



PERÚ

Ministerio  
de Salud

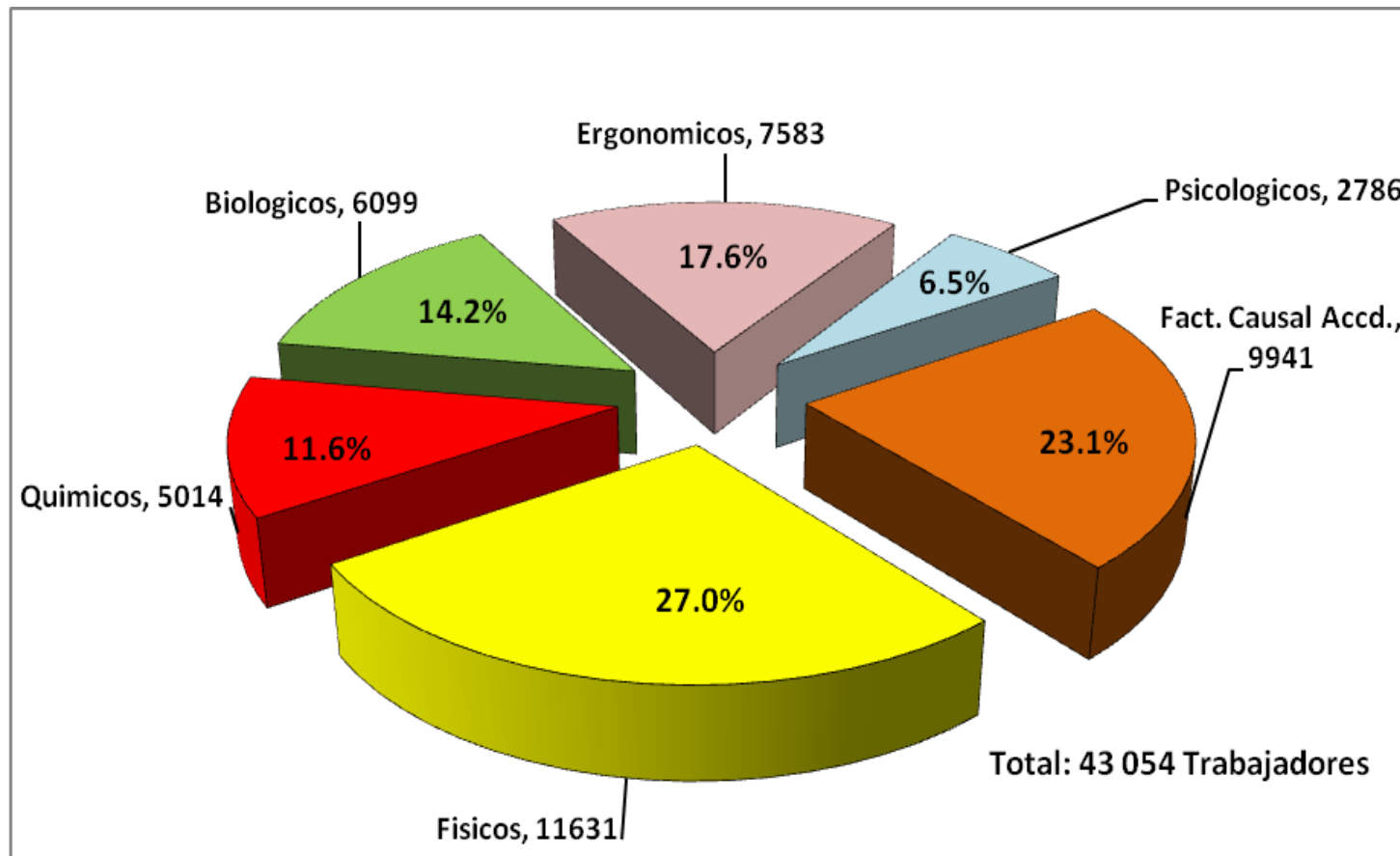
Dirección General  
de Salud Ambiental



**VIGILANCIA DE LOS FACTORES  
DE RIESGO EN LOS AMBIENTES  
DE TRABAJO, PERÚ 2011-2012**

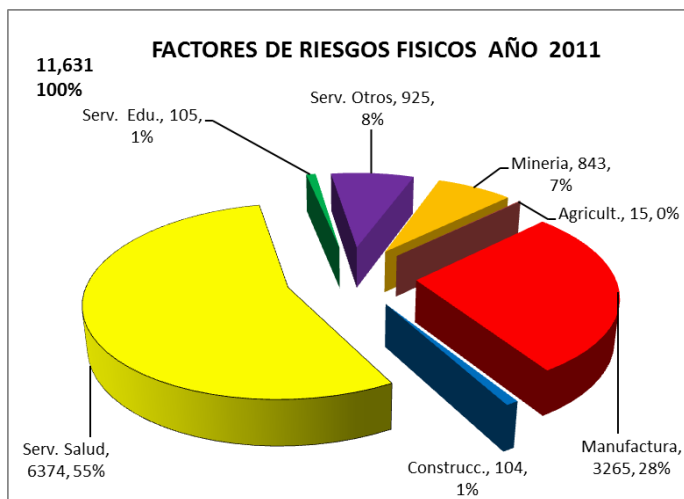
**REPORTE DE EXPOSICIÓN A FACTORES DE RIESGO  
OCUPACIONAL EN LOS AMBIENTES DE TRABAJO,  
PERÚ AGOSTO 2011-ABRIL 2012**

# PORCENTAJE DE TRABAJADORES EXPUESTOS A FACTORES DE RIESGO OCUPACIONALES, PERÚ DE AGOSTO 2011 - ABRIL 2012

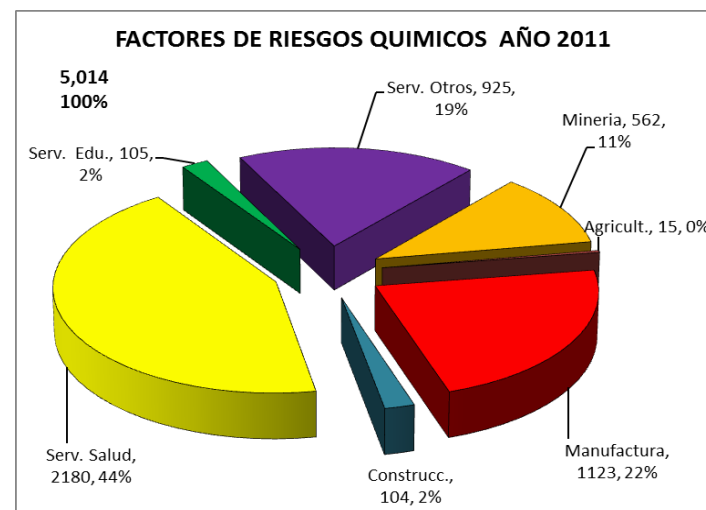


**Interpretación:** Del total de 43,054 trabajadores expuestos a factores de riesgos ocupacionales, en primer lugar se encuentra la exposición a factores de riesgo de naturaleza física, que representa el 27.0 %, en segundo lugar la exposición a factores causales de accidentes que alcanzan un 23.1%, en tercer lugar está la exposición a los factores de riesgos disergonómicos que alcanzan un 17.6%, en cuarto lugar está la exposición a factores de riesgos biológicos con 14.2%, en quinto lugar está la exposición a los factores de riesgos químico con 11.6% y en último lugar los expuestos a factores de riesgos psicosociales con 6.5%

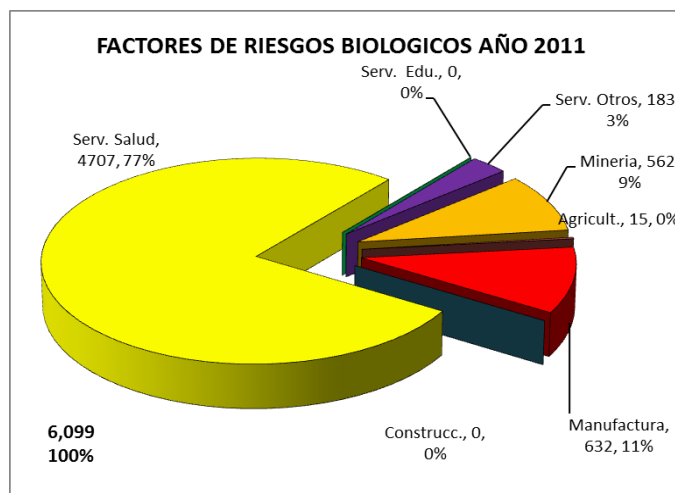
# PORCENTAJE DE FACTORES DE RIESGO SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA PERÚ DE AGOSTO 2011 - ABRIL 2012



Existen 11,631 trabajadores expuestos a factores de riesgo físico, de los cuales el mayor número corresponde a servicios de salud con 55.0%, siguiendo en importancia la actividad de manufactura con 28.0%.

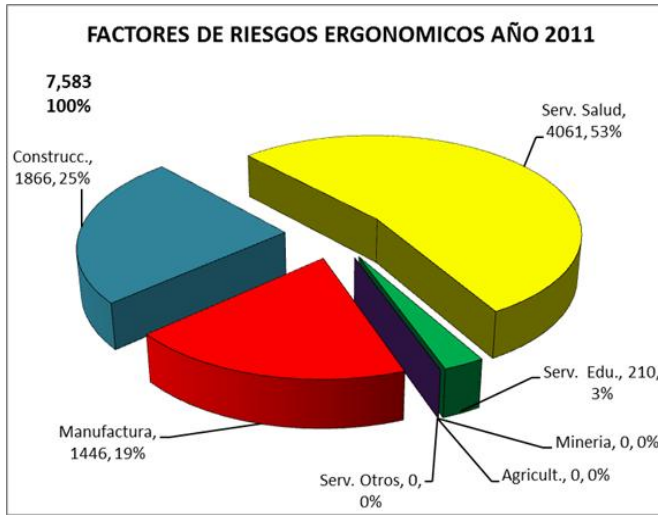


Se registraron 5,014 trabajadores expuestos a factores de riesgo químicos, de los cuales el 44.0% corresponde a servicios de salud, seguido la actividad de manufactura con 22.0%, y servicios otros con 19.0%.

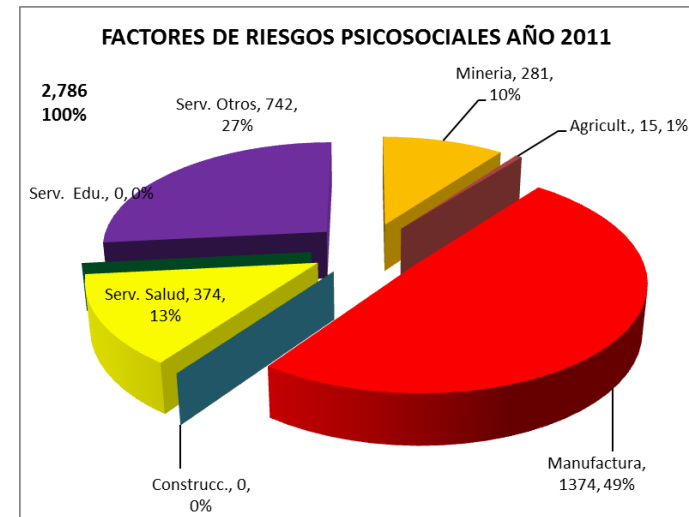


Existen 6,099 trabajadores registrados por exposición a factores de riesgo biológico, de los cuales el 77.0% corresponde a servicios de salud, seguido la actividad de manufactura con 11.0%, y la actividad minera con 9.0%

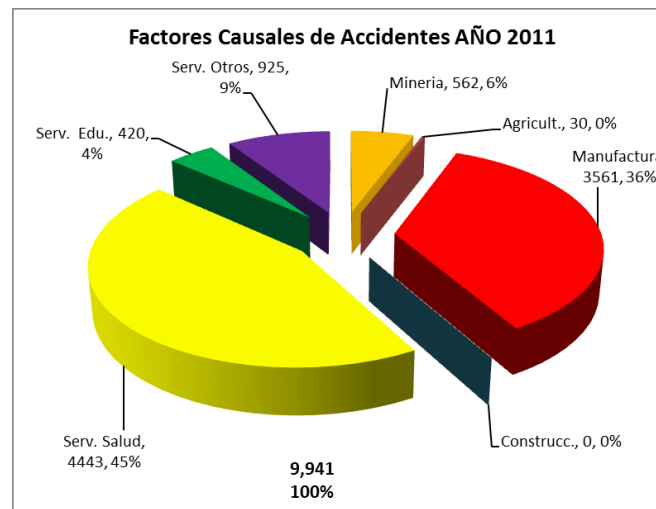
# PORCENTAJE DE FACTORES DE RIESGO SEGÚN ACTIVIDAD ECONÓMICA PERÚ DE AGOSTO 2011 - ABRIL 2012



Se reporto 7,583 trabajadores expuestos a factores de riesgo ergonómico, el mayor numero corresponde a servicios de salud con 53.0%, siguiendo en importancia la actividad de construcción con 25.0%, y manufactura con el 19%



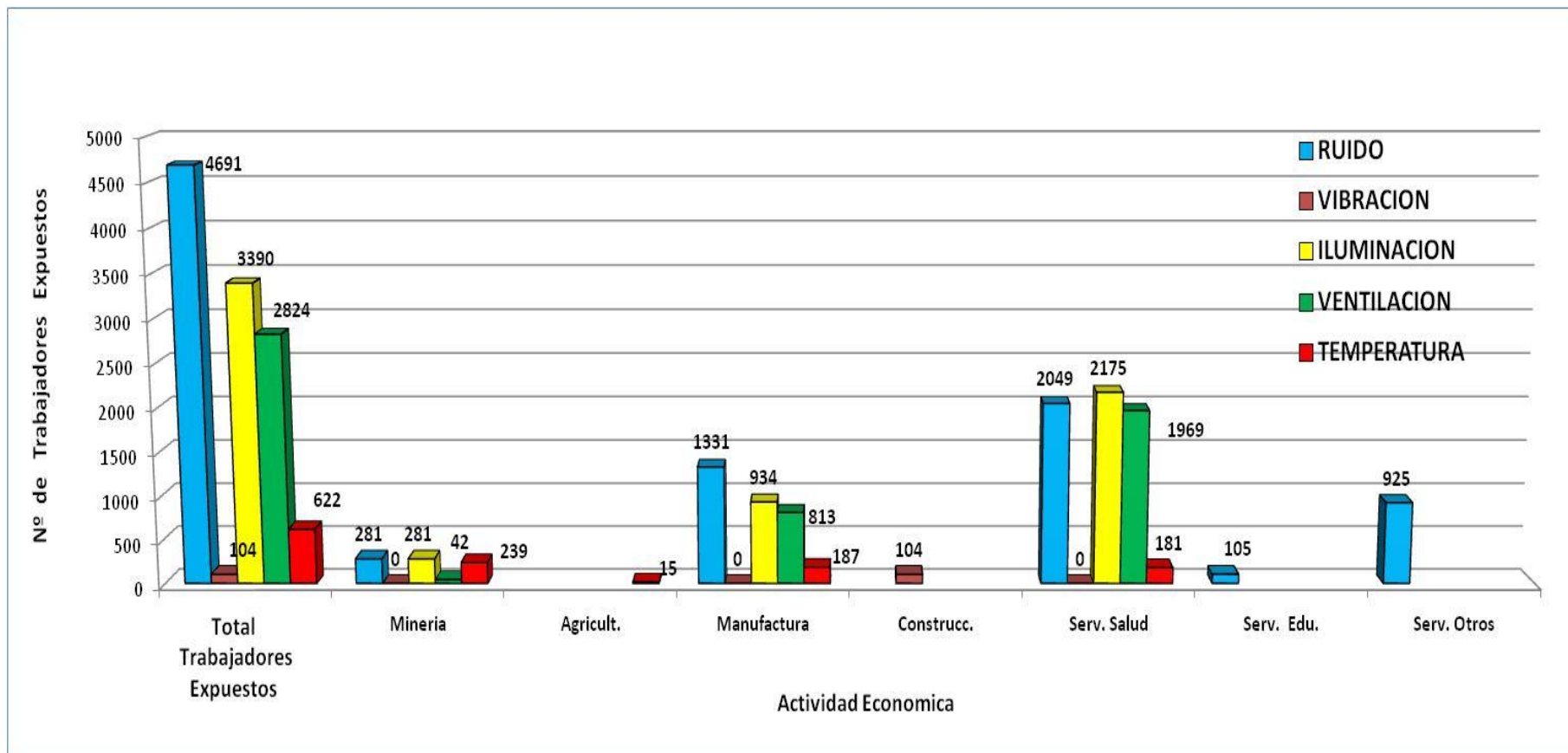
De los 2,786 trabajadores expuestos a factores de riesgo psicosocial, el mayor numero corresponde a la actividad de manufactura con 49.0%, siguiendo en importancia otros servicios con 27.0%, y servicios de salud con el 13.0%



Se presentaron 9,941 registros de trabajadores expuestos por factores causales de accidentes, el mayor numero corresponde a servicios de salud con 45.0%, siguiendo en importancia la actividad de manufactura con 36.0%, y servicios otros con 9.0%

**REPORTE DE EXPOSICIÓN A FACTORES DE RIESGO  
OCUPACIONAL POR SU NATURALEZA EN LOS  
AMBIENTES DE TRABAJO, PERÚ AGOSTO 2011-  
ABRIL 2012**

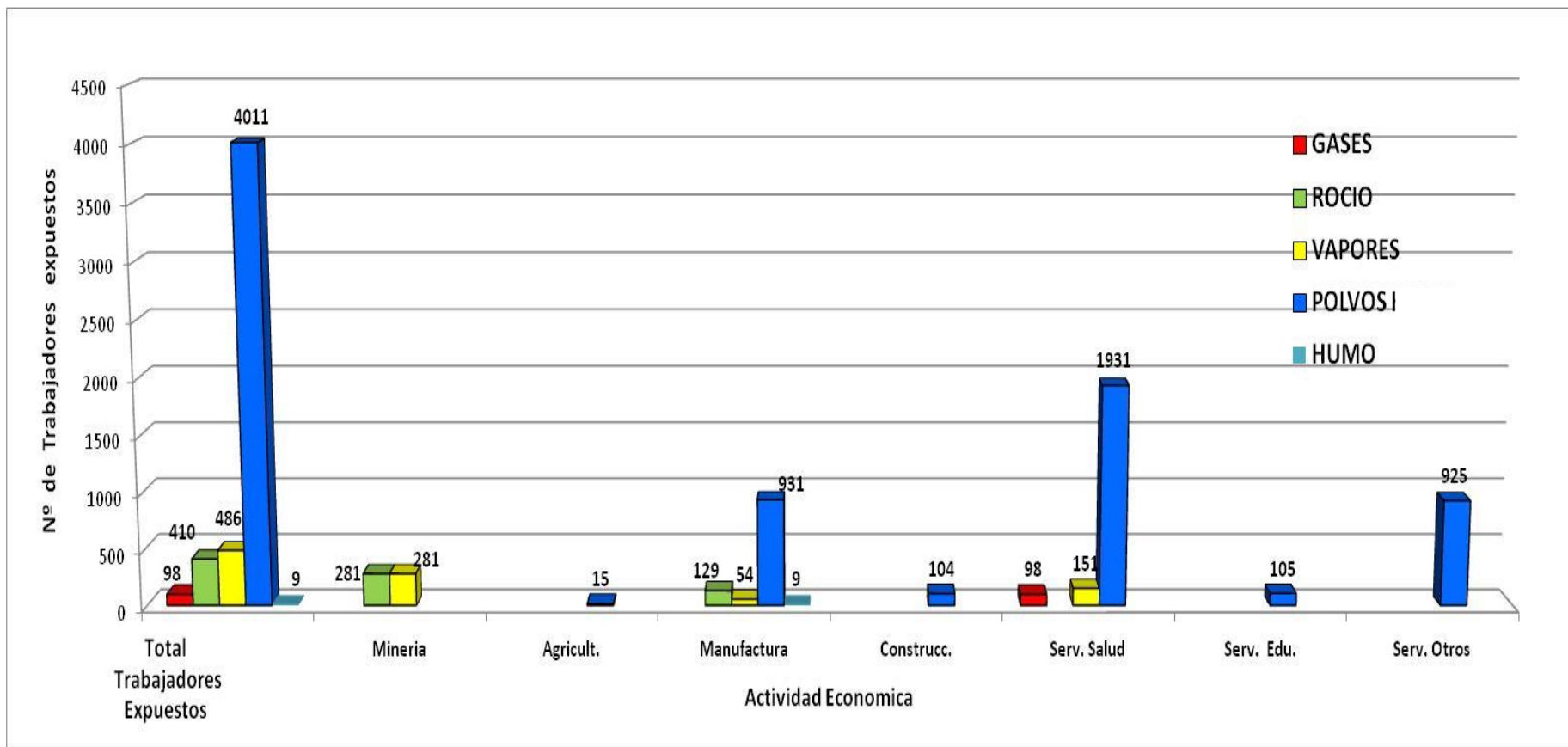
# TRABAJADORES EXPUESTOS A FACTORES RIESGOS OCUPACIONALES – FISICOS, PERÚ AGOSTO 2011-ABRIL 2012



**Interpretación:** Existe un total de **11,631** trabajadores expuestos (TE) a factores de riesgos físicos, 4,691 trabajadores están expuestos a **ruidos** de los cuales 2,049 TE corresponden a **SERVICIOS DE SALUD**, y sigue la **actividad MANUFACTURERA** con 1,331 TE; asimismo del total de 3,390 trabajadores expuestos a **iluminación**, 2175 TE corresponden a **SERVICIOS DE SALUD** seguido de 934 TE de la **actividad MANUFACTURERA**; por otro lado se describe 2,824 los trabajadores expuestos a **ventilación**, **1,969 TE** corresponden a **SERVICIOS DE SALUD**, la actividad **MANUFACTURERA** registra 813 TE, de otro lado la **MINERIA** registra 42 TE; por ultimo 622 TE expuestos por **temperatura**, 239 TE corresponden a la actividad **MINERA**, seguido de 187 TE en la **actividad MANUFACTURERA**; finalmente 104 TE a **vibraciones** corresponden a la actividad **AGRICOLA**.



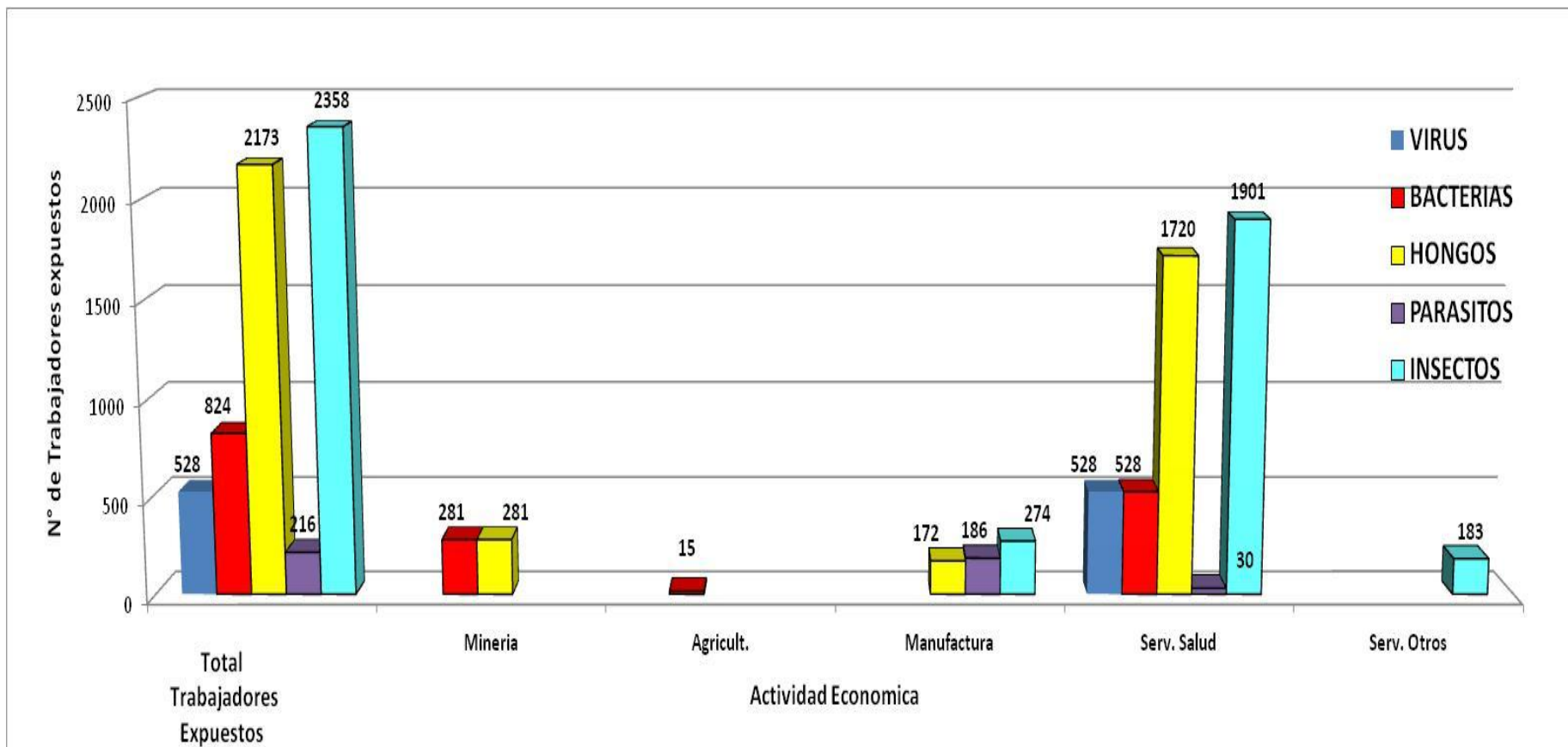
# TRABAJADORES EXPUESTOS A FACTORES RIESGOS OCUPACIONALES – QUIMICOS, PERÚ AGOSTO 2011-ABRIL 2012



**Interpretación:** Del total de **5,014 trabajadores expuestos (TE) a riesgos químicos**, 4011 se encuentran expuestos a **polvos**, de los cuales 1931 trabajadores expuestos corresponden a los **SERVICIOS DE SALUD**, seguido esta la **ACTIVIDAD MANUFACTURERA** con 931 TE y en tercer lugar están los **SERVICIOS OTROS** con 925 TE; por otro lado existen 486 y 410 trabajadores expuestos a **vapores y rocíos de los cuales los cuales la MINERÍA cuenta con 281 TE en cada caso**, finalmente solo los **SERVICIOS DE SALUD** reporta 98 trabajadores expuestos a gases y el sector **MANUFACTURERO** reporta 9 TE a humos

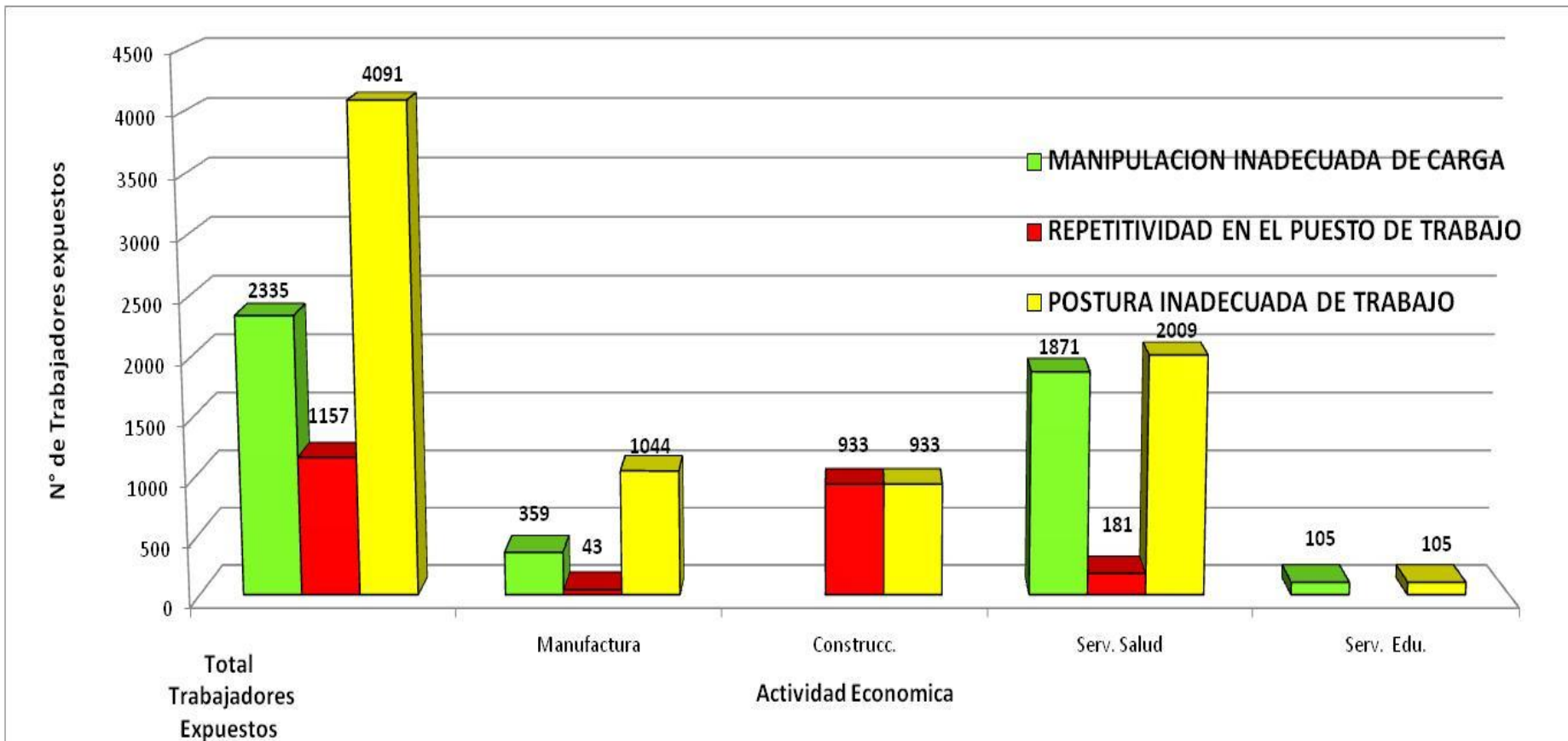


# TRABAJADORES EXPUESTOS A FACTORES RIESGOS OCUPACIONALES – BIOLÓGICOS, PERÚ AGOSTO 2011-ABRIL 2012



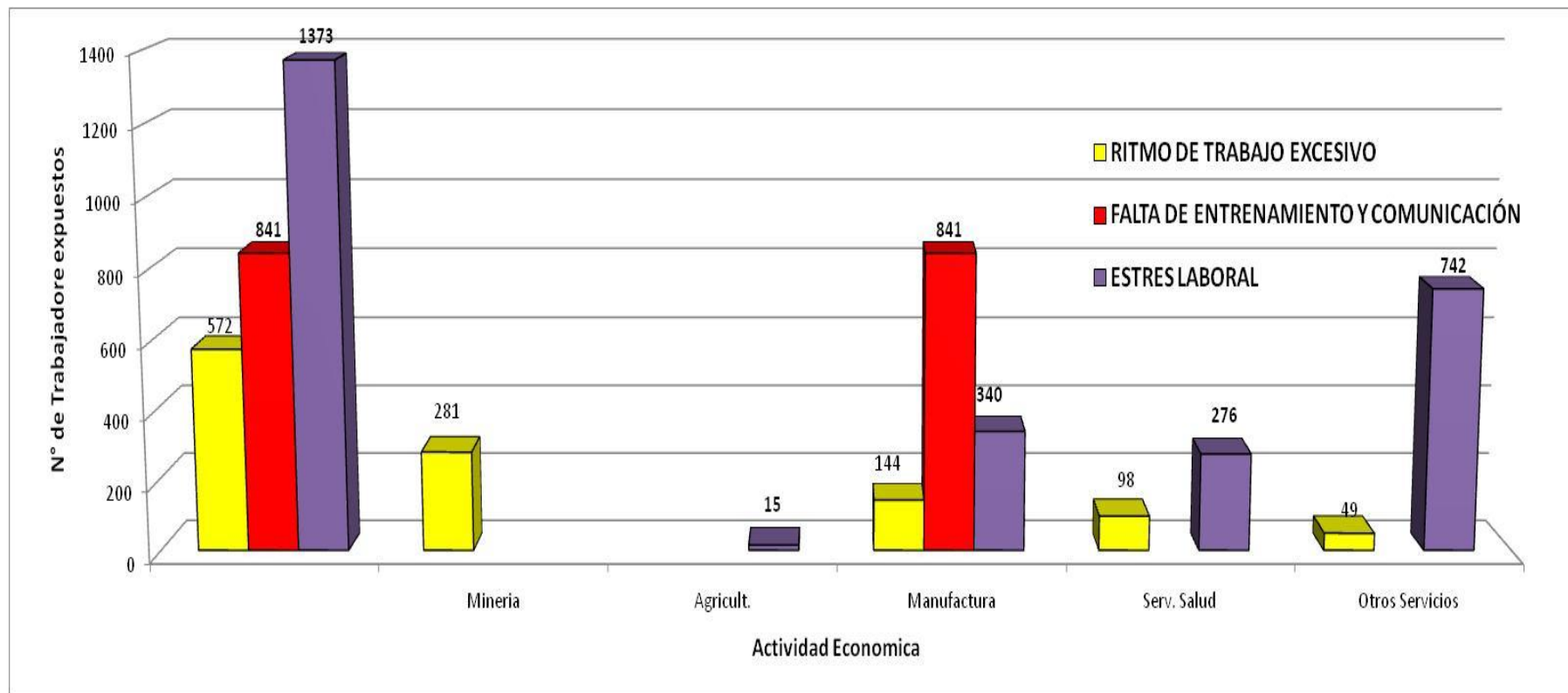
**Interpretación:** Existe un total de **6,099 trabajadores expuestos (TE)** a riesgos biológicos, 2,358 trabajadores están expuestos a insectos de los cuales 1,901 trabajadores expuestos corresponden a **SERVICIOS DE SALUD**, y sigue la actividad **MANUFACTURERA** con 274 TE, asimismo del total de 2173 trabajadores expuestos a hongos, 1720 TE corresponden a **SERVICIOS DE SALUD** seguido de 281 TE de la actividad **MINERIA**; por otro lado se describe 528 los trabajadores expuestos a bacterias y virus para cada caso correspondiente a los **SERVICIOS DE SALUD**, y finalmente la actividad **MANUFACTURERA** registra 186 TE a parásitos.

# TRABAJADORES EXPUESTOS A FACTORES RIESGOS OCUPACIONALES – ERGONOMICOS, PERÚ AGOSTO 2011-ABRIL 2012



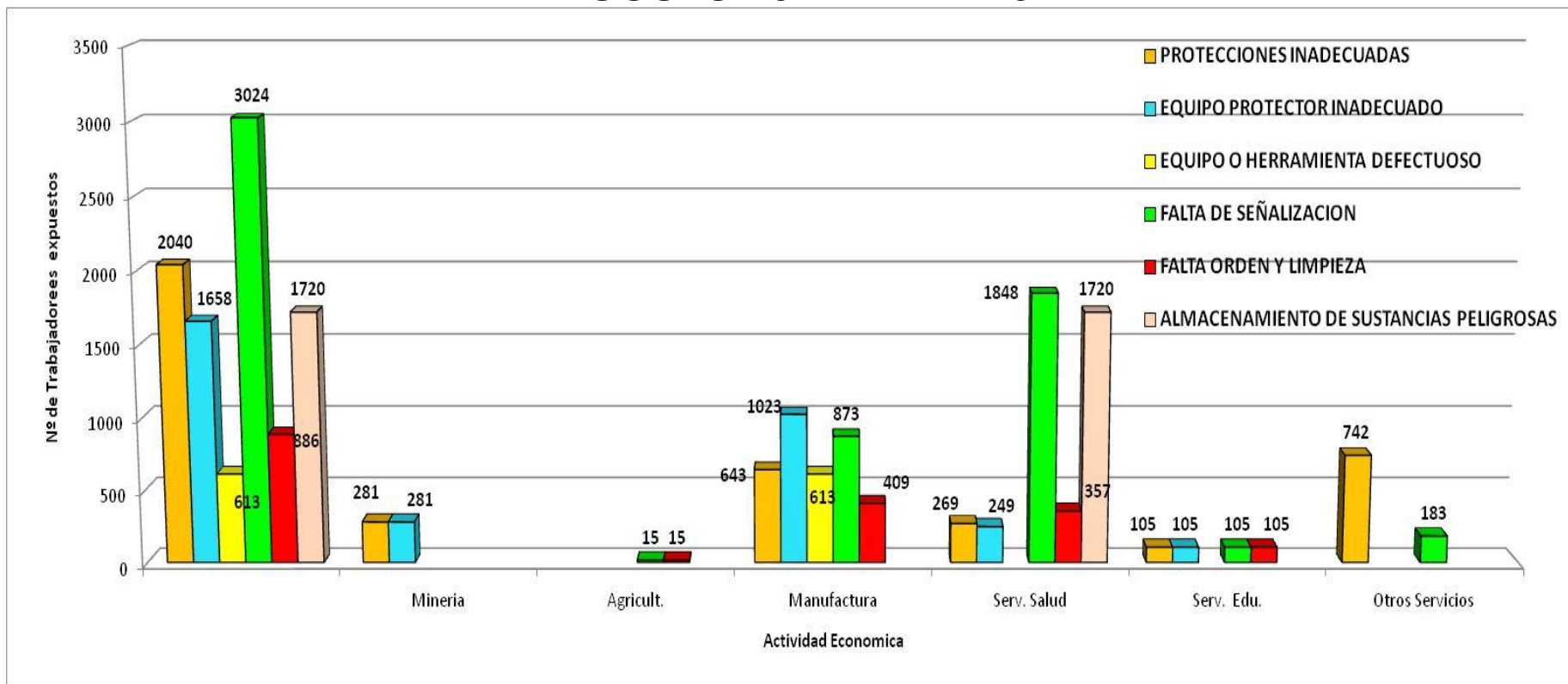
**Interpretación:** De 7,583 trabajadores expuestos a riesgos ergonómicos, 4,091 trabajadores están expuestos a postura inadecuada de trabajo la manipulación de carga de los cuales 2009 TE corresponden a los **SERVICIOS DE SALUD**, seguido de la actividad **MANUFACTURERA** y de la actividad de **CONSTRUCCIÓN** con 1,044 y 933 TE respectivamente, por otro lado existen 2335 TE a manipulación Inadecuada de carga de los cuales 1871 TE corresponden a **SERVICIOS DE SALUD** y 959 TE a **actividad MANUFACTURERA**; finalmente se han registrado 1157 TE a repetitividad de los cuales 933 TE corresponden a la actividad de **CONSTRUCCION** y 181 TE a **SERVICIOS DE SALUD**.

# TRABAJADORES EXPUESTOS A FACTORES RIESGOS OCUPACIONALES – PSICOSOCIALES, PERÚ AGOSTO 2011-ABRIL 2012



**Interpretación:** De 2,786 trabajadores expuestos a riesgos psicosociales, 1,373 trabajadores están expuestos (TE) a **estrés laboral** de los cuales 742 TE corresponden a los **OTROS SERVICIOS**, seguido de **SERVICIOS DE SALUD** con 276 TE, y finalmente la actividad **MANUFACTURERA** con 340 TE; asimismo un total de 841 Trabajadores expuestos a **falta de entrenamiento y comunicación** fueron registrados por la actividad de **MANUFACTURA**, finalmente se han registrado 572 trabajadores expuestos a **ritmo de trabajo excesivo**, 281 TE corresponden a la actividad de la **MINERIA**, 144 TE a la actividad económica de **MANUFACTURA**, y finalmente 98 y 49 TE respectivamente a **SERVICIOS DE SALUD** y **OTROS SERVICIOS**.

# TRABAJADORES EXPUESTOS A FACTORES RIESGOS OCUPACIONALES – DE CONDICIONES SUB-ESTANDAR, PERÚ AGOSTO 2011-ABRIL 2012



**Interpretación:** De 9,941 trabajadores expuestos a factores de accidentes, 3,024 trabajadores están expuestos por **falta de señalización** de los cuales 1,848 TE corresponden a los **SERVICIOS DE SALUD**, seguido de la actividad **MANUFACTURERA** con 873 TE, servicios educativos y otros servicios con 105 y 183 TE respectivamente; por otro lado existen 2.040 TE **protecciones inadecuadas**; 742 TE corresponden a **OTROS SERVICIOS**, seguido de 643 TE de la actividad **MANUFACTURERA**, 281 TE de la **MINERIA**; de otro lado 1,720 TE por **almacenamiento de sustancias peligrosas** que corresponden a **SERVICIOS DE SALUD**; **1,658 TE** por **equipo protector inadecuado**, 1,023 TE corresponden a la actividad **MANUFACTURERA**, 281 TE corresponden a la **MINERIA**, 249 TE a **SERVICIOS DE SALUD** y 105 TE en **SERVICIOS DE EDUCACION**; 886 TE por **falta de orden y limpieza**, 409 TE corresponden a **MANUFACTURA**, 357 TE a **SERVICIOS DE SALUD**; finalmente 613 TE se reportan en su totalidad en la actividad de **MANUFACTURA**.