



# Instrucciones: Informe Definición Problema y Solución

El día viernes 28 de Junio, antes de las 11:30 de la noche, cada grupo de trabajo debe enviar la problemática y el borrador de la solución cuyo prototipo elaborará el día siguiente, sábado 29 de Junio. Queremos aquí hacer especial énfasis en que éste es un trabajo teórico que busca la aplicación de los conceptos e ideas desarrolladas dentro del curso en lo que se podría considerar como una propuesta de proyecto. Como el único contacto que han tenido ustedes con la comunidad fue el realizado el sábado pasado (Lo cual sería muy poco para proponer algo si no fuera un ejercicio teórico), ustedes deben optimizar toda esa información, priorizarla e incluirla de la mejor manera en sus propuestas.

Piense en esta propuesta de solución como un desarrollo a priori que posteriormente sería analizada, trabajada y transformada con la comunidad.

Cada grupo debe responder:

1. ¿Cuál es la problemática escogida? (No más de 200 palabras)
2. Mediante un diagrama de ciclos explique la problemática.
3. ¿Cuál sería su propuesta de solución? (No más de 200 palabras)
4. Realice un TASCOT de su propuesta de solución.<sup>1</sup>
5. ¿Cómo sería el proceso de construcción de la solución? Explique los mecanismos que utilizarían para pasar desde el día de hoy, donde su propuesta es sólo una idea, hasta el día en que esta se podría ser una realidad.
6. ¿Cuál será el prototipo y qué materiales usarían? Recuerden organizarse para traer todo el material que necesitarán.
7. Complete el siguiente cuadro:

Criterio ISF COL	¿Cómo lo evidencian en la propuesta?	¿Cómo lo evidenciarían en la presentación de 7 minutos del sábado?
Viable		
Ambientalmente Responsable		
Socialmente Inclusivo		
De Ingeniería		
Innovadora		
Técnicamente posible		
De alto impacto		

<sup>1</sup> Puede remitirse al libro Disolver Problemas de Reyes y Aldana para mayor entendimiento de esta herramienta.



### Criterios de Calificación

- Orden, redacción y ortografía.
- Claridad, profundidad y análisis de de todos los puntos
- Cumplimiento del máximo de palabras del los puntos 1 y 3

### Tenga en Cuenta

Este documento debe cumplir con los siguientes requerimientos:

- a. El documento debe ser presentado de **manera grupal**.
- b. El documento debe ser enviado antes de las **11:30 pm** del viernes **28 de junio** al correo [ingenierosinfronteras@uniandes.edu.co](mailto:ingenierosinfronteras@uniandes.edu.co)
- c. El asunto del correo debe ser: **“Informe solución problema Grupo # \_\_”**

**NOTA:** Es importante que tengan en cuenta referenciar las fuentes que utilicen (Para guiarse pueden utilizar la Cartilla de Citas de la Universidad, haciendo clic [aquí](#)).