

Servicios ecosistémicos de la Escuela Superior Politécnica del Litoral y su contribución a la sociedad

1. PROBLEMA

Desconocer el impacto del ser humano en los ecosistemas, sumado al poco compromiso con cuidar dichos espacios puede alterar la provisión de estos servicios, disminuir el bienestar humano, además de alterar el hábitat de especies pertenecientes al mismo.

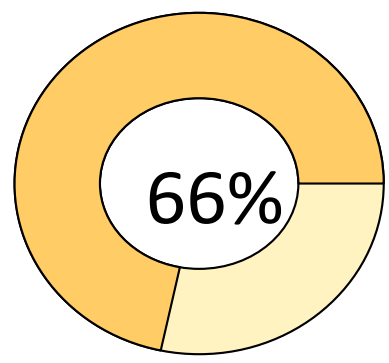
Determinar el valor aproximado que poseen los servicios ecosistémicos en la ESPOL para proveer una herramienta de información y gestión a las autoridades de la ESPOL y las instituciones involucradas en su cuidado.

2. OBJETIVO GENERAL

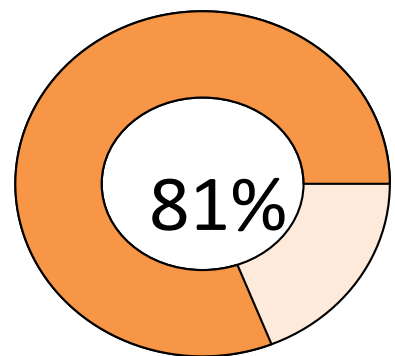
3. PROPUESTA

Análisis de la valoración de los servicios ecosistémicos mediante el método Costo de viaje, se realizó un total de 463 encuesta a estudiantes y docentes de la institución, en la que se plantean preguntas para la identificación de los SE además de información sobre costos de transporte y alimentación.

4. RESULTADOS



Ingresa a ESPOL netamente por relaciones académicas

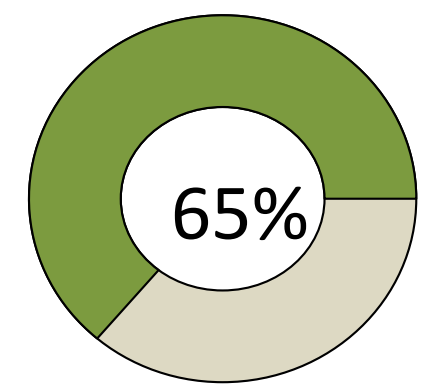


Desconocía el término pero reconocen que indirectamente se benefician de ellos.

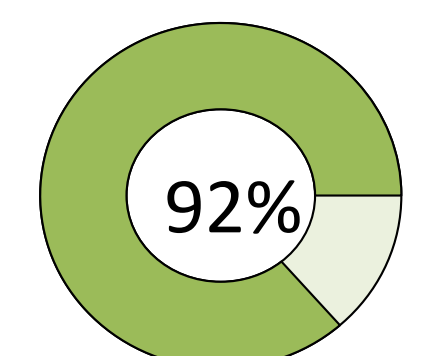


FADCOM Y FICT

Son las facultades con mayor disposición de pago para la conservación del bosque.

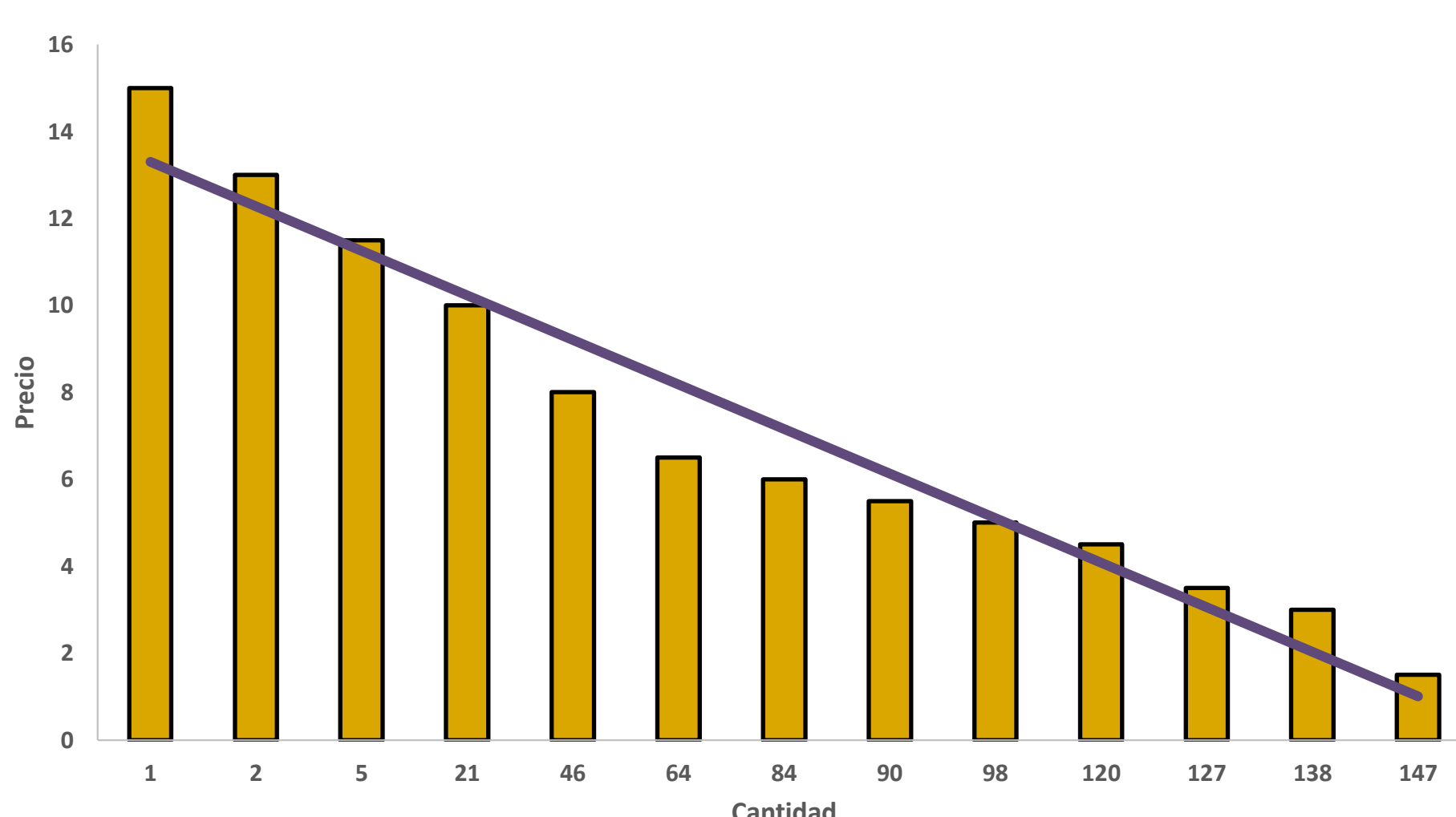


No están interesados en brindar un pago anual proporcional a su ISE para la conservación del BPP, principalmente debido a razones económicas.



Consideran que la interacción con la naturaleza disminuye el estrés académico

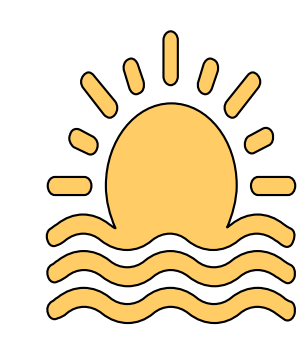
Demanda de los servicios ecosistémicos (SE) de ESPOL



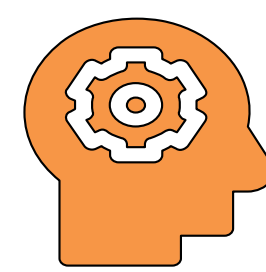
$$\text{Cantidad}_{\text{diaria}} = 162.6 - 12.59\text{Precio} + u$$

Valor anual de los SE
= \$ 2,156,051.52

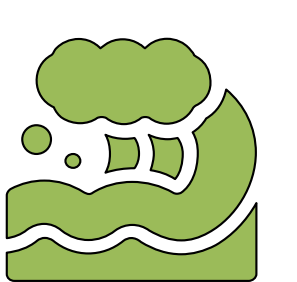
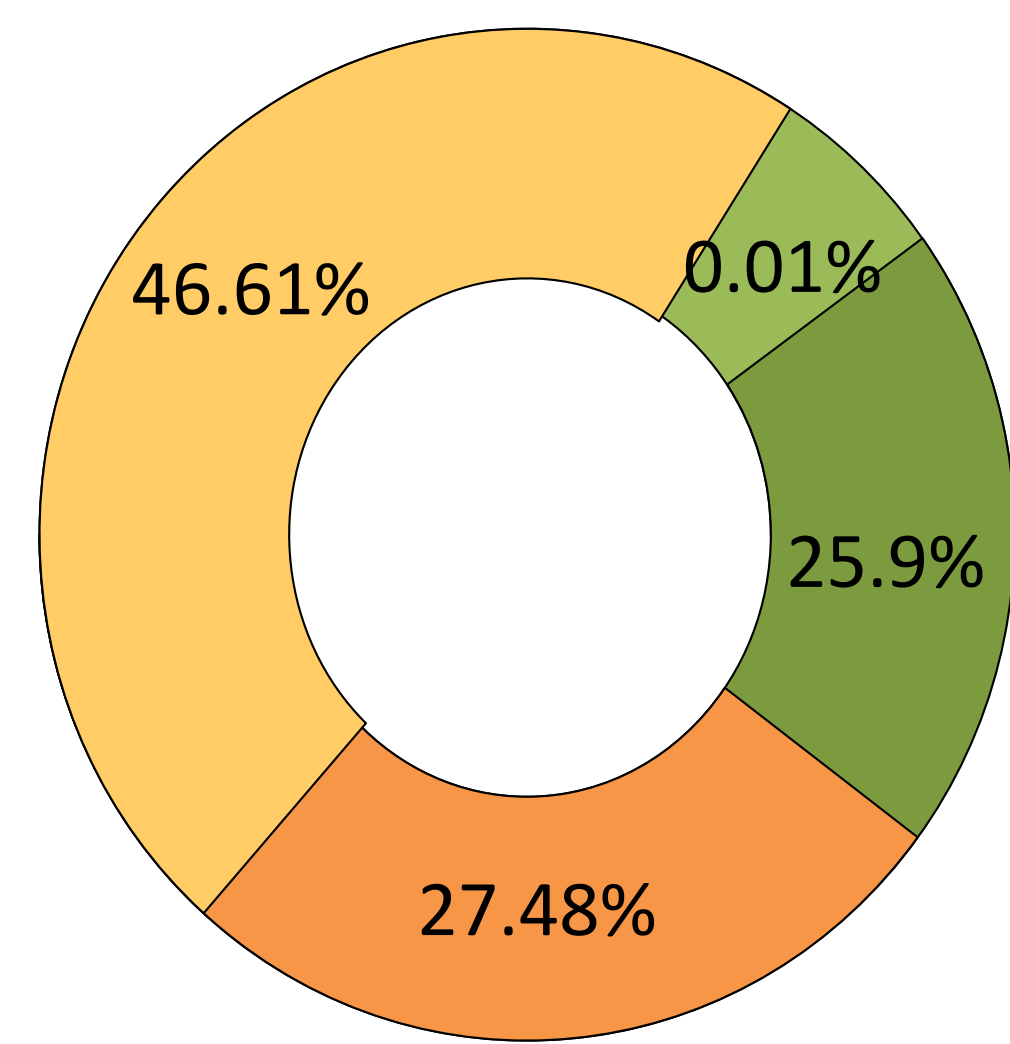
Servicios ecosistémicos (SE) más valorados en ESPOL



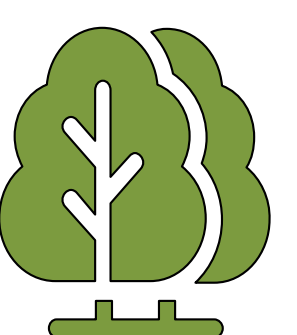
Soporte



Culturales

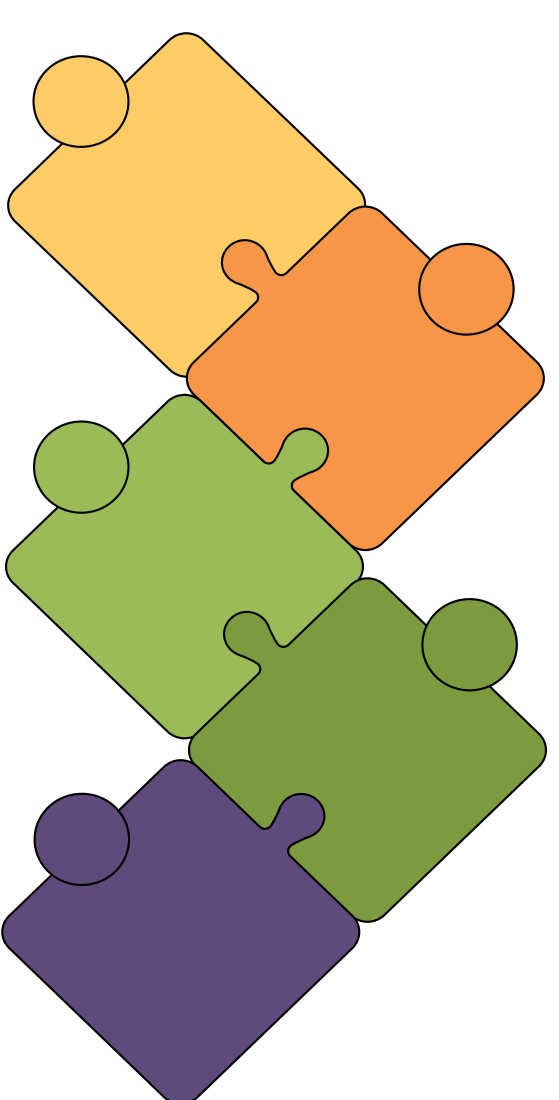


Regulación



Abastecimiento

5. CONCLUSIONES



- ❖ ESPOL brinda los diversos servicios ecosistémicos siendo los más percibidos de soporte (Regulación de los suelos, purificación del agua, etc.) y los cultural (Recreación, desarrollo cognitivo, etc.).
- ❖ Se reconoce la importancia de los SE presentes en el Bosque Protector pues estos proveen de hábitats a los animales, actividades y recursos que benefician a los estudiantes en su totalidad.
- ❖ Existe un impacto de los servicios ecosistémicos culturales en la comunidad, pues los encuestados concuerdan que estar expuesto a las áreas verdes disminuye el estrés académico.
- ❖ El valor anual de los SE \$ 2,156,051.52 puede ser considerado para la toma de decisiones futuras y la creación de políticas públicas que busquen conservar y proteger el Bosque Protector.

