



La evaluación de las estructuras subterráneas se encuentra estrechamente vinculada a la valoración, por parte de la comunidad, de las desventajas de las estructuras superficiales o aéreas en relación con la degradación del entorno.

Desgraciadamente, la mayoría de las múltiples ventajas de las estructuras subterráneas, especialmente las ecológicas, no son fáciles de valorar en términos económicos.

A pesar de ser muy importantes, los costes y los beneficios no siempre están bien definidos y, por ello, resulta problemático alcanzar una decisión bien fundada sobre si conviene o no realizar una estructura subterránea, sobre todo si se contrapone a la versión aérea o superficial.

Para poderlos comparar, los costes durante el ciclo de vida útil no solo tienen que estar muy bien definidos, sino que además tienen que tener en cuenta las varias ventajas que ofrece la alternativa subterránea, en particular las de tipo ambiental.

La International Tunnelling and Underground Space Association busca maneras de cuantificar estas ventajas con la colaboración de todos los profesionales interesados (ingenieros, economistas, encargados de la planificación, arquitectos, ecologistas, etc.).