

## **Encuesta a graduandos**

### **GEOLOGIA 2012-2**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>1. Aspectos Generales de la población encuestada</b> .....                         | <b>3</b>  |
| • Número de encuestados.....  | 3         |
| • Encuestados según aspirante.....  | 4         |
| • Motivo de la Transferencia Externa.....   | 4         |
| • Estado civil (Empalme) .....  | 5         |
| • Estrato socioeconómico (Nueva encuesta).....  | 5         |
| <b>2. Información general del programa</b> .....                                      | <b>6</b>  |
| • Motivo para elegir EAFIT (Empalme).....   | 6         |
| • Duración promedio terminar carrera (Empalme) .....                                  | 7         |
| <b>3. Evaluación del pregrado</b> .....   | <b>8</b>  |
| • Conocimientos previos sobre el programa, objetivos y campo de acción (Empalme)..... | 8         |
| • Pertinencia laboral del pensum (Empalme).....                                       | 8         |
| • Rigurosidad académica (Empalme) .....   | 9         |
| • Grado de actualización del pensum (Empalme).....                                    | 9         |
| • Nivel de exigencia académica (Empalme) .....  | 10        |
| • Satisfacción personal con el pregrado (Empalme).....                                | 10        |
| • Satisfacción con la práctica (Empalme) .....  | 10        |
| • Fundamentación teórica (Empalme) .....  | 11        |
| • Integración teórica-práctica (Empalme) .....  | 11        |
| • Formación ética y humana (Empalme) .....  | 12        |
| • Desarrollo de habilidades investigativas (Empalme).....                             | 12        |
| • Principal beneficio de la práctica profesional (Empalme) .....                      | 12        |
| • Principal logro en la práctica (Encuesta nueva) .....                               | 12        |
| <b>4. Evaluación de la calidad del profesorado (Encuesta nueva).....</b>              | <b>13</b> |
| <b>5. Mejores Profesores.....</b>   | <b>13</b> |
| <b>6. Desarrollo de competencias</b> .....  | <b>14</b> |
| • Competencias Interpersonales (Encuesta nueva).....                                  | 145       |
| • Competencias Instrumentales (Encuesta nueva).....                                   | 145       |
| • Competencias Sistémicas (Empalme) .....   | 15        |
| <b>7. Evaluación de los servicios y recursos ofrecidos por la Institución</b> .....   | <b>16</b> |
| • Calificación de la bibliografía (Empalme) .....                                     | 16        |
| • Disponibilidad de los recursos .....  | 16        |
| • Calidad de los recursos .....   | 17        |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>8. Nivel de identidad con la Institución .....</b>            | <b>17</b> |
| • Principal aporte de EAFIT (Empalme).....                       | 17        |
| • Volvería a estudiar en EAFIT (Empalme).....                    | 17        |
| • Razón para volver a EAFIT (Empalme) .....                      | 18        |
| <b>9. Aspectos laborales.....</b>                                | <b>18</b> |
| • Situación laboral (Empalme).....                               | 18        |
| • Canal de búsqueda – Empleados (Empalme).....                   | 18        |
| • Tipo de vinculación laboral (Empalme) .....                    | 19        |
| • Actividad económica (Empalme).....                             | 19        |
| • Deseo de un trabajo o un negocio – Desempleados (Empalme)..... | 19        |

En el segundo semestre del 2012, se realizó rediseño de las encuesta a graduandos de pregrado. Por lo tanto, los siguientes resultados se realizaron haciendo énfasis en la encuesta nueva: En los títulos de cada tabla o gráfico, se enuncian las respuestas que pertenecen a la nueva encuesta como (Nueva encuesta), y los que coinciden entre los dos cuestionarios definidos como (Empalme). Cabe anotar, que el cuestionario anterior tiene una muestra de 446 personas para el 2012-2, y el nuevo con 231.

## 1. Aspectos Generales de la población encuestada

- **Número de encuestados**

| Programa                         | No.        |            |            | Edad Promedio |             |
|----------------------------------|------------|------------|------------|---------------|-------------|
|                                  | Femenino   | Masculino  | Total      | Femenino      | Masculino   |
| Administración de Negocios       | 109        | 118        | 227        | 23,3          | 23,9        |
| Ciencias Políticas               | 4          | 1          | 5          | 24,0          | 26,0        |
| Comunicación Social              | 16         | 7          | 23         | 23,4          | 28,7        |
| Contaduría Pública               | 10         | 10         | 20         | 22,9          | 23,9        |
| Derecho                          | 29         | 9          | 38         | 23,6          | 24,2        |
| Economía                         | 7          | 13         | 20         | 23,6          | 22,8        |
| Geología                         | 1          | 2          | 3          | 23,0          | 25,0        |
| Ingeniería Civil                 | 5          | 10         | 15         | 25,0          | 24,1        |
| Ingeniería de Diseño de Producto | 21         | 29         | 50         | 24,3          | 24,5        |
| Ingeniería de Procesos           | 10         | 6          | 16         | 25,5          | 23,3        |
| Ingeniería de Producción         | 24         | 25         | 49         | 23,8          | 23,8        |
| Ingeniería de Sistemas           | 8          | 26         | 34         | 26,6          | 24,3        |
| Ingeniería Física                |            | 2          | 2          |               | 22,0        |
| Ingeniería Matemática            | 5          | 3          | 8          | 23,8          | 22,3        |
| Ingeniería Mecánica              | 4          | 28         | 32         | 21,3          | 24,2        |
| Música                           | 2          | 11         | 13         | 28,5          | 26,2        |
| Negocios Internacionales         | 72         | 50         | 122        | 23,0          | 24,3        |
|                                  | <b>327</b> | <b>350</b> | <b>677</b> | <b>23,6</b>   | <b>24,2</b> |

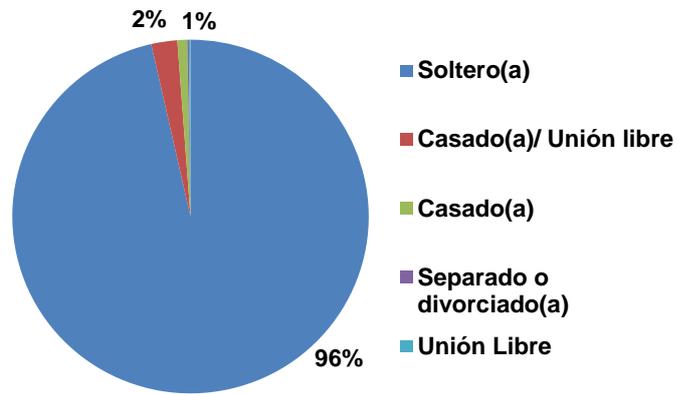
- **Encuestados según aspirante**

| Programa                         | No.         |            |           |            |                  |                    |           |
|----------------------------------|-------------|------------|-----------|------------|------------------|--------------------|-----------|
|                                  | Bachilleres | T. externa | Reingreso | T. interna | Cupos reservados | Empalme voluntario | Otro      |
| Administración de Negocios       | 174         | 11         | 15        | 10         | 8                | 6                  | 3         |
| Ciencias Políticas               | 3           |            | 1         |            |                  |                    | 1         |
| Comunicación Social              | 19          | 2          |           |            | 1                |                    | 1         |
| Contaduría Pública               | 15          |            | 2         | 1          |                  | 1                  | 1         |
| Derecho                          | 33          | 1          |           | 2          |                  | 1                  | 1         |
| Economía                         | 14          | 3          | 1         | 1          | 1                |                    |           |
| Geología                         | 3           |            |           |            |                  |                    |           |
| Ingeniería Civil                 | 7           | 7          | 1         |            |                  |                    |           |
| Ingeniería de Diseño de Producto | 42          | 2          | 2         | 3          | 1                |                    |           |
| Ingeniería de Procesos           | 14          | 1          |           |            |                  |                    | 1         |
| Ingeniería de Producción         | 42          | 1          | 1         | 3          |                  | 2                  |           |
| Ingeniería de Sistemas           | 19          | 2          | 1         |            | 1                | 4                  | 7         |
| Ingeniería Física                | 2           |            |           |            |                  |                    |           |
| Ingeniería Matemática            | 7           | 1          |           |            |                  |                    |           |
| Ingeniería Mecánica              | 26          | 2          | 2         | 1          |                  |                    | 1         |
| Música                           | 7           |            | 1         |            |                  | 1                  | 4         |
| Negocios Internacionales         | 91          | 6          | 3         | 9          | 8                | 3                  | 2         |
|                                  | <b>518</b>  | <b>39</b>  | <b>30</b> | <b>30</b>  | <b>20</b>        | <b>18</b>          | <b>22</b> |

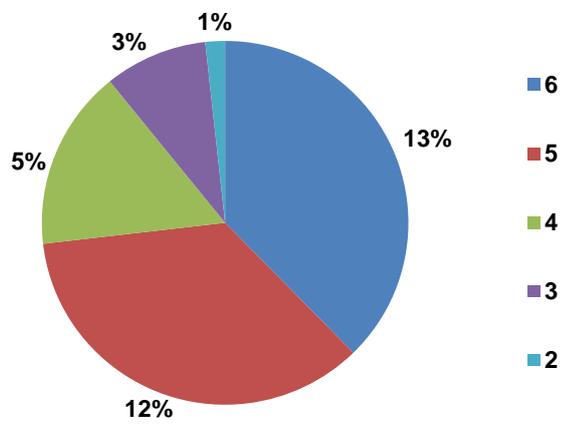
- **Motivo de la Transferencia Externa**

| Motivo T. Externa   | No.       | %           |
|---|-----------|-------------|
| Cambio de sus inclinaciones vocacionales                                | 4         | 21%         |
| Poca afinidad de las materias con sus expectativas académicas iniciales | 4         | 21%         |
| Recomendaciones de amigos, familiares, profesores u otros               | 4         | 21%         |
| Insatisfacción con el pensum y requerimientos académicos                | 3         | 16%         |
| Baja calidad y/o exigencia académica                                    | 2         | 11%         |
| No fue admitido por primera vez en la carrera actual                    | 1         | 5%          |
| Problemas de adaptabilidad en el programa o en la Institución           | 1         | 5%          |
| <b>Total general</b>  | <b>19</b> | <b>100%</b> |

- Estado civil (Empalme)



- Estrato socioeconómico (Nueva encuesta)



## 2. Información general del programa

- **Motivo para elegir el pregrado (Empalme)**

| Motivo   | No. | %    |
|--|-----|------|
| Mi vocación e interés por estudiar ciertos temas | 1   | 33%  |
| Otro   | 1   | 33%  |
| Sus habilidades y destrezas                      | 1   | 33%  |
|  | 3   | 100% |

**Sus habilidades y destrezas, Los ingresos de los profesionales de esta carrera, Bajo costo de la matrícula, Posibilidades laborales, y Ninguno en particular:** Estas variables salen a partir del próximo año, por cambios en la encuesta.

- **Medio para enterarse del pregrado (Empalme)**

| Medio  | No. | %    |
|--|-----|------|
| Página web EAFIT                                   | 2   | 67%  |
| Recomendaciones de amigos, o compañeros de colegio | 1   | 33%  |
|  | 3   | 100% |

- **Motivo para elegir EAFIT (Empalme)**

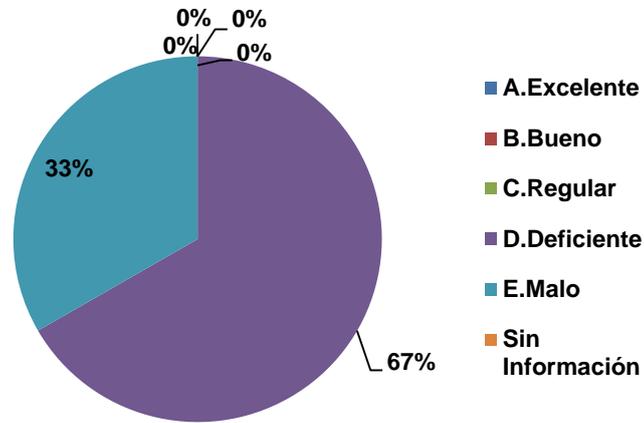
| Motivo                      | No. | %    |
|-----------------------------|-----|------|
| Prestigio de la Universidad | 3   | 100% |
|                             | 3   | 100% |

- **Duración promedio terminar carrera (Empalme)**

| Programa                         | Promedio |
|----------------------------------|----------|
| Administración de Negocios       | 11,3     |
| Ciencias Políticas               | 11,2     |
| Comunicación Social              | 10,3     |
| Contaduría Pública               | 11,6     |
| Derecho                          | 11,5     |
| Economía                         | 10,1     |
| Geología                         | 12,7     |
| Ingeniería Civil                 | 11,6     |
| Ingeniería de Diseño de Producto | 12,5     |
| Ingeniería de Procesos           | 12,2     |
| Ingeniería de Producción         | 12,0     |
| Ingeniería de Sistemas           | 12,1     |
| Ingeniería Física                | 11,0     |
| Ingeniería Matemática            | 10,4     |
| Ingeniería Mecánica              | 11,9     |
| Música                           | 13,5     |
| Negocios Internacionales         | 10,8     |

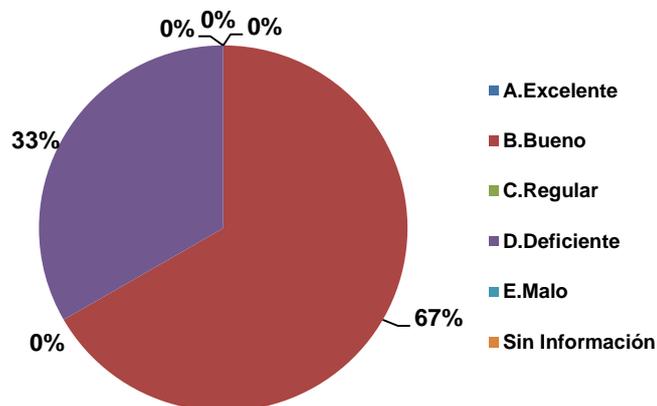
### 3. Evaluación del pregrado

- **Conocimientos previos sobre el programa, objetivos y campo de acción (Empalme)**

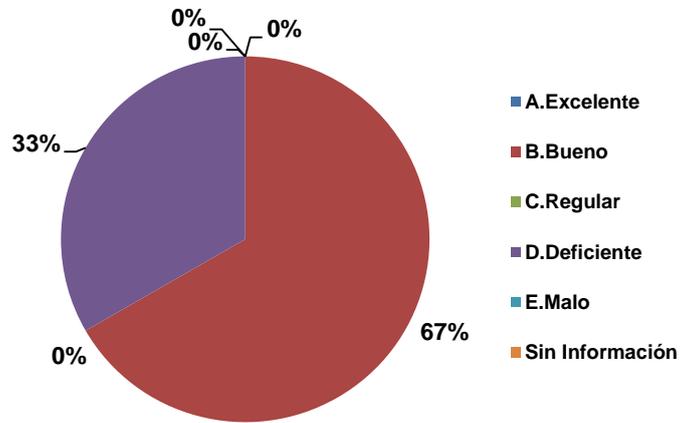


**Sin Información:** Esta variable sale a partir del próximo año, por cambios en la encuesta.

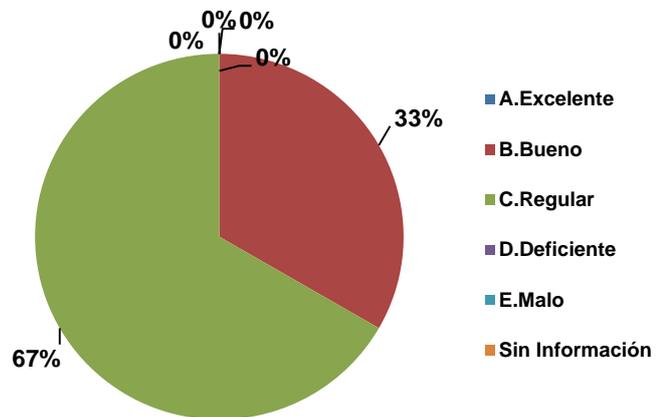
- **Pertinencia laboral del pensum (Empalme)**



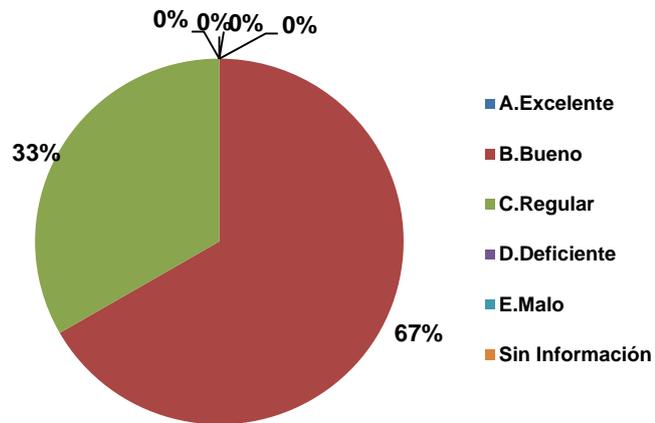
- **Rigurosidad académica (Empalme)**



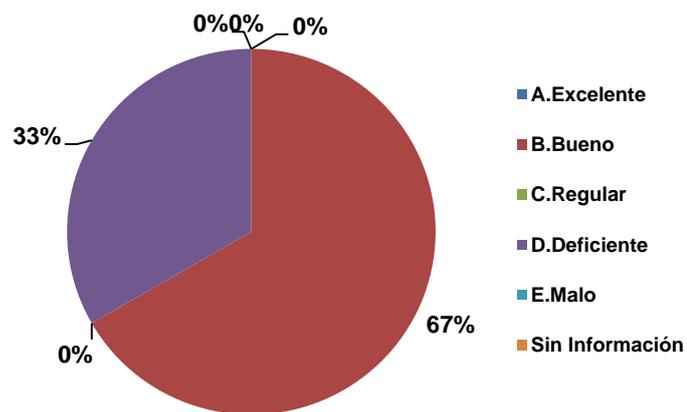
- **Grado de actualización del pensum (Empalme)**



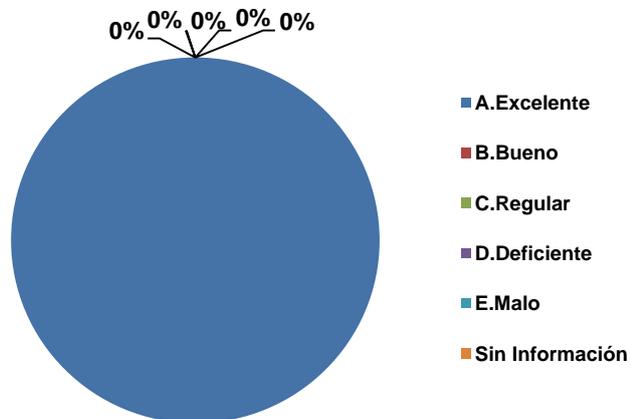
- **Nivel de exigencia académica (Empalme)**



- **Satisfacción personal con el pregrado (Empalme)**

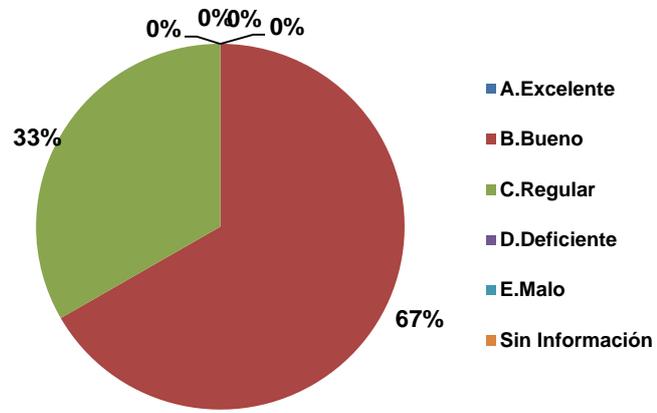


- **Satisfacción con la práctica (Empalme)**

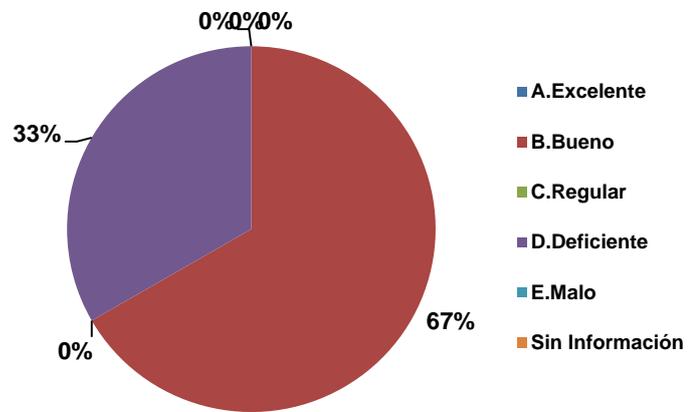


**Sin Información:** Esta variable sale a partir del próximo año, por cambios en la encuesta.

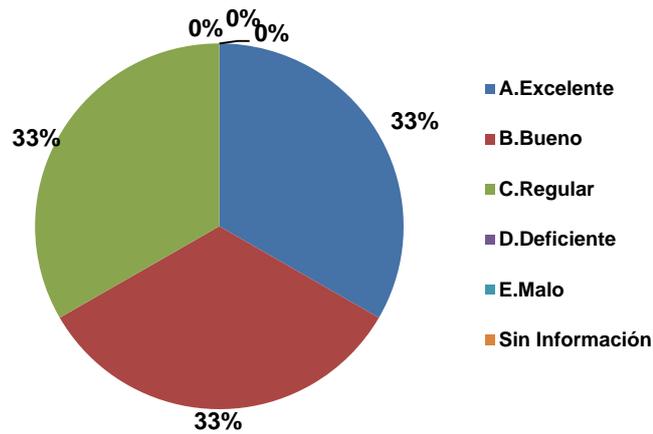
- **Fundamentación teórica (Empalme)**



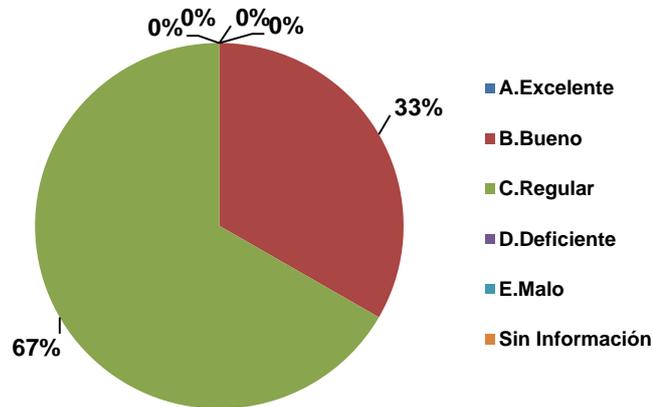
- **Integración teórica-práctica (Empalme)**



- **Formación ética y humana (Empalme)**



- **Desarrollo de habilidades investigativas (Empalme)**



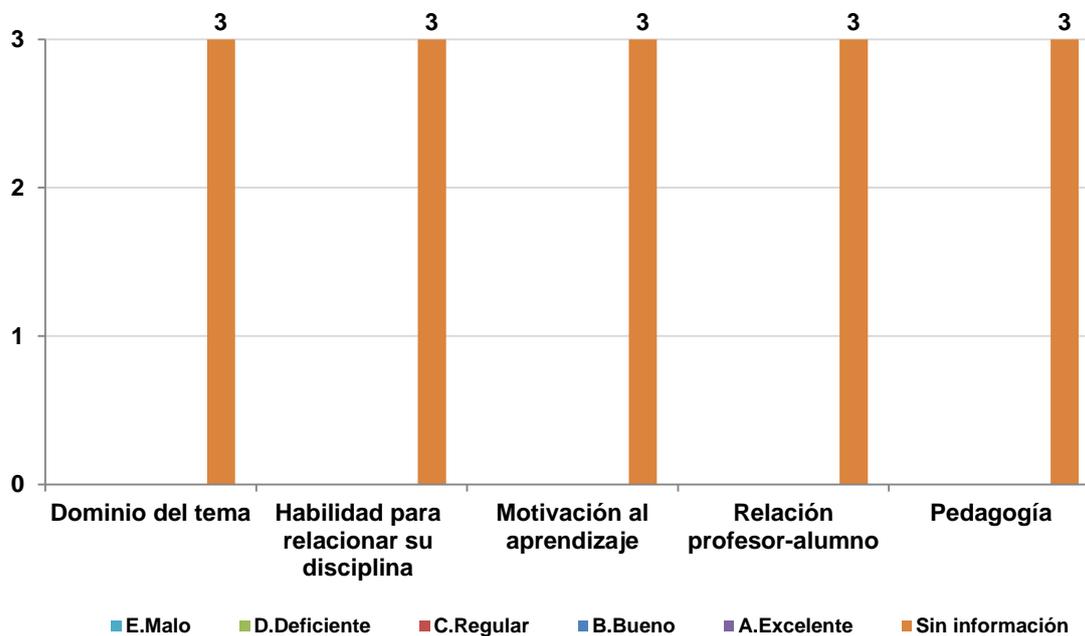
- **Principal beneficio de la práctica profesional (Empalme)**

| Beneficio  | No. | %    |
|--|-----|------|
| Académico e investigativo(mejóro el conocimiento de áreas profesionales de su carrera) | 3   | 100% |
|  | 3   | 100% |

- **Principal logro en la práctica (Encuesta nueva)**

| Logro           | No. | %    |
|-----------------|-----|------|
| Sin información | 3   | 100% |
|                 | 3   | 100% |

#### 4. Evaluación de la calidad del profesorado (Encuesta nueva)



#### 5. Mejores Profesores

| Geología                     | Puntaje |
|------------------------------|---------|
| Diego Armando Rendón Giraldo | 8       |
| Jorge Eliecer López Rendón   | 7       |
| Agustín Cardona Molina       | 6       |
| Gloria María Sierra Lopera   | 5       |
| Andrés Bustamante Londoño    | 5       |
| Ana María Abad Posada        | 2       |
| Eliana María Maldonado Cano  | 2       |
| María Isabel Marín Cerón     | 2       |
| Michel Hermelin Arboux       | 1       |
| Oscar Meneses Cardona        | 1       |
| Julio Eduardo Zuluaga Usme   | 1       |
| José Albeiro Sánchez Cano    | 1       |
| Iván Darío Correa Arango     | 1       |
| Gloria Elena Toro Villegas   | 0       |
| César Javier Vinasco Vallejo | 0       |

**Nota:** Consultar Anexo al final del documento - Sistema de evaluación docente en la encuesta de graduandos.

## 6. Desarrollo de competencias

### Competencias Interpersonales (Encuesta nueva)

| Competencia  | 1.Muy insatisfecho | 2.Insatisfecho | 3. Satisfecho con reparos | 4.Satisfecho | 5.Muy satisfecho | Sin información |
|--|--------------------|----------------|---------------------------|--------------|------------------|-----------------|
| Comunicación oral y escrita con claridad   |                    |                |                           |              |                  | 3               |
| Relaciones interpersonales y trabajo en equipo                                       |                    |                |                           |              |                  | 3               |
| Capacidad de adaptación al cambio (trabajar en contextos nuevos y diversos)          |                    |                |                           |              |                  | 3               |
| Capacidad de trabajar bajo presión   |                    |                |                           |              |                  | 3               |
| Capacidad para solucionar problemas (generar ideas nuevas ante situaciones adversas) |                    |                |                           |              |                  | 3               |

- **Competencias Instrumentales (Encuesta nueva)**

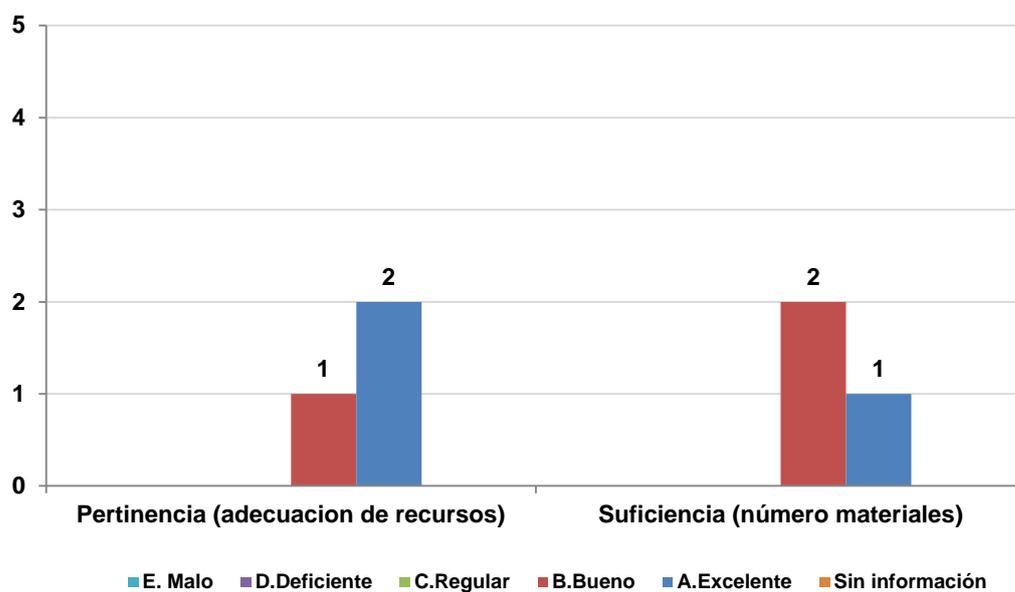
| Competencia   | 1.Muy insatisfecho | 2.Insatisfecho | 3. Satisfecho con reparos | 4.Satisfecho | 5.Muy satisfecho | Sin información |
|---|--------------------|----------------|---------------------------|--------------|------------------|-----------------|
| Planificar y utilizar el tiempo de manera efectiva para lograr los objetivos planteados   |                    |                |                           |              |                  | 3               |
| Utilizar herramientas de informática de medición y diagnóstico (STATA, MATLAB, R, Paquetes estadísticos, software de diseño, software contable, software de Riesgos ERP, FINALE, MACS, SOUND, FORGE, EAR MASTER etc.) |                    |                |                           |              |                  | 3               |
| Habilidades para la lectura y la escritura (análisis e interpretación de textos, redacción de documentos)   |                    |                |                           |              |                  | 3               |

- **Competencias Sistémicas (Empalme)**

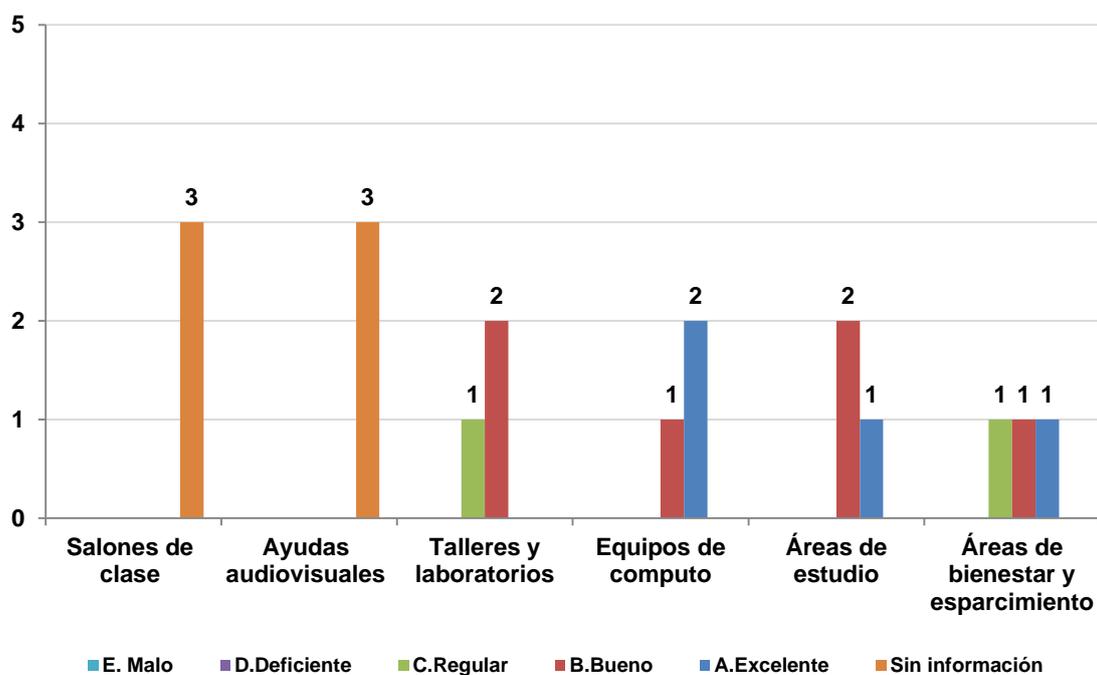
| Competencia  | 1.Muy insatisfecho | 2.Insatisfecho | 3. Satisfecho con reparos | 4.Satisfecho | 5.Muy satisfecho |
|--|--------------------|----------------|---------------------------|--------------|------------------|
| Capacidad de abstracción, análisis y síntesis                              |                    |                | 1                         | 2            |                  |
| Asumir responsabilidades y tomar decisiones                                |                    |                | 1                         | 2            |                  |
| Formular y ejecutar proyectos (Identificar, plantear y resolver problemas) |                    |                |                           | 3            |                  |

## 7. Evaluación de los servicios y recursos ofrecidos por la Institución

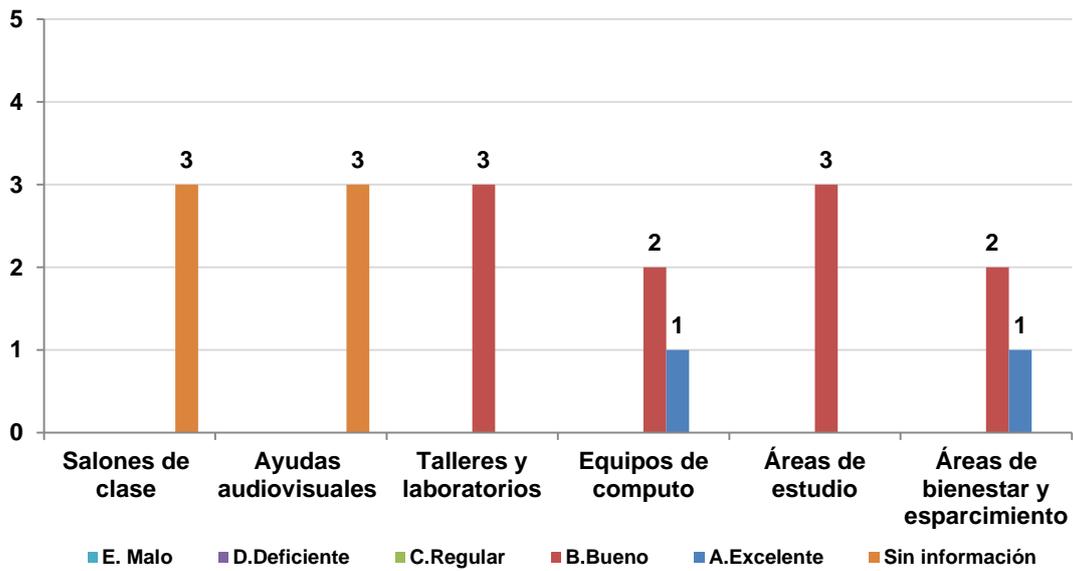
- **Calificación de la bibliografía (Empalme)**



- **Disponibilidad de los recursos**



- **Calidad de los recursos**

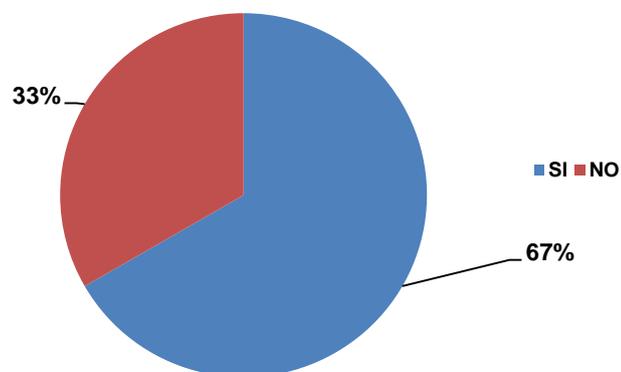


## 8. Nivel de identidad con la Institución

- **Principal aporte de EAFIT (Empalme)**

| Aporte   | No. | %    |
|--|-----|------|
| El prestigio de EAFIT (como carta de presentación profesional y laboral) | 2   | 67%  |
| La experiencia de la práctica profesional                                | 1   | 33%  |
|  | 3   | 100% |

- **Volvería a estudiar en EAFIT (Empalme)**



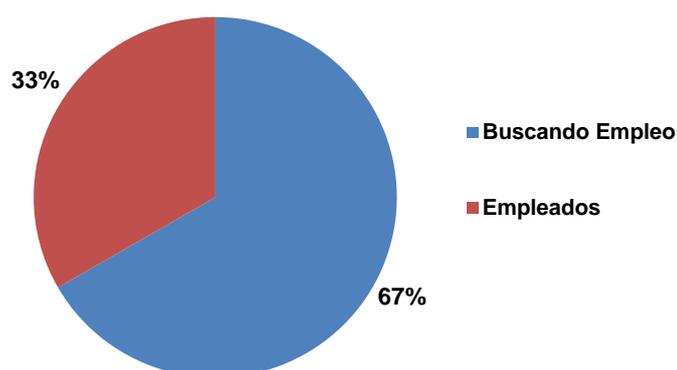
- **Razón para volver a EAFIT (Empalme)**

| Razón                            | No.      | %           |
|----------------------------------|----------|-------------|
| Buenas posibilidades laborales   | 1        | 33%         |
| El buen nombre de la Universidad | 1        | 33%         |
| Sin información                  | 1        | 33%         |
|                                  | <b>3</b> | <b>100%</b> |

**Calidad de los profesores, Fundamentación para crear empresa, Los recursos de apoyo al proceso de formación y Otras:** Estas variables salen a partir del próximo año, por cambios en la encuesta.

## 9. Aspectos laborales

- **Situación laboral (Empalme)**



- **Canal de búsqueda – Empleados (Empalme)**

| Canal de búsqueda                           | No.      | %           |
|---|----------|-------------|
| Redes sociales (familia, amigos, conocidos) | 1        | 100%        |
|   | <b>1</b> | <b>100%</b> |

**Bolsa de empleo de la institución donde estudió, Fundamentación para crear empresa, Los recursos de apoyo al proceso de formación y Otras:** Estas variables salen a partir del próximo año, por cambios en la encuesta.

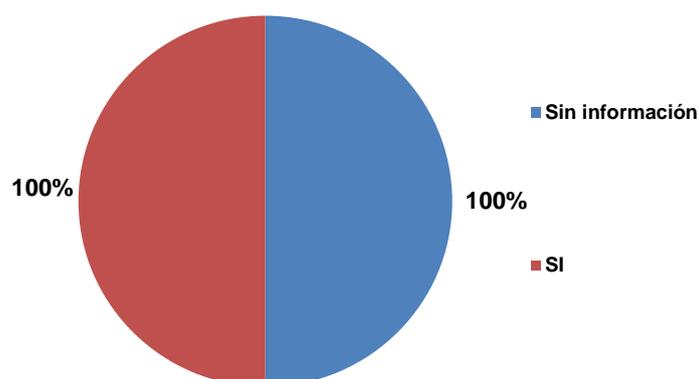
- **Tipo de vinculación laboral (Empalme)**

| Tipo de vinculación                 | No. | %    |
|-------------------------------------|-----|------|
| Contrato de prestación de servicios | 1   | 100% |
|                                     | 1   | 100% |

- **Actividad económica (Empalme)**

| Actividad económica             | No. | %    |
|---------------------------------|-----|------|
| Explotación de Minas y Canteras | 1   | 100% |
|                                 | 1   | 100% |

- **Deseo de un trabajo o un negocio – Desempleados (Empalme)**



**Transporte, Almacenamiento y Comunicaciones, Intermediación Financiera, administración pública y defensa, seguridad social de afiliación obligatoria, Otras Actividades de Servicios Comunitarios, Sociales y Personales, Hogares Privados con Servicio Doméstico:** Estas variables salen a partir del próximo año. por cambios en la encuesta.

## Anexo-Sistema de evaluación docente en la encuesta de graduandos

Cada semestre los estudiantes que terminan sus programas de pregrado y de posgrado responden una encuesta de evaluación del programa seguido, dentro de la cual se les pregunta por los mejores profesores que tuvieron. Para definir los mejores profesores de cada programa se utiliza el siguiente procedimiento:

a) Cada estudiante debe elegir los tres mejores profesores en cada una de las siguientes categorías:

- Claridad de su exposición de los temas de clase (refleja el conocimiento de la materia y la capacidad de enseñanza del docente)
- Grado de dificultad de la materia que enseña (refleja el nivel de esfuerzo del estudiante para su aprendizaje)
- Empatía con los estudiantes (refleja la satisfacción con la calidad de las relaciones profesor-estudiante)

b) Por orden de mención, cada profesor recibe el siguiente puntaje, en cada una de las categorías identificadas:

- 5 puntos quien es mencionado en primer lugar
- 3 puntos quien aparece en segundo lugar
- 2 puntos quien ocupa el tercer lugar

c) El puntaje obtenido en cada categoría es la suma de las menciones recibidas en cada uno de los puestos, multiplicada por el puntaje que tiene el puesto respectivo. Por ejemplo, quien apareció 5 veces en el primer puesto, 2 en el segundo y 1 en el tercero, tiene un total de 33 puntos, distribuidos así: 25 por las 5 veces que quedó en el primer puesto, 6 por las dos veces que fue nombrado en el segundo puesto, y 2 por su designación en el tercer puesto.

d) Para obtener el puntaje total definitivo, se realiza la suma ponderada de los puntajes obtenidos por los docentes en cada categoría y para ello se definieron las siguientes ponderaciones para cada una de las categorías establecidas:

- Claridad de su exposición de los temas de clase (refleja el conocimiento de la materia y la capacidad de enseñanza del docente). Tiene un peso del 40% = (0.4)
- Grado de dificultad de la materia que enseña (refleja el nivel de esfuerzo del estudiante para su aprendizaje). Tiene un peso del 40% = (0.4)
- Empatía con los estudiantes (refleja la calidad de las relaciones profesor-estudiante). Tiene un peso del 20% = (0.2)

De esta manera, quien obtuvo 22 puntos en **Claridad**, 20 en **Dificultad**, y 30 en **Empatía**, obtendrá un puntaje total de  $22.8 = 22(0.4) + 20(0.4) + 30(0.2)$ .

e) Los estudiantes tiene la opción de escribir "en blanco" en lugar del nombre de un profesor, o de dejar el espacio en blanco. En las respuestas de algunas cohortes, el término "en blanco" es el que más votaciones logra, y, por tanto, los graduandos del mismo no eligen al mejor profesor.