

[illegible]

Alberto M. Coronado¹

¹Facultad de Ingeniería Mecánica, Universidad Nacional de Ingeniería, Perú

²Sección de Ingeniería Mecánica, Pontificia Universidad Católica del Perú

Contenido

1. Antecedentes
2. Metodología y resultados generales
3. Resultados en el rubro minero
4. Conclusiones

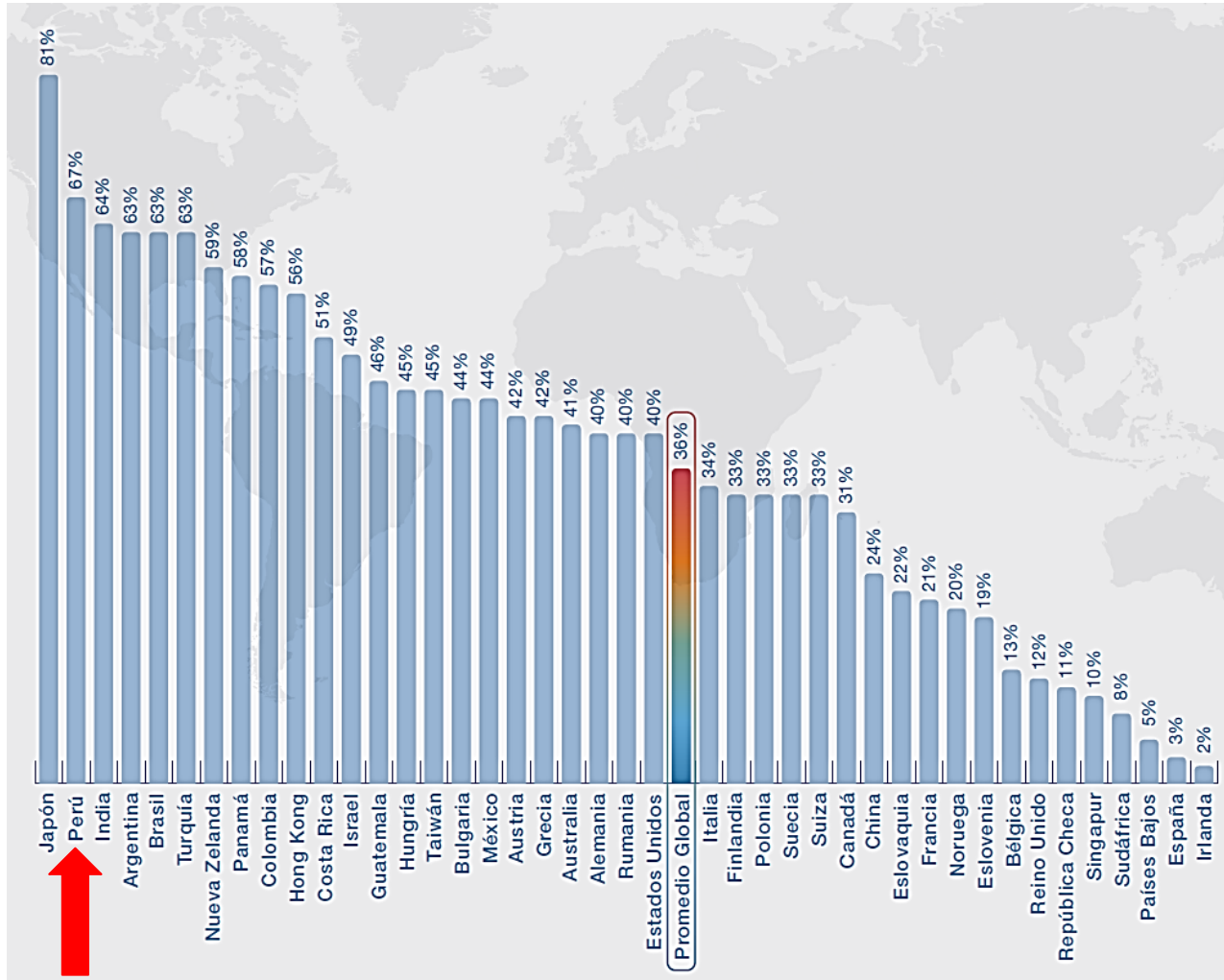
1. Antecedentes

Estudio global aplicando entrevistas a 37,000 ejecutivos en 42 países



Manpower (2014) Estudio sobre escasez de talento

Perú se encuentra entre los países con **mayor dificultad** para encontrar **talento**



Manpower (2014) Estudio sobre escasez de talento

En **minería**, desde el **2008**, muchos **retos** han ido **creciendo/decreciendo** en **importancia**

Los 10 principales riesgos 2014	Durante 7 años 2008 (el punto alto del súper-ciclo)
01 Productividad	01 Escasez de competencias (ahora Administración de talentos)
02 Asignación y acceso al capital	02 Consolidación de la industria
03 Licencia social para operar	03 Acceso a la infraestructura
04 Nacionalismo de recursos	04 Licencia social para operar
05 Proyectos de capital	05 Cambio Climático
06 Volatilidad de precios y monedas	06 Costos al alza
07 Acceso a la infraestructura	07 Reducción de proyectos en proceso de desarrollo
08 Reparto de beneficios	08 Nacionalismo de recursos
09 Administración de talentos	09 Acceso a la energía segura
10 Acceso al agua y energía eléctrica (nuevo)	10 Mayor regulación

Se mantuvo en el radar de riesgos durante los siete años

2. Metodología y resultados generales

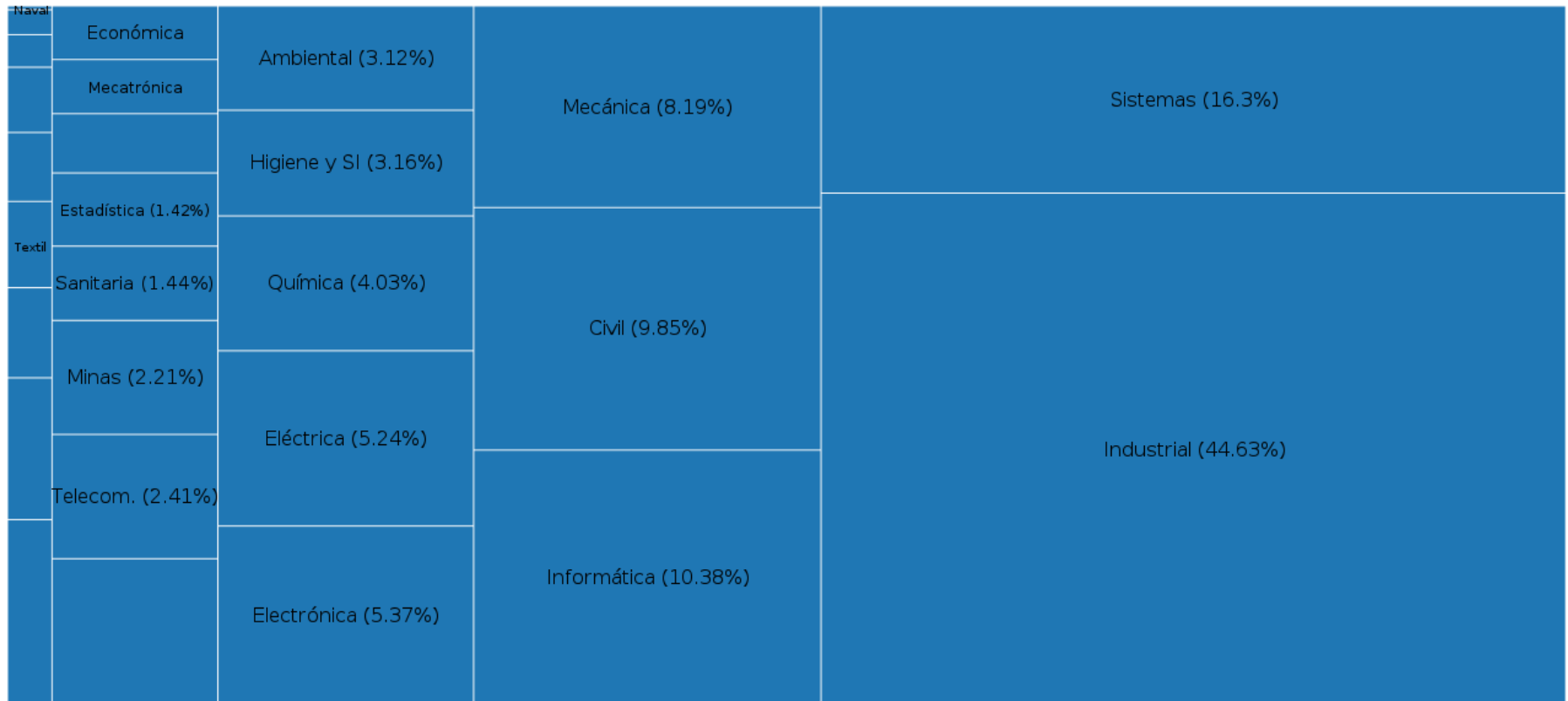
Metodologia

Los **resultados** presentados corresponden al **análisis** de **avisos de trabajo** obtenidos en la **internet**.

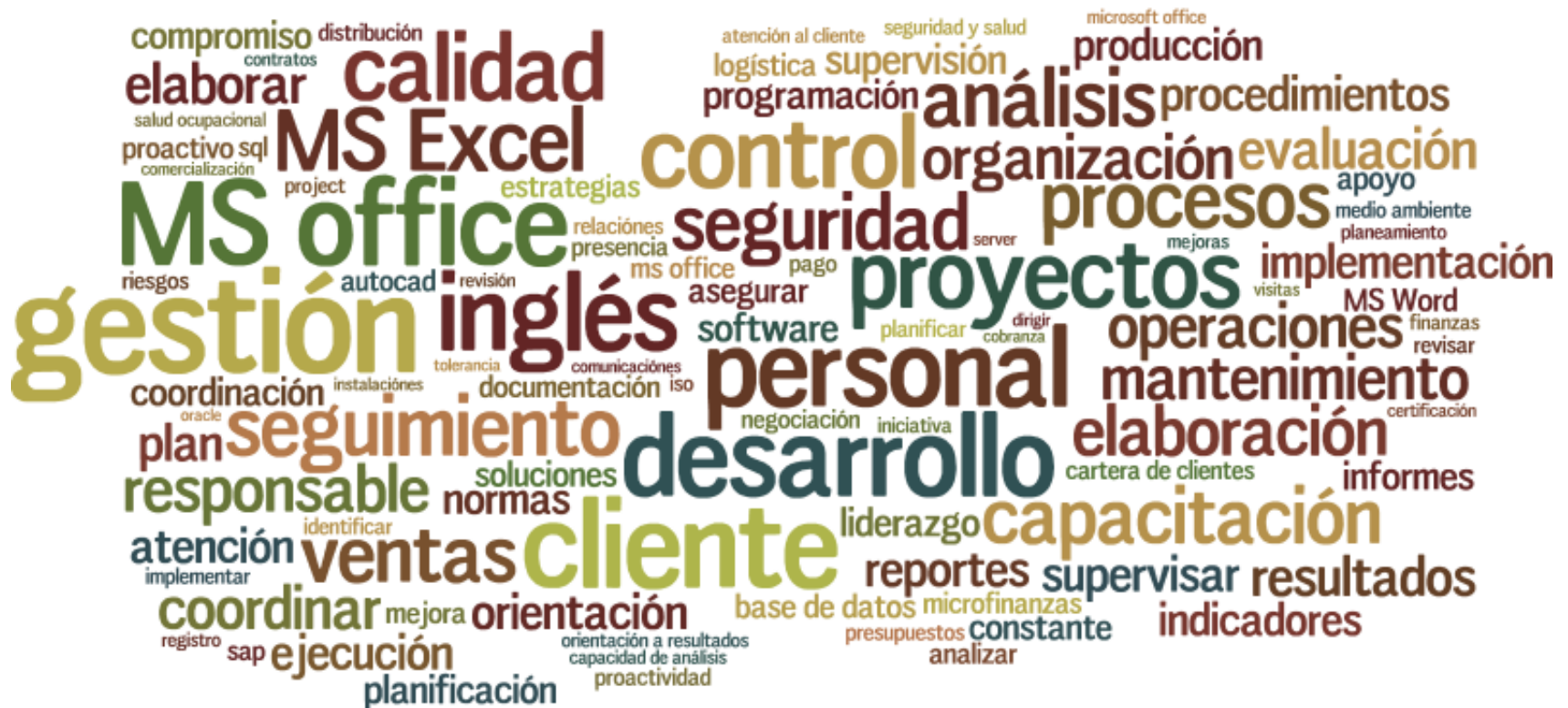
Los **avisos** fueron **obtenidos** entre junio-setiembre, 2014 y enero-marzo, 2015.

Para el **análisis** fueron usadas **diversas** técnicas **estadísticas** y de **visualización**.

Demanda laboral para **ingenieros** que laboran en el Perú, en **todos** los rubros (total **38200**)



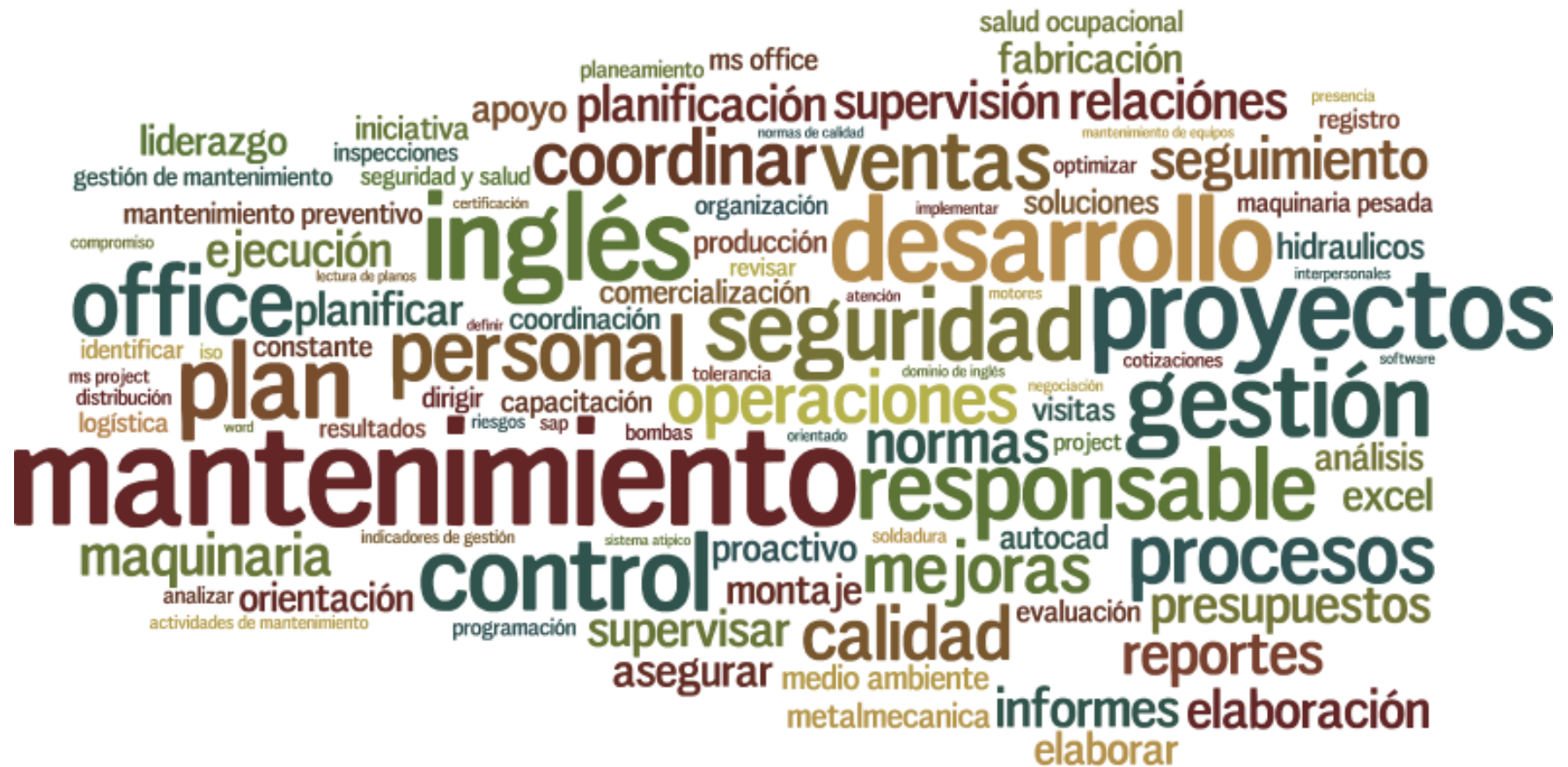
Requerimientos más demandados en **ingeniería** en el Perú, en **todos** los rubros



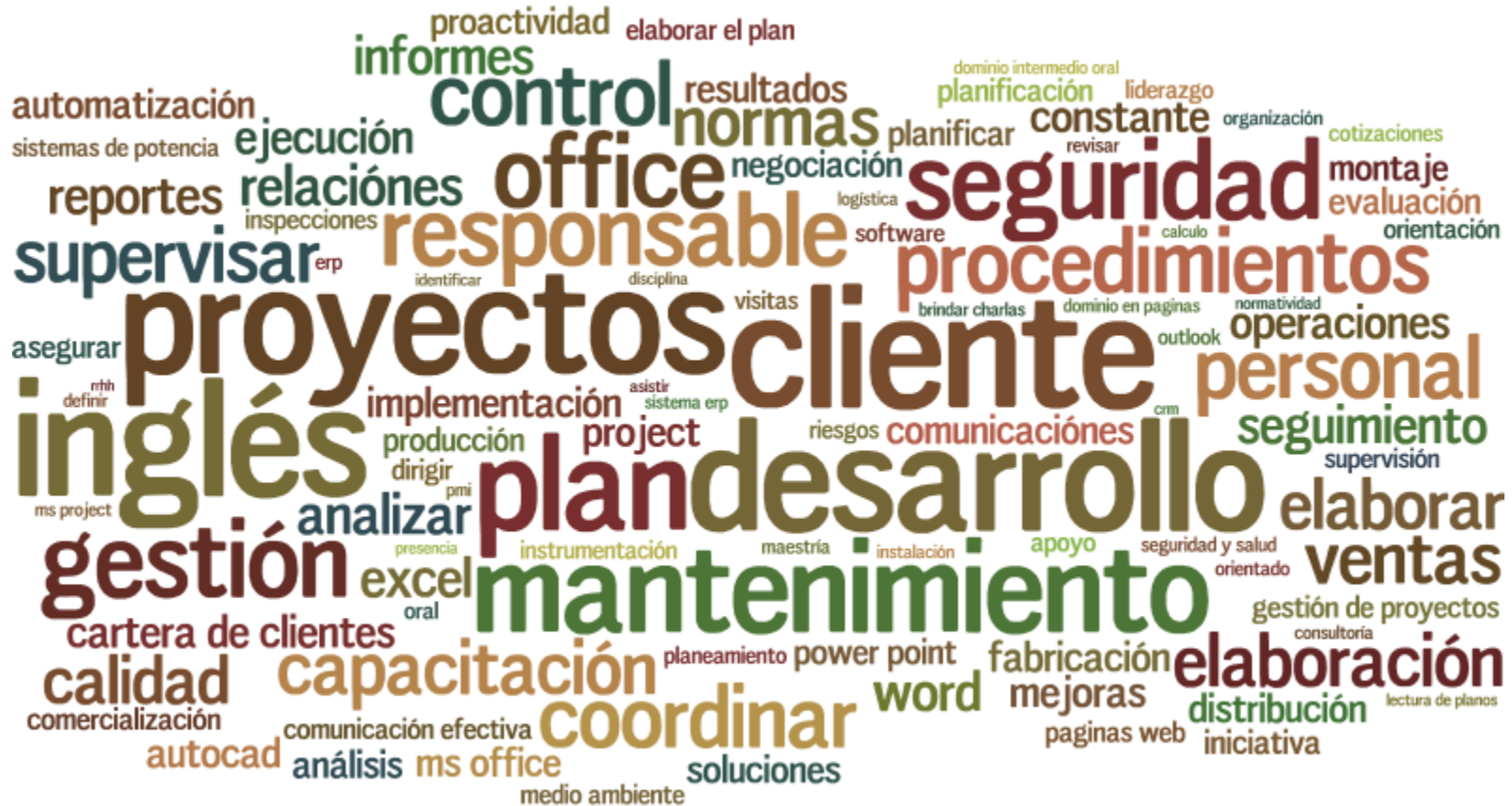
Requerimientos más demandados en **ingeniería industrial** en el Perú



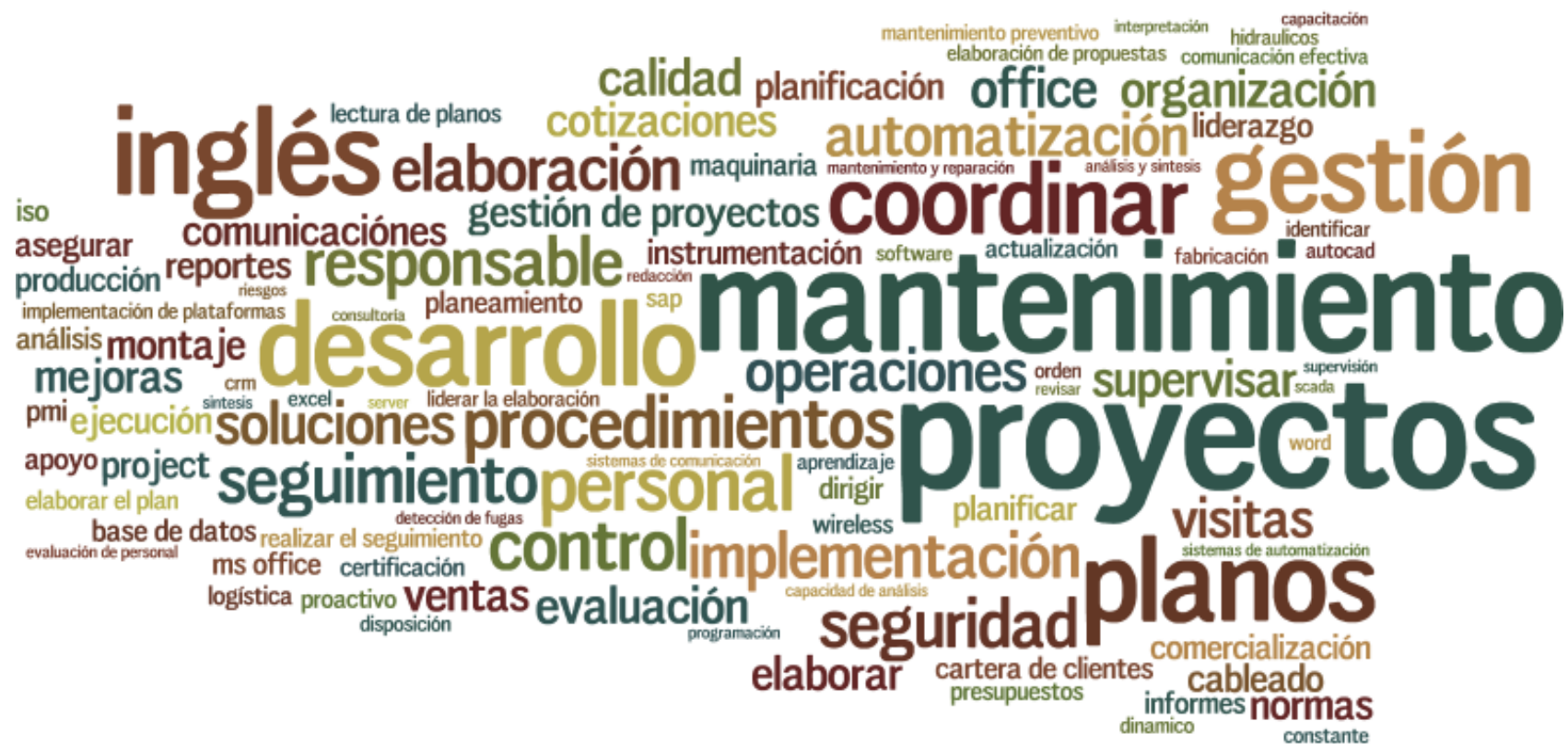
Requerimientos más demandados en ingeniería mecánica en el Perú



Requerimientos más demandados en **ingeniería eléctrica** en el Perú



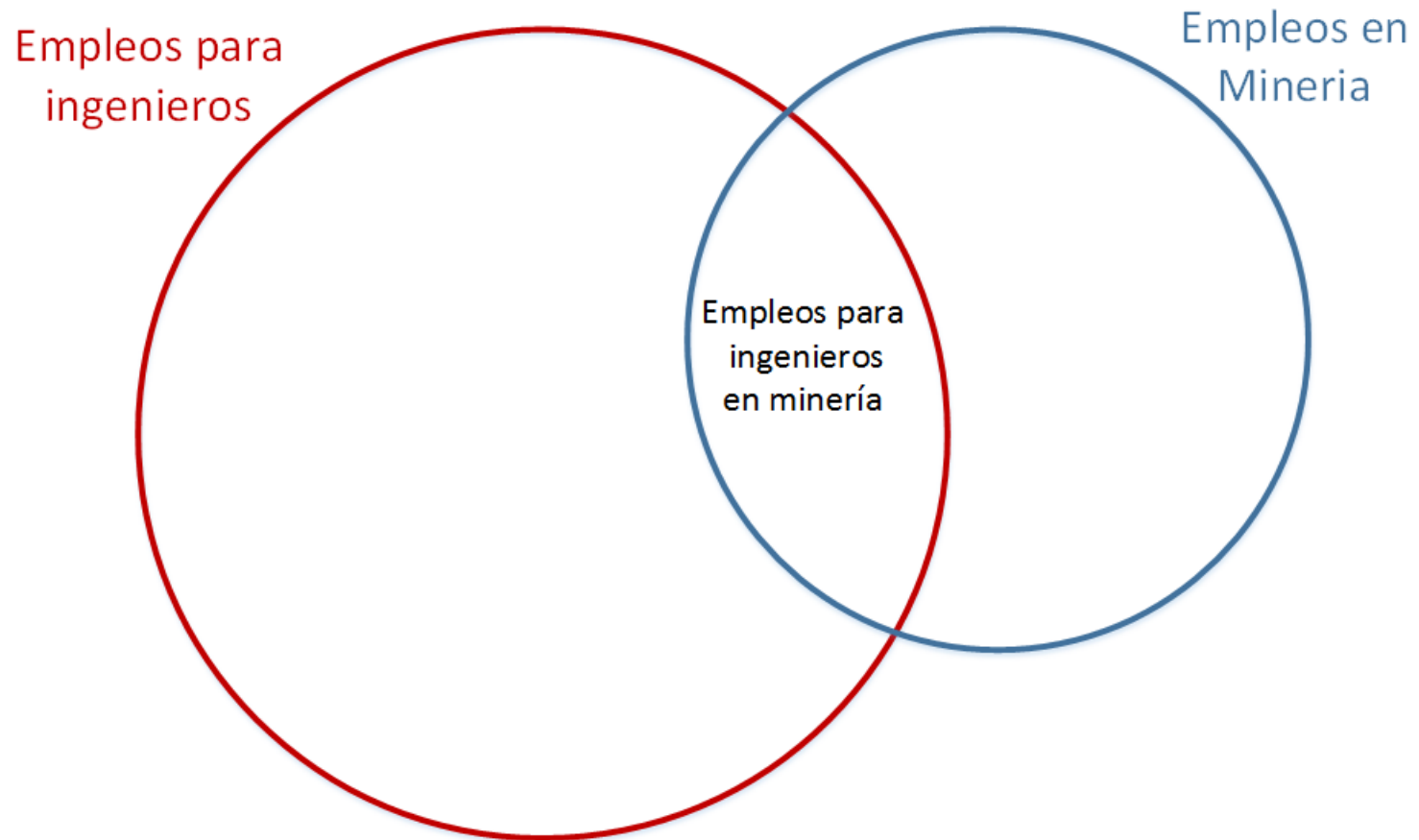
Requerimientos más demandados en ingeniería electrónica en el Perú



3. Resultados en el rubro minero

3.1 Ingeniería en el rubro minero

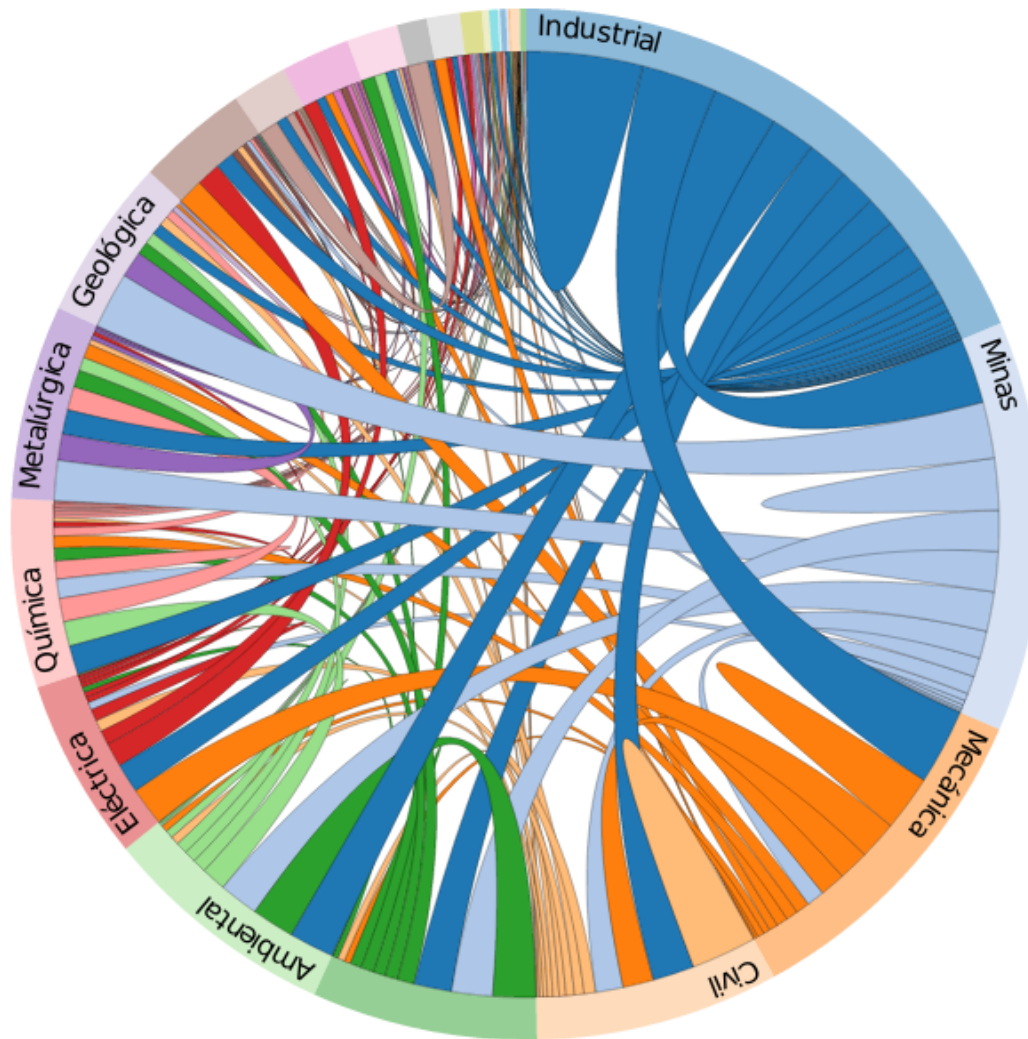
Empleos para **ingenieros** en **minería**



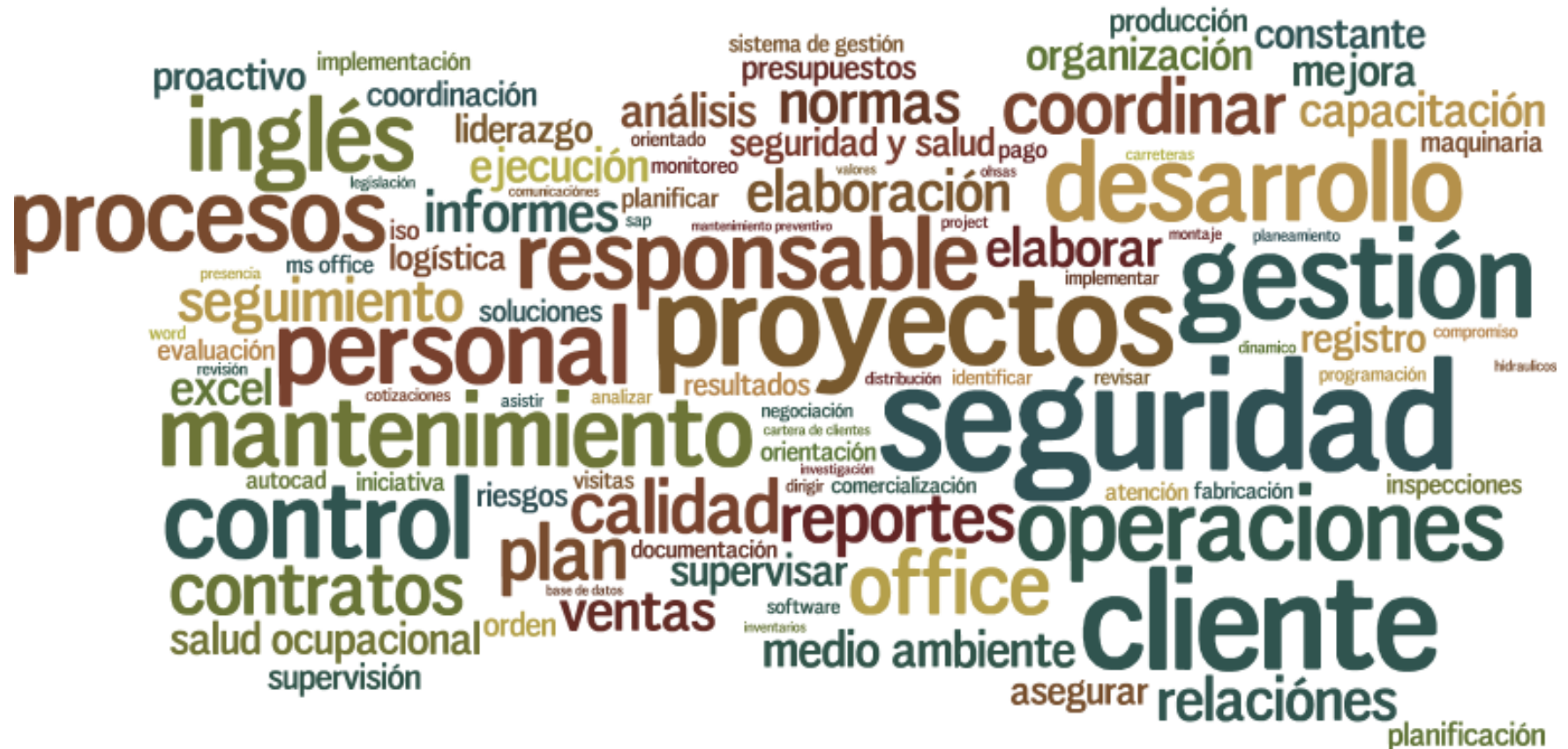
Demanda laboral para **ingeniería**, en el rubro **minero** (total 3030, 8%)

Pesquera	Electrónica (4.19%)	Química (9.27%)	Civil (18.28%)	Industrial (39.87%)
Agrícola				
Forestal				
Estadística				
	Sistemas (4.85%)			
Petróleo				
Económica	Mec. Eléctrica (6.70%)	Eléctrica (10.76%)	Mecánica (24.13%)	
	Geológica (8.61%)	Ambiental (11.29%)	Minas (25.21%)	
	Metalúrgica (9.08%)	Higiene y SI (11.42%)		

Interrelación de carreras de **ingeniería**, en el rubro **minero** en el Perú



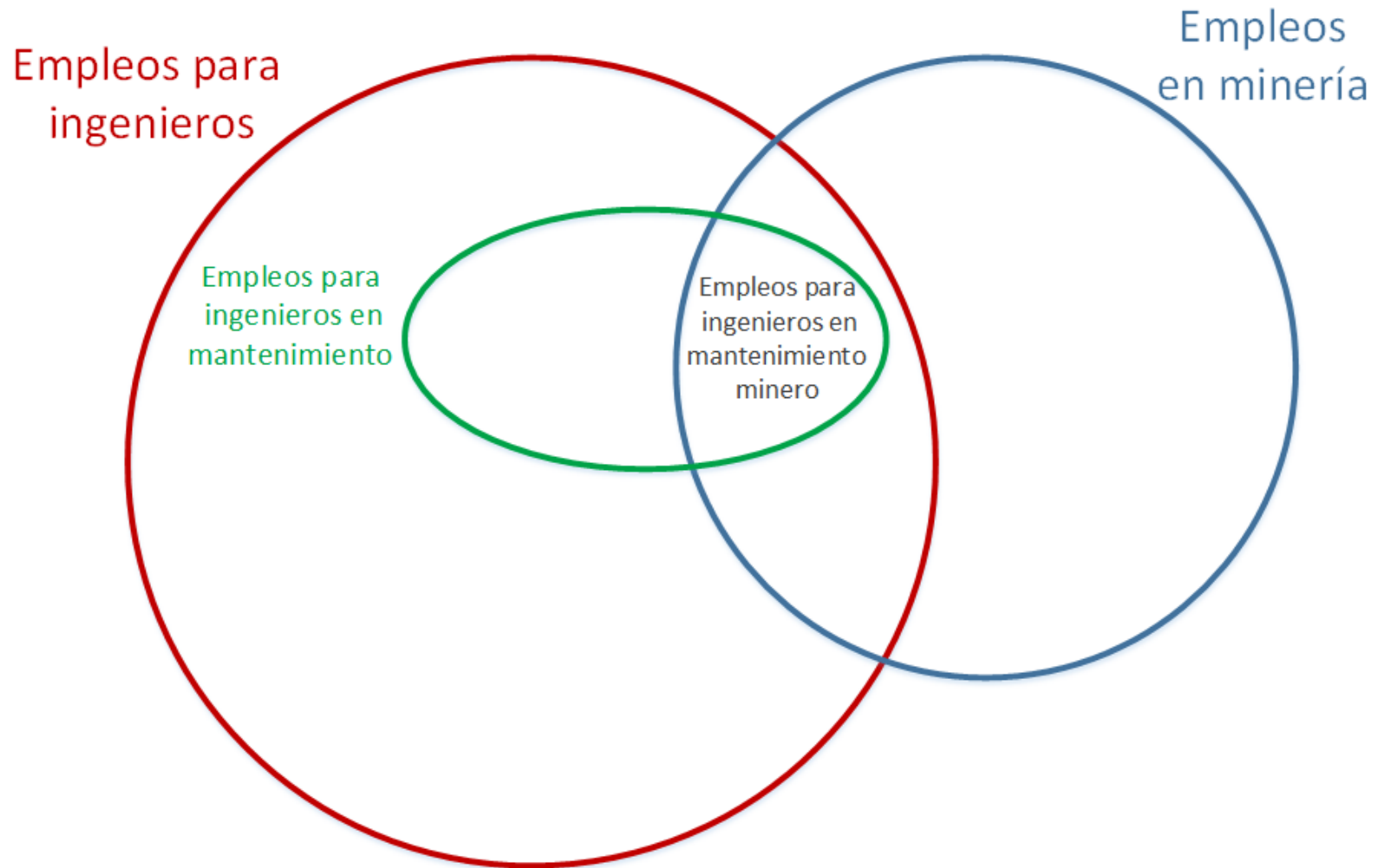
Requerimientos más demandados en ingeniería, en el rubro minero en el Perú



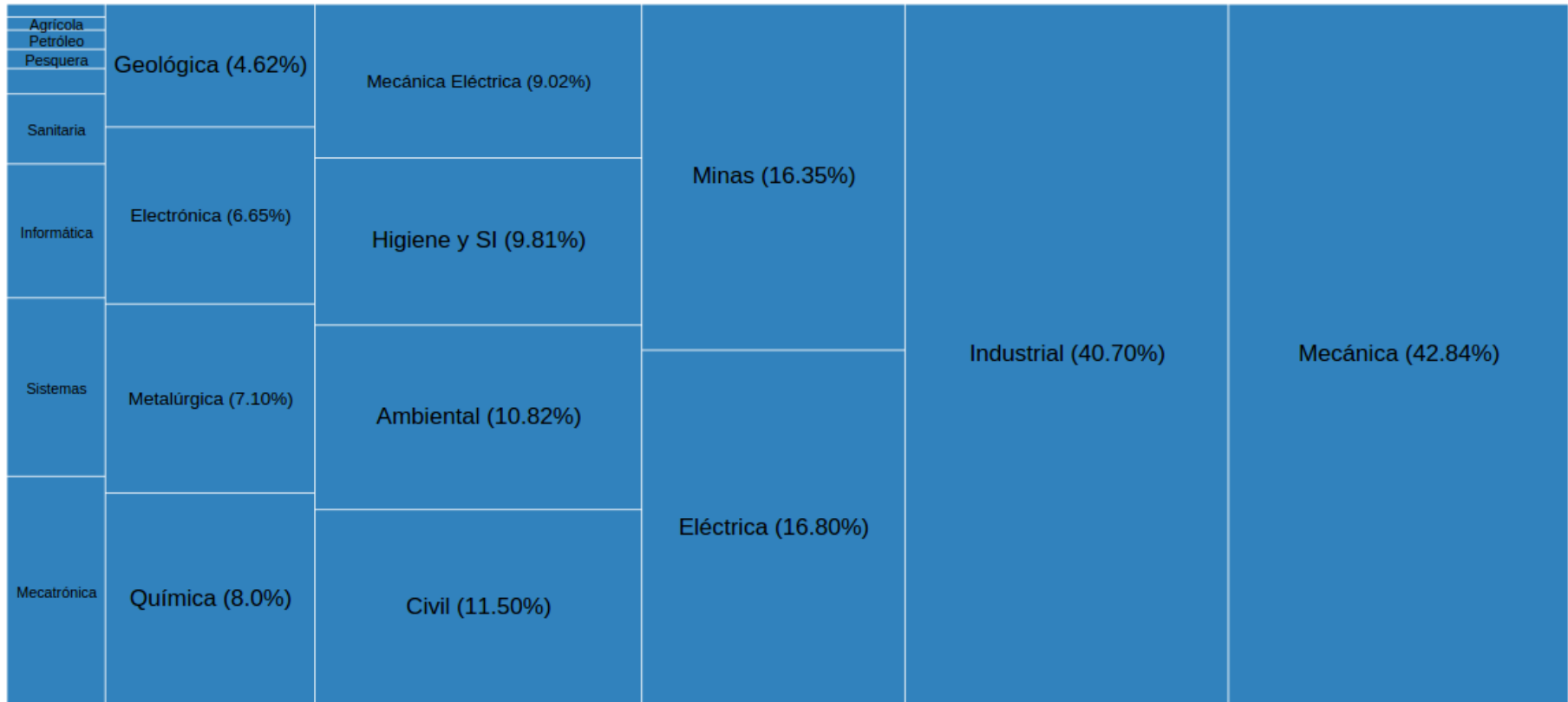
seguridad (2220), cliente (2010), proyectos (1920), gestión (1790), control (1635)

3.2 Mantenimiento en el rubro minero

Empleos para **ingenieros** en **mantenimiento** minero



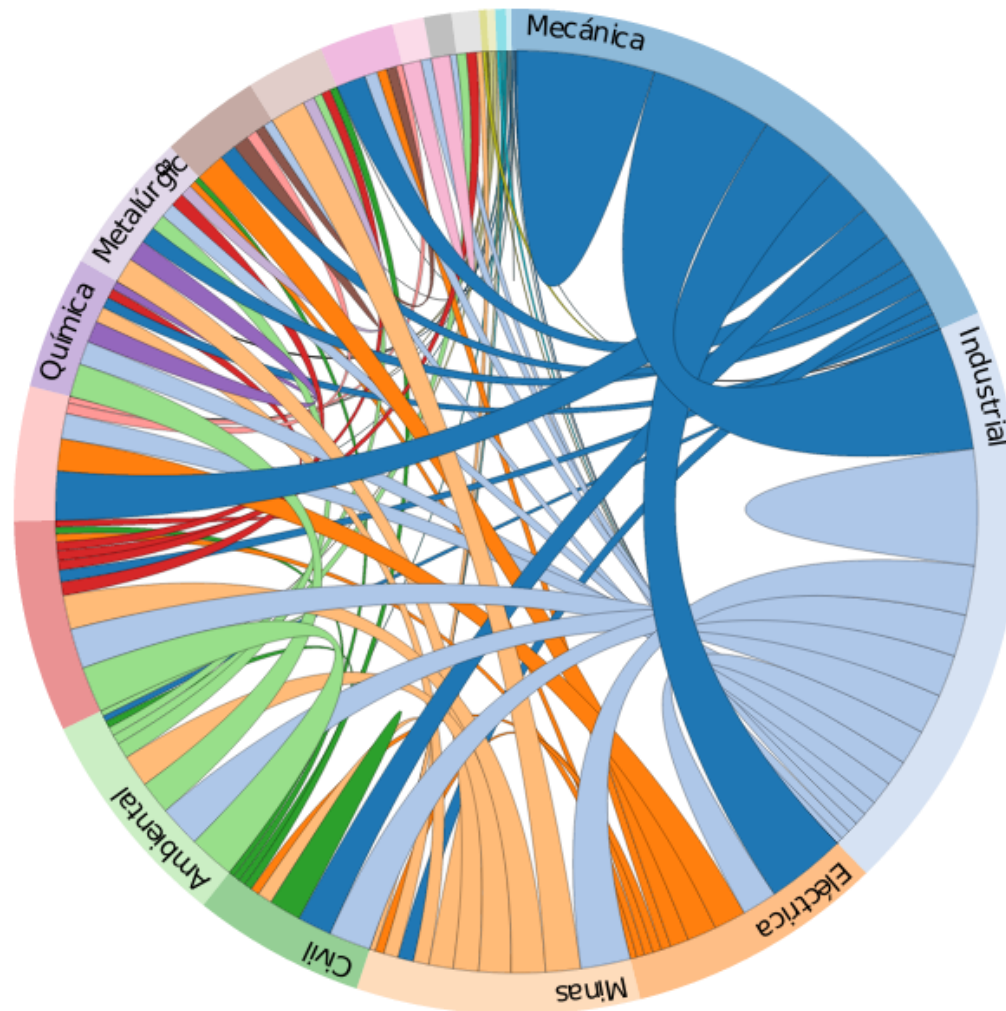
Demanda laboral para **ingenieros**, en el rubro de mantenimiento minero en el Perú (total **890, 30%**)



Demanda laboral de **ingenieros mecánicos**, en el rubro **minero** en el **Perú**

Ing. Mecánica 3130 empleos	rubro Minero 23%	otros rubros 77%
área mantenimiento 44%	12%	32%
otras áreas 56%	11%	45%

Interrelación de carreras de **ingeniería**, en el rubro de mantenimiento minero en el Perú



Requerimientos más demandados en ingeniería, en el rubro de mantenimiento minero en el Perú



mantenimiento (765), gestión (535), seguridad (531), cliente (475), control (468)

Requerimientos más demandados en ingeniería, en el rubro de mantenimiento minero en el Perú

mantenimiento preventivo, gestión del mantenimiento, mantenimiento de equipos, planificación del mantenimiento, servicios de mantenimiento, indicadores de mantenimiento, mantenimiento predictivo

seguridad y salud, seguridad y medio, gestión de seguridad, seguridad industrial, normas de seguridad,



4. Conclusiones

Conclusiones

El **8%** de **avisos** solicitando **ingenieros** corresponde al rubro **minero**.

De esa cifra, el **30%** corresponde al rubro del **mantenimiento** minero.

Ingeniería **mecánica** e **industrial** son las especialidades **más solicitadas** en el **mantenimiento** minero.

<http://empleatron.com/peru/>

