

GUÍA 2

Entender y Analizar el territorio

Metodología
para
desarrollar
proyectos STEM



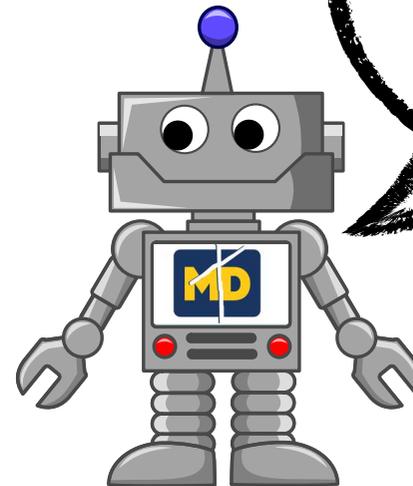
PCIS
PARQUE CIENTÍFICO DE
INNOVACIÓN SOCIAL
Corporación Universitaria Minuto de Dios



UNNO
Innovación • Educación • STEM

A partir del primer vistazo realizado en la etapa de alistamiento, vamos a profundizar en la definición de la situación problemática. El enlace comunitario será fundamental para que esta etapa se desarrolle junto con la comunidad.

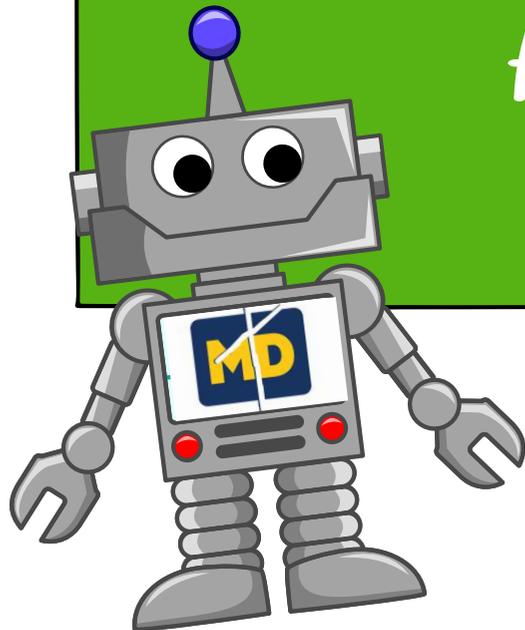
Descarga la Ruta de Innovación social dando click en la flecha



¡Hola!
Es hora de trabajar
de la mano de la
comunidad



ETAPA 2 ENTENDER Y ANALIZAR



-Conformar el
equipo de diseño



debe
debemos hacer es
van a trabajar a
recto y decidir

En la etapa de alistamiento se definió un problema a partir de los conocimientos previos del equipo de diseño. Ahora, el territorio es quien provee todos los fundamentos para desarrollar este problema.



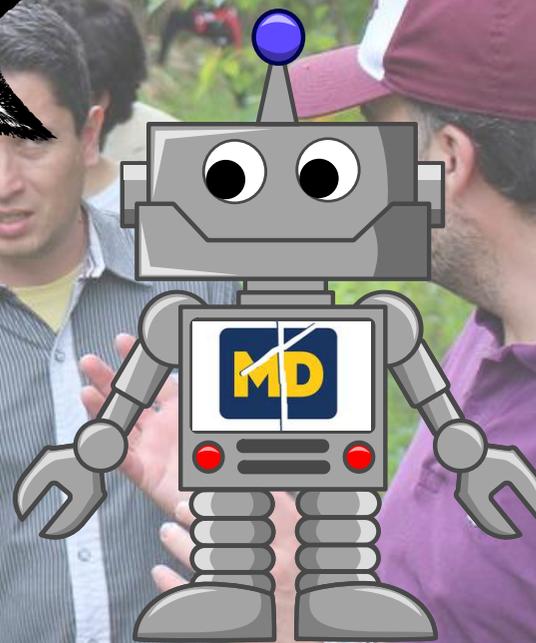
La definición clara del problema nos va a permitir delimitar nuestra solución, entender a quien va dirigido el proyecto y entender por qué se está trabajando en este ámbito.

... 20 de la RIS

Vamos ahora a dejar el trabajo de escritorio y nos involucraremos directo con las personas involucradas.

Enlace comunitario

El levantamiento de la información es importante hacerlo con la comunidad, ya que son quienes pueden describir mejor el territorio que habitan y detallar cada uno de los elementos que lo componen. El enlace comunitario es vital, debido a que fortalece la confianza entre las partes y permite compartir los saberes de mejor manera.



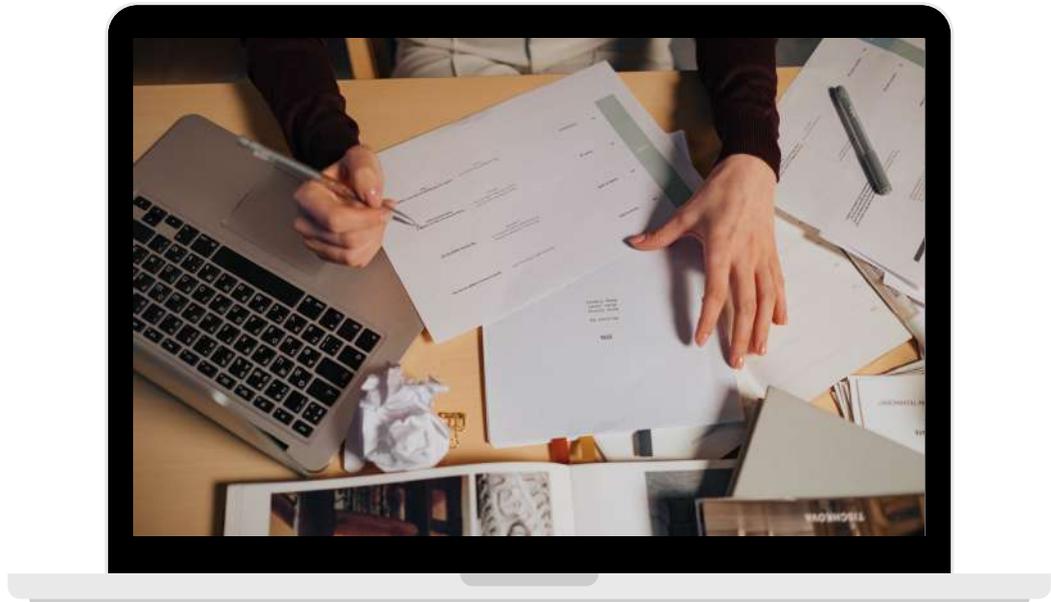
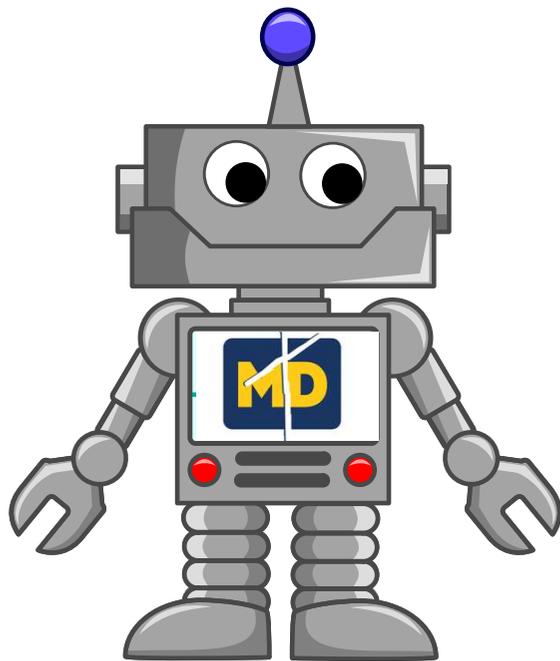
6- Entiende el territorio

El primer objetivo es actualizar y detallar la información del territorio. En esta fase se empieza a trabajar de la mano de la comunidad.



Documentación Previa

Lo primero es investigar cualquier documento, proyecto, normatividad que se relacione con el territorio y la problemática.





Fuentes físicas



La primera fuente confiable a la que podemos recurrir para documentarnos son los libros. Pero, estos no son los únicos medios físicos disponibles. Por lo general, existen lugares abiertos al público que contienen registros del territorio relacionados con su historia, conformación y economía. Algunos sitios de cultura, como museos, también pueden llegar a tener información pertinente para entender el territorio.



Fuentes Digitales



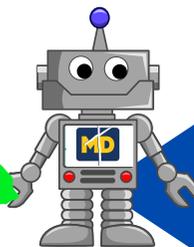
Buscadores Académicos



Repositorios Universitarios

La información más accesible hoy en día está en la red. Contamos con infinidad de documentos y artículos que pueden dar soporte a nuestra investigación desde diversas perspectivas. Sin embargo, no toda la información es confiable, dada la facilidad de editar y transmitir datos erróneos con encabezados muy creíbles. Es importante verificar la procedencia de la información y contrastarla con otros sitios.

Bibliotecas virtuales



Te invitamos a consultar normas para referenciar a otros autores. Siempre debemos dar crédito a los creadores

TIP #1



Las universidades tienen disponibles repositorios de proyectos que están abiertos al público. A su vez, los proyectos tienen bibliografía con otras fuentes confiables que también puedes consultar.

Comunidad

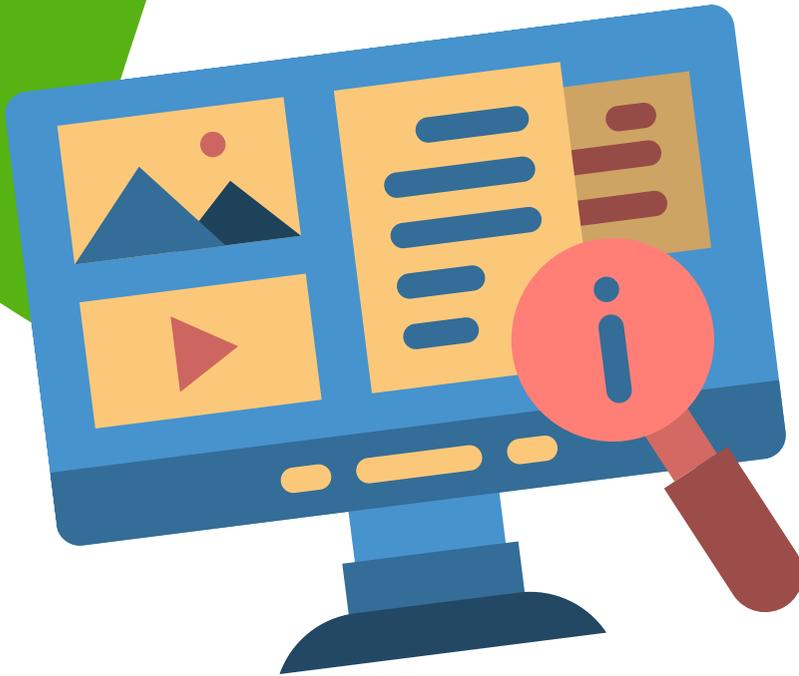
Entrevistas



Testimonios

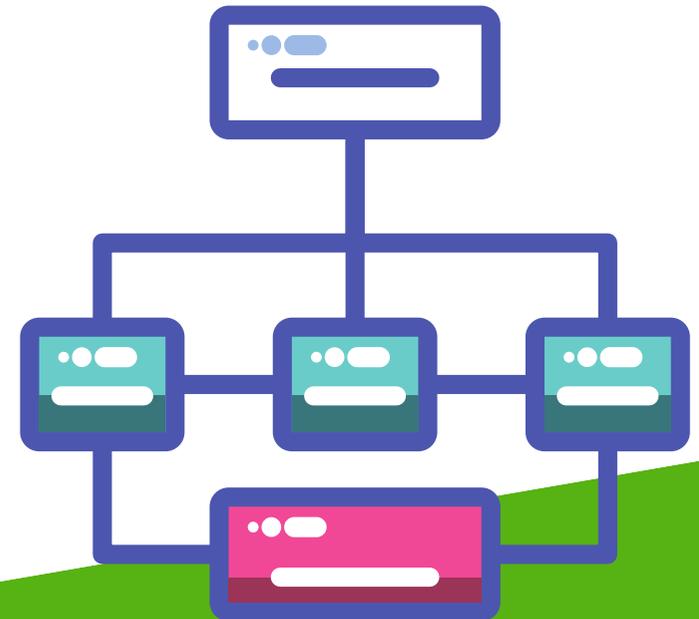
Buscar a personas que estén involucradas con el problema, nos permite conocer los saberes tradicionales de la comunidad. Adicionalmente, existen gremios y organizaciones en la región que pueden estar trabajando sobre el problema. Esta fuente de información se basa en relatos experienciales de las personas y testimonios, desde la perspectiva más cercana al problema. Al mismo tiempo aumenta la co-creación con la comunidad.

Es importante describir el perfil de las personas. Datos como edad, ocupación, estudios, permiten entender mejor la perspectiva de la persona



Acompañe los datos con diagramas e imágenes que den claridad a los antecedentes que hay sobre la región.

Cree categorías para ordenar la información resaltando la relación con el territorio.



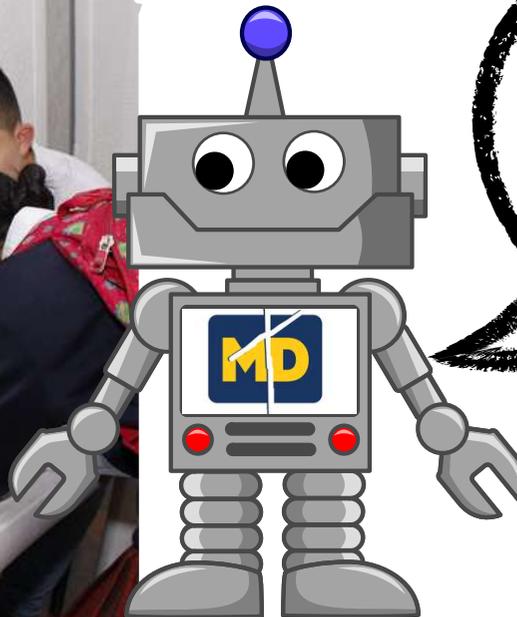
TIP #2



Almacena en alguna tabla, mapa o gráfico, todos los repositorios, revistas, páginas, que fueron de utilidad en tu proyecto y tengas una base con sitios de consulta siempre disponible.

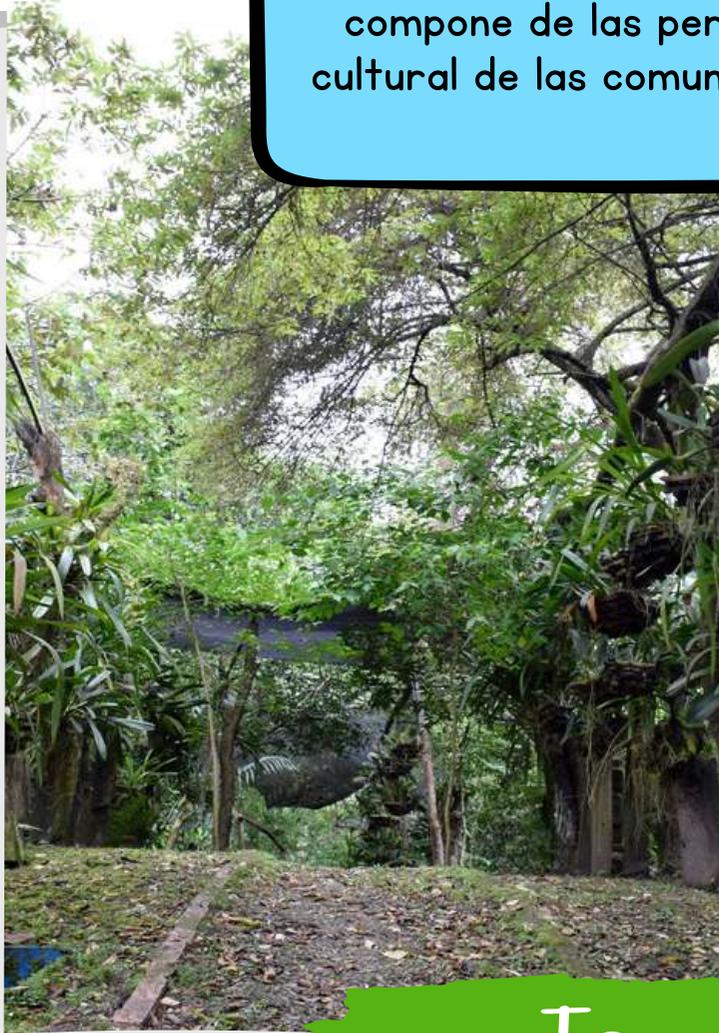
Actividad

Busca 2 fuentes físicas y 3 fuentes digitales donde se evidencien datos significativos del territorio.

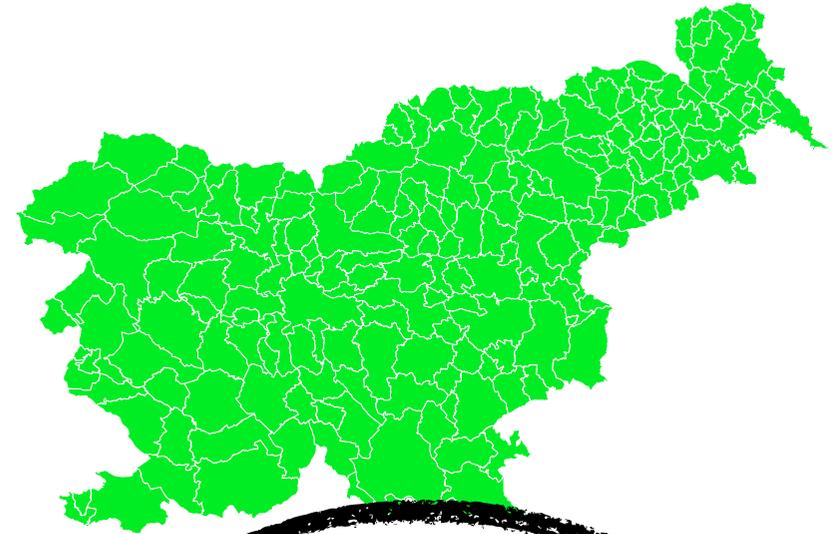


La diversidad de las fuentes consolidan la veracidad de la información y los datos al detalle del territorio.

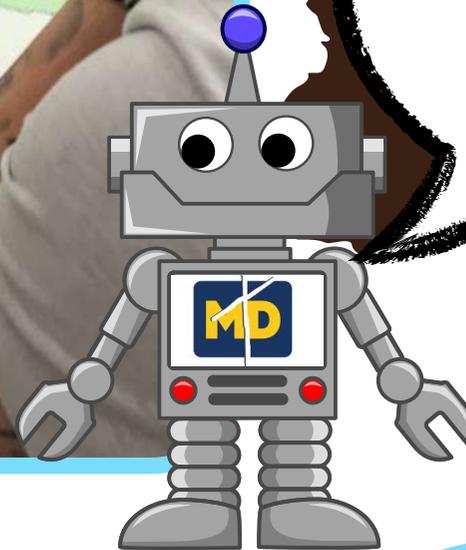
El territorio, además de ser el espacio limítrofe de una población, también se compone de las personas y la identidad cultural de las comunidades que lo habitan.



Territorio

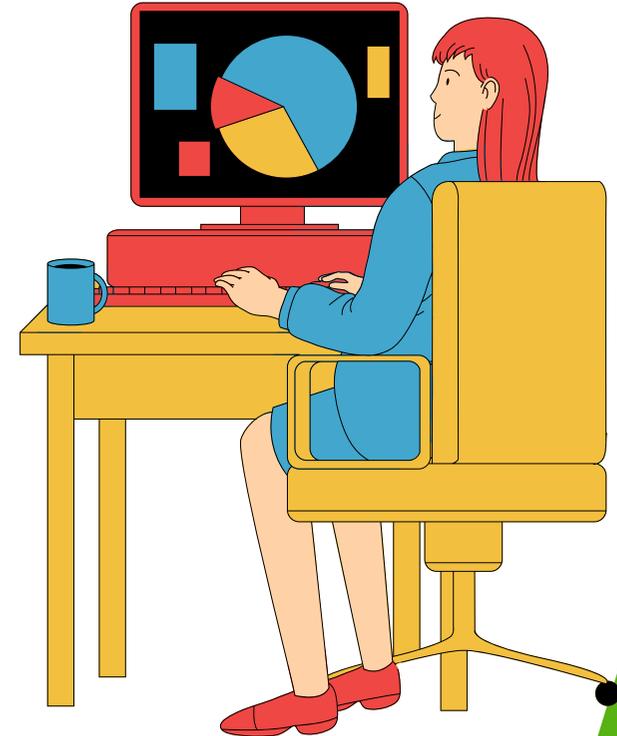


En este momento
vamos a describir y
delimitar el territorio
a partir de los
elementos que lo
componen.





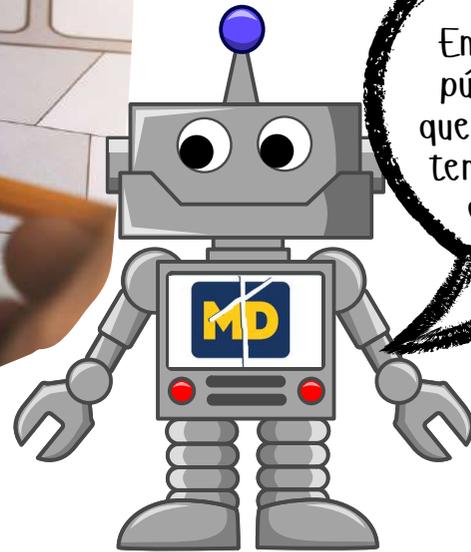
Población



Este rasgo se obtiene mediante el perfil de los habitantes, respondiendo algunas preguntas :¿Cuántas personas habitan el territorio? ¿Cuántas personas viven la situación problemática?¿Edades? ¿Profesiones?



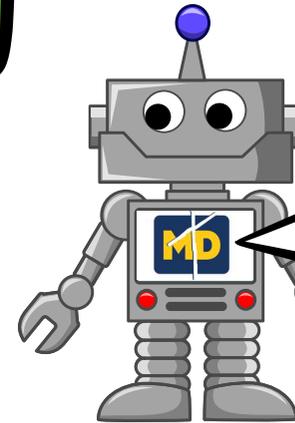
El ordenamiento territorial comprende una serie de políticas que definen el uso de los recursos del territorio y los planes de infraestructura de la región. Se deben identificar las entidades que manejan los recursos y los proyectos que se formulan a partir de estos.



En toda region existe información pública del territorio. Te invito a que visites la pagina del IGAc para tener mejor contexto sobre lo que es el ordenamiento territorial.

Ordenamiento Territorial

Es importante conocer los objetivos sobre los que se trabaja en la región. ¿Crear conciencia ambiental? ¿Traer nueva tecnología? o tal vez ¿Mejorar la economía del territorio?



Estar alineados con los objetivos de desarrollo del territorio genera mayor interés en la comunidad y abre las puertas a recibir apoyo de otras entidades.

Políticas de desarrollo



Marco Jurídico

Es importante no pasar por encima de las leyes que rigen el sitio del proyecto. Algunas normas tienen que ver con el tipo de uso de algunos espacios o sobre la recolección de recursos de la zona.



Recursos económicos y financieros



Hay que reconocer cuáles son los servicios y las empresas que más influyen en el territorio.

Puede que el territorio, por ejemplo, se financie de la venta de artesanías de la región, así mismo, puede haber empresas de la zona que comercialicen la materia prima del lugar.

Estos servicios hacen referencia a las posibilidades que tienen las pequeñas empresas de recibir capacitaciones, asesoramiento o tecnología, para el mejoramiento de sus prácticas.



Servicios de
desarrollo
empresarial

TIP #3

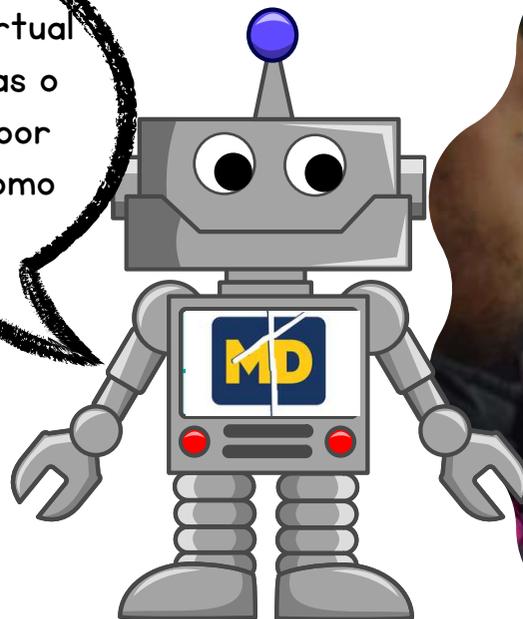


Pide un espacio en las reuniones comunales, escolares, bazares, para indagar la perspectiva de los participantes y convocar a talleres que permitan compartir las experiencias de los involucrados.

Actividad

Crea un taller o actividad donde puedas reunir a varias personas de la comunidad y que puedan compartir experiencias relacionadas con la problemática y con el territorio.

Puedes buscar un lugar virtual para reunir a las personas o realizar grupos focales por medio de plataformas como Zoom o Teams.





Cartografía social



Para concluir, ubica todos los elementos evaluados en un mapa representativo del territorio. Así, es posible entender la magnitud de la problemática y delimitarla

Cartografía social

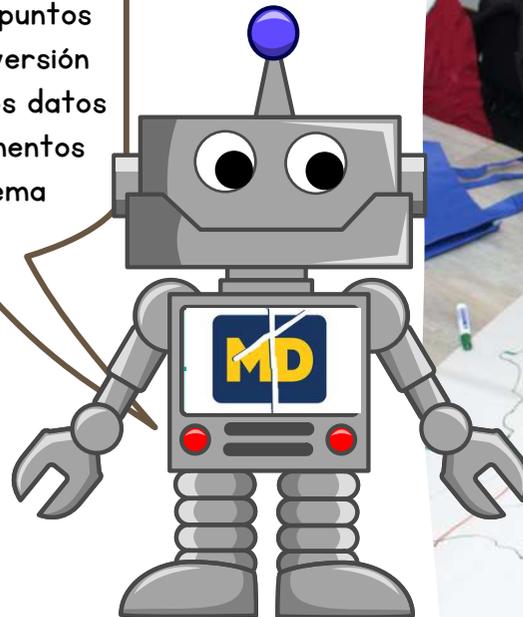


También, puedes realizar varios mapas donde se ubiquen la características que están directamente relacionadas entre si.

Actividad

Realiza un mapa en el que puedas ubicar todos los elementos que hacen parte del territorio.

Vamos a realizar 2 versiones de mapas: Una va a ser manual y en tamaño pliego, donde los participantes puedan poner notas en puntos que consideren importantes; la otra versión debe ser digital y contiene al detalle los datos estadísticos y las ubicaciones de elementos claves que se involucran en el problema



7- Analice a los involucrados

Es fundamental saber a quiénes les impacta de forma positiva o negativa el desarrollo del proyecto.



Involucrados

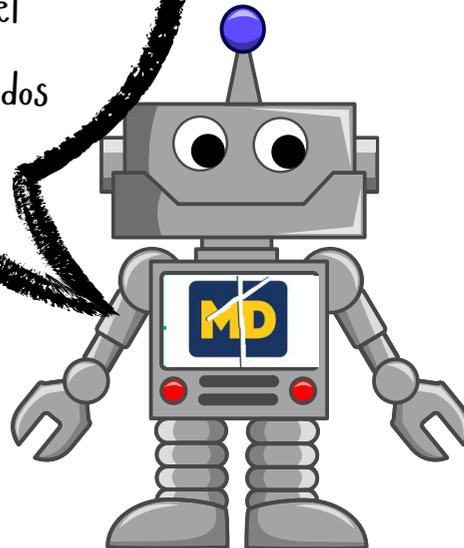


Son todos aquellos que podrían tener un beneficio o un perjuicio durante el desarrollo del proyecto, así como en la implementación.

Beneficiados



Es importante saber los intereses de los involucrados porque habrá quienes resulten beneficiados y se trabaje en mantener su interés. Mientras que pueden haber afectados que se manifiesten en contra del proyecto, por lo que se deben tomar medidas para formar acuerdos con estos últimos.



Perjudicados

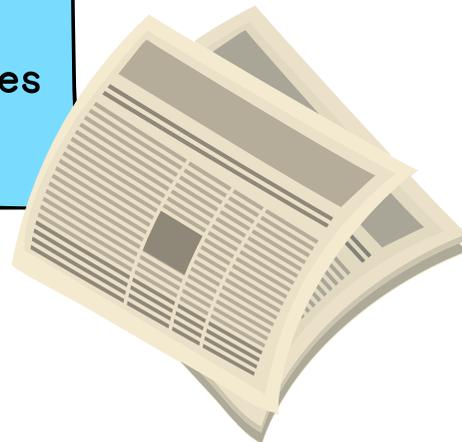


Identificar el perfil de los involucrados

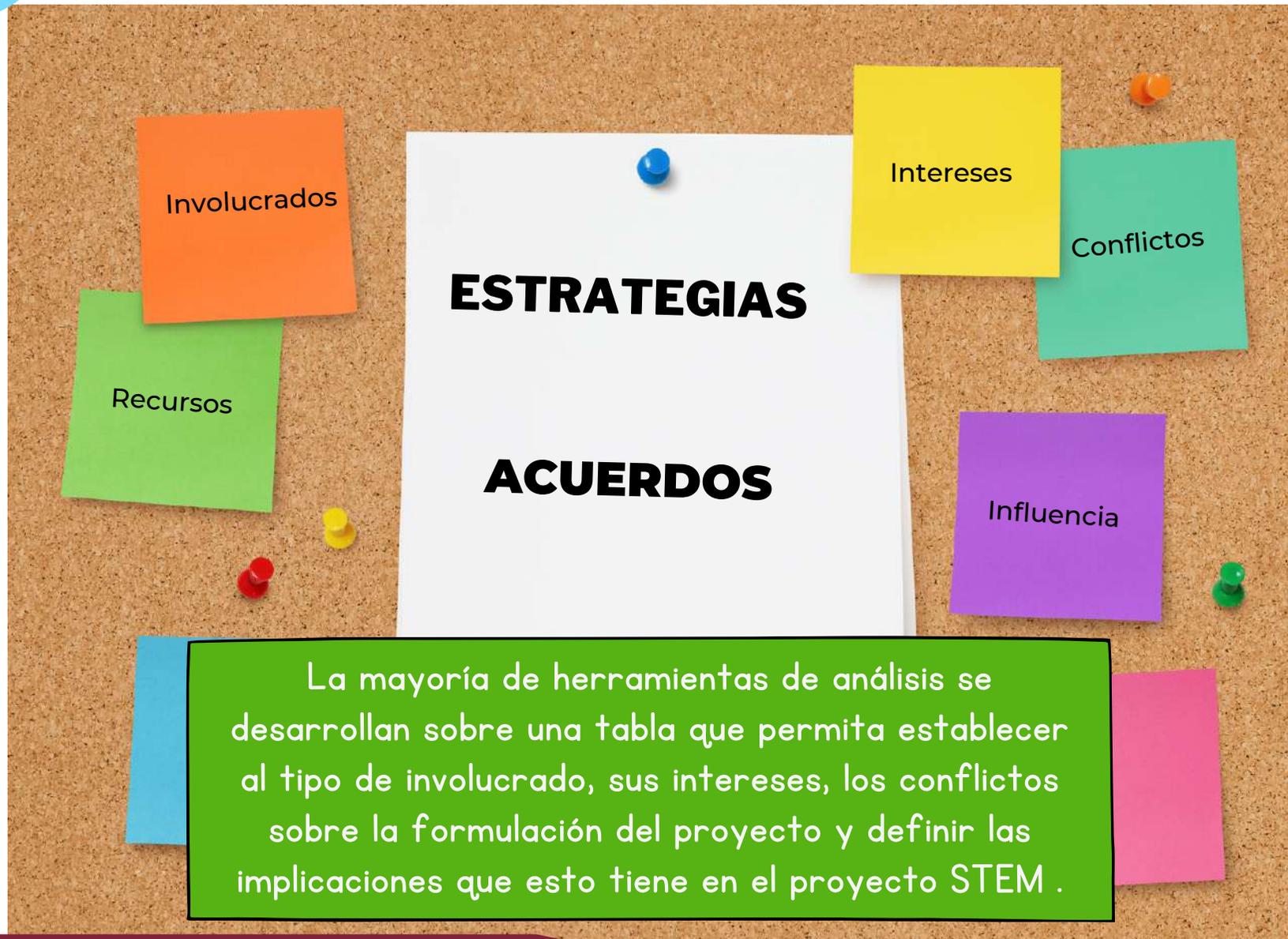


Ubica en revistas, periódicos u otros medios de comunicación donde identifiques las características más importantes de los involucrados.

Realiza encuestas o consúltalos directamente para conocer sus intereses, influencias y responsabilidades frente a la situación.

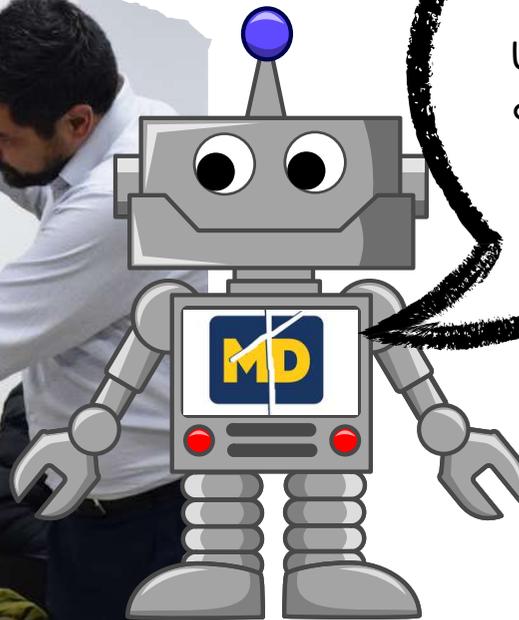
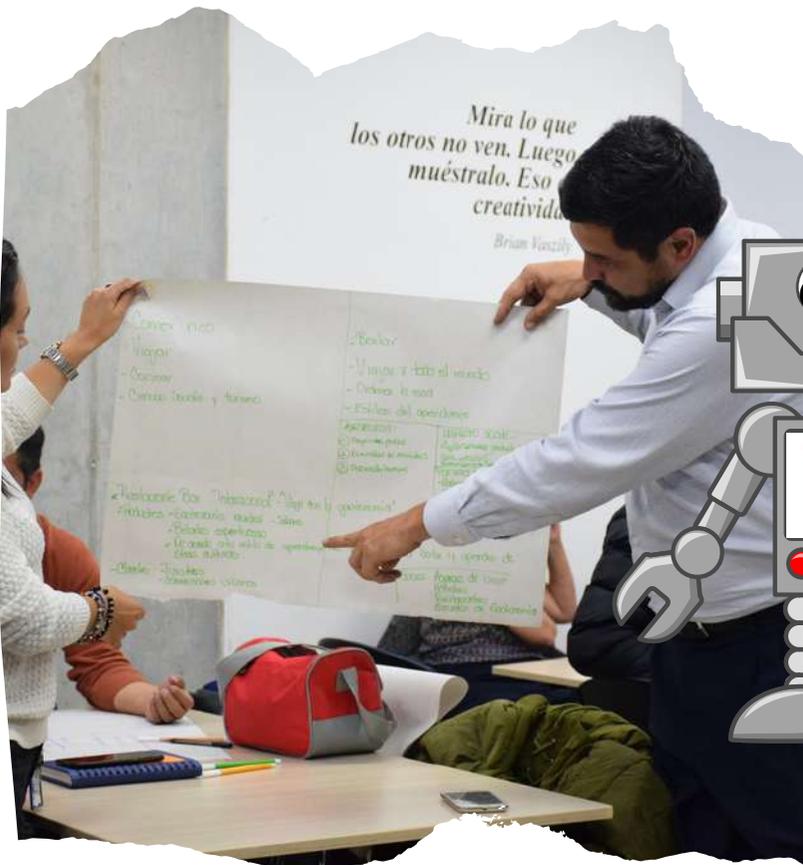


Herramientas para el análisis de involucrados

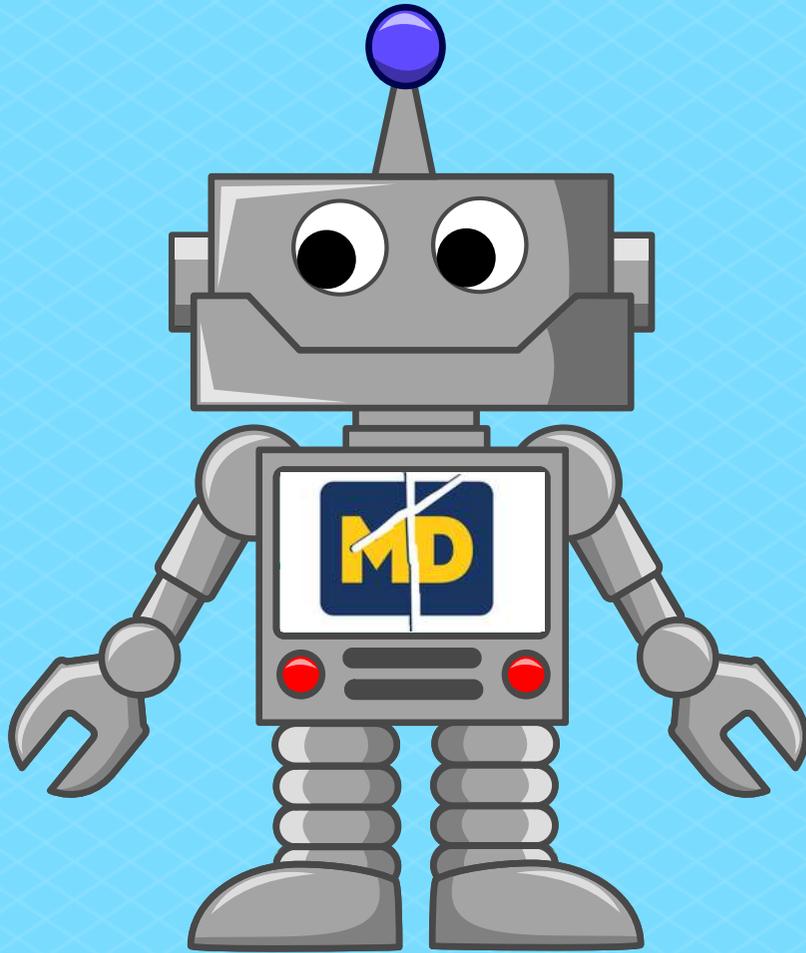


Actividad

Investiga el uso de herramientas para analizar involucrados.
También se denominan stakeholders o grupos de interés.



Utiliza una herramienta que permita analizar y entender los intereses de las personas u organizaciones que puedan salir afectados durante el proyecto.



¡Muy bien!
Ya estamos preparados
para Analizar y
Entender el territorio
con nuestro equipo

