

Instrucciones: Informe Pre-visita Guasca, Cundinamarca

Las visitas del curso se constituyen como un espacio donde el estudiante puede, mediante el contacto directo con la comunidad, entender el contexto en que se desarrollarán los proyectos y así mismo, generar ideas que puedan posteriormente integrar una propuesta orientada a la mejora de su calidad de vida.

Para aprovechar al máximo la visita, es necesario que el estudiante se documente sobre la situación general del lugar donde se realiza la salida de Campo (Guasca, Provincia de Guavio, Cundinamarca). Esta información será clave para poder entablar un dialogo productivo con los actores locales. Los estudiantes deben entonces preparar de forma individual un documento donde desarrolle los siguientes puntos:

I. Contexto General: Región del Guavio

Responda las siguientes preguntas utilizando fuentes de información oficial o pertinente:

- a. Situación geográfica de la provincia del Guavio (ubicación, clima, etc.)
- b. Principales variables demográficas.
- c. Principales actividades económicas de la provincia (agrícolas, industriales y de servicios).
- d. Problemáticas relacionadas con el desarrollo económico de la provincia.
- e. Problemáticas relacionadas con el agua de la provincia (mínimo 3).
- f. Problemáticas relacionadas con la educación de la provincia (mínimo 3).

II. Contexto Específico

- a. Responda a las siguientes preguntas acerca del recurso hídrico:
 - ¿Cuál es la importancia del agua para la región del Guavio?
 - ¿Cuál es la importancia del páramo de Chingaza para la región del Guavio?
 - ¿Qué relevancia tiene el agua que proviene de la región del Guavio para Cundinamarca y Bogotá?
 - ¿Por qué es de vital importancia el cuidado del agua de los páramos? ¿Qué sucedería en 10 años si estos ecosistemas no existiesen?
- b. Realice una investigación acerca de una comunidad (Un país, región, localidad, ciudad, etc.) que haya sufrido problemas de abastecimiento y potabilidad de agua en los últimos tres años y/o que persistan en el momento. A partir de ello, defina los siguientes puntos:
 - Defina las causas por las cuales se originó esta situación en la comunidad.
 - ¿Cuáles han sido los planes de mitigación que se han realizado? De no existir, exponer el porqué de ello.
 - ¿Cuáles considera usted que han sido las falencias o problemas en la solución de la situación?
 - Suponga ahora que usted es un ingeniero encargado de ofrecer una solución a esta comunidad. Realice un plan de trabajo en no más de 300 palabras, con lo cual lograr mejorar la calidad de vida de esta comunidad.

- c. Realice ahora una investigación acerca de una comunidad (Un país, región, localidad, ciudad, etc.) que haya sufrido problemas de abastecimiento y potabilidad de agua al cual se le haya dado una solución adecuada y que persista hasta la fecha. A partir de ello, defina los siguientes puntos:
- Defina las causas por las cuales se originó esta situación en la comunidad.
 - Explique brevemente cuál es la solución ofrecida y el porqué del éxito de la misma.
 - ¿Considera que la solución presentada cumple con los siguientes criterios? ¿Por qué?:
 - ¿Es una solución viable?
 - ¿Es una solución rentable?
 - ¿Es ambientalmente responsable y fortalece la gestión del recurso hídrico?
 - ¿Es socialmente inclusiva esta solución?
 - ¿Es una solución de ingeniería?
 - ¿Es innovadora?
 - Explique por qué es técnicamente posible
 - Explique por qué es una solución de alto impacto para la comunidad.
 - Suponga ahora que usted es un ingeniero que ha trabajado en este proyecto de solución y desea ofrecer, con base en su experiencia, una solución para las personas del Casanare¹. Realice un plan de trabajo en no más de 300 palabras, con lo cual lograr dar una solución adecuada para la situación presentada. En caso de no ser posible, hacer evidente las diferencias y proponer un modelo complementario.

Criterios de Calificación

- Orden, redacción y ortografía.
- Profundidad del análisis de la bibliografía consultada.
- Capacidad de síntesis y desarrollo de los anteriores puntos.

Tenga en Cuenta

Este documento debe cumplir con los siguientes requerimientos:

- a. El documento debe ser presentado de **manera individual**.
- b. El documento debe ser subido a través del link habilitado en **SICUA PLUS** antes de las **11:30 pm** del **viernes 8 de Agosto**.
- c. El archivo debe ser nombrado así: **PrimerApellido_NombreCompleto sin espacios – Informe Pre-Visitas** Ej: “Ramírez_MariaCatalina – Informe Pre-Visitas.doc o Ramírez_MariaCatalina – Informe Pre-Visitas.docx ”
- d. No se aceptan trabajos en otros formatos, solo .doc o .docx

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](#)).

¹ Para mayor información: <http://www.semana.com/nacion/articulo/los-cinco-pecados-que-provocaron-la-tragedia-ambiental-en-casanare/381954-3>