

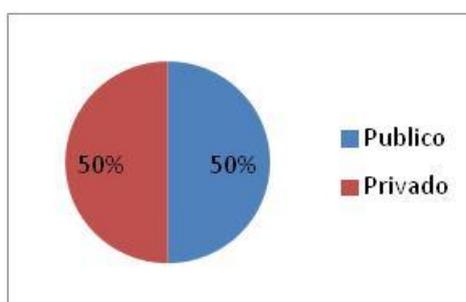
Resumen de Análisis estadístico de Seguimiento a Graduados del 2013 de la Carrera de: " Ingeniería en Electricidad Especialización Potencia"

En el mes de Febrero del presente año, en la Escuela Superior Politécnica del Litoral se llevó a cabo una encuesta a los graduados del 2013 de la Carrera de: "Ingeniería en Electricidad Especialización Potencia" para medir el nivel de destrezas, habilidades y atributos en relación a su experiencia laboral desde la graduación, su percepción de cómo la ESPOL lo ha preparado académicamente. Con los datos recopilados se realizó un análisis estadístico donde se detallan datos importantes sobre los graduados como: sector empresarial en que laboran, tipo de trabajo, rango de salario que percibió en su primer empleo y el actual. También se requirió conocer la opinión del estudiante sobre ciertos procesos de la carrera y de la institución, su satisfacción con el ambiente en la institución educativa, con el servicio recibido, necesidades, o sugerencias con las que pueda aportar para mejorar la propuesta educativa del Ingeniero en Potencia.

Se tomó una muestra del 44% de los graduados como indican los lineamientos del Departamento de Vínculos con la Colectividad. De la muestra tomada el 74% fue de género masculino muy por encima del 26 % de representación femenina.

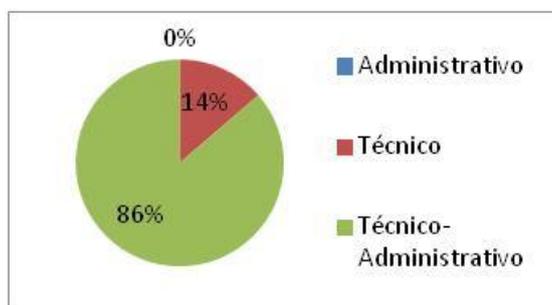
Al consultar a los graduados sobre su estado laboral se obtuvo que el 96% se encontraba laborando hasta la fecha de la encuesta, con este grupo se amplió el análisis y obtuvieron resultados que se describen a continuación.

En cuanto al sector en que laboran los graduados, se observa un equilibrio al tener un 50% de politécnicos en el sector público y el mismo porcentaje en el privado, como se observa en la *Gráfica 1*.



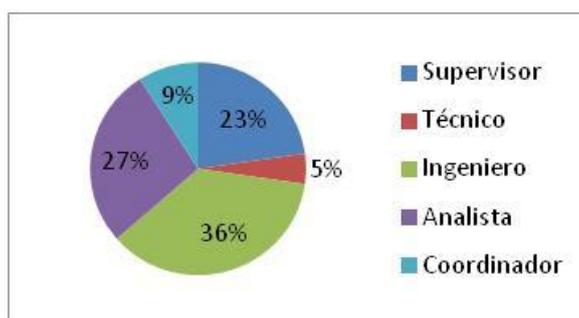
Gráfica 1. Diagrama circular: "sector:"

Se consultó además qué tipo de trabajo llevan a cabo en el sector público o privado según era su caso, obteniendo como respuesta que un amplio grupo de graduados, el 86%, se desempeñan como Técnicos-Administrativos, resultados reflejados en la *Gráfica 2*.



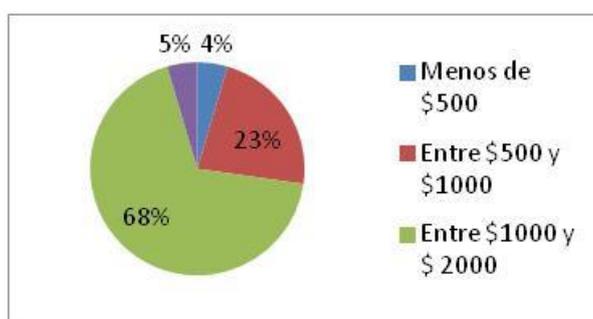
Gráfica 2. Diagrama circular: "Tipo de trabajo:"

Para ser más específicos, se obtuvo la información sobre los nombres de los cargos que ostentan los graduados en su sector laboral, contando con más del 50% en la categoría de ingeniero o analista, como se presenta en la *Gráfica 3*.



Gráfica 3. Diagrama circular: "Nombre del cargo que desempeña"

Un tema muy importante para obtener un mayor alcance en los análisis estadísticos realizados, fue la consulta sobre el salario mensual percibido por los graduados, donde se evidencia que cerca del 70% recibe sueldos de entre \$1000 y \$2000, la *Gráfica 4*, presenta además de esta las otras opciones de respuesta.



Gráfica 4. Diagrama circular: "Salario mensual"

Con el propósito de establecer los planes de mejora para el perfil profesional del ingeniero en potencia, los graduados recomendaron:

- Incrementar horas de práctica en los laboratorios.
- Modificar la malla curricular (tener más materias prácticas, materias de administración, leyes laborales, comunicación y de automatización)
- Implementar el manejo de software que se usen en el mercado actual (Cyme, Digsilent)
- Renovar, capacitar y evaluar a los profesores y su metodología.
- Brindar capacitaciones de alto nivel y visitas a empresas públicas y privadas a los estudiantes.

COORDINADORA DE SEGUIMIENTO A GRADUADOS
MSc. Silvia Tejada