econométrico*. 3ª edición. Editorial Prentice Hall, Madrid.
- INE (2020): Encuesta Europea de Salud en España.
- INE (2020): Encuesta Europea de Salud en España. Metodología.
- Puga, D. Fernández-Carro, C y Fernández-Abascal, H. (2021): "Multimorbidity, Social Networks and Health-Related Wellbeing at the End of the Life Course", en *Handbook of Active Ageing and Quality of Life*, Springer.
- Relación entre condiciones de trabajo y salud | EINASalut - Instituciones activas. Consultado en: <https://einasalut.caib.es/web/instituciones-activas/trabajo-en-el-area-de-trabajo>
- Sanitas. La evolución del concepto de salud. Sanitas. Consultado en: <https://www.sanitas.es/sanitas/seguros/es/particulares/biblioteca-de-salud/prevencion-salud/medicina-digital/evolucion-del-concepto-de-salud.html>
- Significados. (2019). Qué es el Trabajo. Significados. Consultado en: <https://www.significados.com/trabajo/>
- Solution Greenseal. (2021, 6 septiembre). ¿Qué es Salud en el Trabajo? Greenseal Solution. Consultado en: <https://www.greensealsolution.com/post/qu%C3%A9-es-salud-en-el-trabajo>

ANEXO ESTADÍSTICO

A.1. Indicador de salud física según características personales

Tabla A.1. Indicador de salud física según Sexo

Sexo	Media	Desviación estándar	Mediana	Mínimo	Máximo	N
Hombre	94,0449	7,90958	96,4286	32,14	100,00	19448121
Mujer	91,5265	10,11977	96,4286	,00	100,00	20510805
Total	92,7522	9,19783	96,4286	,00	100,00	39958926

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.2. Indicador de salud física según Grupo de edad

Grupo de edad	Media	Desviación estándar	Mediana	Mínimo	Máximo	N
De 15 a 25 años	98,0726	3,51046	100,0000	64,29	100,00	5183454
De 26 a 39 años	96,8510	5,13627	100,0000	60,00	100,00	7900231
De 40 a 55 años	94,6637	6,78192	96,4286	40,74	100,00	12348810
De 56 a 65 años	90,2947	9,57600	92,8571	,00	100,00	6104007
De 66 a 80 años	85,9251	10,83031	89,2857	28,57	100,00	6005267
81 y más años	81,3484	11,51407	82,1429	15,00	100,00	2417155
Total	92,7522	9,19783	96,4286	,00	100,00	39958926

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.3. Indicador de salud física según Nacionalidad

Nacionalidad	Media	Desviación estándar	Mediana	Mínimo	Máximo	N
Española	92,3558	9,41019	96,4286	,00	100,00	34261092
Extranjera	95,3990	7,22572	100,0000	42,86	100,00	4424336
Española y Extranjera	94,2228	7,75285	96,4286	39,29	100,00	1273060
Total	92,7522	9,19788	96,4286	,00	100,00	39958489

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.4. Indicador de salud física según Ingreso mensual neto

Ingreso mensual neto	Media	Desviación estándar	Mediana	Mínimo	Máximo	N
Menos de 1100 euros	92,6191	9,62698	96,4286	15,00	100,00	9616166
De 1100 a menos de 1650 euros	91,9097	9,65962	96,4286	39,29	100,00	7071640
De 1650 a menos de 2300 euros	92,4448	9,24334	96,4286	28,57	100,00	7466230
De 2300 a menos de 3800 euros	93,1393	8,89652	96,4286	,00	100,00	10073224
De 3800 euros en adelante	93,8532	8,05263	96,4286	39,29	100,00	5550807
Total	92,7642	9,19111	96,4286	,00	100,00	39778067

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.5. Indicador de salud física según Clase social

Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia	Media	Desviación estándar	Mediana	Mínimo	Máximo	N
Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asa	94,5750	7,74474	96,4286	,00	100,00	4479916
Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10	93,6137	8,44392	96,4286	39,29	100,00	2960356
Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	93,1360	8,66972	96,4286	15,00	100,00	7509521
Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas cu	91,9216	9,76189	96,4286	39,29	100,00	5612899
Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros/	92,4316	9,38789	96,4286	39,29	100,00	12714121
Trabajadores/as no cualificados/as	91,8320	10,05176	96,4286	28,57	100,00	5179253
Total	92,7547	9,19401	96,4286	,00	100,00	38456065

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.6. Indicador de salud física según Estudios

Estudios	Media	Desviación estándar	Mediana	Mínimo	Máximo	N
Estudios Primarios, a lo sumo	87,6106	11,38904	89,2857	15,00	100,00	9366229
Estudios Secundarios	94,0427	8,08942	96,4286	39,29	100,00	15960971
Estudio Profesionales	94,3829	7,67148	96,4286	39,29	100,00	6636020
Estudios Universitarios	94,8457	7,10611	96,4286	,00	100,00	7995706
Total	92,7522	9,19783	96,4286	,00	100,00	39958926

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

A.2. Indicador de salud mental según características personales**Tabla A.7. Indicador de salud mental según Sexo**

Sexo	Media	Desviación estándar	Mediana	Mínimo	Máximo	N
Hombre	96,1527	13,88230	100,0000	,00	100,00	19448121
Mujer	92,5990	18,45712	100,0000	,00	100,00	20513072
Total	94,3285	16,48691	100,0000	,00	100,00	39961193

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.8. Indicador de salud mental según Grupo de edad

Grupo de edad	Media	Desviación estándar	Mediana	Mínimo	Máximo	N
De 15 a 25 años	97,4079	10,94842	100,0000	,00	100,00	5187049
De 26 a 39 años	96,3246	13,25776	100,0000	,00	100,00	7900231
De 40 a 55 años	94,7943	15,97624	100,0000	,00	100,00	12348810
De 56 a 65 años	92,7523	18,55409	100,0000	,00	100,00	6101126
De 66 a 80 años	91,6789	19,55171	100,0000	,00	100,00	6005267
81 y más años	89,3803	21,36493	100,0000	,00	100,00	2418710
Total	94,3285	16,48691	100,0000	,00	100,00	39961193

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.9. Indicador de salud mental según Nacionalidad

Nacionalidad	Media	Desviación estándar	Mediana	Mínimo	Máximo	N
Española	94,1005	16,76492	100,0000	,00	100,00	34263360
Extranjera	95,9808	14,38864	100,0000	,00	100,00	4424336
Española y Extranjera	94,7188	15,40139	100,0000	,00	100,00	1273060
Total	94,3284	16,48699	100,0000	,00	100,00	39960756

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.10. Indicador de salud mental según Ingreso mensual neto

Ingreso mensual neto	Media	Desviación estándar	Mediana	Mínimo	Máximo	N
Menos de 1100 euros	92,9274	18,28127	100,0000	,00	100,00	9619760
De 1100 a menos de 1650 euros	93,4624	17,62632	100,0000	,00	100,00	7071640
De 1650 a menos de 2300 euros	94,1768	16,80951	100,0000	,00	100,00	7466230
De 2300 a menos de 3800 euros	95,2224	15,24765	100,0000	,00	100,00	10070342
De 3800 euros en adelante	96,4198	12,77898	100,0000	,00	100,00	5552362
Total	94,3254	16,49708	100,0000	,00	100,00	39780334

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.11. Indicador de salud mental según Clase social

Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia	Media	Desviación estándar	Mediana	Mínimo	Máximo	N
Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asa	96,4120	13,22790	100,0000	,00	100,00	4477035
Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10	95,6316	14,35028	100,0000	,00	100,00	2960356
Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	94,9042	15,65776	100,0000	,00	100,00	7509521
Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas cu	94,1884	16,66195	100,0000	,00	100,00	5612899
Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros/	93,8375	17,19982	100,0000	,00	100,00	12717715
Trabajadores/as no cualificados/as	92,2635	19,02217	100,0000	,00	100,00	5179253
Total	94,3228	16,50874	100,0000	,00	100,00	38456778

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.12. Indicador de salud mental según Estudios

Estudios	Media	Desviación estándar	Mediana	Mínimo	Máximo	N
Estudios Primarios, a lo sumo	91,0472	20,41160	100,0000	,00	100,00	9367784
Estudios Secundarios	94,6451	15,79586	100,0000	,00	100,00	15964565
Estudio Profesionales	94,6962	16,36343	100,0000	,00	100,00	6636020
Estudios Universitarios	97,2364	11,34155	100,0000	,00	100,00	7992824
Total	94,3285	16,48691	100,0000	,00	100,00	39961193

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

A.3. Severidad y prevalencia depresiva según características personales

Tabla A.13. Severidad depresiva según Sexo

		Sexo		Total
		Hombre	Mujer	
Severidad de la sintomatología depresiva	Ninguna	91,1%	83,7%	87,3%
	Leve	6,3%	10,5%	8,5%
	Moderada	1,7%	3,3%	2,5%
	Moderadamente Grave	0,7%	1,6%	1,2%
	Grave	0,3%	0,9%	0,6%
Total		100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.14. Severidad depresiva según Grupo de edad

		Grupo de edad						Total
		De 15 a 25 años	De 26 a 39 años	De 40 a 55 años	De 56 a 65 años	De 66 a 80 años	81 y más años	
Severidad de la sintomatología depresiva	Ninguna	92,6%	91,7%	89,0%	86,1%	82,3%	67,1%	87,3%
	Leve	5,2%	5,9%	7,5%	9,6%	11,6%	18,6%	8,5%
	Moderada	1,5%	1,6%	2,0%	2,2%	3,5%	8,6%	2,5%
	Moderadamente Grave	0,4%	0,7%	1,0%	1,4%	1,6%	3,7%	1,2%
	Grave	0,3%	0,1%	0,5%	0,6%	1,0%	2,1%	0,6%
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.15. Severidad depresiva según Ingreso mensual neto

		Ingreso mensual neto					Total
		Menos de 1100 euros	De 1100 a menos de 1650 euros	De 1650 a menos de 2300 euros	De 2300 a menos de 3800 euros	De 3800 euros en adelante	
Severidad de la sintomatología depresiva	Ninguna	84,7%	85,9%	86,5%	88,8%	91,6%	87,3%
	Leve	9,5%	9,4%	8,8%	7,8%	6,1%	8,5%
	Moderada	3,3%	2,8%	2,8%	2,1%	1,2%	2,5%
	Moderadamente Grave	1,6%	1,5%	1,2%	1,0%	0,5%	1,2%
	Grave	0,9%	0,4%	0,6%	0,5%	0,5%	0,6%
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.16. Severidad depresiva según Clase social

		Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia						Total
		Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asa	Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10	Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas cu	Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros/	Trabajadores/as no cualificados/as	
Severidad de la sintomatología depresiva	Ninguna	91,6%	89,8%	88,9%	87,5%	86,3%	82,1%	87,3%
	Leve	6,2%	7,3%	7,3%	8,2%	8,8%	11,7%	8,4%
	Moderada	1,5%	1,6%	2,1%	2,5%	2,9%	3,6%	2,5%
	Moderadamente Grave	0,5%	0,7%	1,2%	1,0%	1,3%	1,9%	1,2%
	Grave	0,2%	0,6%	0,5%	0,8%	0,6%	0,6%	0,6%
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.17. Severidad depresiva según Estudios

		Estudios				Total
		Estudios Primarios, a lo sumo	Estudios Secundarios	Estudio Profesionales	Estudios Universitarios	
Severidad de la sintomatología depresiva	Ninguna	79,2%	88,3%	89,7%	92,5%	87,3%
	Leve	13,0%	7,9%	6,7%	5,8%	8,5%
	Moderada	4,4%	2,2%	2,3%	1,0%	2,5%
	Moderadamente Grave	2,2%	1,1%	0,9%	0,5%	1,2%
	Grave	1,3%	0,4%	0,5%	0,2%	0,6%
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.18. Prevalencia de cuadros depresivos según Sexo

		Sexo		Total
		Hombre	Mujer	
Prevalencia de cuadros depresivos activos	Cuadro depresivo mayor	1,4%	3,4%	2,5%
	Otros cuadros depresivos	2,0%	3,7%	2,9%
	Sin cuadro depresivo alguno	96,5%	92,9%	94,6%
Total		100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.19. Prevalencia de cuadros depresivos según Grupo de edad

		Grupo de edad						Total
		De 15 a 25 años	De 26 a 39 años	De 40 a 55 años	De 56 a 65 años	De 66 a 80 años	81 y más años	
Prevalencia de cuadros depresivos activos	Cuadro depresivo mayor	1,0%	1,4%	2,1%	2,9%	3,6%	7,4%	2,5%
	Otros cuadros depresivos	1,6%	1,6%	2,3%	3,6%	4,3%	7,6%	2,9%
	Sin cuadro depresivo alguno	97,4%	97,0%	95,6%	93,5%	92,1%	85,1%	94,6%
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.20. Prevalencia de cuadros depresivos según Ingreso mensual neto

Tabla cruzada Prevalencia de cuadros depresivos activos*Ingreso mensual neto

% dentro de Ingreso mensual neto

		Ingreso mensual neto					Total
		Menos de 1100 euros	De 1100 a menos de 1650 euros	De 1650 a menos de 2300 euros	De 2300 a menos de 3800 euros	De 3800 euros en adelante	
Prevalencia de cuadros depresivos activos	Cuadro depresivo mayor	3,7%	2,6%	2,6%	1,8%	1,1%	2,5%
	Otros cuadros depresivos	3,5%	3,7%	2,8%	2,5%	1,8%	2,9%
	Sin cuadro depresivo alguno	92,7%	93,7%	94,6%	95,7%	97,1%	94,6%
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.21. Prevalencia de cuadros depresivos según Clase social

		Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia						Total
		Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asa	Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10	Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas cu	Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros/	Trabajadores/as no cualificados/as	
Prevalencia de cuadros depresivos activos	Cuadro depresivo mayor	0,9%	1,8%	2,5%	2,5%	2,6%	3,7%	2,4%
	Otros cuadros depresivos	2,4%	1,9%	2,3%	3,1%	3,1%	4,2%	2,9%
	Sin cuadro depresivo alguno	96,7%	96,3%	95,2%	94,4%	94,3%	92,2%	94,6%
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.22. Prevalencia de cuadros depresivos según Estudios

		Estudios				Total
		Estudios Primarios, a lo sumo	Estudios Secundarios	Estudio Profesionales	Estudios Universitarios	
Prevalencia de cuadros depresivos activos	Cuadro depresivo mayor	4,5%	2,2%	2,0%	1,1%	2,5%
	Otros cuadros depresivos	4,9%	2,8%	2,6%	1,0%	2,9%
	Sin cuadro depresivo alguno	90,6%	95,0%	95,4%	97,9%	94,6%
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

A.4. Ausencias al trabajo según características personales**Tabla A.23. Ausencias al trabajo en los últimos 12 meses según Grupo de edad**

Grupo de edad	Media	Desviación estándar	Mediana	Mínimo	Máximo	N
De 15 a 25 años	2,69	10,786	,00	Ninguno	120	1099427
De 26 a 39 años	7,34	36,389	,00	Ninguno	365	5784740
De 40 a 55 años	9,45	38,459	,00	Ninguno	365	9357429
De 56 a 65 años	17,62	59,711	,00	Ninguno	365	3053302
De 66 a 80 años	12,38	42,331	,00	Ninguno	290	78556
81 y más años	,00	,000	,00	Ninguno	Ninguno	272
Total	9,73	41,231	,00	Ninguno	365	19373726

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.24. Ausencias al trabajo en los últimos 12 meses según Ingreso mensual neto

Ingreso mensual neto	Media	Desviación estándar	Mediana	Mínimo	Máximo	N
Menos de 1100 euros	5,92	30,982	,00	Ninguno	365	3915006
De 1100 a menos de 1650 euros	11,29	47,123	,00	Ninguno	365	2973569
De 1650 a menos de 2300 euros	13,36	50,084	,00	Ninguno	365	3613233
De 2300 a menos de 3800 euros	11,27	44,684	,00	Ninguno	365	5524186
De 3800 euros en adelante	6,45	26,579	,00	Ninguno	360	3265088
Total	9,76	41,310	,00	Ninguno	365	19291082

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.25. Ausencias al trabajo en los últimos 12 meses según Clase social

Clase social basada en la ocupación de la persona de referencia	Media	Desviación estándar	Mediana	Mínimo	Máximo	N
Directores/as y gerentes de establecimientos de 10 o más asa	5,74	28,264	,00	Ninguno	365	2710002
Directores/as y gerentes de establecimientos de menos de 10	9,14	37,534	,00	Ninguno	365	1726592
Ocupaciones intermedias y trabajadores/as por cuenta propia	8,92	41,154	,00	Ninguno	365	4045398
Supervisores/as y trabajadores/as en ocupaciones técnicas cu	11,34	43,546	,00	Ninguno	365	2406887
Trabajadores/as cualificados/as del sector primario y otros/	10,56	42,750	,00	Ninguno	365	5886928
Trabajadores/as no cualificados/as	13,68	51,473	,00	Ninguno	365	2263779
Total	9,87	41,544	,00	Ninguno	365	19039585

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.26. Ausencias al trabajo en los últimos 12 meses según Estudios

Estudios	Media	Desviación estándar	Mediana	Mínimo	Máximo	N
Estudios Primarios, a lo sumo	13,35	53,172	,00	Ninguno	365	1916226
Estudios Secundarios	10,48	41,871	,00	Ninguno	365	7351752
Estudio Profesionales	10,71	43,094	,00	Ninguno	365	4372287
Estudios Universitarios	6,83	33,478	,00	Ninguno	365	5733461
Total	9,73	41,231	,00	Ninguno	365	19373726

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

A.5. Hábitos saludables e IMC según características personales**Tabla A.27. Hábitos saludables según Sexo**

Sexo	Media	Desviación estándar	Mediana	Mínimo	Máximo	N
Hombre	73,7167	13,64584	77,3333	10,63	100,00	19449111
Mujer	78,1484	12,37580	81,7778	26,67	100,00	20525015
Total	75,9922	13,19646	80,0000	10,63	100,00	39974126

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.28. Hábitos saludables según Grupo de edad

Grupo de edad	Media	Desviación estándar	Mediana	Mínimo	Máximo	N
De 15 a 25 años	76,2417	13,34682	80,0000	31,56	100,00	5187049
De 26 a 39 años	73,4072	14,55221	78,2222	26,46	100,00	7906127
De 40 a 55 años	74,1965	13,61886	78,2222	10,63	100,00	12351825
De 56 a 65 años	75,4998	12,73923	78,6667	11,39	100,00	6104790
De 66 a 80 años	80,5668	9,98131	82,6667	26,67	100,00	6005626
81 y más años	82,9611	7,75588	84,4444	26,67	100,00	2418710
Total	75,9922	13,19646	80,0000	10,63	100,00	39974126

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.29. Hábitos saludables según Ingreso mensual neto

Ingreso mensual neto	Media	Desviación estándar	Mediana	Mínimo	Máximo	N
Menos de 1100 euros	74,7724	13,94294	78,6667	10,63	100,00	9620119
De 1100 a menos de 1650 euros	75,4391	13,35619	79,7937	11,39	100,00	7072132
De 1650 a menos de 2300 euros	76,0202	13,07177	79,5556	26,46	100,00	7473115
De 2300 a menos de 3800 euros	76,2217	12,88066	80,0000	26,67	100,00	10074006
De 3800 euros en adelante	78,2923	12,07716	81,2889	28,89	100,00	5553895
Total	75,9834	13,20287	79,9556	10,63	100,00	39793267

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.30. IMC según Sexo

		Sexo		Total
		Hombre	Mujer	
Índice de masa corporal (IMC)	Peso insuficiente	1,0%	3,5%	2,3%
	Normopeso	39,0%	51,4%	45,3%
	Sobrepeso	44,0%	30,0%	36,9%
	Obesidad	16,0%	15,1%	15,5%
Total		100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.31. IMC según Grupo de edad

		Grupo de edad						Total
		De 15 a 25 años	De 26 a 39 años	De 40 a 55 años	De 56 a 65 años	De 66 a 80 años	81 y más años	
Índice de masa corporal (IMC)	Peso insuficiente	6,5%	3,0%	1,1%	1,5%	1,0%	1,9%	2,3%
	Normopeso	69,5%	55,1%	43,3%	33,4%	30,6%	35,8%	45,3%
	Sobrepeso	19,6%	30,2%	38,9%	44,1%	46,7%	44,2%	36,9%
	Obesidad	4,3%	11,7%	16,6%	21,0%	21,7%	18,0%	15,5%
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

Tabla A.32. IMC según Estudios

		Estudios				Total
		Estudios Primarios, a lo sumo	Estudios Secundarios	Estudio Profesionales	Estudios Universitarios	
Índice de masa corporal (IMC)	Peso insuficiente	1,8%	2,2%	2,2%	3,1%	2,3%
	Normopeso	31,2%	45,8%	48,8%	56,8%	45,3%
	Sobrepeso	43,4%	37,0%	34,9%	31,2%	36,9%
	Obesidad	23,6%	15,0%	14,2%	8,9%	15,5%
Total		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

A.6. Comparaciones múltiples ANOVA Indicador de salud física (Población laboral)

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud física

Bonferroni

(I) Grupo de edad	(J) Grupo de edad	Diferencia de medias (I-J)	Desv. Error	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
De 15 a 25 años	De 26 a 39 años	1,2126*	,18059	,000	,6824	1,7427
	De 40 a 55 años	3,4381*	,16753	,000	2,9463	3,9299
	De 56 a 65 años	7,8186*	,19162	,000	7,2560	8,3811
	De 66 a 80 años	12,1975*	,19487	,000	11,6254	12,7695
	81 y más años	16,7732*	,25937	,000	16,0119	17,5346
De 26 a 39 años	De 15 a 25 años	-1,2126*	,18059	,000	-1,7427	-,6824
	De 40 a 55 años	2,2255*	,14627	,000	1,7961	2,6549
	De 56 a 65 años	6,6060*	,17335	,000	6,0971	7,1148
	De 66 a 80 años	10,9849*	,17693	,000	10,4655	11,5043
	81 y más años	15,5607*	,24617	,000	14,8380	16,2833
De 40 a 55 años	De 15 a 25 años	-3,4381*	,16753	,000	-3,9299	-2,9463
	De 26 a 39 años	-2,2255*	,14627	,000	-2,6549	-1,7961
	De 56 a 65 años	4,3805*	,15969	,000	3,9117	4,8492
	De 66 a 80 años	8,7594*	,16357	,000	8,2792	9,2396
	81 y más años	13,3352*	,23675	,000	12,6402	14,0302
De 56 a 65 años	De 15 a 25 años	-7,8186*	,19162	,000	-8,3811	-7,2560
	De 26 a 39 años	-6,6060*	,17335	,000	-7,1148	-6,0971
	De 40 a 55 años	-4,3805*	,15969	,000	-4,8492	-3,9117
	De 66 a 80 años	4,3789*	,18817	,000	3,8265	4,9313
	81 y más años	8,9547*	,25437	,000	8,2080	9,7014
De 66 a 80 años	De 15 a 25 años	-12,1975*	,19487	,000	-12,7695	-11,6254
	De 26 a 39 años	-10,9849*	,17693	,000	-11,5043	-10,4655
	De 40 a 55 años	-8,7594*	,16357	,000	-9,2396	-8,2792
	De 56 a 65 años	-4,3789*	,18817	,000	-4,9313	-3,8265
	81 y más años	4,5758*	,25683	,000	3,8218	5,3297
81 y más años	De 15 a 25 años	-16,7732*	,25937	,000	-17,5346	-16,0119
	De 26 a 39 años	-15,5607*	,24617	,000	-16,2833	-14,8380
	De 40 a 55 años	-13,3352*	,23675	,000	-14,0302	-12,6402
	De 56 a 65 años	-8,9547*	,25437	,000	-9,7014	-8,2080
	De 66 a 80 años	-4,5758*	,25683	,000	-5,3297	-3,8218

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 55,822.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud física

Bonferroni

(I) Estudios	(J) Estudios	Diferencia de medias (I-J)	Desv. Error	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Estudios Primarios, a lo sumo	Estudios Secundarios	-6,3447*	,13442	,000	-6,6994	-5,9901
	Estudio Profesionales	-6,6013*	,16465	,000	-7,0358	-6,1669
	Estudios Universitarios	-7,0568*	,15668	,000	-7,4702	-6,6434
Estudios Secundarios	Estudios Primarios, a lo sumo	6,3447*	,13442	,000	5,9901	6,6994
	Estudio Profesionales	-,2566	,14869	,507	-,6489	,1357
	Estudios Universitarios	-,7121*	,13980	,000	-1,0810	-,3432
Estudio Profesionales	Estudios Primarios, a lo sumo	6,6013*	,16465	,000	6,1669	7,0358
	Estudios Secundarios	,2566	,14869	,507	-,1357	,6489
	Estudios Universitarios	-,4555*	,16908	,042	-,9016	-,0094
Estudios Universitarios	Estudios Primarios, a lo sumo	7,0568*	,15668	,000	6,6434	7,4702
	Estudios Secundarios	,7121*	,13980	,000	,3432	1,0810
	Estudio Profesionales	,4555*	,16908	,042	,0094	,9016

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 55,822.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud física

Bonferroni

(I) Situación laboral actual	(J) Situación laboral actual	Diferencia de medias (I-J)	Desv. Error	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Trabajando	En desempleo	,5341	,17704	,054	-,0038	1,0720
	Jubilado/a, prejubilado/a	9,8126*	,13781	,000	9,3939	10,2313
	Estudiando	-2,7872*	,18072	,000	-3,3363	-2,2380
	Incapacitado/a para trabajar	10,2834*	,36428	,000	9,1766	11,3903
	Las labores del hogar	6,7128*	,18545	,000	6,1493	7,2763
	Otros	3,5740*	1,12868	,032	,1446	7,0034
En desempleo	Trabajando	-,5341	,17704	,054	-1,0720	,0038
	Jubilado/a, prejubilado/a	9,2785*	,19955	,000	8,6722	9,8849
	Estudiando	-3,3212*	,23128	,000	-4,0240	-2,6185
	Incapacitado/a para trabajar	9,7494*	,39183	,000	8,5588	10,9399
	Las labores del hogar	6,1787*	,23499	,000	5,4647	6,8927
	Otros	3,0399	1,13787	,159	-,4174	6,4973
Jubilado/a, prejubilado/a	Trabajando	-9,8126*	,13781	,000	-10,2313	-9,3939
	En desempleo	-9,2785*	,19955	,000	-9,8849	-8,6722
	Estudiando	-12,5998*	,20283	,000	-13,2160	-11,9835
	Incapacitado/a para trabajar	,4708	,37574	1,000	-,6708	1,6125
	Las labores del hogar	-3,0998*	,20705	,000	-3,7289	-2,4707
	Otros	-6,2386*	1,13243	,000	-9,6794	-2,7978
Estudiando	Trabajando	2,7872*	,18072	,000	2,2380	3,3363
	En desempleo	3,3212*	,23128	,000	2,6185	4,0240
	Jubilado/a, prejubilado/a	12,5998*	,20283	,000	11,9835	13,2160
	Incapacitado/a para trabajar	13,0706*	,39351	,000	11,8749	14,2662
	Las labores del hogar	9,5000*	,23778	,000	8,7775	10,2224
	Otros	6,3612*	1,13845	,000	2,9020	9,8203
Incapacitado/a para trabajar	Trabajando	-10,2834*	,36428	,000	-11,3903	-9,1766
	En desempleo	-9,7494*	,39183	,000	-10,9399	-8,5588
	Jubilado/a, prejubilado/a	-,4708	,37574	1,000	-1,6125	,6708
	Estudiando	-13,0706*	,39351	,000	-14,2662	-11,8749
	Las labores del hogar	-3,5706*	,39570	,000	-4,7729	-2,3683
	Otros	-6,7094*	1,18157	,000	-10,2996	-3,1193
Las labores del hogar	Trabajando	-6,7128*	,18545	,000	-7,2763	-6,1493
	En desempleo	-6,1787*	,23499	,000	-6,8927	-5,4647
	Jubilado/a, prejubilado/a	3,0998*	,20705	,000	2,4707	3,7289
	Estudiando	-9,5000*	,23778	,000	-10,2224	-8,7775
	Incapacitado/a para trabajar	3,5706*	,39570	,000	2,3683	4,7729
	Otros	-3,1388	1,13921	,123	-6,6002	,3226
Otros	Trabajando	-3,5740*	1,12868	,032	-7,0034	-,1446
	En desempleo	-3,0399	1,13787	,159	-6,4973	,4174
	Jubilado/a, prejubilado/a	6,2386*	1,13243	,000	2,7978	9,6794
	Estudiando	-6,3612*	1,13845	,000	-9,8203	-2,9020
	Incapacitado/a para trabajar	6,7094*	1,18157	,000	3,1193	10,2996
	Las labores del hogar	3,1388	1,13921	,123	-,3226	6,6002

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 55,822.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

A.7. Comparaciones múltiples ANOVA Indicador de salud física (Ocupados)

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud física

Bonferroni

(I) Grupo de edad	(J) Grupo de edad	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
De 15 a 25 años	De 26 a 39 años	1,0797 [*]	,26478	,000	,3363	1,8231
	De 40 a 55 años	2,7998 [*]	,25657	,000	2,0794	3,5201
	De 56 a 65 años	6,2284 [*]	,28332	,000	5,4329	7,0239
	De 66 a 80 años	8,9533 [*]	1,02159	,000	6,0850	11,8215
De 26 a 39 años	De 15 a 25 años	-1,0797 [*]	,26478	,000	-1,8231	-,3363
	De 40 a 55 años	1,7200 [*]	,13610	,000	1,3379	2,1021
	De 56 a 65 años	5,1487 [*]	,18157	,000	4,6389	5,6585
	De 66 a 80 años	7,8735 [*]	,99817	,000	5,0710	10,6760
De 40 a 55 años	De 15 a 25 años	-2,7998 [*]	,25657	,000	-3,5201	-2,0794
	De 26 a 39 años	-1,7200 [*]	,13610	,000	-2,1021	-1,3379
	De 56 a 65 años	3,4287 [*]	,16938	,000	2,9531	3,9042
	De 66 a 80 años	6,1535 [*]	,99602	,000	3,3570	8,9500
De 56 a 65 años	De 15 a 25 años	-6,2284 [*]	,28332	,000	-7,0239	-5,4329
	De 26 a 39 años	-5,1487 [*]	,18157	,000	-5,6585	-4,6389
	De 40 a 55 años	-3,4287 [*]	,16938	,000	-3,9042	-2,9531
	De 66 a 80 años	2,7248	1,00325	,066	-,0919	5,5416
De 66 a 80 años	De 15 a 25 años	-8,9533 [*]	1,02159	,000	-11,8215	-6,0850
	De 26 a 39 años	-7,8735 [*]	,99817	,000	-10,6760	-5,0710
	De 40 a 55 años	-6,1535 [*]	,99602	,000	-8,9500	-3,3570
	De 56 a 65 años	-2,7248	1,00325	,066	-5,5416	-,0919

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 35,458.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud física

Bonferroni

(I) Estudios	(J) Estudios	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Estudios Primarios, a lo sumo	Estudios Secundarios	-1,2121 [*]	,20818	,000	-1,7614	-,6627
	Estudio Profesionales	-1,2927 [*]	,22233	,000	-1,8794	-,7060
	Estudios Universitarios	-1,7347 [*]	,21427	,000	-2,3001	-1,1693
Estudios Secundarios	Estudios Primarios, a lo sumo	1,2121 [*]	,20818	,000	,6627	1,7614
	Estudio Profesionales	-,0807	,15532	1,000	-,4905	,3292
	Estudios Universitarios	-,5226 [*]	,14354	,002	-,9014	-,1438
Estudio Profesionales	Estudios Primarios, a lo sumo	1,2927 [*]	,22233	,000	,7060	1,8794
	Estudios Secundarios	,0807	,15532	1,000	-,3292	,4905
	Estudios Universitarios	-,4419 [*]	,16339	,041	-,8731	-,0108
Estudios Universitarios	Estudios Primarios, a lo sumo	1,7347 [*]	,21427	,000	1,1693	2,3001
	Estudios Secundarios	,5226 [*]	,14354	,002	,1438	,9014
	Estudio Profesionales	,4419 [*]	,16339	,041	,0108	,8731

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 35,458.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud física
Bonferroni

(I) Tipo de contrato o relación laboral	(J) Tipo de contrato o relación laboral	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Funcionaria	Duración indefinida	-1,1214 [*]	,19677	,000	-,17507	-,4922
	Temporal	-1,6745 [*]	,23138	,000	-,24144	-,9346
	Verbal o sin contrato	-,3584	,64334	1,000	-,24157	1,6989
	Empresaria o profesional con asalariados	-1,5081 [*]	,31547	,000	-,25169	-,4992
	Empresaria sin asalariados o trabajadora independiente	-,6572	,25791	,391	-,14819	,1676
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	,1222	1,12040	1,000	-,34607	3,7050
	Miembro de una cooperativa	-2,8362	1,89167	1,000	-,88855	3,2130
	Otra situación	1,0293	,74435	1,000	-,13510	3,4096
	Duración indefinida	Funcionaria	1,1214	,19677	,000	,4922	1,7507
Temporal		-,5530	,16437	,028	-,10787	-,0274
Verbal o sin contrato		,7631	,62239	1,000	-,12272	2,7534
Empresaria o profesional con asalariados		-,3866	,27018	1,000	-,12506	,4774
Empresaria sin asalariados o trabajadora independiente		,4643	,19999	,730	-,1753	1,1038
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)		1,2436	1,10850	1,000	-,23012	4,7884
Miembro de una cooperativa		-1,7148	1,88464	1,000	-,7416	4,3120
Otra situación		2,1508	,72632	,111	-,1719	4,4734
Temporal		Funcionaria	1,6745	,23138	,000	,9346	2,4144
	Duración indefinida	,5530	,16437	,028	,0274	1,0787
	Verbal o sin contrato	1,3161	,63418	1,000	-,7119	3,3441
	Empresaria o profesional con asalariados	,1694	,29635	1,000	-,7812	1,1141
	Empresaria sin asalariados o trabajadora independiente	1,0173 [*]	,23413	,001	,2686	1,7660
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	1,7967	1,11517	1,000	-,17695	5,3628
	Miembro de una cooperativa	-1,1617	1,88857	1,000	-,72011	4,8776
	Otra situación	2,7038 [*]	,73645	,009	,3488	5,0589
	Verbal o sin contrato	Funcionaria	,3584	,64334	1,000	-,16989	2,4157
Duración indefinida		-,7631	,62239	1,000	-,27534	1,2272
Temporal		-1,3161	,63418	1,000	-,33441	,7119
Empresaria o profesional con asalariados		-1,1497	,66945	1,000	-,32905	,9911
Empresaria sin asalariados o trabajadora independiente		-,2988	,64433	1,000	-,23592	1,7617
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)		,4806	1,26647	1,000	-,35694	4,5305
Miembro de una cooperativa		-2,4778	1,98168	1,000	-,88149	3,8592
Otra situación		1,3677	,95011	1,000	-,16506	4,4260
Empresaria o profesional con asalariados		Funcionaria	1,5081 [*]	,31547	,000	,4992	2,5169
	Duración indefinida	-,3866	,27018	1,000	-,4774	1,2506
	Temporal	-,1684	,29635	1,000	-,11141	-,7812
	Verbal o sin contrato	1,1497	,66945	1,000	-,9911	3,2905
	Empresaria sin asalariados o trabajadora independiente	,8509	,31749	,265	-,1644	1,8662
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	1,6302	1,13560	1,000	-,20012	5,2617
	Miembro de una cooperativa	-1,3282	1,90071	1,000	-,74063	4,7500
	Otra situación	2,5374 [*]	,76703	,034	,0845	4,9902
	Empresaria sin asalariados o trabajadora independiente	Funcionaria	,6572	,25791	,391	-,1676	1,4819
Duración indefinida		-,4643	,19999	,730	-,1038	,1753
Temporal		-1,0173 [*]	,23413	,001	-,17660	-,2686
Verbal o sin contrato		-,2988	,64433	1,000	-,17617	2,3592
Empresaria o profesional con asalariados		-,8509	,31749	,265	-,18662	,1644
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)		,7793	1,12097	1,000	-,28054	4,3640
Miembro de una cooperativa		-2,1791	1,89200	1,000	-,82294	3,8713
Otra situación		1,6865	,74521	,851	-,6966	4,0995
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)		Funcionaria	-,1222	1,12040	1,000	-,37050	3,4607
	Duración indefinida	-1,2436	1,10850	1,000	-,47884	2,3012
	Temporal	-1,7967	1,11517	1,000	-,53628	1,7695
	Verbal o sin contrato	-,4806	1,26647	1,000	-,45305	3,5694
	Empresaria o profesional con asalariados	-1,6302	1,13560	1,000	-,52617	2,0012
	Empresaria sin asalariados o trabajadora independiente	-,7793	1,12097	1,000	-,43640	2,8054
	Miembro de una cooperativa	-2,9584	2,18368	1,000	-,99415	4,0247
	Otra situación	,9071	1,32065	1,000	-,33161	5,1304
	Miembro de una cooperativa	Funcionaria	2,8362	1,89167	1,000	-,32130	8,8855
Duración indefinida		1,7148	1,88464	1,000	-,43120	7,7416
Temporal		1,1617	1,88857	1,000	-,48776	7,2011
Verbal o sin contrato		2,4778	1,98168	1,000	-,38592	8,8149
Empresaria o profesional con asalariados		1,3282	1,90071	1,000	-,47500	7,4063
Empresaria sin asalariados o trabajadora independiente		2,1791	1,89200	1,000	-,38713	8,2294
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)		2,9584	2,18368	1,000	-,40247	9,9415
Otra situación		3,8655	2,01674	1,000	-,25837	10,3147
Otra situación		Funcionaria	-1,0293	,74435	1,000	-,34096	1,3510
	Duración indefinida	-2,1508	,72632	,111	-,4734	-,1719
	Temporal	-2,7038 [*]	,73645	,009	-,50589	-,3488
	Verbal o sin contrato	-1,3677	,95011	1,000	-,4260	1,6506
	Empresaria o profesional con asalariados	-2,5374 [*]	,76703	,034	-,49902	-,0845
	Empresaria sin asalariados o trabajadora independiente	-1,6865	,74521	,851	-,40695	,6966
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	-,9071	1,32065	1,000	-,51304	3,3161
	Miembro de una cooperativa	-3,8655	2,01674	1,000	-,103147	2,5837

Se basa en las medias observadas.
El término de error es la media cuadrática(Error) = 35,458.
*. La diferencia de medias es significativa en el nivel .05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud física
Bonferroni

(I) Tipo de jornada en su trabajo principal actual	(J) Tipo de jornada en su trabajo principal actual	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Jornada partida	Jornada continua por la mañana	,8259*	,13974	,000	,3893	1,2626
	Jornada continua por la tarde	2,3715*	,33549	,000	1,3233	3,4198
	Jornada continua por la noche	1,4962	,58972	,313	-,3464	3,3388
	Jornada reducida	1,2329*	,37221	,026	,0699	2,3960
	Turnos	,5346	,19032	,139	-,0601	1,1293
	Jornada irregular o variable según los días	,2167	,22203	1,000	-,4770	,9104
	Otro tipo	1,6500	,56191	,093	-,1058	3,4057
Jornada continua por la mañana	Jornada partida	-,8259*	,13974	,000	-1,2626	-,3893
	Jornada continua por la tarde	1,5456*	,33457	,000	,5003	2,5910
	Jornada continua por la noche	,6703	,58919	1,000	-1,1707	2,5113
	Jornada reducida	,4070	,37138	1,000	-,7534	1,5675
	Turnos	-,2913	,18869	1,000	-,8809	,2983
	Jornada irregular o variable según los días	-,6092	,22063	,162	-1,2986	,0802
	Otro tipo	,8241	,56136	1,000	-,9300	2,5781
Jornada continua por la tarde	Jornada partida	-2,3715*	,33549	,000	-3,4198	-1,3233
	Jornada continua por la mañana	-1,5456*	,33457	,000	-2,5910	-,5003
	Jornada continua por la noche	-,8754	,66346	1,000	-2,9484	1,1977
	Jornada reducida	-1,1386	,48057	,500	-2,6402	,3630
	Turnos	-1,8370*	,35865	,000	-2,9576	-,7163
	Jornada irregular o variable según los días	-2,1549*	,37643	,000	-3,3310	-,9787
	Otro tipo	-,7216	,63887	1,000	-2,7178	1,2746
Jornada continua por la noche	Jornada partida	-1,4962	,58972	,313	-3,3388	,3464
	Jornada continua por la mañana	-,6703	,58919	1,000	-2,5113	1,1707
	Jornada continua por la tarde	,8754	,66346	1,000	-1,1977	2,9484
	Jornada reducida	-,2632	,68276	1,000	-2,3966	1,8701
	Turnos	-,9616	,60319	1,000	-2,8463	,9231
	Jornada irregular o variable según los días	-1,2795	,61394	1,000	-3,1978	,6388
	Otro tipo	,1538	,80210	1,000	-2,3524	2,6600
Jornada reducida	Jornada partida	-1,2329*	,37221	,026	-2,3960	-,0699
	Jornada continua por la mañana	-,4070	,37138	1,000	-1,5675	,7534
	Jornada continua por la tarde	1,1386	,48057	,500	-,3630	2,6402
	Jornada continua por la noche	,2632	,68276	1,000	-1,8701	2,3966
	Turnos	-,6984	,39322	1,000	-1,9270	,5303
	Jornada irregular o variable según los días	-1,0163	,40950	,367	-2,2958	,2633
	Otro tipo	,4170	,65889	1,000	-1,6417	2,4758
Turnos	Jornada partida	-,5346	,19032	,139	-1,1293	,0601
	Jornada continua por la mañana	,2913	,18869	1,000	-,2983	,8809
	Jornada continua por la tarde	1,8370*	,35865	,000	,7163	2,9576
	Jornada continua por la noche	,9616	,60319	1,000	-,9231	2,8463
	Jornada reducida	,6984	,39322	1,000	-,5303	1,9270
	Jornada irregular o variable según los días	-,3179	,25568	1,000	-1,1168	,4810
	Otro tipo	1,1154	,57604	1,000	-,6845	2,9152
Jornada irregular o variable según los días	Jornada partida	-,2167	,22203	1,000	-,9104	,4770
	Jornada continua por la mañana	,6092	,22063	,162	-,0802	1,2986
	Jornada continua por la tarde	2,1549*	,37643	,000	,9787	3,3310
	Jornada continua por la noche	1,2795	,61394	1,000	-,6388	3,1978
	Jornada reducida	1,0163	,40950	,367	-,2633	2,2958
	Turnos	,3179	,25568	1,000	-,4810	1,1168
	Otro tipo	1,4333	,58728	,411	-,4017	3,2683
Otro tipo	Jornada partida	-1,6500	,56191	,093	-3,4057	1,1058
	Jornada continua por la mañana	-,8241	,56136	1,000	-2,5781	,9300
	Jornada continua por la tarde	,7216	,63887	1,000	-1,2746	2,7178
	Jornada continua por la noche	-,1538	,80210	1,000	-2,6600	2,3524
	Jornada reducida	-,4170	,65889	1,000	-2,4758	1,6417
	Turnos	-1,1154	,57604	1,000	-2,9152	,6845
	Jornada irregular o variable según los días	-1,4333	,58728	,411	-3,2683	,4017

Se basa en las medias observadas.
El término de error es la media cuadrática(Error) = 35,458.
*. La diferencia de medias es significativa en el nivel,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud física
Bonferroni

(I) Sector de actividad de la empresa en la que trabaja	(J) Sector de actividad de la empresa en la que trabaja	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Agricultura	Industria	-,2037	,28459	1,000	-,9547	,5472
	Construcción	-,9934*	,32485	,013	-1,8506	-,1362
	Servicios	,2220	,24689	1,000	-,4295	,8735
Industria	Agricultura	,2037	,28459	1,000	-,5472	,9547
	Construcción	-,7897*	,27195	,022	-1,5073	-,0721
	Servicios	,4257	,17141	,078	-,0266	,8781
Construcción	Agricultura	,9934*	,32485	,013	,1362	1,8506
	Industria	,7897*	,27195	,022	,0721	1,5073
	Servicios	1,2154*	,23221	,000	,6027	1,8282
Servicios	Agricultura	-,2220	,24689	1,000	-,8735	,4295
	Industria	-,4257	,17141	,078	-,8781	,0266
	Construcción	-1,2154*	,23221	,000	-1,8282	-,6027

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 35,458.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

A.8. Comparaciones múltiples ANOVA Indicador de salud física (Parados)

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud física
Bonferroni

(I) Grupo de edad	(J) Grupo de edad	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
De 15 a 25 años	De 26 a 39 años	,7041	,52868	1,000	-,7818	2,1900
	De 40 a 55 años	3,9720*	,51357	,000	2,5286	5,4154
	De 56 a 65 años	5,4220*	,57693	,000	3,8005	7,0434
	De 66 a 80 años	7,4876*	1,98197	,002	1,9173	13,0580
De 26 a 39 años	De 15 a 25 años	-,7041	,52868	1,000	-2,1900	,7818
	De 40 a 55 años	3,2679*	,34885	,000	2,2875	4,2483
	De 56 a 65 años	4,7179*	,43679	,000	3,4903	5,9455
	De 66 a 80 años	6,7835*	1,94580	,005	1,3148	12,2522
De 40 a 55 años	De 15 a 25 años	-3,9720*	,51357	,000	-5,4154	-2,5286
	De 26 a 39 años	-3,2679*	,34885	,000	-4,2483	-2,2875
	De 56 a 65 años	1,4500*	,41837	,005	,2742	2,6258
	De 66 a 80 años	3,5156	1,94175	,704	-1,9417	8,9730
De 56 a 65 años	De 15 a 25 años	-5,4220*	,57693	,000	-7,0434	-3,8005
	De 26 a 39 años	-4,7179*	,43679	,000	-5,9455	-3,4903
	De 40 a 55 años	-1,4500*	,41837	,005	-2,6258	-,2742
	De 66 a 80 años	2,0656	1,95946	1,000	-3,4414	7,5727
De 66 a 80 años	De 15 a 25 años	-7,4876*	1,98197	,002	-13,0580	-1,9173
	De 26 a 39 años	-6,7835*	1,94580	,005	-12,2522	-1,3148
	De 40 a 55 años	-3,5156	1,94175	,704	-8,9730	1,9417
	De 56 a 65 años	-2,0656	1,95946	1,000	-7,5727	3,4414

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 40,892.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud física

Bonferroni

(I) Estudios	(J) Estudios	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Estudios Primarios, a lo sumo	Estudios Secundarios	-1,0975*	,41424	,049	-2,1916	-,0034
	Estudio Profesionales	-,9380	,49139	,339	-2,2358	,3598
	Estudios Universitarios	-2,2475*	,52122	,000	-3,6241	-,8708
Estudios Secundarios	Estudios Primarios, a lo sumo	1,0975*	,41424	,049	,0034	2,1916
	Estudio Profesionales	,1595	,39583	1,000	-,8860	1,2049
	Estudios Universitarios	-1,1500*	,43231	,047	-2,2918	-,0082
Estudio Profesionales	Estudios Primarios, a lo sumo	,9380	,49139	,339	-,3598	2,2358
	Estudios Secundarios	-,1595	,39583	1,000	-1,2049	,8860
	Estudios Universitarios	-1,3095	,50671	,059	-2,6478	,0288
Estudios Universitarios	Estudios Primarios, a lo sumo	2,2475*	,52122	,000	,8708	3,6241
	Estudios Secundarios	1,1500*	,43231	,047	,0082	2,2918
	Estudio Profesionales	1,3095	,50671	,059	-,0288	2,6478

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 40,892.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud física

Bonferroni

(I) Tiempo que lleva desempleado	(J) Tiempo que lleva desempleado	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Menos de 6 meses	De 6 meses a menos de 1 año	1,1733*	,42428	,034	,0527	2,2939
	De 1 año a menos de 2 años	2,0868*	,46357	,000	,8624	3,3112
	Más de 2 años	3,7214*	,35502	,000	2,7837	4,6591
De 6 meses a menos de 1 año	Menos de 6 meses	-1,1733*	,42428	,034	-2,2939	-,0527
	De 1 año a menos de 2 años	,9135	,53820	,539	-,5080	2,3350
	Más de 2 años	2,5481*	,44811	,000	1,3646	3,7317
De 1 año a menos de 2 años	Menos de 6 meses	-2,0868*	,46357	,000	-3,3112	-,8624
	De 6 meses a menos de 1 año	-,9135	,53820	,539	-2,3350	,5080
	Más de 2 años	1,6346*	,48547	,005	,3524	2,9168
Más de 2 años	Menos de 6 meses	-3,7214*	,35502	,000	-4,6591	-2,7837
	De 6 meses a menos de 1 año	-2,5481*	,44811	,000	-3,7317	-1,3646
	De 1 año a menos de 2 años	-1,6346*	,48547	,005	-2,9168	-,3524

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 40,892.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud física
Bonferroni

(I) Situación profesional que desempeñó en su último empleo	(J) Situación profesional que desempeñó en su último empleo	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	Empresario/a o profesional con asalariados	2,5026	1,12326	,390	-,7988	5,8040
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	1,7534	,87524	,679	-,8191	4,3258
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	11,7135	4,52420	,146	-1,5838	25,0108
	Miembro de una cooperativa	5,4247	4,52420	1,000	-7,8726	18,7220
	Otra situación	-,5277	3,69501	1,000	-11,3879	10,3325
Empresario/a o profesional con asalariados	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	-2,5026	1,12326	,390	-5,8040	,7988
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	-,7493	1,40806	1,000	-4,8877	3,3892
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	9,2109	4,65671	,721	-4,4758	22,8976
	Miembro de una cooperativa	2,9221	4,65671	1,000	-10,7647	16,6088
	Otra situación	-3,0303	3,85612	1,000	-14,3640	8,3034
Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	-1,7534	,87524	,679	-4,3258	,8191
	Empresario/a o profesional con asalariados	,7493	1,40806	1,000	-3,3892	4,8877
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	9,9601	4,60318	,459	-3,5693	23,4896
	Miembro de una cooperativa	3,6713	4,60318	1,000	-9,8581	17,2007
	Otra situación	-2,2811	3,79131	1,000	-13,4242	8,8621
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	-11,7135	4,52420	,146	-25,0108	1,5838
	Empresario/a o profesional con asalariados	-,92109	4,65671	,721	-22,8976	4,4758
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	-9,9601	4,60318	,459	-23,4896	3,5693
	Miembro de una cooperativa	-6,2888	6,39465	1,000	-25,0836	12,5060
	Otra situación	-12,2412	5,83749	,542	-29,3984	4,9160
Miembro de una cooperativa	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	-5,4247	4,52420	1,000	-18,7220	7,8726
	Empresario/a o profesional con asalariados	-2,9221	4,65671	1,000	-16,6088	10,7647
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	-3,6713	4,60318	1,000	-17,2007	9,8581
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	6,2888	6,39465	1,000	-12,5060	25,0836
	Otra situación	-5,9524	5,83749	1,000	-23,1096	11,2048
Otra situación	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	,5277	3,69501	1,000	-10,3325	11,3879
	Empresario/a o profesional con asalariados	3,0303	3,85612	1,000	-8,3034	14,3640
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	2,2811	3,79131	1,000	-8,8621	13,4242
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	12,2412	5,83749	,542	-4,9160	29,3984
	Miembro de una cooperativa	5,9524	5,83749	1,000	-11,2048	23,1096

Se basa en las medias observadas.
El término de error es la media cuadrática(Error) = 40,892.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud física

Bonferroni

(I) Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	(J) Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Agricultura	Industria	1,8624*	,66100	,029	,1166	3,6082
	Construcción	2,3805*	,66849	,002	,6148	4,1461
	Servicios	1,4267*	,52949	,043	,0282	2,8252
Industria	Agricultura	-1,8624*	,66100	,029	-3,6082	-,1166
	Construcción	,5180	,62058	1,000	-1,1211	2,1571
	Servicios	-,4357	,46755	1,000	-1,6706	,7992
Construcción	Agricultura	-2,3805*	,66849	,002	-4,1461	-,6148
	Industria	-,5180	,62058	1,000	-2,1571	1,1211
	Servicios	-,9537	,47809	,277	-2,2165	,3090
Servicios	Agricultura	-1,4267*	,52949	,043	-2,8252	-,0282
	Industria	,4357	,46755	1,000	-,7992	1,6706
	Construcción	,9537	,47809	,277	-,3090	2,2165

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 40,892.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

A.9. Comparaciones múltiples ANOVA Indicador de salud física (Jubilados)

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud física

Bonferroni

(I) Grupo de edad	(J) Grupo de edad	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
De 40 a 55 años	De 56 a 65 años	4,1380	2,01547	,241	-1,1826	9,4586
	De 66 a 80 años	7,3517*	1,98374	,001	2,1149	12,5885
	81 y más años	11,5903*	2,01039	,000	6,2831	16,8975
De 56 a 65 años	De 40 a 55 años	-4,1380	2,01547	,241	-9,4586	1,1826
	De 66 a 80 años	3,2137*	,47754	,000	1,9531	4,4743
	81 y más años	7,4523*	,57835	,000	5,9255	8,9791
De 66 a 80 años	De 40 a 55 años	-7,3517*	1,98374	,001	-12,5885	-2,1149
	De 56 a 65 años	-3,2137*	,47754	,000	-4,4743	-1,9531
	81 y más años	4,2386*	,45562	,000	3,0358	5,4414
81 y más años	De 40 a 55 años	-11,5903*	2,01039	,000	-16,8975	-6,2831
	De 56 a 65 años	-7,4523*	,57835	,000	-8,9791	-5,9255
	De 66 a 80 años	-4,2386*	,45562	,000	-5,4414	-3,0358

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 104,886.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud física

Bonferroni

(I) Estudios	(J) Estudios	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Estudios Primarios, a lo sumo	Estudios Secundarios	-3,6140*	,41624	,000	-4,7129	-2,5152
	Estudio Profesionales	-3,8857*	,66652	,000	-5,6452	-2,1261
	Estudios Universitarios	-4,3907*	,52794	,000	-5,7844	-2,9970
Estudios Secundarios	Estudios Primarios, a lo sumo	3,6140*	,41624	,000	2,5152	4,7129
	Estudio Profesionales	-,2716	,69932	1,000	-2,1177	1,5745
	Estudios Universitarios	-,7767	,56879	1,000	-2,2782	,7248
Estudio Profesionales	Estudios Primarios, a lo sumo	3,8857*	,66652	,000	2,1261	5,6452
	Estudios Secundarios	,2716	,69932	1,000	-1,5745	2,1177
	Estudios Universitarios	-,5051	,77104	1,000	-2,5405	1,5304
Estudios Universitarios	Estudios Primarios, a lo sumo	4,3907*	,52794	,000	2,9970	5,7844
	Estudios Secundarios	,7767	,56879	1,000	-,7248	2,2782
	Estudio Profesionales	,5051	,77104	1,000	-1,5304	2,5405

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 104,886.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud física
Bonferroni

(I) ¿Percibe pensión contributiva?	(J) ¿Percibe pensión contributiva?	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Sí, por cotización propia	Sí, por ambos tipos de cotización	2,5329*	1,02062	,039	,0883	4,9775
	No	2,5596	1,07748	,053	-,0212	5,1404
Sí, por ambos tipos de cotización	Sí, por cotización propia	-2,5329*	1,02062	,039	-4,9775	-,0883
	No	,0267	1,46161	1,000	-3,4742	3,5276
No	Sí, por cotización propia	-2,5596	1,07748	,053	-5,1404	,0212
	Sí, por ambos tipos de cotización	-,0267	1,46161	1,000	-3,5276	3,4742

Se basa en las medias observadas.
El término de error es la media cuadrática(Error) = 104,886.
*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud física
Bonferroni

(I) Situación profesional que desempeñó en su último empleo	(J) Situación profesional que desempeñó en su último empleo	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	Empresario/a o profesional con asalariados	1,4152	,71995	,494	-,6071	3,4375
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	2,0268*	,51380	,001	,5835	3,4700
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	2,5727	3,62631	1,000	-7,6134	12,7588
	Miembro de una cooperativa	-7,6952	5,12453	1,000	-22,0897	6,6994
Empresario/a o profesional con asalariados	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	-1,4152	,71995	,494	-3,4375	,6071
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	,6116	,83876	1,000	-1,7445	2,9676
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	1,1575	3,68641	1,000	-9,1974	11,5124
	Miembro de una cooperativa	-9,1104	5,16724	,780	-23,6248	5,4041
Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	-2,0268*	,51380	,001	-3,4700	-,5835
	Empresario/a o profesional con asalariados	-,6116	,83876	1,000	-2,9676	1,7445
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	,5459	3,65175	1,000	-9,7117	10,8035
	Miembro de una cooperativa	-9,7219	5,14257	,588	-24,1671	4,7233
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	-2,5727	3,62631	1,000	-12,7588	7,6134
	Empresario/a o profesional con asalariados	-1,1575	3,68641	1,000	-11,5124	9,1974
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	-,5459	3,65175	1,000	-10,8035	9,7117
	Miembro de una cooperativa	-10,2679	6,27153	1,000	-27,8843	7,3485
Miembro de una cooperativa	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	7,6952	5,12453	1,000	-6,6994	22,0897
	Empresario/a o profesional con asalariados	9,1104	5,16724	,780	-5,4041	23,6248
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	9,7219	5,14257	,588	-4,7233	24,1671
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	10,2679	6,27153	1,000	-7,3485	27,8843

Se basa en las medias observadas.
El término de error es la media cuadrática(Error) = 104,886.
*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud física
Bonferroni

(I) Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	(J) Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Agricultura	Industria	-2,5101*	,62072	,000	-4,1487	-,8714
	Construcción	-1,4397	,76707	,364	-3,4646	,5853
	Servicios	-3,0975*	,54913	,000	-4,5471	-1,6479
Industria	Agricultura	2,5101*	,62072	,000	,8714	4,1487
	Construcción	1,0704	,69457	,740	-,7632	2,9040
	Servicios	-,5874	,44223	1,000	-1,7549	,5800
Construcción	Agricultura	1,4397	,76707	,364	-,5853	3,4646
	Industria	-1,0704	,69457	,740	-2,9040	,7632
	Servicios	-1,6578	,63141	,052	-3,3246	,0090
Servicios	Agricultura	3,0975*	,54913	,000	1,6479	4,5471
	Industria	,5874	,44223	1,000	-,5800	1,7549
	Construcción	1,6578	,63141	,052	-,0090	3,3246

Se basa en las medias observadas.
El término de error es la media cuadrática(Error) = 104,886.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

A.10. Comparaciones múltiples ANOVA Indicador de salud mental (Población laboral)

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud mental
Bonferroni

(I) Grupo de edad	(J) Grupo de edad	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
De 15 a 25 años	De 26 a 39 años	-,0474	,55922	1,000	-1,6891	1,5943
	De 40 a 55 años	1,0482	,54092	,790	-,5398	2,6361
	De 56 a 65 años	1,9679 [†]	,58159	,011	-,2606	3,6752
	De 66 a 80 años	4,0333 [†]	,58876	,000	2,3049	5,7616
	81 y más años	6,5762 [†]	,70316	,000	4,5120	8,6404
De 26 a 39 años	De 15 a 25 años	-,0474	,55922	1,000	-1,5943	1,6891
	De 40 a 55 años	1,0956 [†]	,31133	,007	-,1816	2,0095
	De 56 a 65 años	2,0153 [†]	,37759	,000	-,9068	3,1238
	De 66 a 80 años	4,0807 [†]	,38856	,000	2,9400	5,2213
	81 y más años	6,6236 [†]	,54660	,000	5,0190	8,2282
De 40 a 55 años	De 15 a 25 años	-1,0482	,54092	,790	-2,6361	-,5398
	De 26 a 39 años	-1,0956 [†]	,31133	,007	-2,0095	-,1816
	De 56 a 65 años	,9197	,34992	,129	-,1075	1,9470
	De 66 a 80 años	2,9851 [†]	,36172	,000	1,9232	4,0470
	81 y más años	5,5280 [†]	,52786	,000	3,9784	7,0776
De 56 a 65 años	De 15 a 25 años	-1,9679 [†]	,58159	,011	-3,6752	-,2606
	De 26 a 39 años	-2,0153 [†]	,37759	,000	-3,1238	-,9068
	De 40 a 55 años	-,9197	,34992	,129	-1,9470	,1075
	De 66 a 80 años	2,0654 [†]	,42011	,000	-,8321	3,2986
	81 y más años	4,6083 [†]	,56946	,000	2,9366	6,2800
De 66 a 80 años	De 15 a 25 años	-4,0333 [†]	,58876	,000	-5,7616	-2,3049
	De 26 a 39 años	-4,0807 [†]	,38856	,000	-5,2213	-2,9400
	De 40 a 55 años	-2,9851 [†]	,36172	,000	-4,0470	-1,9232
	De 56 a 65 años	-2,0654 [†]	,42011	,000	-3,2986	-,8321
	81 y más años	2,5429 [†]	,57679	,000	-,8497	4,2362
81 y más años	De 15 a 25 años	-6,5762 [†]	,70316	,000	-8,6404	-4,5120
	De 26 a 39 años	-6,6236 [†]	,54660	,000	-8,2282	-5,0190
	De 40 a 55 años	-5,5280 [†]	,52786	,000	-7,0776	-3,9784
	De 56 a 65 años	-4,6083 [†]	,56946	,000	-6,2800	-2,9366
	De 66 a 80 años	-2,5429 [†]	,57679	,000	-4,2362	-,8497

Se basa en las medias observadas.
El término de error es la media cuadrática(Error) = 227,507.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud mental
Bonferroni

(I) Estudios	(J) Estudios	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Estudios Primarios, a lo sumo	Estudios Secundarios	-2,3362*	,31755	,000	-3,1741	-1,4983
	Estudio Profesionales	-2,4671*	,37020	,000	-3,4439	-1,4902
	Estudios Universitarios	-4,9638*	,34821	,000	-5,8826	-4,0451
Estudios Secundarios	Estudios Primarios, a lo sumo	2,3362*	,31755	,000	1,4983	3,1741
	Estudio Profesionales	-,1309	,33145	1,000	-1,0054	,7437
	Estudios Universitarios	-2,6276*	,30669	,000	-3,4369	-1,8184
Estudio Profesionales	Estudios Primarios, a lo sumo	2,4671*	,37020	,000	1,4902	3,4439
	Estudios Secundarios	,1309	,33145	1,000	-,7437	1,0054
	Estudios Universitarios	-2,4968*	,36093	,000	-3,4491	-1,5444
Estudios Universitarios	Estudios Primarios, a lo sumo	4,9638*	,34821	,000	4,0451	5,8826
	Estudios Secundarios	2,6276*	,30669	,000	1,8184	3,4369
	Estudio Profesionales	2,4968*	,36093	,000	1,5444	3,4491

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 227,507.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud mental
Bonferroni

(I) Situación laboral actual	(J) Situación laboral actual	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Trabajando	En desempleo	4,2313*	,35741	,000	3,3756	5,0870
	Jubilado/a, prejubilado/a	4,5361*	,27820	,000	3,8701	5,2022
En desempleo	Trabajando	-4,2313*	,35741	,000	-5,0870	-3,3756
	Jubilado/a, prejubilado/a	,3048	,40284	1,000	-,6596	1,2693
Jubilado/a, prejubilado/a	Trabajando	-4,5361*	,27820	,000	-5,2022	-3,8701
	En desempleo	-,3048	,40284	1,000	-1,2693	,6596

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 227,507.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

A.11. Comparaciones múltiples ANOVA Indicador de salud mental (Ocupados)

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud mental
Bonferroni

(I) Grupo de edad	(J) Grupo de edad	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
De 15 a 25 años	De 26 a 39 años	-,4094	,53059	1,000	-1,8991	1,0803
	De 40 a 55 años	,4259	,51414	1,000	-1,0176	1,8694
	De 56 a 65 años	,9639	,56785	,897	-,6305	2,5582
	De 66 a 80 años	-1,1835	2,04717	1,000	-6,9312	4,5643
De 26 a 39 años	De 15 a 25 años	,4094	,53059	1,000	-1,0803	1,8991
	De 40 a 55 años	,8353*	,27273	,022	,0695	1,6010
	De 56 a 65 años	1,3733*	,36400	,002	,3513	2,3952
	De 66 a 80 años	-,7741	2,00024	1,000	-6,3901	4,8419
De 40 a 55 años	De 15 a 25 años	-,4259	,51414	1,000	-1,8694	1,0176
	De 26 a 39 años	-,8353*	,27273	,022	-1,6010	-,0695
	De 56 a 65 años	,5380	,33958	1,000	-,4154	1,4914
	De 66 a 80 años	-1,6094	1,99594	1,000	-7,2133	3,9945
De 56 a 65 años	De 15 a 25 años	-,9639	,56785	,897	-2,5582	,6305
	De 26 a 39 años	-1,3733*	,36400	,002	-2,3952	-,3513
	De 40 a 55 años	-,5380	,33958	1,000	-1,4914	,4154
	De 66 a 80 años	-2,1473	2,01044	1,000	-7,7920	3,4973
De 66 a 80 años	De 15 a 25 años	1,1835	2,04717	1,000	-4,5643	6,9312
	De 26 a 39 años	,7741	2,00024	1,000	-4,8419	6,3901
	De 40 a 55 años	1,6094	1,99594	1,000	-3,9945	7,2133
	De 56 a 65 años	2,1473	2,01044	1,000	-3,4973	7,7920

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 142,386.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud mental

Bonferroni

(I) Estudios	(J) Estudios	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Estudios Primarios, a lo sumo	Estudios Secundarios	-,0450	,41718	1,000	-1,1458	1,0559
	Estudio Profesionales	-,2622	,44554	1,000	-1,4378	,9135
	Estudios Universitarios	-2,1269*	,42942	,000	-3,2600	-,9937
Estudios Secundarios	Estudios Primarios, a lo sumo	,0450	,41718	1,000	-1,0559	1,1458
	Estudio Profesionales	-,2172	,31124	1,000	-1,0385	,6041
	Estudios Universitarios	-2,0819*	,28769	,000	-2,8410	-1,3228
Estudio Profesionales	Estudios Primarios, a lo sumo	,2622	,44554	1,000	-,9135	1,4378
	Estudios Secundarios	,2172	,31124	1,000	-,6041	1,0385
	Estudios Universitarios	-1,8647*	,32746	,000	-2,7288	-1,0006
Estudios Universitarios	Estudios Primarios, a lo sumo	2,1269*	,42942	,000	,9937	3,2600
	Estudios Secundarios	2,0819*	,28769	,000	1,3228	2,8410
	Estudio Profesionales	1,8647*	,32746	,000	1,0006	2,7288

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 142,386.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud mental
Bonferroni

(I) Tipo de contrato o relación laboral	(J) Tipo de contrato o relación laboral	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Funcionaria	Duración indefinida	-.3917	.39461	1,000	-1,6536	.8702
	Temporal	.1641	.46393	1,000	-1,3195	1,6477
	Verbal o sin contrato	3,2770	1,28929	.398	-.8459	7,3999
	Empresarial o profesional con asalariados	-1,0602	.63236	1,000	-3,1024	.9420
	Empresarial sin asalariados o trabajadora independiente	-.8243	.51706	1,000	-2,4778	.8292
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	5,6624	2,24524	.421	-1,5175	12,8423
	Miembro de una cooperativa	-3,5330	3,79076	1,000	-15,6553	8,5892
	Otra situación	3,3297	1,49169	.923	-1,4405	8,0999
	Duración indefinida	Funcionaria	-.3917	.39461	1,000	-.8702	1,6536
Temporal		.5558	.32938	1,000	-.4974	1,6091
Verbal o sin contrato		3,6687	1,24720	.118	-.3196	7,6571
Empresarial o profesional con asalariados		-.6885	.54142	1,000	-2,4199	1,0429
Empresarial sin asalariados o trabajadora independiente		-.4326	.40076	1,000	-1,7141	.8490
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)		6,0541	2,21134	.232	-1,0494	13,1576
Miembro de una cooperativa		-3,1413	3,77665	1,000	-15,2184	8,9358
Otra situación		3,7214	1,45547	.381	-.9329	8,3758
Temporal		Funcionaria	-.1641	.46393	1,000	-1,6477	1,3195
	Duración indefinida	-.5558	.32938	1,000	-1,6091	.4974
	Verbal o sin contrato	3,1129	1,27084	.516	-.9511	7,1768
	Empresarial o profesional con asalariados	-1,2443	.59385	1,000	-3,1434	.6547
	Empresarial sin asalariados o trabajadora independiente	-.9884	.46918	1,000	-2,4888	.5119
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	5,4983	2,23470	.500	-1,6479	12,6445
	Miembro de una cooperativa	-3,6971	3,78452	1,000	-15,7994	8,4052
	Otra situación	3,1656	1,47578	1,000	-1,5537	7,8849
	Verbal o sin contrato	Funcionaria	-3,2770	1,28929	.398	-7,3999	8,459
Duración indefinida		-3,6687	1,24720	.118	-7,6571	3,196
Temporal		-3,1129	1,27084	.516	-7,1768	.9511
Empresarial o profesional con asalariados		-4,3572	1,34152	.042	-8,8472	-.0672
Empresarial sin asalariados o trabajadora independiente		-4,1013	1,29118	.054	-8,2303	.0277
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)		2,3854	2,53789	1,000	-5,7304	10,5011
Miembro de una cooperativa		-6,8100	3,97110	1,000	-19,5090	5,8889
Otra situación		.0527	1,90393	1,000	-6,0358	6,1412
Empresarial o profesional con asalariados		Funcionaria	1,0602	.63236	1,000	-.9420	3,1024
	Duración indefinida	.8243	.51706	1,000	-1,0429	2,4199
	Temporal	1,2443	.59385	1,000	-.8547	3,1434
	Verbal o sin contrato	4,3572	1,34152	.042	-.0672	8,8472
	Empresarial sin asalariados o trabajadora independiente	.2559	.63622	1,000	-1,7786	2,2904
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	6,7426	2,27564	.110	-.5345	14,0197
	Miembro de una cooperativa	-2,4528	3,80884	1,000	-14,8329	9,7272
	Otra situación	4,4099	1,53706	.149	-.5054	9,3252
	Empresarial sin asalariados o trabajadora independiente	Funcionaria	.8243	.51706	1,000	-.8292	2,4778
Duración indefinida		.4326	.40076	1,000	-.8490	1,7141
Temporal		.9884	.46918	1,000	-.5119	2,4888
Verbal o sin contrato		4,1013	1,29118	.054	-.0277	8,2303
Empresarial o profesional con asalariados		-.2559	.63622	1,000	-2,2904	1,7786
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)		6,4867	2,24633	.140	-.6967	13,6701
Miembro de una cooperativa		-2,7087	3,79140	1,000	-14,8330	9,4156
Otra situación		4,1540	1,49333	.195	-.6214	8,9294
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)		Funcionaria	-5,6624	2,24524	.421	-12,8423	1,5175
	Duración indefinida	-6,0541	2,21134	.232	-13,1576	1,0494
	Temporal	-5,4983	2,23470	.500	-12,6445	1,6479
	Verbal o sin contrato	-2,3854	2,53789	1,000	-10,5011	5,7304
	Empresarial o profesional con asalariados	-6,7426	2,27564	.110	-14,0197	.5345
	Empresarial sin asalariados o trabajadora independiente	-6,4867	2,24633	.140	-13,6701	.6967
	Miembro de una cooperativa	-9,1954	4,37590	1,000	-23,1888	4,7980
	Otra situación	-2,3327	2,64647	1,000	-10,7956	6,1303
	Miembro de una cooperativa	Funcionaria	3,5330	3,79076	1,000	-8,5892	15,6553
Duración indefinida		3,1413	3,77665	1,000	-8,9358	15,2184
Temporal		3,6971	3,78452	1,000	-8,4052	15,7994
Verbal o sin contrato		6,8100	3,97110	1,000	-5,8889	19,5090
Empresarial o profesional con asalariados		2,4528	3,80884	1,000	-9,7272	14,6329
Empresarial sin asalariados o trabajadora independiente		2,7087	3,79140	1,000	-9,4156	14,8330
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)		9,1954	4,37590	1,000	4,7980	23,1888
Otra situación		6,8627	4,04135	1,000	-6,0609	19,7843
Otra situación		Funcionaria	-3,3297	1,49169	.923	-8,0999	1,4405
	Duración indefinida	-3,7214	1,45547	.381	-8,3758	.9329
	Temporal	-3,1656	1,47578	1,000	-7,8849	1,5537
	Verbal o sin contrato	-.0527	1,90393	1,000	-6,1412	6,0358
	Empresarial o profesional con asalariados	-4,4099	1,53706	.149	-9,3252	.5054
	Empresarial sin asalariados o trabajadora independiente	-4,1540	1,49333	.195	-8,9294	.6214
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	2,3327	2,64647	1,000	-6,1303	10,7956
	Miembro de una cooperativa	-6,8627	4,04135	1,000	-19,7863	6,0609

Se basa en las medias observadas.
El término de error es la media cuadrática(Error) = 142,286
*. La diferencia de medias es significativa en el nivel .05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud mental
Bonferroni

(I) Tipo de jornada en su trabajo principal actual	(J) Tipo de jornada en su trabajo principal actual	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Jornada partida	Jornada continua por la mañana	1,0523*	,28007	,005	,1772	1,9274
	Jornada continua por la tarde	3,0070*	,67229	,000	,9064	5,1076
	Jornada continua por la noche	3,1052	1,18174	,241	-,5873	6,7976
	Jornada reducida	2,7808*	,74588	,005	,4502	5,1114
	Turnos	1,6661*	,38139	,000	,4744	2,8577
	Jornada irregular o variable según los días	1,5063*	,44492	,020	,1161	2,8965
	Otro tipo	3,4555	1,12602	,060	-,0629	6,9738
Jornada continua por la mañana	Jornada partida	-1,0523*	,28007	,005	-1,9274	-,1772
	Jornada continua por la tarde	1,9546	,67046	,100	-,1402	4,0495
	Jornada continua por la noche	2,0528	1,18070	1,000	-1,6364	5,7420
	Jornada reducida	1,7285	,74423	,566	-,5969	4,0539
	Turnos	,6137	,37815	1,000	-,5678	1,7953
	Jornada irregular o variable según los días	,4539	,44215	1,000	-,9276	1,8355
	Otro tipo	2,4031	1,12493	,915	-1,1118	5,9180
Jornada continua por la tarde	Jornada partida	-3,0070*	,67229	,000	-5,1076	-,9064
	Jornada continua por la mañana	-1,9546	,67046	,100	-4,0495	,1402
	Jornada continua por la noche	,0982	1,32950	1,000	-4,0559	4,2523
	Jornada reducida	-,2262	,96302	1,000	-3,2352	2,7828
	Turnos	-1,3409	,71870	1,000	-3,5865	,9047
	Jornada irregular o variable según los días	-1,5007	,75434	1,000	-3,8577	,8563
	Otro tipo	,4485	1,28023	1,000	-3,5517	4,4486
Jornada continua por la noche	Jornada partida	-3,1052	1,18174	,241	-6,7976	,5873
	Jornada continua por la mañana	-2,0528	1,18070	1,000	-5,7420	1,6364
	Jornada continua por la tarde	-,0982	1,32950	1,000	-4,2523	4,0559
	Jornada reducida	-,3244	1,36819	1,000	-4,5994	3,9506
	Turnos	-1,4391	1,20874	1,000	-5,2159	2,3377
	Jornada irregular o variable según los días	-1,5989	1,23027	1,000	-5,4430	2,2452
	Otro tipo	,3503	1,60733	1,000	-4,6719	5,3725
Jornada reducida	Jornada partida	-2,7808*	,74588	,005	-5,1114	-,4502
	Jornada continua por la mañana	-1,7285	,74423	,566	-4,0539	,5969
	Jornada continua por la tarde	,2262	,96302	1,000	-2,7828	3,2352
	Jornada continua por la noche	,3244	1,36819	1,000	-3,9506	4,5994
	Turnos	-1,1147	,78797	1,000	-3,5768	1,3473
	Jornada irregular o variable según los días	-1,2745	,82061	1,000	-3,8386	1,2895
	Otro tipo	,6747	1,32036	1,000	-3,4509	4,8002
Turnos	Jornada partida	-1,6661*	,38139	,000	-2,8577	-,4744
	Jornada continua por la mañana	-,6137	,37815	1,000	-1,7953	,5678
	Jornada continua por la tarde	1,3409	,71870	1,000	-,9047	3,5865
	Jornada continua por la noche	1,4391	1,20874	1,000	-2,3377	5,2159
	Jornada reducida	1,1147	,78797	1,000	-1,3473	3,5768
	Jornada irregular o variable según los días	-,1598	,51236	1,000	-1,7607	1,4411
	Otro tipo	1,7894	1,15433	1,000	-1,8174	5,3962
Jornada irregular o variable según los días	Jornada partida	-1,5063*	,44492	,020	-2,8965	-,1161
	Jornada continua por la mañana	-,4539	,44215	1,000	-1,8355	,9276
	Jornada continua por la tarde	1,5007	,75434	1,000	-,8563	3,8577
	Jornada continua por la noche	1,5989	1,23027	1,000	-2,2452	5,4430
	Jornada reducida	1,2745	,82061	1,000	-1,2895	3,8386
	Turnos	,1598	,51236	1,000	-1,4411	1,7607
	Otro tipo	1,9492	1,17685	1,000	-1,7280	5,6263
Otro tipo	Jornada partida	-3,4555	1,12602	,060	-6,9738	,0629
	Jornada continua por la mañana	-2,4031	1,12493	,915	-5,9180	1,1118
	Jornada continua por la tarde	-,4485	1,28023	1,000	-4,4486	3,5517
	Jornada continua por la noche	-,3503	1,60733	1,000	-5,3725	4,6719
	Jornada reducida	-,6747	1,32036	1,000	-4,8002	3,4509
	Turnos	-1,7894	1,15433	1,000	-5,3962	1,8174
	Jornada irregular o variable según los días	-1,9492	1,17685	1,000	-5,6263	1,7280

Se basa en las medias observadas.
El término de error es la media cuadrática(Error) = 142,386.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud mental
Bonferroni

(I) Sector de actividad de la empresa en la que trabaja	(J) Sector de actividad de la empresa en la que trabaja	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Agricultura	Industria	,4091	,57029	1,000	-1,0958	1,9140
	Construcción	-,3638	,65097	1,000	-2,0815	1,3540
	Servicios	1,4558*	,49475	,020	,1502	2,7613
Industria	Agricultura	-,4091	,57029	1,000	-1,9140	1,0958
	Construcción	-,7728	,54496	,937	-2,2109	,6652
	Servicios	1,0467*	,34350	,014	,1403	1,9531
Construcción	Agricultura	,3638	,65097	1,000	-1,3540	2,0815
	Industria	,7728	,54496	,937	-,6652	2,2109
	Servicios	1,8195*	,46533	,001	,5917	3,0474
Servicios	Agricultura	-,4558*	,49475	,020	-2,7613	-,1502
	Industria	-,0467*	,34350	,014	-1,9531	-,1403
	Construcción	-,8195*	,46533	,001	-3,0474	-,5917

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 142,386.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

A.12. Comparaciones múltiples ANOVA Indicador de salud mental (Parados)

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud mental
Bonferroni

(I) Grupo de edad	(J) Grupo de edad	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
De 15 a 25 años	De 26 a 39 años	-,4094	,53059	1,000	-1,8991	1,0803
	De 40 a 55 años	,4259	,51414	1,000	-1,0176	1,8694
	De 56 a 65 años	,9639	,56785	,897	-,6305	2,5582
	De 66 a 80 años	-1,1835	2,04717	1,000	-6,9312	4,5643
De 26 a 39 años	De 15 a 25 años	,4094	,53059	1,000	-1,0803	1,8991
	De 40 a 55 años	,8353*	,27273	,022	,0695	1,6010
	De 56 a 65 años	1,3733*	,36400	,002	,3513	2,3952
	De 66 a 80 años	-,7741	2,00024	1,000	-6,3901	4,8419
De 40 a 55 años	De 15 a 25 años	-,4259	,51414	1,000	-1,8694	1,0176
	De 26 a 39 años	-,8353*	,27273	,022	-1,6010	-,0695
	De 56 a 65 años	,5380	,33958	1,000	-,4154	1,4914
	De 66 a 80 años	-1,6094	1,99594	1,000	-7,2133	3,9945
De 56 a 65 años	De 15 a 25 años	-,9639	,56785	,897	-2,5582	,6305
	De 26 a 39 años	-1,3733*	,36400	,002	-2,3952	-,3513
	De 40 a 55 años	-,5380	,33958	1,000	-1,4914	,4154
	De 66 a 80 años	-2,1473	2,01044	1,000	-7,7920	3,4973
De 66 a 80 años	De 15 a 25 años	1,1835	2,04717	1,000	-4,5643	6,9312
	De 26 a 39 años	,7741	2,00024	1,000	-4,8419	6,3901
	De 40 a 55 años	1,6094	1,99594	1,000	-3,9945	7,2133
	De 56 a 65 años	2,1473	2,01044	1,000	-3,4973	7,7920

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 142,386.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud mental
Bonferroni

(I) Estudios	(J) Estudios	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Estudios Primarios, a lo sumo	Estudios Secundarios	-,0450	,41718	1,000	-1,1458	1,0559
	Estudio Profesionales	-,2622	,44554	1,000	-1,4378	,9135
	Estudios Universitarios	-2,1269*	,42942	,000	-3,2600	-,9937
Estudios Secundarios	Estudios Primarios, a lo sumo	,0450	,41718	1,000	-1,0559	1,1458
	Estudio Profesionales	-,2172	,31124	1,000	-1,0385	,6041
	Estudios Universitarios	-2,0819*	,28769	,000	-2,8410	-1,3228
Estudio Profesionales	Estudios Primarios, a lo sumo	,2622	,44554	1,000	-,9135	1,4378
	Estudios Secundarios	,2172	,31124	1,000	-,6041	1,0385
	Estudios Universitarios	-1,8647*	,32746	,000	-2,7288	-1,0006
Estudios Universitarios	Estudios Primarios, a lo sumo	2,1269*	,42942	,000	,9937	3,2600
	Estudios Secundarios	2,0819*	,28769	,000	1,3228	2,8410
	Estudio Profesionales	1,8647*	,32746	,000	1,0006	2,7288

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 142,386.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud mental
Bonferroni

(I) Tipo de contrato o relación laboral	(J) Tipo de contrato o relación laboral	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Funcionaria	Duración indefinida	-.3917	.39461	1,000	-.1,6536	.8702
	Temporal	.1641	.46393	1,000	-.1,3195	1,6477
	Verbal o sin contrato	3,2770	1,28929	.398	-.8459	7,3999
	Empresarial o profesional con asalariados	-1,0802	.63236	1,000	-3,1024	.9420
	Empresarial sin asalariados o trabajadora independiente	-.8243	.51706	1,000	-2,4778	.8292
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	5,6624	2,24524	.421	-1,5175	12,8423
	Miembro de una cooperativa	-3,5330	3,79076	1,000	-15,6553	8,5892
	Otra situación	3,3297	1,49169	.923	-1,4405	8,0999
Duración indefinida	Funcionaria	.3917	.39461	1,000	-.8702	1,6536
	Temporal	.5558	.32938	1,000	-.4974	1,6091
	Verbal o sin contrato	3,6687	1,24720	.118	-.3196	7,6571
	Empresarial o profesional con asalariados	-.6885	.54142	1,000	-2,4199	1,0429
	Empresarial sin asalariados o trabajadora independiente	-.4326	.40076	1,000	-1,7141	.8490
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	6,0541	2,21134	.232	-1,0494	13,1576
	Miembro de una cooperativa	-3,1413	3,77665	1,000	-15,2184	8,9358
	Otra situación	3,7214	1,45547	.381	-.9329	8,3758
Temporal	Funcionaria	-.1641	.46393	1,000	-1,6477	1,3195
	Duración indefinida	-.5558	.32938	1,000	-1,6091	.4974
	Verbal o sin contrato	3,1129	1,27084	.516	-.9511	7,1768
	Empresarial o profesional con asalariados	-1,2443	.59385	1,000	-3,1434	.6547
	Empresarial sin asalariados o trabajadora independiente	-.9884	.46918	1,000	-2,4888	.5119
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	5,4983	2,23470	.500	-1,6479	12,6445
	Miembro de una cooperativa	-3,6971	3,78452	1,000	-15,7994	8,4052
	Otra situación	3,1656	1,47578	1,000	-1,5537	7,8849
Verbal o sin contrato	Funcionaria	-3,2770	1,28929	.398	-7,3999	8459
	Duración indefinida	-3,6687	1,24720	.118	-7,6571	3196
	Temporal	-3,1129	1,27084	.516	-7,1768	9511
	Empresarial o profesional con asalariados	-4,3572	1,34152	.042	-8,6472	-.0672
	Empresarial sin asalariados o trabajadora independiente	-4,1013	1,29118	.054	-8,2303	.0277
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	2,3854	2,53789	1,000	-5,7304	10,5011
	Miembro de una cooperativa	-6,8100	3,97110	1,000	-19,5090	5,8889
	Otra situación	.0527	1,90393	1,000	-6,0358	6,1412
Empresarial o profesional con asalariados	Funcionaria	1,0802	.63236	1,000	-.8420	3,1024
	Duración indefinida	.8243	.51142	1,000	-1,0429	2,4199
	Temporal	1,2443	.59385	1,000	-.6547	3,1434
	Verbal o sin contrato	4,3572	1,34152	.042	-.0672	8,6472
	Empresarial sin asalariados o trabajadora independiente	-.2559	.63822	1,000	-1,7786	2,2604
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	6,7426	2,27564	.110	-.5345	14,0197
	Miembro de una cooperativa	-2,4528	3,80884	1,000	-14,8329	9,7272
	Otra situación	4,4099	1,53706	.149	-.5054	9,3252
Empresarial sin asalariados o trabajadora independiente	Funcionaria	.8243	.51706	1,000	-.8292	2,4778
	Duración indefinida	.4326	.40076	1,000	-.8490	1,7141
	Temporal	.9884	.46918	1,000	-.5119	2,4888
	Verbal o sin contrato	4,1013	1,29118	.054	-.0277	8,2303
	Empresarial o profesional con asalariados	-.2559	.63822	1,000	-2,2604	1,7786
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	6,4867	2,24833	.140	-.6967	13,6701
	Miembro de una cooperativa	-2,7087	3,79140	1,000	-14,8330	9,4156
	Otra situación	4,1540	1,49333	.195	-.6214	8,9294
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	Funcionaria	-5,6624	2,24524	.421	-12,8423	1,5175
	Duración indefinida	-6,0541	2,21134	.232	-13,1576	1,0494
	Temporal	-5,4983	2,23470	.500	-12,6445	1,6479
	Verbal o sin contrato	-2,3854	2,53789	1,000	-10,5011	5,7304
	Empresarial o profesional con asalariados	-6,7426	2,27564	.110	-14,0197	.5345
	Empresarial sin asalariados o trabajadora independiente	-6,4867	2,24833	.140	-13,6701	.8967
	Miembro de una cooperativa	-9,1954	4,37590	1,000	-23,1888	4,7980
	Otra situación	-2,3327	2,64647	1,000	-10,7956	6,1303
Miembro de una cooperativa	Funcionaria	3,5330	3,79076	1,000	-8,5892	15,6553
	Duración indefinida	3,1413	3,77665	1,000	-8,9358	15,2184
	Temporal	3,6971	3,78452	1,000	-8,4052	15,7994
	Verbal o sin contrato	6,8100	3,97110	1,000	-5,8889	19,5090
	Empresarial o profesional con asalariados	2,4528	3,80884	1,000	-9,7272	14,6329
	Empresarial sin asalariados o trabajadora independiente	2,7087	3,79140	1,000	-9,4156	14,8330
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	9,1954	4,37590	1,000	4,7980	23,1888
	Otra situación	8,8627	4,04135	1,000	-6,0609	19,7863
Otra situación	Funcionaria	-3,3297	1,49169	.923	-8,0999	1,4405
	Duración indefinida	-3,7214	1,45547	.381	-8,3758	.9329
	Temporal	-3,1656	1,47578	1,000	-7,8849	1,5537
	Verbal o sin contrato	-.0527	1,90393	1,000	-6,1412	6,0358
	Empresarial o profesional con asalariados	-4,4099	1,53706	.149	-9,3252	.5054
	Empresarial sin asalariados o trabajadora independiente	-4,1540	1,49333	.195	-8,9294	.8214
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	2,3327	2,64647	1,000	-6,1303	10,7956
	Miembro de una cooperativa	-6,8627	4,04135	1,000	-19,7863	6,0609

Se basa en las medias observadas.
El término de error es la media cuadrática(Error) = 142,386
*. La diferencia de medias es significativa en el nivel .05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud mental
Bonferroni

(I) Tipo de jornada en su trabajo principal actual	(J) Tipo de jornada en su trabajo principal actual	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Jornada partida	Jornada continua por la mañana	1,0523*	,28007	,005	,1772	1,9274
	Jornada continua por la tarde	3,0070*	,67229	,000	,9064	5,1076
	Jornada continua por la noche	3,1052	1,18174	,241	-,5873	6,7976
	Jornada reducida	2,7808*	,74588	,005	,4502	5,1114
	Turnos	1,6661*	,38139	,000	,4744	2,8577
	Jornada irregular o variable según los días	1,5063*	,44492	,020	,1161	2,8965
	Otro tipo	3,4555	1,12602	,060	-,0629	6,9738
Jornada continua por la mañana	Jornada partida	-1,0523*	,28007	,005	-1,9274	-,1772
	Jornada continua por la tarde	1,9546	,67046	,100	-,1402	4,0495
	Jornada continua por la noche	2,0528	1,18070	1,000	-1,6364	5,7420
	Jornada reducida	1,7285	,74423	,566	-,5969	4,0539
	Turnos	,6137	,37815	1,000	-,5678	1,7953
	Jornada irregular o variable según los días	,4539	,44215	1,000	-,9276	1,8355
	Otro tipo	2,4031	1,12493	,915	-1,1118	5,9180
Jornada continua por la tarde	Jornada partida	-3,0070*	,67229	,000	-5,1076	-,9064
	Jornada continua por la mañana	-1,9546	,67046	,100	-4,0495	,1402
	Jornada continua por la noche	,0982	1,32950	1,000	-4,0559	4,2523
	Jornada reducida	-,2262	,96302	1,000	-3,2352	2,7828
	Turnos	-1,3409	,71870	1,000	-3,5865	,9047
	Jornada irregular o variable según los días	-1,5007	,75434	1,000	-3,8577	,8563
	Otro tipo	,4485	1,28023	1,000	-3,5517	4,4486
Jornada continua por la noche	Jornada partida	-3,1052	1,18174	,241	-6,7976	,5873
	Jornada continua por la mañana	-2,0528	1,18070	1,000	-5,7420	1,6364
	Jornada continua por la tarde	-,0982	1,32950	1,000	-4,2523	4,0559
	Jornada reducida	-,3244	1,36819	1,000	-4,5994	3,9506
	Turnos	-1,4391	1,20874	1,000	-5,2159	2,3377
	Jornada irregular o variable según los días	-1,5989	1,23027	1,000	-5,4430	2,2452
	Otro tipo	,3503	1,60733	1,000	-4,6719	5,3725
Jornada reducida	Jornada partida	-2,7808*	,74588	,005	-5,1114	-,4502
	Jornada continua por la mañana	-1,7285	,74423	,566	-4,0539	,5969
	Jornada continua por la tarde	,2262	,96302	1,000	-2,7828	3,2352
	Jornada continua por la noche	,3244	1,36819	1,000	-3,9506	4,5994
	Turnos	-1,1147	,78797	1,000	-3,5768	1,3473
	Jornada irregular o variable según los días	-1,2745	,82061	1,000	-3,8386	1,2895
	Otro tipo	,6747	1,32036	1,000	-3,4509	4,8002
Turnos	Jornada partida	-1,6661*	,38139	,000	-2,8577	-,4744
	Jornada continua por la mañana	-,6137	,37815	1,000	-1,7953	,5678
	Jornada continua por la tarde	1,3409	,71870	1,000	-,9047	3,5865
	Jornada continua por la noche	1,4391	1,20874	1,000	-2,3377	5,2159
	Jornada reducida	1,1147	,78797	1,000	-1,3473	3,5768
	Jornada irregular o variable según los días	-,1598	,51236	1,000	-1,7607	1,4411
	Otro tipo	1,7894	1,15433	1,000	-1,8174	5,3962
Jornada irregular o variable según los días	Jornada partida	-1,5063*	,44492	,020	-2,8965	-,1161
	Jornada continua por la mañana	-,4539	,44215	1,000	-1,8355	,9276
	Jornada continua por la tarde	1,5007	,75434	1,000	-,8563	3,8577
	Jornada continua por la noche	1,5989	1,23027	1,000	-2,2452	5,4430
	Jornada reducida	1,2745	,82061	1,000	-1,2895	3,8386
	Turnos	,1598	,51236	1,000	-1,4411	1,7607
	Otro tipo	1,9492	1,17685	1,000	-1,7280	5,6263
Otro tipo	Jornada partida	-3,4555	1,12602	,060	-6,9738	,0629
	Jornada continua por la mañana	-2,4031	1,12493	,915	-5,9180	1,1118
	Jornada continua por la tarde	-,4485	1,28023	1,000	-4,4486	3,5517
	Jornada continua por la noche	-,3503	1,60733	1,000	-5,3725	4,6719
	Jornada reducida	-,6747	1,32036	1,000	-4,8002	3,4509
	Turnos	-1,7894	1,15433	1,000	-5,3962	1,8174
	Jornada irregular o variable según los días	-1,9492	1,17685	1,000	-5,6263	1,7280

Se basa en las medias observadas.
El término de error es la media cuadrática(Error) = 142,386.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud mental
Bonferroni

(I) Sector de actividad de la empresa en la que trabaja	(J) Sector de actividad de la empresa en la que trabaja	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Agricultura	Industria	,4091	,57029	1,000	-1,0958	1,9140
	Construcción	-,3638	,65097	1,000	-2,0815	1,3540
	Servicios	1,4558*	,49475	,020	,1502	2,7613
Industria	Agricultura	-,4091	,57029	1,000	-1,9140	1,0958
	Construcción	-,7728	,54496	,937	-2,2109	,6652
	Servicios	1,0467*	,34350	,014	,1403	1,9531
Construcción	Agricultura	,3638	,65097	1,000	-1,3540	2,0815
	Industria	,7728	,54496	,937	-,6652	2,2109
	Servicios	1,8195*	,46533	,001	,5917	3,0474
Servicios	Agricultura	-,4558*	,49475	,020	-2,7613	-,1502
	Industria	-,0467*	,34350	,014	-1,9531	-,1403
	Construcción	-1,8195*	,46533	,001	-3,0474	-,5917

Se basa en las medias observadas.
El término de error es la media cuadrática(Error) = 142,386.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.

A.13. Comparaciones múltiples ANOVA Indicador de salud mental (Jubilados)

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud mental
Bonferroni

(I) Grupo de edad	(J) Grupo de edad	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
De 40 a 55 años	De 56 a 65 años	-,0251	3,59202	1,000	-9,5075	9,4574
	De 66 a 80 años	1,0033	3,53547	1,000	-8,3299	10,3365
	81 y más años	3,1086	3,58297	1,000	-6,3500	12,5672
De 56 a 65 años	De 40 a 55 años	,0251	3,59202	1,000	-9,4574	9,5075
	De 66 a 80 años	1,0284	,85108	1,000	-1,2184	3,2751
	81 y más años	3,1337*	1,03075	,014	,4126	5,8547
De 66 a 80 años	De 40 a 55 años	-1,0033	3,53547	1,000	-10,3365	8,3299
	De 56 a 65 años	-1,0284	,85108	1,000	-3,2751	1,2184
	81 y más años	2,1053	,81201	,057	-,0383	4,2489
81 y más años	De 40 a 55 años	-3,1086	3,58297	1,000	-12,5672	6,3500
	De 56 a 65 años	-3,1337*	1,03075	,014	-5,8547	-,4126
	De 66 a 80 años	-2,1053	,81201	,057	-4,2489	,0383

Se basa en las medias observadas.
El término de error es la media cuadrática(Error) = 333,151.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud mental
Bonferroni

(I) Estudios	(J) Estudios	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Estudios Primarios, a lo sumo	Estudios Secundarios	-1,6643	,74184	,150	-3,6226	,2941
	Estudio Profesionales	,6889	1,18789	1,000	-2,4470	3,8248
	Estudios Universitarios	-3,7337*	,94090	,000	-6,2176	-1,2499
Estudios Secundarios	Estudios Primarios, a lo sumo	1,6643	,74184	,150	-,2941	3,6226
	Estudio Profesionales	2,3532	1,24635	,355	-,9370	5,6434
	Estudios Universitarios	-2,0695	1,01371	,248	-4,7455	,6066
Estudio Profesionales	Estudios Primarios, a lo sumo	-,6889	1,18789	1,000	-3,8248	2,4470
	Estudios Secundarios	-2,3532	1,24635	,355	-5,6434	,9370
	Estudios Universitarios	-4,4227*	1,37418	,008	-8,0503	-,7950
Estudios Universitarios	Estudios Primarios, a lo sumo	3,7337*	,94090	,000	1,2499	6,2176
	Estudios Secundarios	2,0695	1,01371	,248	-,6066	4,7455
	Estudio Profesionales	4,4227*	1,37418	,008	,7950	8,0503

Se basa en las medias observadas.
El término de error es la media cuadrática(Error) = 333,151.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud mental

Bonferroni

(I) ¿Percibe pensión contributiva?	(J) ¿Percibe pensión contributiva?	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Sí, por cotización propia	Sí, por ambos tipos de cotización	10,3681*	1,81898	,000	6,0112	14,7249
	No	5,2468*	1,92031	,019	,6472	9,8463
Sí, por ambos tipos de cotización	Sí, por cotización propia	-10,3681*	1,81898	,000	-14,7249	-6,0112
	No	-5,1213	2,60493	,148	-11,3607	1,1181
No	Sí, por cotización propia	-5,2468*	1,92031	,019	-9,8463	-,6472
	Sí, por ambos tipos de cotización	5,1213	2,60493	,148	-1,1181	11,3607

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 333,151.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud mental

Bonferroni

(I) Situación profesional que desempeñó en su último empleo	(J) Situación profesional que desempeñó en su último empleo	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	Empresario/a o profesional con asalariados	2,6885	1,28312	,362	-,9157	6,2927
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	2,8829*	,91572	,017	,3107	5,4551
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	5,6756	6,46290	1,000	-12,4784	23,8295
	Miembro de una cooperativa	-6,8244	9,13307	1,000	-32,4787	18,8299
Empresario/a o profesional con asalariados	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	-2,6885	1,28312	,362	-6,2927	,9157
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	,1944	1,49487	1,000	-4,0046	4,3934
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	2,9871	6,57002	1,000	-15,4678	21,4419
	Miembro de una cooperativa	-9,5129	9,20918	1,000	-35,3810	16,3552
Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	-2,8829*	,91572	,017	-5,4551	-,3107
	Empresario/a o profesional con asalariados	-,1944	1,49487	1,000	-4,3934	4,0046
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	2,7926	6,50825	1,000	-15,4887	21,0740
	Miembro de una cooperativa	-9,7074	9,16521	1,000	-35,4520	16,0373
Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	-5,6756	6,46290	1,000	-23,8295	12,4784
	Empresario/a o profesional con asalariados	-2,9871	6,57002	1,000	-21,4419	15,4678
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	-2,7926	6,50825	1,000	-21,0740	15,4887
	Miembro de una cooperativa	-12,5000	11,17728	1,000	-43,8964	18,8964
Miembro de una cooperativa	Asalariado/a (a sueldo, comisión, jornal...)	6,8244	9,13307	1,000	-18,8299	32,4787
	Empresario/a o profesional con asalariados	9,5129	9,20918	1,000	-16,3552	35,3810
	Empresario/a sin asalariados o trabajador/a independiente	9,7074	9,16521	1,000	-16,0373	35,4520
	Ayuda familiar (sin remuneración reglamentada en la empresa)	12,5000	11,17728	1,000	-18,8964	43,8964

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 333,151.

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel ,05.

Comparaciones múltiples

Variable dependiente: Indicador de salud mental

Bonferroni

(I) Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	(J) Sector de actividad de la empresa en la que trabajó	Diferencia de medias (I-J)	Error estándar	Sig.	Intervalo de confianza al 95%	
					Límite inferior	Límite superior
Agricultura	Industria	-,3037	1,10627	1,000	-3,2241	2,6167
	Construcción	-,5225	1,36709	1,000	-4,1314	3,0865
	Servicios	,0485	,97867	1,000	-2,5351	2,6321
Industria	Agricultura	,3037	1,10627	1,000	-2,6167	3,2241
	Construcción	-,2187	1,23788	1,000	-3,4866	3,0491
	Servicios	,3522	,78816	1,000	-1,7284	2,4329
Construcción	Agricultura	,5225	1,36709	1,000	-3,0865	4,1314
	Industria	,2187	1,23788	1,000	-3,0491	3,4866
	Servicios	,5710	1,12531	1,000	-2,3997	3,5416
Servicios	Agricultura	-,0485	,97867	1,000	-2,6321	2,5351
	Industria	-,3522	,78816	1,000	-2,4329	1,7284
	Construcción	-,5710	1,12531	1,000	-3,5416	2,3997

Se basa en las medias observadas.

El término de error es la media cuadrática(Error) = 333,151.

Fuente: Elaboración propia a partir de la EESE 2020.