



El Salario de las Personas con Discapacidad

Resultados Anuales

**Explotación de la Encuesta Anual
de Estructura Salarial y de la Base
Estatal de Personas con
Discapacidad**

Metodología y descripción general de
la operación

Junio de 2014

1 Introducción

El colectivo de personas con discapacidad ha constituido un eje de actuación prioritario en las políticas sociales desarrolladas en los últimos años. Uno de los fines esenciales de tales políticas es la integración laboral de estas personas.

Para la evaluación de los diversos planes de actuación adoptados se hace necesario disponer de datos que permitan contrastar la eficacia de los mismos, así como conocer de forma actualizada la situación del colectivo de personas con discapacidad.

Entre las fuentes estadísticas de que dispone el INE sobre discapacidad se encuentran la Encuesta sobre Discapacidades, Autonomía personal y situaciones de Dependencia 2008 (EDAD 2008) y los módulos ad-hoc 2002 y 2011 de la Encuesta de Población Activa (EPA), sobre Personas con discapacidad y su relación con el empleo y sobre Problemas de Salud y su relación con el empleo, respectivamente. Estas encuestas aportan una información muy rica sobre el colectivo de personas con discapacidad, pero su periodicidad hace que no permitan conocer el impacto a corto plazo de las políticas sociales dirigidas a este grupo poblacional.

Por esta razón en 2009 el CERMI, la Fundación ONCE, el IMSERSO y el INE firmaron un convenio de colaboración y crearon un grupo de trabajo con la finalidad de obtener información sobre discapacidad y mercado laboral a través de la integración de registros administrativos con encuestas ya existentes.

Como fruto de este convenio, en 2010 se publicó por primera vez la estadística "El Empleo de las personas con discapacidad (EPD)", con datos relativos a 2008, que proporciona información actualizada y comparable en el tiempo sobre la situación laboral de las personas con discapacidad a través de la integración de los datos de la Encuesta de Población Activa (EPA) con los de la Base Estatal de Personas con Discapacidad (BEPD), proporcionada por el IMSERSO.

La BEPD es una base de datos, de ámbito estatal, que contiene los expedientes de valoración de las personas con discapacidad. Proporciona información sobre las características de los ciudadanos que han sido reconocidos oficialmente como personas con discapacidad por los órganos administrativos competentes del Estado.

La EPD se ha constituido como estadística continua de periodicidad anual, y se ha completado con la introducción de datos sobre empleo protegido, prestaciones y dependencia, obtenidos a través de nuevos cruces con registros administrativos procedentes de la Tesorería General de la Seguridad Social (TGSS), del Instituto Nacional de la Seguridad Social (INSS) y del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia (SAAD) del IMSERSO.

Dada la importancia de mantener y ampliar la realización de estos estudios sobre el colectivo de personas con discapacidad, de forma que se aúnen esfuerzos y se compartan trabajo, conocimientos y experiencia de forma continuada, las cuatro instituciones, a las que se incorporó la Dirección General de Coordinación de Políticas Sectoriales sobre Discapacidad -perteneciente al anterior Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad-, renovaron el convenio

de colaboración anualmente y ampliaron sus objetivos de análisis, proponiendo un nuevo estudio para determinar la viabilidad de la obtención de datos salariales relativos al colectivo de personas con discapacidad mediante la explotación conjunta de la BEPD y la Encuesta de Estructura Salarial (EES) de 2010, realizada por el INE. La Fundación ONCE financió parcialmente este estudio.

Dicho trabajo concluyó con la realización de una nueva operación estadística denominada "El salario de las personas con discapacidad (SPD)" publicada en 2013.

El SPD se ha establecido como estadística continua de periodicidad anual. Al ser la EES una encuesta de periodicidad cuatrienal, en los años en los que no se realiza esta encuesta se lleva a cabo la Encuesta Anual de Estructura Salarial (EAES), que proporciona estimaciones de la ganancia bruta anual por trabajador comparables con datos de la EES. Por ello, el SPD tiene que adaptarse a la EAES, en los años en los que ésta se realiza.

La metodología utilizada se expone en los capítulos siguientes de este documento.

2 Fuentes de información

Se han utilizado tres fuentes de información:

1.– La **Encuesta Anual de Estructura Salarial (EAES)**, operación estadística de periodicidad anual que obtiene información salarial comparable con la Encuesta de Estructura Salarial (EES) aunque con menor nivel de detalle y que se realiza para completar la información de la EES, de carácter cuatrienal, en los años en que ésta no se realiza.

La información de la EAES se obtiene de la explotación conjunta del Fichero General de Afiliación de la Seguridad Social (SS) y de las declaraciones del Modelo 190: Resumen anual de Retenciones e Ingresos a Cuenta del IRPF de la Agencia Estatal de la Administración Tributaria (AEAT) y de la Hacienda Foral de Navarra, junto con las variables ocupación y tiempo de trabajo provenientes de la encuesta anexa a la Encuesta Trimestral de Coste Laboral del INE.

2.– La **Base de Datos Estatal de Personas con Discapacidad (BEPD)**, iniciada en 1992 con los datos de las personas a las que les había sido reconocida la discapacidad desde principios de los años 70.

Contiene los datos de todas las personas residentes en España que han solicitado la valoración del grado de discapacidad, considerándose como persona con discapacidad todas aquellas cuyo grado sea igual o superior al 33% (requisito para acceder a determinadas prestaciones, beneficios fiscales, bonificaciones en las cotizaciones sociales, tarjetas de estacionamiento y otros)¹.

3.– La **Tesorería General de la Seguridad Social (TGSS)**, que proporciona información sobre las medidas para fomentar el empleo de los trabajadores con discapacidad. Entre ellas destacan las destinadas a fomentar el empleo ordinario a través de incentivos como subvenciones, bonificaciones y reducciones en las cuotas de cotización.

¹ En el art. 1 punto 2 de la Ley 51/2003 de 2 de diciembre LIONDAU establece que tendrán la consideración de personas con discapacidad aquellas a quienes se les haya reconocido un grado de discapacidad igual o superior al 33 por ciento.

3 Objetivos del proyecto

El objetivo fundamental de este proyecto es obtener datos sobre la ganancia de los trabajadores con discapacidad y hacerlo en términos comparativos con los trabajadores sin discapacidad.

Se pretende proporcionar la distribución de los salarios de las personas que poseen certificado de discapacidad en función de:

- Las características personales de los trabajadores: sexo, edad, nacionalidad.
- Las características del puesto de trabajo y de la empresa: ocupación, tipo de contrato (indefinido, determinado), tipo de jornada, tamaño de la empresa, sector de actividad.
- La discapacidad: tipo de discapacidad, grado de discapacidad, medidas de fomento del empleo (bonificaciones y contratos específicos de discapacidad).

4 Características del proyecto

Como ya se ha indicado, la investigación se deriva del cruce de un registro (Base de Datos Estatal de Personas con Discapacidad) y una encuesta (EAES).

La discapacidad es un fenómeno atípico que afecta a un porcentaje pequeño de la población y que tiene importantes efectos sobre la participación en el mercado laboral de las personas a las que afecta.

Además, la base de información sobre la que se sustenta el salario de las personas con discapacidad, la Encuesta Anual de Estructura Salarial, fue diseñada con fines ajenos al tema de la discapacidad.

Por todo ello el tamaño muestral que se obtiene es limitado e imposibilita la explotación detallada a ciertos niveles de desagregación. Se exponen a continuación los principales ámbitos de esta estadística.

4.1 Ámbito poblacional

Comprende a los asalariados por cuenta ajena que cotizan a la Seguridad Social bajo las siguientes condiciones:

- Pertenecen al Régimen General de la Seguridad Social y tienen actividad económica encuadrada en las Secciones B a S de la CNAE-09
- Pertenecen al Régimen Especial de Trabajadores del Mar y su actividad económica es el transporte marítimo (división 50 de la CNAE-09).
- Han estado de alta en la Seguridad Social durante al menos 2 meses en el año de referencia, siendo uno de ellos el mes de octubre.

Se excluye la Agricultura, los Hogares que emplean personal doméstico, las Organizaciones extraterritoriales y los funcionarios adscritos a Mutualidades.

Se excluyen también los presidentes, miembros de consejos de administración y en, general, todo aquel personal cuya remuneración no sea principalmente en forma de salario, sino por comisiones o beneficios.

4.2 Ámbito geográfico

Se investiga todo el territorio nacional.

El hecho de que la discapacidad sea un fenómeno atípico hace que el tamaño de la submuestra de personas con discapacidad disponible sea insuficiente para proporcionar datos independientes para cada comunidad autónoma. Por este motivo, la información se proporciona agregando comunidades y la agregación se efectúa, siguiendo el estándar europeo, a nivel de NUTS1.

4.3 Periodo de referencia

El periodo de referencia es el año natural, por lo que sólo se obtienen resultados anuales.

4.4 Unidades de análisis

El procedimiento de selección aleatoria de unidades corresponde a un muestreo bietápico estratificado en el que:

- Las unidades de primera etapa son las Cuentas de Cotización a la Seguridad Social.
- Las de segunda etapa son los Trabajadores asociados a dichas Cuentas.

La Cuenta de Cotización a la Seguridad Social es un concepto administrativo tradicionalmente usado en encuestas salariales y de coste laboral. Está constituida por un conjunto de trabajadores por cuenta ajena, que desarrollan su actividad laboral en uno o varios centros de trabajo de una misma empresa, dentro de una misma provincia y en general, pero no necesariamente, bajo una misma actividad principal y con características homogéneas en lo referente a la cotización a la Seguridad Social.

Entre los asalariados investigados, se centra el foco de interés en las personas con discapacidad.

4.5 Variables objeto de estudio

4.5.1 VARIABLES SALARIALES

Los datos salariales se obtienen a través de los datos de la Encuesta Anual de Estructura Salarial (EAES) y, por tanto, la terminología sobre salarios se corresponde por completo con la utilizada en EAES.

Los principales conceptos salariales considerados son:

- **Ganancia salarial o simplemente ganancia:** comprende el total de las percepciones salariales en dinero efectivo y las remuneraciones en especie. Se computan los devengos brutos, es decir, retribuciones antes de haber practicado las deducciones de las aportaciones a la Seguridad Social por cuenta del trabajador o las retenciones a cuenta del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (IRPF).
- **Ganancia por trabajador y año:** totalidad de los pagos percibidos en cómputo anual por trabajador.
- **Ganancia por hora y año:** totalidad de los pagos percibidos en cómputo anual divididos por las horas pactadas al año.

- **Ratio salarial** (entre dos categorías): se define como el cociente entre la ganancia correspondiente a la primera categoría y la ganancia correspondiente a la segunda.

Cuando toma valor 1 se tiene igualdad salarial para ambas categorías. Cuanto más se aleja de 1 mayor desigualdad salarial existe entre ellas, siendo mayor la ganancia para la primera categoría cuando el valor es superior a 1 y mayor para la segunda cuando la brecha es inferior a 1.

SPD proporciona información de la ratio salarial entre personas con y sin discapacidad calculada para la ganancia anual.

4.5.2 VARIABLES DE DISCAPACIDAD

Respecto a la terminología de discapacidad, se trata de un fenómeno complejo que refleja una interacción entre las características del organismo humano y las características de la sociedad en la que vive.

Pero dado que el estudio se basa en la utilización de registros administrativos, la definición de discapacidad que se emplea se restringe al concepto legal.

Así pues, los conceptos relacionados con el colectivo de las personas con discapacidad que se emplean son:

- **Discapacidad:** a efectos de esta estadística se consideran personas con discapacidad aquellas con grado de discapacidad superior o igual al 33 %, según el procedimiento de valoración establecido por RD 1971/1999 modificado por RD 1856/2009.

La consideración de personas con discapacidad queda establecida en el artículo 1 punto 2 de la Ley 51/2003, de 2 de diciembre, LIONDAU. Este artículo establece que tendrán la consideración de personas con discapacidad aquellas a quienes se les haya reconocido un grado de discapacidad igual o superior al 33 por ciento.

El procedimiento de reconocimiento del grado de discapacidad está establecido en el RD 1971/1999 modificado por RD 1856/2009.

- **Deficiencia:** toda alteración orgánica o funcional que da origen a una discapacidad.

- **Medidas de fomento del empleo:** Una forma de contrarrestar las tendencias negativas de la situación de actividad del colectivo son las medidas destinadas a fomentar su inclusión en el empleo ordinario, favoreciendo la contratación, especialmente la indefinida, de las personas con discapacidad y su permanencia en el puesto de trabajo.

Entre dichas medidas cabe destacar las reducciones y bonificaciones en las cuotas de cotización, tanto para trabajadores asalariados como por cuenta propia.

En el caso de los trabajadores asalariados, existe otra medida que fomenta el empleo ordinario: la modalidad de contrato específico para trabajadores con

discapacidad en el que, además de bonificaciones en las cuotas de cotización a la Seguridad Social, se contemplan determinadas subvenciones.

4.6 Variables de clasificación

1. Sexo
2. Grupos de edad
3. Tipo de jornada
4. Tipo de contrato
5. Grupos de ocupación
6. Tamaño de la unidad
7. Sector de actividad
8. Agrupaciones de comunidades autónomas (NUTS1)
9. Tipo de discapacidad
10. Grado de discapacidad
11. Bonificaciones o reducciones por discapacidad
12. Contrato específico de discapacidad

5 Tratamiento de la información

La Base de Datos Estatal de Personas con Discapacidad (BEPD) se depura para asegurar la correcta identificación de todos sus registros y eliminar los correspondientes a personas fallecidas y los de residentes en colectivos. Para ello se han utilizado como ficheros de contraste el Padrón Continuo y los ficheros de la Estadística de Defunciones.

A continuación se cruza el fichero de la muestra de EAES con la BEPD, añadiendo a la información de la encuesta la procedente de la fuente administrativa.

Por otra parte, gracias al Fichero de Altas de Seguridad Social remitido por la Tesorería General de la Seguridad Social (TGSS), se incorporan las variables relativas a medidas de fomento del empleo (contratos de discapacidad y reducciones/bonificaciones en las cuotas de cotización), y, además, se completa la submuestra de personas con discapacidad dentro de la muestra de EAES con aquellas personas que no se pudieron identificar con discapacidad a través de la BEPD pero que, sin embargo, constan en la TGSS con grado de discapacidad mayor o igual al 33%.

Hay que señalar que la validez de todos estos cruces se controla mediante la conjunción de las siguientes medidas, cuya unión proporciona criterios de admisión/rechazo de los cruces efectuados:

- a) Medida de similitud de nombre y apellidos (rutina de comparación de cadenas alfanuméricas definida e implementada en el Área del Empleo de las personas con discapacidad del INE)
- b) Medida de comparación de fecha de nacimiento
- c) Medida de similitud del Identificador de Persona Física (IPF)

Una vez unidas las variables relativas a la discapacidad a la muestra de la EAES, se envía dicha información a la Agencia Estatal de la Administración Tributaria y a la Hacienda Foral de Navarra (a través de el Instituto de Estadística de Navarra) para que se cruce con el Fichero Resumen anual de Retenciones e Ingresos a Cuenta del IRPF (Modelo 190).

Al ser las muestras de CC y trabajadores aleatorias, mediante un proceso de elevación, se obtendrán los valores medios de las ganancias anuales por actividad, CCAA, etc. También se podrán obtener las distribuciones salariales.

6 Estimadores y errores de muestreo

6.1 Muestra

El procedimiento de selección aleatoria de unidades en la Encuesta Anual de Estructura Salarial corresponde a un muestreo bietápico estratificado, donde las unidades de primera etapa son las cuentas de cotización a la Seguridad Social, mientras que las de segunda etapa son los trabajadores.

Los estratos encuadran a cada unidad de primera etapa según su comunidad autónoma, actividad económica (de acuerdo a la clasificación nacional vigente) y tamaño.

Se consideran ocho intervalos de tamaño, que son los siguientes:

1. De 1 a 4 trabajadores
2. de 5 a 9 trabajadores
3. De 10 a 19 trabajadores
4. De 20 a 49 trabajadores
5. De 50 a 99 trabajadores
6. De 100 a 199 trabajadores
7. De 200 a 499 trabajadores
8. Más de 500 trabajadores

Este último grupo de tamaño se investiga de forma exhaustiva y en algunos centros de cotización muy grandes se seleccionan 50 trabajadores.

La lista de unidades seleccionadas en la primera etapa se remite de nuevo a la Tesorería General de la Seguridad Social (TGSS) que obtiene la lista de trabajadores que hayan estado de alta al menos 2 meses en la Seguridad Social siendo uno de ellos Octubre del año de referencia. A partir de esta lista se seleccionan los trabajadores, las unidades de segunda etapa.

Finalmente se identifica la submuestra de personas con discapacidad dentro de la muestra de trabajadores, a través del cruce de esta última con la Base Estatal de Personas con Discapacidad y con los registros de la TGSS.

6.2 Estimadores

Se utilizan estimadores separados de razón, usando como variable auxiliar el número de trabajadores en cada establecimiento según el directorio de Cuentas de Cotización a la Seguridad Social.

Para los datos económicos del trabajador j del establecimiento i , en la actividad r , de tamaño h y comunidad autónoma t , los factores de elevación de primera y segunda etapa son respectivamente:

$$F_{1j} = \frac{\sum_{i=1}^{N_{rth}} D_i}{\sum_{i=1}^{n_{rth}} D_i} \quad y \quad F_{2j} = \frac{B_i}{b_i}$$

Donde, D_i es el número de trabajadores en el directorio en el establecimiento i , B_i es el número de trabajadores del establecimiento i que estuvieron de alta en la Seguridad Social durante todo el mes de octubre del año de referencia y b_i es el número de trabajadores según la muestra recogida.

Entonces:

$$GH_c = \frac{\hat{X}_c}{\hat{Y}_c} \quad y \quad GT_c = \frac{\hat{X}_c}{\hat{Z}_c}$$

son la ganancia por hora y la ganancia por trabajador para una celdilla C cualquiera de la tabla a realizar (por actividad, ocupación, sexo, Comunidad Autónoma, etc.).

Siendo:

$$- \hat{X}_C = \sum_{j \in C} F_{1j} * F_{1j} * X_j \quad (\text{Ganancias anuales})$$

$$- \hat{Y}_C = \sum_{j \in C} F_{1j} * F_{1j} * Y_j \quad (\text{Horas})$$

$$- \hat{Z}_C = \sum_{j \in C} F_{1j} * F_{1j} \quad (\text{Trabajadores})$$

j hace referencia a los registros que cumplen las condiciones de la celdilla C .

6.3 Errores de muestreo

Llamando h al cruce de las variables CCAA, actividad y tamaño, se tiene:

$$\varepsilon(\hat{X}_C) = \frac{\sqrt{\hat{V}(\hat{X}_C)}}{\hat{X}_C} * 100$$

donde

$$\hat{V}(\hat{X}_C) = \sum \hat{V}(\hat{X}_{Ch}), \quad \hat{X}_{Ch} = \sum_{j \in h, C} F_{1j} * F_{2j} * X_j$$

$$y \quad \hat{V}(\hat{X}_{Ch}) = \frac{N_h(N_h - n_h)}{n_h} * \frac{\sum_{i=1}^{nh} (\hat{X}_{C1} - R_{Ch} * D_i)^2}{nh - 1} + \frac{N_h}{n_h} * \sum_{i=1}^{n_h} \frac{B_i(B_i - b_i)}{b_i} * S_{C1}^2$$

siendo

$$- \hat{X}_{C_i} = \frac{B_i}{b_i} * \sum_{j=1}^{b_i} X_j \quad \text{donde } X_j = 0 \text{ si } j \notin C$$

$$- R_{C_h} = \frac{\sum_{i=1}^{n_h} \hat{X}_{C_i}}{\sum_{i=1}^{n_h} D_i}$$

$$- S_{C_i}^2 = \frac{\sum_{j=1}^{b_i} \left(X_j - \frac{\sum_{j=1}^{b_i} X_j}{b_i} \right)^2}{b_i - 1}$$

Se publican las tablas más relevantes de coeficientes de variación de los estimadores, diferenciando entre población total, con y sin discapacidad.

7. Publicación de resultados

La difusión de la información de El Salario de las personas con discapacidad se efectúa por medio de una nota de prensa en la que se comentan los principales datos. Al mismo tiempo están disponibles las tablas de resultados en INEbase, cuyo índice se reproduce a continuación y que responde a los objetivos del proyecto:

– Por un lado pretende comparar el salario de las personas con discapacidad con el de las personas sin discapacidad

– Por otro, proporciona información detallada sobre la distribución salarial de las personas con discapacidad analizada en función de las principales características de la discapacidad.

Incluye además los errores de muestreo para las principales variables de análisis, a fin de tener la referencia de la fiabilidad de las estimaciones.

Hay que señalar que, debido a la naturaleza de la operación –una de cuyas fuentes es una encuesta a empresas- y al discreto tamaño muestral, no se prevé facilitar microdatos, ya que su difusión comprometería el secreto estadístico.

Índice de tablas general:

1 **Ganancia Anual:** para los trabajadores asalariados según tengan o no discapacidad

2 **Distribución Salarial:** para los trabajadores asalariados según tengan o no discapacidad

3 **Porcentajes Poblacionales:** por tramos salariales según distribución salarial general

4 **Diferencias Salariales Anuales:** brecha salarial entre personas con y sin discapacidad

5 **Errores de Muestreos:** coeficientes de variación para la variable salario anual por trabajador

Para mayor detalle y desglose de estas tablas consultar el anexo III de este documento.

8 Anexos

Anexo I: Descripción de la Encuesta Anual de Estructura Salarial y de la Base Estatal de Personas con Discapacidad

Anexo II: Variables de análisis y sus categorías

Anexo III: Desglose de las tablas de resultados

Anexo IV: Clasificaciones utilizadas

Anexo I

Descripción de la Encuesta Anual de Estructura Salarial y de la Base Estatal de Personas con Discapacidad

Encuesta Anual de Estructura Salarial

La Encuesta Anual de Estructura Salarial (EAES) es una operación estadística de periodicidad anual que surge de la necesidad de disponer de información salarial anual clasificada por sexo.

Los antecedentes de esta encuesta hay que buscarlos en la anterior Encuesta de Salarios en la Industria y los Servicios donde se solicitaba la información desglosada por sexo en los cuartos trimestres de cada año desde el año 1989 hasta el año 2000.

La necesidad de incluir en el cuestionario el resto de costes laborales además del salario (para cumplir con los requisitos de los Reglamentos Europeos sobre el Índice de Coste Laboral) y la elevada carga informativa a las empresas que supone solicitar esta información de forma agregada, originaron la supresión del desglose por sexo en la Encuesta Trimestral de Coste Laboral a partir del año 2000.

Por otro lado, en virtud del Reglamento nº 530/1999 relativo a las estadísticas estructurales de Costes Laborales e Ingresos Salariales de la UE de obligado cumplimiento para todos los Estados Miembros, cada cuatro años se realiza la Encuesta de Estructura Salarial (EES). Esta encuesta recoge salarios de trabajadores individuales y junto a éstos, una gran cantidad de variables como son la edad, los estudios, la antigüedad en la empresa, el tipo de contrato... y por supuesto el sexo. Dado el gran volumen de información solicitada se realiza cada cuatro años desde 2002.

Por tanto, quedaba un vacío informativo durante los años que no se realiza la EES. La encuesta Anual de Estructura Salarial surge con el objetivo de llenar este vacío. La EAES además, aprovecha la información de los registros administrativos de la Seguridad Social y el IRPF junto a una encuesta sencilla realizada por el INE para obtener esta información de la forma menos costosa para las empresas.

OBJETIVOS

La Encuesta Anual de Estructura Salarial tiene como objetivo fundamental conocer la ganancia bruta anual clasificada por diferentes características del trabajador como el sexo, ocupación, actividad económica, edad, etc.

UNIDADES DE LA ENCUESTA

El procedimiento de selección aleatoria de unidades corresponde a un muestreo bietápico estratificado en el que:

- Las unidades de primera etapa son las Cuentas de Cotización a la Seguridad Social.
- Las de segunda etapa son los trabajadores asociados a dichas Cuentas.

La Cuenta de Cotización a la Seguridad Social es un concepto administrativo tradicionalmente usado en encuestas salariales y de coste laboral. Está constituida por un conjunto de trabajadores por cuenta ajena, que desarrollan su actividad laboral en uno o varios centros de trabajo de una misma empresa, dentro de una misma provincia y generalmente bajo una misma actividad principal, pero no necesariamente, y con características homogéneas en lo referente a la cotización a la Seguridad Social.

ÁMBITO GEOGRÁFICO

El ámbito geográfico lo constituye todo el territorio nacional.

ÁMBITO POBLACIONAL

El ámbito poblacional está formado por todos los trabajadores por cuenta ajena que presten sus servicios en centros de cotización, independientemente del tamaño de los mismos, y hayan estado de alta en la Seguridad Social al menos 2 meses en el año de referencia de la información, siendo uno de ellos el mes de octubre. Se excluyen los presidentes, miembros de consejos de administración y en, general, todo aquel personal cuya remuneración no sea principalmente en forma de salario, sino por comisiones o beneficios.

En cuanto a la cobertura sectorial, se investigan los centros de cotización cuya actividad económica esté encuadrada en los tres grandes sectores: la Industria, la Construcción y los Servicios. Quedan excluidas de la encuesta las actividades agrícolas, ganaderas y pesqueras; parcialmente, la Administración Pública, Defensa y Seguridad Social obligatoria (están incluidos los empleados públicos pertenecientes al Régimen General de la Seguridad Social y excluidos los funcionarios adscritos a Mutualidades); el personal doméstico y los organismos extraterritoriales.

PERÍODO DE REFERENCIA

El periodo de referencia es anual.

DEFINICIONES PRINCIPALES

El principal concepto analizado en la EAES es la ganancia anual que incluye el total de las percepciones salariales en dinero efectivo y las retribuciones en especie. Se computan los devengos brutos, es decir, antes de haber practicado las deducciones de las aportaciones a la Seguridad Social por cuenta del trabajador o las retenciones a cuenta del Impuesto sobre la Renta de las Personas Físicas (IRPF).

CLASIFICACIONES

Las clasificaciones principales utilizadas en la Encuesta se pueden consultar en el anexo IV de este documento.

Base de Datos Estatal de Personas con Discapacidad

La Base de Datos Estatal de Personas con Discapacidad se inicia en 1992 con los datos de las personas a las que les había sido reconocida la discapacidad desde principios de los años 70.

Contiene los datos de todas las personas residentes en España que han solicitado la valoración del grado de discapacidad, considerándose como persona con discapacidad todas aquellas cuyo grado reconocido sea igual o superior al 33% (requisito para acceder a determinadas prestaciones, beneficios fiscales, bonificaciones en las cotizaciones sociales, tarjetas de estacionamiento y otros)²

La información recogida en la Base es resultado de las valoraciones efectuadas por los Centros Base de las Direcciones Territoriales del IMSERSO en Ceuta y Melilla y por los órganos competentes de la valoración en las Comunidades Autónomas, de acuerdo con el procedimiento establecido en el Real Decreto 1971/1999 de 23 de diciembre (modificado por el RD 1856/2009, de 4 de diciembre).

Este Real Decreto tiene por objeto la regulación del reconocimiento de grado de discapacidad, el establecimiento de nuevos baremos aplicables, la determinación de los órganos competentes para realizar dicho reconocimiento y el procedimiento a seguir, todo ello con la finalidad de que la valoración y calificación del grado de discapacidad que afecte a la persona sea uniforme en todo el territorio del Estado, garantizando con ello la igualdad de condiciones para el acceso del ciudadano a los beneficios, derechos económicos y servicios que los organismos públicos otorguen.

La evaluación de las discapacidades se hace de acuerdo con el baremo establecido en el anexo 1.A del citado RD 1971/1999. En dicho anexo se fijan las pautas para la determinación de las limitaciones en la actividad originada por **deficiencias permanentes**, asociadas a una determinada condición de salud. En la valoración se tienen en cuenta todas las deficiencias padecidas, recogándose en la Base las tres más importantes.

En su dictamen, los expertos recogen los informes médicos, psicológicos o sociales necesarios para determinar el grado de minusvalía, que puede ser objeto de revisión en los dos años siguientes a su reconocimiento, siempre que se constate una mejoría razonable, se acredite error de diagnóstico o se produzcan cambios "sustanciales" en las circunstancias que dieron lugar al reconocimiento de la minusvalía.

Las pautas de valoración no se centran tanto en el alcance de la deficiencia, como en su efecto sobre la capacidad para llevar a cabo las actividades de la vida diaria. En este sentido, también son objeto de valoración las enfermedades que cursan en brotes e interfieren en el día a día de las personas que las

² Exención de impuestos en la adquisición de un vehículo, ayudas para la compra de una vivienda, subsidio de movilidad para gastos de transporte, asistencia sanitaria y farmacéutica, etc. Por su parte, las instituciones autonómicas o locales pueden contemplar otras ayudas individuales para la adaptación del hogar o adquisición de ayudas técnicas, así como zonas de aparcamiento reservado o prioridad en el acceso a un empleo.

padecen. Para solicitar el certificado, hay que acudir al departamento de asuntos sociales correspondiente, recoger un impreso de solicitud y someterse a una revisión médica, en los términos que establece la ley. Posteriormente, la persona interesada queda a la espera de la resolución.

A los efectos previstos en el Real Decreto las situaciones de discapacidad se califican en grados según el alcance de las limitaciones en la actividad y/o restricciones en la participación.

El grado de discapacidad se obtiene aplicando los baremos prefijados y se corrige con una valoración de factores sociales complementarios (situación familiar, recursos económicos, situación laboral, nivel cultural, entorno social).

ESTRUCTURA DEL FICHERO: CONTENIDO DE LA BASE DE DATOS

Las principales variables que recoge la BEPD son:

Variable	Observaciones
Identificador numérico	La población extranjera se identifica con el NIE, nº de pasaporte o tarjeta de residencia. Las letras D o R que preceden al DNI indican la existencia de un "representante legal". Cuando la persona que actúa como representante tiene uno o dos representados valorados y sin DNI, se añade un 1 o un 2.
Sexo	"H/M"(hombre/mujer)
Nombre	(disponible desde 2011 para BEPD2009, 2010...)
Apellidos	(disponible desde 2011 para BEPD2009, 2010...)
Domicilio	(disponible desde 2011 para BEPD2009, 2010...)
Localidad	(disponible desde 2011 para BEPD2009, 2010...)
Fecha de nacimiento	"DDMMAAAA"
Fecha de valoración	"DDMMAAAA"
Deficiencia	Según Tabla de Deficiencias
Grado de discapacidad	Mayor o igual que 33% y menor o igual que 100%

ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS

El grado de discapacidad es objeto de revisión siempre que se prevea una mejoría razonable de las circunstancias que dieron lugar a su reconocimiento, debiendo fijarse el plazo en que debe efectuarse dicha revisión.

En todos los demás casos no se puede instar la revisión del grado por agravamiento o mejoría, hasta que, al menos, haya transcurrido un plazo mínimo de dos años desde la fecha en que se dictó resolución, excepto en los casos en que se acredite suficientemente error de diagnóstico o se hayan

producido cambios sustanciales en las circunstancias que dieron lugar al reconocimiento de grado, en que no será preciso agotar el plazo mínimo.

La Base actualizada incluye a las personas que han solicitado por vez primera una valoración, e incluirá así mismo las revisiones del grado de discapacidad de los individuos ya valorados, siempre que se encuentren en las circunstancias descritas en los párrafos anteriores.

Igualmente, los cambios de residencia, situación personal del individuo, etc., estarán actualizados siempre que el interesado los comunique al órgano competente.

La Base se actualiza anualmente.

CLASIFICACIÓN DE LA DISCAPACIDAD

La BEPD dispone de un sistema propio de clasificación de la tipología de las deficiencias y sus causas. Aunque el concepto de deficiencia es el mismo con el que la Clasificación Internacional de Deficiencias, Discapacidades y Minusvalías de la OMS define para el primer nivel de consecuencias de la enfermedad (“toda pérdida o anomalía de una función psicológica, fisiológica o anatómica”), ha sido necesario adaptar la estructura de la OMS a los datos contenidos en los dictámenes para recoger fielmente la información registrada en los expedientes de reconocimiento de la condición de persona con discapacidad. Para ello se ha simplificado la clasificación, se han agrupado categorías y se han ajustado también a las peticiones de información que llegaban al IMSERSO.

Así pues, la BEPD dispone de 3 códigos con los que se trata de ordenar las situaciones patológicas que puedan padecer quienes solicitan el reconocimiento de la condición de discapacidad:

1 Código Deficiencia

Registra las alteraciones, tanto estructurales como funcionales, que han dado origen a la discapacidad. Contiene un total de 106 deficiencias distintas (identificadas por un código numérico de 4 dígitos) que, para facilitar el tratamiento de los datos se agrupan según la estructura o función alteradas según el siguiente esquema:

a) Física y otras:

- Sistema osteoarticular
- Sistema neuromuscular
- Sistemas cardiovascular, inmunológico y respiratorio
- Sistemas digestivo metabólico y endocrino
- Otros

b) Intelectual

c) Mental

d) Sensorial:

- Sistema visual
- Sistema auditivo

2 Código Diagnóstico

Describe las patologías que ocasionaron la anomalía en la estructura del organismo o en sus funciones. Contiene 684 diagnósticos, codificados a 3 dígitos, que pueden agruparse en 13 grupos.

3 Código Etiología

Recoge los grandes grupos etiológicos, con la finalidad de poder disponer de datos sobre el origen (congénito, traumático, etc.) de las discapacidades valoradas. Contempla 14 grupos (codificados a 2 dígitos).

Anexo II

Variables de análisis y sus categorías

En este anexo se presentan las categorías consideradas para las variables de estudio y clasificación, que se derivan de las que tienen tales variables en las fuentes utilizadas para construir la estadística "El Salario de las personas con discapacidad" (SPD).

En la tabla siguiente figura la lista completa de las variables de análisis de SPD, así como sus categorías.

Variable	Valores
Trabajadores	Total Personas sin discapacidad Personas con discapacidad
Sexo	Ambos sexos Hombres Mujeres
Grupos de edad	Todas las edades De 16 a 29 años De 30 a 44 años 45 y más años
Grupos de ocupación	Todas las ocupaciones Baja Media Alta
Tipo de jornada:	Total Tiempo completo Tiempo parcial
Tipo de contrato:	Total Duración indefinida Duración determinada
Tamaño de la Unidad:	Total De 1 a 49 trabajadores De 50 a 199 trabajadores 200 y más trabajadores

Variable	Valores
Grupos de Comunidades Autónomas	Total nacional Noroeste Noreste Comunidad de Madrid Centro Este Sur Canarias
Sector de Actividad	Todos los sectores de actividad Industria y construcción Servicios
Tipo de Discapacidad	Total Física y otras Intelectual Mental Sensorial
Grado de Discapacidad	Total De 33% a 44% De 45% a 64% De 65% a 74% 75% y más
Bonificaciones o Reducciones por Discapacidad	Total Asalariados sin bonificaciones o reducciones en las cuotas de cotización Asalariados con bonificaciones o reducciones en las cuotas de cotización
Contrato Específico de Discapacidad	Total Contrato específico de discapacidad Otros contratos

Anexo III

Desglose de las tablas de resultados

Índice de tablas de resultados SPD desglosado

1 GANANCIA ANUAL

Para los trabajadores asalariados según tengan o no discapacidad

- 1.1 Sexo y grupos de edad
- 1.2 Sexo y tipo de jornada
- 1.3 Sexo y tipo de contrato
- 1.4 Sexo y grupos de ocupación
- 1.5 Sexo y tamaño de la unidad
- 1.6 Sexo y sector de actividad
- 1.7 Ganancia anual por agrupaciones de comunidades autónomas (NUTS1)
- 1.8 Sexo y tipo de discapacidad
- 1.9 Sexo y grado de discapacidad
- 1.10 Sexo y bonificaciones o reducciones por discapacidad
- 1.11 Sexo y contrato específico de discapacidad

2 DISTRIBUCIÓN SALARIAL

Para los trabajadores asalariados según tengan o no discapacidad

- 2.1 Sexo
- 2.2 Grupos de edad
- 2.3 Tipo de jornada
- 2.4 Tipo de contrato
- 2.5 Grupos de ocupación
- 2.6 Tipo de discapacidad
- 2.7 Grado de discapacidad

3 PORCENTAJES POBLACIONALES

Por tramos salariales según distribución salarial general

- 3.1 Porcentaje poblacional de personas con salario inferior a los percentiles por sexo
- 3.2 Porcentaje poblacional de personas con salario inferior a los percentiles por grupos de edad
- 3.3 Porcentaje poblacional de personas con salario inferior a los percentiles por tipo de jornada

- 3.4 Porcentaje poblacional de personas con salario inferior a los percentiles por tipo de contrato
- 3.5 Porcentaje poblacional de personas con salario inferior a los percentiles por grupos de ocupación
- 3.6 Porcentaje poblacional de personas con salario inferior a los percentiles por tipo de discapacidad
- 3.7 Porcentaje poblacional de personas con salario inferior a los percentiles por grado de discapacidad

4 DIFERENCIAS SALARIALES ANUALES

Ratio salarial entre personas con y sin discapacidad

- 4.1 Sexo
- 4.2 Grupos de edad
- 4.3 Tipo de jornada
- 4.4 Tipo de contrato
- 4.5 Grupos de ocupación

5 ERRORES DE MUESTREO

Coeficientes de variación para la variable salario anual por trabajador

- 5.1 Sector de actividad
- 5.2 Agrupaciones de comunidades autónomas (NUTS1)
- 5.3 Tipo de discapacidad
- 5.4 Grado de discapacidad

Anexo IV

Clasificaciones utilizadas

Tipo de discapacidad asociado a deficiencia

En el año 1991, el IMSERSO implantó una nueva forma de clasificación de las deficiencias, adecuándose a la información demandada y a los contenidos de los dictámenes de valoración. El objetivo es registrar en la BEPD las alteraciones que han dado origen a la discapacidad (códigos de deficiencia).

Contiene un total de 106 deficiencias distintas (identificadas por un código numérico de 4 dígitos) que, para facilitar el tratamiento de los datos se agrupan según la estructura o función alteradas según el siguiente esquema:

a) Física y otras:

- Sistema osteoarticular
- Sistema neuromuscular
- Sistemas cardiovascular, inmunológico y respiratorio
- Sistemas digestivo metabólico y endocrino
- Otros

b) Intelectual

c) Mental

d) Sensorial:

- Sistema visual
- Sistema auditivo

Tabla de deficiencias (4 dígitos)

(Continúa)

Grupo	Grupo deficiencias	Código	Denominación
1	Osteoarticular	1101	Alteración alin, c.vert, sin limit, func
		1102	Alteración alin, c.vert, con limit, func
		1103	Limitación funcional de columna
		1104	Ausencia de dedos o falanges
		1105	Ausencia de msd o sus partes esenciales
		1106	Ausencia de msi o sus partes esenciales
		1107	Ausencia de mmii o sus partes esenciales
		1108	Limitación funcional de la mano derecha
		1109	Limitación funcional de mano izquierda
		1110	Limitación funcional bimanual
		1111	Limitación funcional en msd
		1112	Limitación funcional en msi
		1113	Limitación funcional en ambos mmss

Tabla de deficiencias (4 dígitos)

(Continuación)

Grupo	Grupo deficiencias	Código	Denominación
		1114	Limitación funcional en un pie
		1115	Limitación funcional bipodal
		1116	Limitación funcional en miembro inferior
		1117	Limitación funcional en ambos mmii
		1118	Limitación funcional en un ms y un mi
		1119	Limitación funcional ambos mmss y un mi
		1120	Limitación funcional ambos mmii y un ms
		1121	Limitación funcional en 4 extremidades
		1122	Limitación funcional extremidades y cv
		1123	Talla baja
		1124	Anomalia morfo-torácica
		1125	Discapacidad del sistema osteoarticular
2	Neuromuscular	1201	Parálisis de nervio periférico
		1202	Paresia de nervio periférico
		1203	Parálisis de par craneal
		1204	Paresia de par craneal
		1205	Monoplejía msd
		1206	Monoparesia msd
		1207	Monoplejía msi
		1208	Monoparesia msi
		1209	Monoplejía de un miembro inferior
		1210	Monoparesia de un miembro inferior
		1211	Diparesia
		1212	Diplejía
		1213	Paraplejía
		1214	Paraparesia
		1215	Hemiplejía derecha
		1216	Hemiplejía izquierda
		1217	Hemiparesia derecha
		1218	Hemiparesia izquierda
		1219	Tetraplejía
		1220	Tetraparesia
		1221	Crisis convulsivas generalizadas
		1222	Crisis no convulsivas generalizadas

1223	Crisis parcial
1224	Trastorno de la coordinación

Tabla de deficiencias (4 dígitos)

(Continuación)

Grupo	Grupo deficiencias	Código	Denominación
		1225	Trastorno del equilibrio
		1226	Trastorno de coordinación y equilibrio
		1227	Trastorno vasomotor
		1228	Disfunción neurovegetativa
		1229	Discapacidad del sistema neuromuscular
3	Enfermedad crónica	6001	Enfermedad de aparato respiratorio
		6002	Enfermedad de aparato circulatorio
		6003	Enfermedad de aparato digestivo
		6004	Enfermedad del sistema endocrino-metabólico
		6005	Enfermedad de sangre y órganos hematopoyet
		6006	Enfermedad del aparato genito-urinario
		6007	Enfermedad dermatológica
		6008	Trastorno del mecanismo inmunológico
		6009	Trasplantado
		6010	Estado terminal
		6011	Enfermedad crónica
		8002	Perdida quirúrgica total de un órgano
		8003	Perdida quirúrgica parcial de un órgano
4	Retraso mental	2100	Retraso mental profundo
		2101	Retraso mental severo
		2102	Retraso mental moderado
		2103	Retraso mental ligero
		2104	Inteligencia limite
		2105	Retraso madurativo
5	Trastorno mental	2106	Trastorno del desarrollo
		2107	Trastorno cognitivo
		2108	Trastorno de la afectividad
		2109	Alteración de la conducta
		2300	Trastorno mental
6	Visual	3101	Perdida de agudeza visual binocular leve
		3102	Perdida agudeza visual binocular moderad
		3103	Perdida agudeza visual binocular severa

3104	Perdida agudeza visual binocular grave
3105	Ceguera
3106	Perdida visión en un ojo
3107	Disminución de eficiencia visual

Tabla de deficiencias (4 dígitos)

(Conclusión))

Grupo	Grupo deficiencias	Código	Denominación
7	Auditiva	3201	Hipoacusia leve
		3202	Hipoacusia media
		3203	Hipoacusia severa
		3204	Hipoacusia profunda
		3205	Sordera
		3206	Sordomudez
		3207	Pérdida total de la audición en un oído
		3208	Acufenos
		3209	Discapacidad del sistema auditivo
8	Expresiva	4101	Afasia
		4102	Disartria
		4103	Disfemia
		4104	Disfonía
		4105	Mudez
		4106	Laringectomía
		4107	Discapacidad expresiva
9	Mixta	5200	Síndrome polimalformativo
		8001	Discapacidad múltiple
10	Otras	7000	Deficiencia no conocida
		8000	Sin discapacidad
		9000	Proceso agudo no valorable

Grado de discapacidad

La población se divide en dos categorías según el porcentaje de grado de discapacidad:

- Menos del 33%
- 33% y más

Para SPD se han considerado únicamente los registros de personas con grado igual o superior a 33%.

El 45% y el 65% son grados de discapacidad que establecen límites a efectos de percepción de pensiones o concesión de prejubilaciones.

A efectos de tabulación, se considerará la siguiente clasificación para la variable grado de discapacidad:

- de 33% a 49%
- de 50% a 64%

- de 65% a 74%
- 75% y más

Ocupación

Se consideran las siguientes agrupaciones basados en la clasificación CNO-11:

- Alta (grupos 1-3 de la CNO-11)
- Media (grupos 4-7 de la CNO-11)
- Baja (grupos 8-9 de la CNO-11)

CNO-11 Clasificación Nacional de Ocupaciones 2011¹

Código	Descripción
1	Directores y gerentes
A	<i>Directores y gerentes</i>
2	Técnicos y profesionales científicos e intelectuales
B	<i>Técnicos y profesionales científicos e intelectuales de la salud y la enseñanza</i>
C	<i>Otros técnicos y profesionales científicos e intelectuales</i>
3	Técnicos; profesionales de apoyo
D	<i>Técnicos; profesionales de apoyo</i>
4	Empleados contables, administrativos y otros empleados de oficina
E	<i>Empleados de oficina que no atienden al público</i>
F	<i>Empleados de oficina que atienden al público</i>
5	Trabajadores de los servicios de restauración, personales, protección y vendedores
G	<i>Trabajadores de los servicios de restauración y comercio</i>
H	<i>Trabajadores de los servicios de salud y el cuidado de personas</i>
I	<i>Trabajadores de los servicios de protección y seguridad</i>
6	Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero
J	<i>Trabajadores cualificados en el sector agrícola, ganadero, forestal y pesquero</i>
7	Artesanos y trabajadores cualificados de las industrias manufactureras y la construcción (excepto operadores de instalaciones y maquinaria)
K	<i>Trabajadores cualificados de la construcción, excepto operadores de máquinas</i>
L	<i>Trabajadores cualificados de las industrias manufactureras, excepto operadores de instalaciones y máquinas</i>
8	Operadores de instalaciones y maquinaria, y montadores
M	<i>Operadores de instalaciones y maquinaria fijas, y montadores</i>
N	<i>Conductores y operadores de maquinaria móvil</i>
9	Ocupaciones elementales
O	<i>Trabajadores no cualificados en servicios (excepto transportes)</i>
P	<i>Peones de la agricultura, pesca, construcción, industrias manufactureras y transportes</i>
0	Ocupaciones militares
Q	<i>Ocupaciones militares</i>

¹ La clasificación completa se puede consultar en www.ine.es

Actividad económica

Se consideran los sectores de actividad basados en la CNAE-09:

- Industria y construcción (secciones C-F de la CNAE-09)
- Servicios (secciones G-O de la CNAE-09)

CNAE - 09: Clasificación Nacional de Actividades Económicas³

Código	Descripción
A	Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca
B	Industrias extractivas
C	Industria manufacturera
D	Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado
E	Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de residuos y descontaminación
F	Construcción
G	Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos de motor y motocicletas
H	Transporte y almacenamiento
I	Hostelería
J	Información y comunicaciones
K	Actividades financieras y de seguros
L	Actividades inmobiliarias
M	Actividades profesionales, científicas y técnicas
N	Actividades administrativas y servicios auxiliares
O	Administración pública y defensa; seguridad social obligatoria
P	Educación
Q	Actividades sanitarias y de servicios sociales
R	Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento
S	Otros servicios
T	Actividades de los hogares como empleadores de personal doméstico; actividades de los hogares como productores de bienes y servicios para uso propio
U	Actividades de organizaciones y organismos extraterritoriales

³ La clasificación completa se puede consultar en www.ine.es

9 Bibliografía

1. Metodología de la Encuesta Anual de Estructura Salarial (INE): www.ine.es
2. Metodología de la estadística El Empleo de las personas con discapacidad (INE) www.ine.es
3. Metodología de la Encuesta sobre Discapacidades, Autonomía Personal y situaciones de Dependencia (INE): www.ine.es
4. Descripción de la Base de Datos Estatal de Personas con Discapacidad (IMSERSO)
5. Orden del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social de 8 de marzo de 1983.
6. Ley 26/1990 de 20 de diciembre
7. RD 356/1991, de 15 de marzo
8. RD 357/1991 de 15 de marzo
9. RD. 1971/1999, de 23 de diciembre, de procedimiento para el reconocimiento, declaración y calificación del grado de discapacidad
10. RD. 1169/2003, de 12 de septiembre
11. Ley 51/2003 de 2 de diciembre LIONDAU
12. Ley 39/2006, de 14 de diciembre
13. Real Decreto 504/2007, de 20 de abril