

Problema IM²C 2019:

¿Cuál es la capacidad de carga de la Tierra para la vida humana?

1. Identifiquen y analicen los principales factores que ustedes consideran cruciales que limitan la capacidad de carga de la Tierra para la vida humana bajo las condiciones actuales.
2. Utilice modelos matemáticos para determinar la capacidad de carga actual de la Tierra para la vida humana dadas las condiciones y la tecnología actuales.
3. ¿Qué puede hacer la humanidad realísticamente para elevar la capacidad de carga de la Tierra para la vida humana en las condiciones futuras que se preveen o anticipan? ¿Cuáles serían esas condiciones?

Tengan en cuenta que el IM²C está consciente de los recursos disponibles y las referencias que abordan y discuten esta pregunta. Por tanto, no es suficiente volver a presentar cualquiera de estos modelos o discusiones, incluso si se citan correctamente. Cualquier informe exitoso debe incluir el desarrollo y análisis de su modelo.

Su informe debe consistir en:

- Una hoja de resumen de una página.
- La solución propuesta de no más de 20 páginas, para un máximo de 21 páginas incluyendo el resumen.
- Una lista completa de las referencias usadas, citadas debidamente en el texto.
- **Nota:** la lista de referencias y los anexos no cuentan dentro del límite de 21 páginas y deben aparecer después de presentar la solución.

Glosario:

Capacidad de carga: la capacidad de carga de una especie biológica en un ambiente es el tamaño máximo de la población de la especie que el ambiente puede sostener indefinidamente, dados los alimentos, el hábitat, el agua y otras necesidades disponibles en el ambiente.