

INFORME ANALISIS DE ENCUESTAS PERCEPCION SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL 2016.

Objetivo:

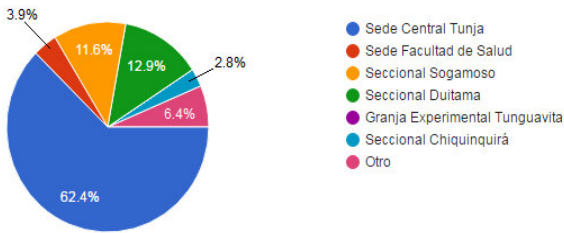
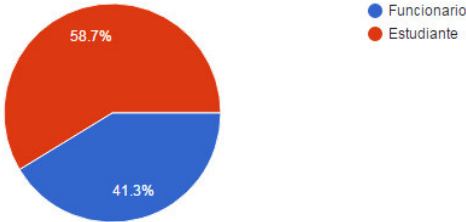
Evaluar la encuesta realizada a la comunidad Universitaria en el 2016 y determinar la percepción de la Universidad frente al sistema de Gestión Ambiental.

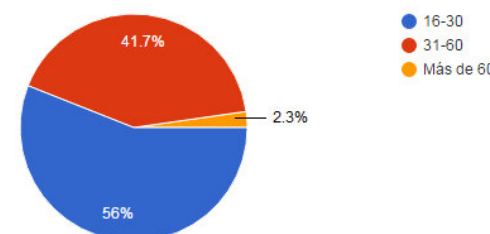
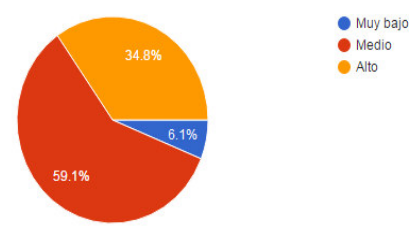
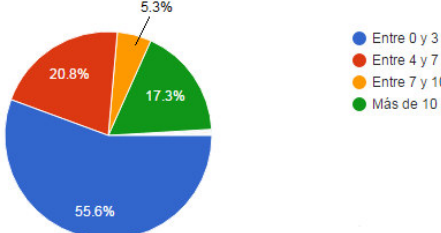
Metodología

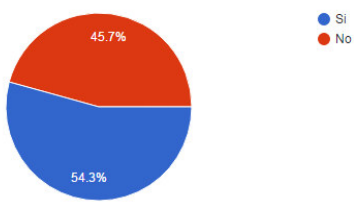
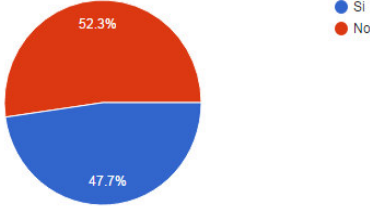
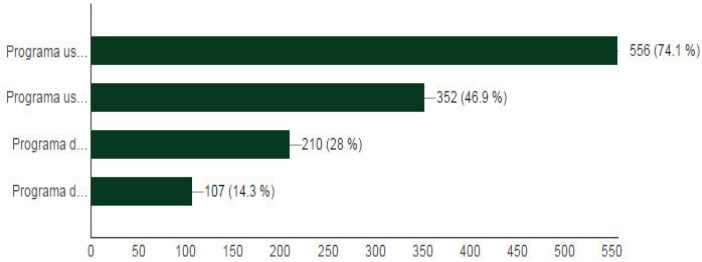
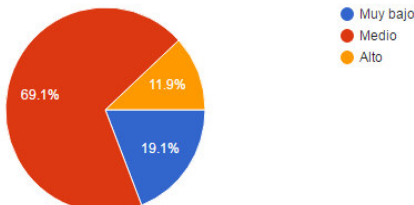
Se realizó una encuesta teniendo en cuenta a toda la comunidad universitaria para determinar la percepción de la población sobre el sistema de gestión ambiental

Las preguntas de estas encuestas permiten identificar el conocimiento, compromiso e implementación del sistema de gestión ambiental en la institución.

Se analizaron los datos arrojados por las encuestas del personal administrativo, estudiantes y docentes de acuerdo a cada uno de los formatos, estos serán evaluados pregunta a pregunta, siendo evidenciadas cada una de forma gráfica (gráfico de pastel), que darán lugar a conclusiones.

1. Señale la Sede o Seccional donde se encuentra actualmente (750 respuestas)  <table border="1"><thead><tr><th>Sede o Seccional</th><th>Porcentaje</th></tr></thead><tbody><tr><td>Sede Central Tunja</td><td>62.4%</td></tr><tr><td>Sede Facultad de Salud</td><td>3.9%</td></tr><tr><td>Seccional Sogamoso</td><td>11.6%</td></tr><tr><td>Seccional Duitama</td><td>12.9%</td></tr><tr><td>Seccional Chiquinquirá</td><td>2.8%</td></tr><tr><td>Otro</td><td>6.4%</td></tr></tbody></table>	Sede o Seccional	Porcentaje	Sede Central Tunja	62.4%	Sede Facultad de Salud	3.9%	Seccional Sogamoso	11.6%	Seccional Duitama	12.9%	Seccional Chiquinquirá	2.8%	Otro	6.4%	El 62% de los encuestados se encuentran en la seccional de Tunja, el 12.9% en la seccional Duitama, el 11.6% en la seccional de Sogamoso, el 3.9% corresponden a la facultad de salud, 2.8 % a la seccional Chiquinquirá y 6.4% de Otros se refiere a la comunidad de los CREAD'S
Sede o Seccional	Porcentaje														
Sede Central Tunja	62.4%														
Sede Facultad de Salud	3.9%														
Seccional Sogamoso	11.6%														
Seccional Duitama	12.9%														
Seccional Chiquinquirá	2.8%														
Otro	6.4%														
2. Indique el tipo de vinculación que usted tiene con la Universidad (750 respuestas)  <table border="1"><thead><tr><th>Tipo de vinculación</th><th>Porcentaje</th></tr></thead><tbody><tr><td>Funcionario</td><td>41.3%</td></tr><tr><td>Estudiante</td><td>58.7%</td></tr></tbody></table>	Tipo de vinculación	Porcentaje	Funcionario	41.3%	Estudiante	58.7%	EL 58.7 % de los encuestados corresponden a Estudiantes y el restante 41.3% a Funcionarios.								
Tipo de vinculación	Porcentaje														
Funcionario	41.3%														
Estudiante	58.7%														

3. Por favor indique su rango de edad en años (750 respuestas)  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rango de edad</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16-30</td> <td>56%</td> </tr> <tr> <td>31-60</td> <td>41.7%</td> </tr> <tr> <td>Más de 60</td> <td>2.3%</td> </tr> </tbody> </table>	Rango de edad	Porcentaje	16-30	56%	31-60	41.7%	Más de 60	2.3%	El 56% de los encuestados se encuentran en rangos de edad de 16-30 años, el 41.7% entre 31-60 años y el 2.3% más de 60 año		
Rango de edad	Porcentaje										
16-30	56%										
31-60	41.7%										
Más de 60	2.3%										
4. ¿En qué grado considera usted que ha contribuido al uso eficiente y ahorro de agua y energía, y a la adecuada disposición de residuos, durante la ejecución de sus actividades cotidianas? (750 respuestas)  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nivel de contribución</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Muy bajo</td> <td>6.1%</td> </tr> <tr> <td>Medio</td> <td>59.1%</td> </tr> <tr> <td>Alto</td> <td>34.8%</td> </tr> </tbody> </table>	Nivel de contribución	Porcentaje	Muy bajo	6.1%	Medio	59.1%	Alto	34.8%	El 59.1% de la población encuestada considera que ha contribuido en un nivel medio con el uso eficiente y ahorro de agua y energía y la adecuada disposición de residuos durante la ejecución de sus actividades diarias. Mientras que el 34.8% consideran que ha contribuido en un nivel Alto y el 6.1% en un nivel muy bajo		
Nivel de contribución	Porcentaje										
Muy bajo	6.1%										
Medio	59.1%										
Alto	34.8%										
5. Respecto a su actitud y comportamiento frente a la conservación del medio ambiente luego de la implementación del sistema de gestión ambiental, usted diría que: (750 respuestas)  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Actitud</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Sigue siendo igual, con el sistema...</td> <td>22.7%</td> </tr> <tr> <td>Ha mejorado en términos de conoc...</td> <td>48.7%</td> </tr> <tr> <td>Ha tenido un cambio radical en rel...</td> <td>14.4%</td> </tr> <tr> <td>Se ha convertido en una filosofía a...</td> <td>12.5%</td> </tr> </tbody> </table>	Actitud	Porcentaje	Sigue siendo igual, con el sistema...	22.7%	Ha mejorado en términos de conoc...	48.7%	Ha tenido un cambio radical en rel...	14.4%	Se ha convertido en una filosofía a...	12.5%	Frente a la conservación del medio ambiente luego de la implementación del sistema de gestión ambiental el 48.7% de los encuestados reportaron que ha mejorado en términos de conocimiento, el 14.9% refieren que ha tenido un cambio radical, el 12.5% dice que la implementación del sistema se ha convertido en una filosofía, mientras que el 22.7% dice que sigue siendo igual con el sistema.
Actitud	Porcentaje										
Sigue siendo igual, con el sistema...	22.7%										
Ha mejorado en términos de conoc...	48.7%										
Ha tenido un cambio radical en rel...	14.4%										
Se ha convertido en una filosofía a...	12.5%										
6. Indique el numero de años que lleva vinculado con la Universidad (750 respuestas)  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Rango de años</th> <th>Porcentaje</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Entre 0 y 3</td> <td>55.6%</td> </tr> <tr> <td>Entre 4 y 7</td> <td>20.8%</td> </tr> <tr> <td>Entre 7 y 10</td> <td>5.3%</td> </tr> <tr> <td>Más de 10</td> <td>17.3%</td> </tr> </tbody> </table>	Rango de años	Porcentaje	Entre 0 y 3	55.6%	Entre 4 y 7	20.8%	Entre 7 y 10	5.3%	Más de 10	17.3%	El 55.6% de la población encuestada indican el llevan vinculados con la Universidad entre 0 a 3 años, 20.8% refiere entre 4 y 7 años, 17.3% más de 10 años y el 5.3% en rango de 7 y 10 años.
Rango de años	Porcentaje										
Entre 0 y 3	55.6%										
Entre 4 y 7	20.8%										
Entre 7 y 10	5.3%										
Más de 10	17.3%										

7. ¿Conoce usted las acciones y programas del sistema de gestión ambiental de la UPTC? (750 respuestas)  Si No	El 54.3% respondieron que sí conoce las acciones y programas del sistema de gestión ambiental de la Universidad, 45.7% mientras no conoce las acciones y programas del sistema de gestión ambiental.
8. ¿Participa activamente del sistema de gestión ambiental de la UPTC? (750 respuestas)  Si No	A la pregunta si participa activamente en el sistema de gestión ambiental el 52.3% refiere que no participa, mientras un 47.7% contesto que sí realiza acciones de participación del sistema de gestión ambiental
9. Si su respuesta es si, indique cuál o cuáles de los programas ejecuta activamente en el desarrollo de sus actividades cotidianas dentro de la Universidad (750 respuestas)  Programa us... 556 (74.1 %) Programa us... 352 (46.9 %) Programa d... 210 (28 %) Programa d... 107 (14.3 %)	A la pregunta sobre cuál de los programas ejecuta activamente en el desarrollo de sus actividades cotidianas el 74.1% de los encuestados establece actividades del programa de uso eficiente y ahorro de agua. El 46.9% desarrolla actividades cotidianas del programa de uso eficiente y ahorro de Energía, el 28% el programa de Residuos sólidos Urbanos y el 14.3% el programa de Residuos peligrosos.
10. ¿En qué grado considera usted que la implementación del sistema de gestión ambiental ha contribuido a reducir los impactos ambientales negativos generados por la UPTC? (750 respuestas)  Muy bajo Medio Alto	El 69.7% de la población encuestada considera que la implementación del sistema de gestión ambiental ha contribuido a reducir los impactos negativos generado por la Universidad en un nivel medio. El 19.1% considera que esta implementación ha reducido en un nivel muy bajo los impactos ambientales, mientras un 11.9% considera que la implementación del sistema ha reducido los impactos negativos en un nivel alto.

MUESTRA REPRESENTATIVA

Margen: 5%

Nivel de confianza: 99%

Población: 33176

Tamaño de muestra: 648

Ecuacion Estadistica para Proporciones poblacionales

$$n = \frac{z^2(p*q)}{e^2 + \frac{(z^2(p*q))}{N}}$$

n= Tamaño de la muestra

Z= Nivel de confianza deseado

p= Proporción de la población con la característica deseada (éxito)

q= Proporción de la población sin la característica deseada (fracaso)

e= Nivel de error dispuesto a cometer

N= Tamaño de la población

CONCLUSIONES

- Se resalta la mejora en la percepción del sistema de gestión ambiental en la comunidad Universitaria, evidenciando una adecuada gestión a la fecha y con pronósticos favorables para el futuro.
- El total de personas que respondieron la encuesta es de 750 evidenciando que es una muestra representativa de acuerdo a que el mínimo calculado de 648.
- Se evidencia la participación activa de los jóvenes Upetecistas frente al sistema de gestión ambiental de la Universidad.
- Es evidente la necesidad de incluir a la comunidad universitaria en las actividades del sistema de gestión ambiental de la universidad para aumentar la percepción del sistema en la Universidad.
- Se requiere socializar a la comunidad universitaria respecto a programas y campañas generadas por la universidad para promover el ahorro y uso eficiente de agua y energía, así como la gestión integral de residuos peligrosos y urbanos.