



Registro Estadístico de Empleo en la Seguridad Social (REESS)

Anexo 3. Indicadores del Registro Estadístico de Empleo en la Seguridad Social (REESS)

Tabla 1. Indicadores del Registro Estadístico de Empleo en la Seguridad Social (REES)

Indicadores	Definición/objetivo del indicador	Variables que conforman el indicador	Fórmula de cálculo
Empleo registrado en la seguridad social E_t	Es el conjunto de personas en edad de trabajar que en el mes de referencia realizaron una actividad para producir bienes o prestar servicios a cambio de una remuneración o beneficios, que se encuentran registradas en el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS).	Empleo registrado	$E_t = \sum_{i=1}^{N_t} \sum_{j=1}^{k_{it}} e_{ijt}$ $M_t = \sum_{i=1}^{N_t} k_{it}$ <p>En donde: E_t: Total de empleo registrado en la seguridad social en el período t. M_t: Número total de relaciones laborales empleado-empendedor en el período t, en los sectores: público, privado, social campesino y doméstico. N_t: Número de personas únicas registradas en los sectores: público, privado, social campesino y doméstico, en el período t ($N_t \leq M_t$). k_{it}: Número de relaciones laborales empleado-empendedor de la persona i en el período t ($k_{it} \geq 1$). e_{ijt}: (1, Si el registro j de la persona i corresponde al sueldo más alto registrado en el período t. 0, caso contrario.</p>
Plazas de empleo registrado en la seguridad social. P_t	Es el número de actividades laborales para producir bienes o prestar servicios a cambio de una remuneración o beneficios, registradas en el Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS), que realizan las personas en edad de trabajar en el mes de referencia.	Plazas de empleo registrado	$P_t = M_t$ <p>En donde: P_t: Total de plazas de empleo registrado en la seguridad social en el período t. M_t: Número de relaciones laborales únicas empleado-empendedor registradas en los sectores: público, privado, social campesino y doméstico, en el período t ($M_t \leq Q_t$). Donde:</p> $Q_t = \sum_{i=1}^{M_t} l_{it}$ <p>Q_t: Número total de planillas en los sectores: público, privado, social campesino y doméstico en el período t. l_{it}: Número de planillas de la relación laboral empleado-empendedor i en el período t ($l_{it} \geq 1$). Las planillas por relación laboral empleado-empendedor i, en el período t, se agregan sumando los días y sueldos.</p>
Masa salarial en la seguridad social. MS_t	Es la suma de sueldos/salarios del empleo registrado o plazas de empleo registrado en la seguridad social en el mes de referencia.	Masa salarial	$MS_t = \sum_{i=1}^{N_t} S_{it}$ <p>En donde: MS_t: Masa salarial en la seguridad social, en el mes t de referencia. S_{it}: Sueldo del empleo o plazas de empleo registrado i en la seguridad social, en el mes t de referencia. N_t: Representa al total empleo registrado E_t o el total de plazas de empleo registrado P_t en el período t.</p>
Salario promedio en la seguridad social. \bar{S}_t	Es el salario promedio del empleo registrado o plazas de empleo registrado en la seguridad social en el mes de referencia.	Salario promedio	$\bar{S}_t = \frac{\sum_{i=1}^{N_t} S_{it}}{N_t}$ <p>En donde: \bar{S}_t: Salario promedio en la seguridad social, en el mes t de referencia. S_{it}: Sueldo del empleo o plazas de empleo registrado i en la seguridad social, en el mes t de referencia. N_t: Total de empleo o plazas de empleo registrado en la seguridad social, en el mes t de referencia.</p>



Indicadores	Definición/objetivo del indicador	Variables que conforman el indicador	Fórmula de cálculo
Brechas salarial de género en la seguridad social BSG_t	Es la brecha salarial de género del empleo registrado en la seguridad social en el mes de referencia.	Salario promedio Salario promedio de hombres Salario promedio de mujeres	$BSG_t = \frac{\overline{SH}_t - \overline{SM}_t}{\overline{SH}_t}$ <p>En donde: BSG_t: Brecha salarial de género en la seguridad social, en el mes t de referencia. \overline{SH}_t: Salario promedio de hombres en la seguridad social, en el mes t de referencia. \overline{SM}_t: Salario promedio de mujeres en la seguridad social, en el mes t de referencia.</p>

Fuente: INEC – Registro Estadístico de Empleo en la Seguridad Social (REES)



Buenas cifras,
mejores vidas



@InecEcuador



@ecuadorencifras



@ecuadorencifras



INECEcuador