

Los Dilemas del Caso de Elsa

DILEMA ÉTICO 10

Elsa es una joven ingeniera a la que se le encargó el diseño de un puente carretero de 200 m de longitud, que cruzará un río caudaloso. El estudio que ella realizó reportó que la profundidad total de socavación se estimaba en 10 m. Otro ingeniero con más experiencia duda de sus cálculos y su jefe pide que se ajuste a 5 m.



Opción 1

Aceptar la instrucción del jefe y alterar las variables de cálculo, para dejar el total de socavación en 5 m.

Poner en riesgo la estructura del puente y la seguridad de los usuarios.



Opción 2

Tratar de convencer al jefe de aceptar la reconsideración del cálculo con 9 m.

Difícil convencer al jefe, no es una opción.



Opción 3

No ceder en nada y explicar a su jefe el origen de sus cálculos.

No quebrar su ética, aunque signifique perder su trabajo.



Opción 4

Renunciar de inmediato y desechar las opciones 1, 2 y 3.

Quedarse sin trabajo pero no actuar de forma antiética.

Principios del código de Ética del CICM que aplican en la situación

Tomar decisiones profesionales consistentes con la responsabilidad de proteger la vida, la seguridad, la salud e intereses de la sociedad.

Comprometerse a aplicar buenas prácticas de ingeniería.

Profundizar en el conocimiento y la comprensión de las opciones disponibles para seleccionar la mejor.

