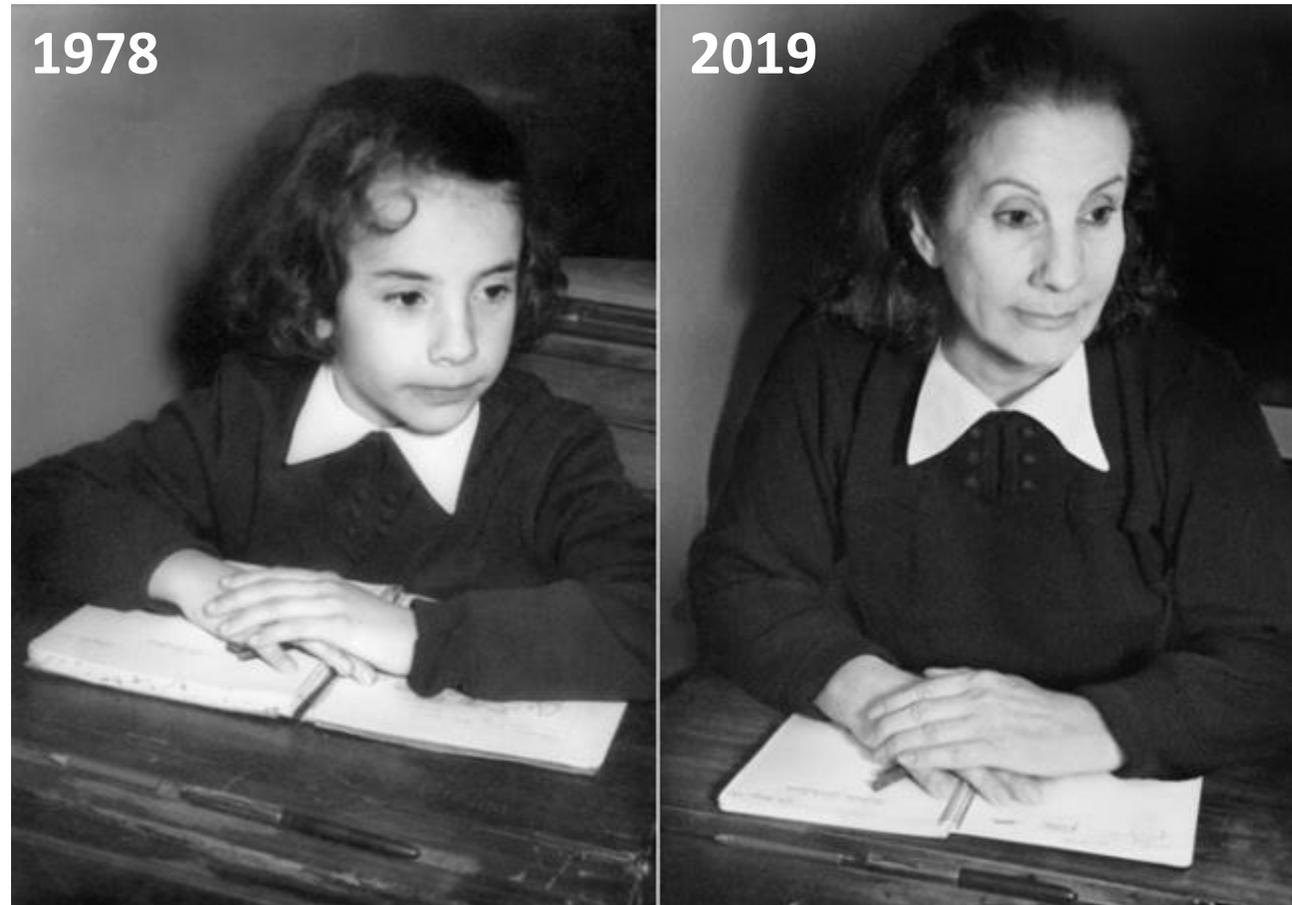


Línea Base Ambiental y Social

**Curso Taller: Comunicación Intercultural para la Certificación Ambiental”
Ucayali del 28 al 31 de mayo de 2019**

¿Qué cambios observamos?



¿Qué cambios observamos?

¿Si no tuviéramos la foto inicial podríamos identificar los cambios?



Área sin proyecto



Área con proyecto

Línea Base



La línea base es el estado actual del área en el que se desarrollará un proyecto. Comprende la descripción detallada de los atributos o características socioambientales del área del proyecto, incluyendo los peligros naturales que pudieran afectar su viabilidad.



Es como una fotografía del entorno sin proyecto.





¿Qué observamos en la foto?



Medio Físico

**Medio
Biológico**

Medio Social

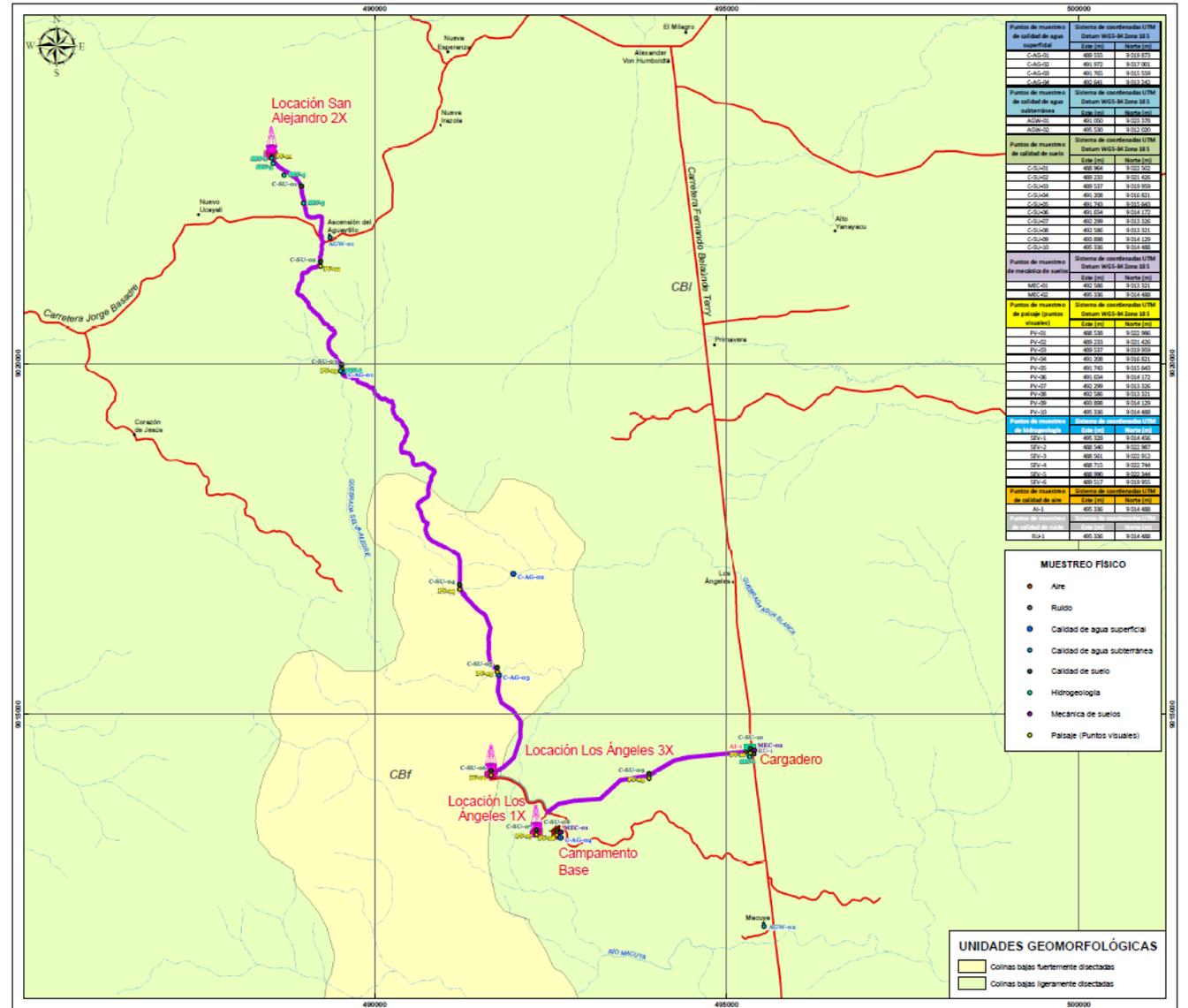




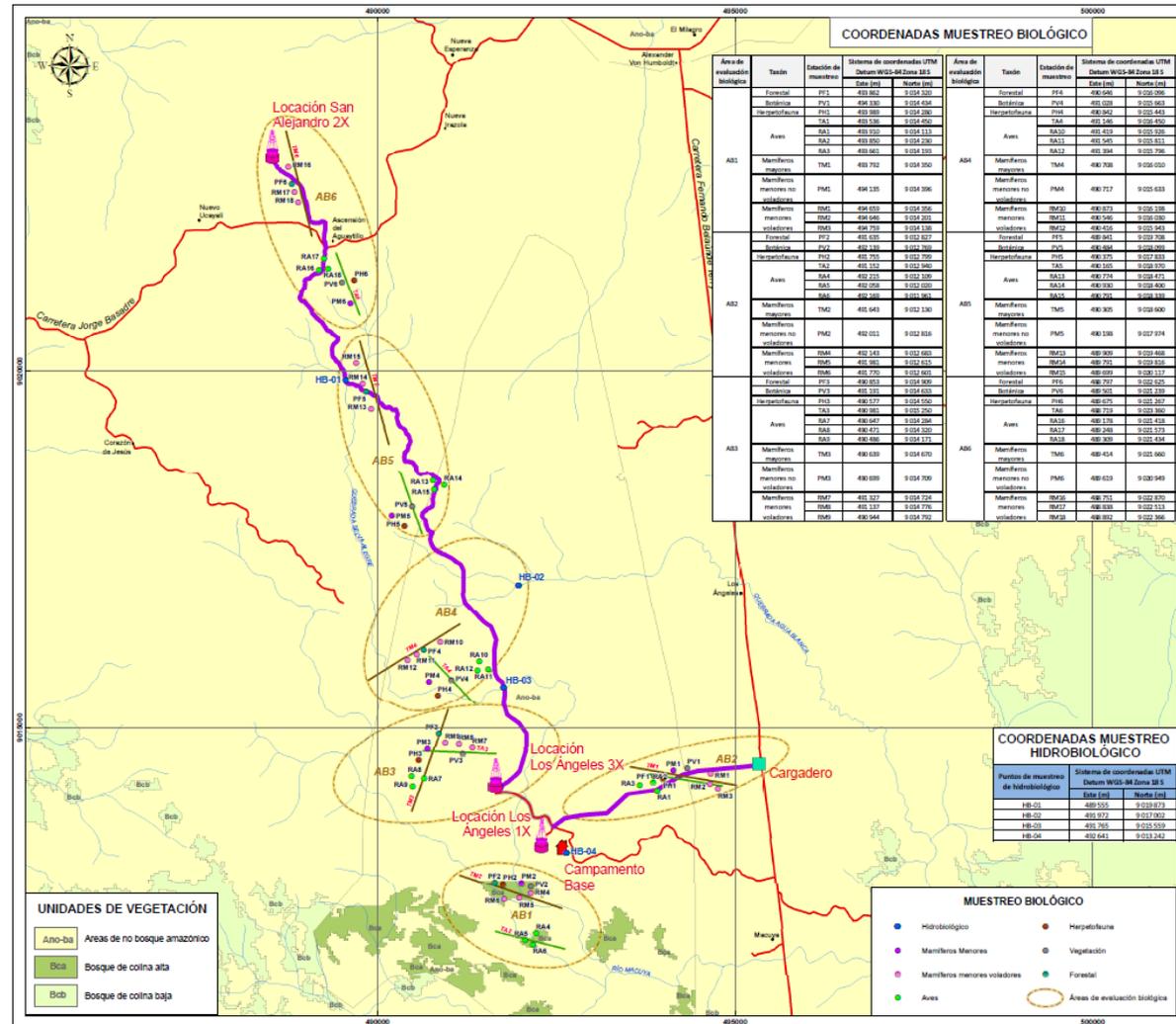
¿Cómo se elabora una línea base en el EIA-d?



Se realiza en el área de estudio del Proyecto



Se realiza en el área de estudio del Proyecto



Contenido de la Línea Base en el EIA-d

El alcance estará determinado por los TdR vigentes (de acuerdo al sector) y por el área de estudio del proyecto.



Medio físico comprende:

Meteorología, clima y zonas de vida.



Estación meteorológica de Senamhi

Geología y geomorfología

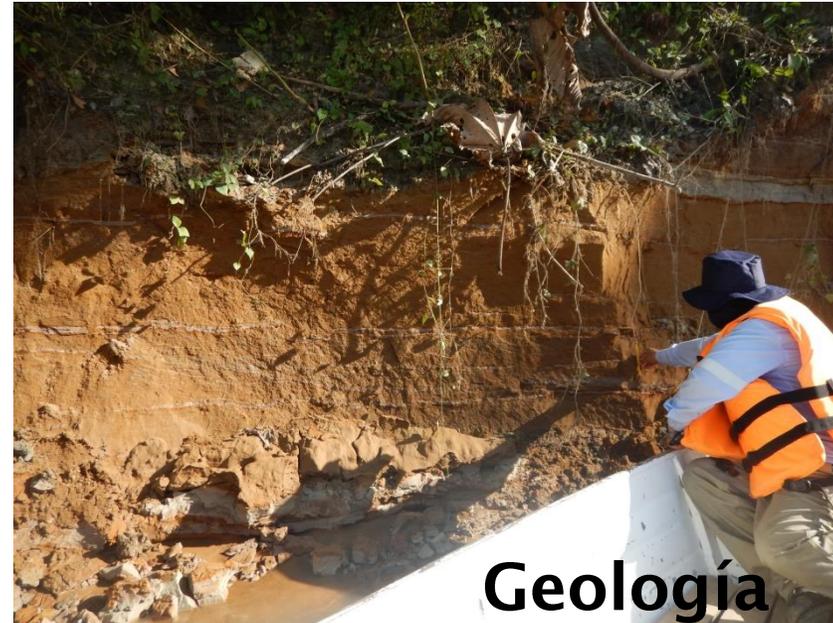


Hidrografía, hidrología,
hidrogeología



Contenido de la Línea Base en el EIA-d

 Medio físico comprende:



Contenido de la Línea Base en el EIA-d

Medio físico comprende:



Contenido de la Línea Base en el EIA-d



Medio físico - calidad de suelos:



Contenido de la Línea Base en el EIA-d



Medio biológico comprende:

- Descripción de la flora y fauna (terrestre y acuática).
- Ecosistemas frágiles.
- Procesos funcionales e interacciones ecológicas.



Flora



Monitoreo de epífitas



Inventario forestal

Fuente: Fotografías recopiladas del Programa de Monitoreo de Biodiversidad en Camisea (PMB).



Contenido del Línea Base en el EIA-d



Medio biológico comprende:



Contenido de la Línea Base en el EIA-d

Medio biológico comprende:



Fuente: Fotografías recopiladas del Programa de Monitoreo de Biodiversidad en Camisea (PMB).



Contenido de la Línea Base en el EIA-d



Medio biológico comprende:



Contenido de la Línea Base en el EIA-d



Medio biológico comprende:



Contenido de la Línea Base en el EIA-d

Medio biológico - aves:



Contenido de la Línea Base en el EIA-d



Medio socioeconómico y Cultural:

- Aspectos demográficos (población, familias, viviendas, entre otros)
- Aspecto socio-económico: (IDH, PBI, actividades económicas, servicios, percepción, entre otros).
- Aspecto cultural: (caracterización de PP.II., tierra, etnolingüística, etnobiológico, demografía, salud, educación, religión, organización, entre otros).
- Patrimonio cultural: (restos arqueológicos y monumentos)

Se recogen datos de la población del área de influencia

Encuestas a las familias



Número de familias/población



Información sobre colegios, centros de salud, iglesias

Número de alumnos



Infraestructura de colegio/centro de salud

Información sobre vías de acceso



Actividades económicas



Cultivo de Cacao



Comercialización de aguaje



Recursos maderables

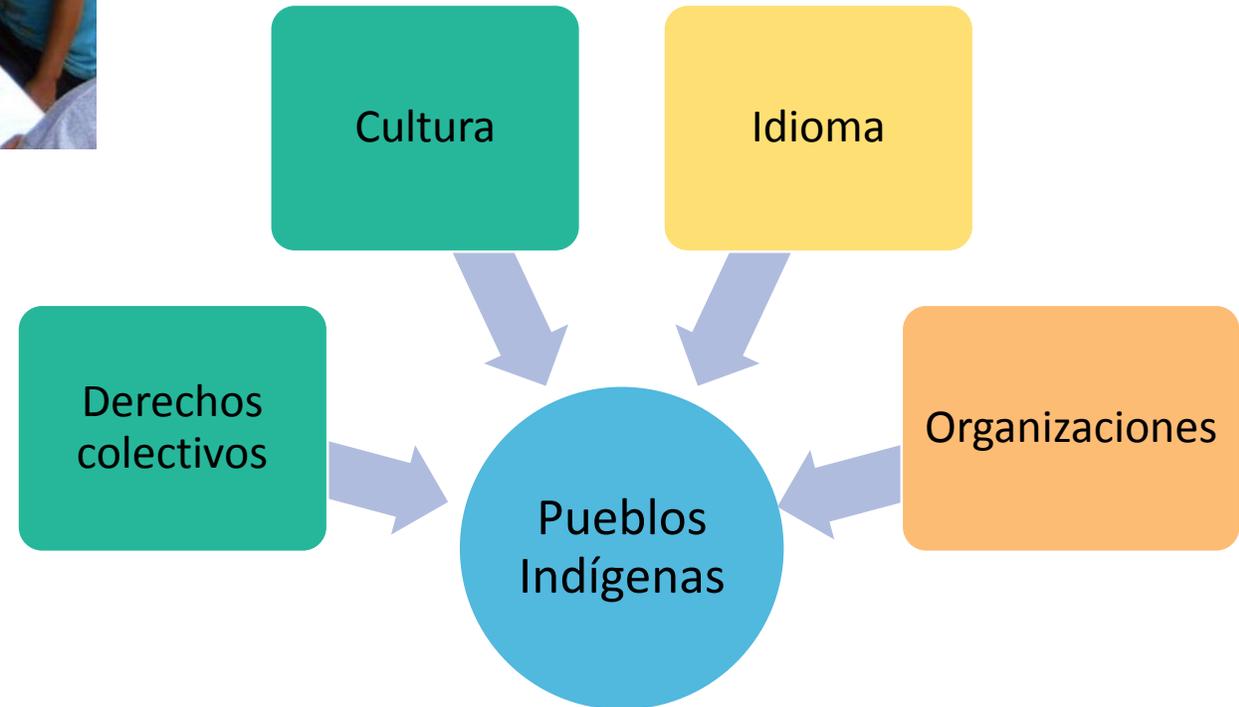
Actividades económicas (crianza de animales menores)



Otras



Caracterización de Pueblos indígenas

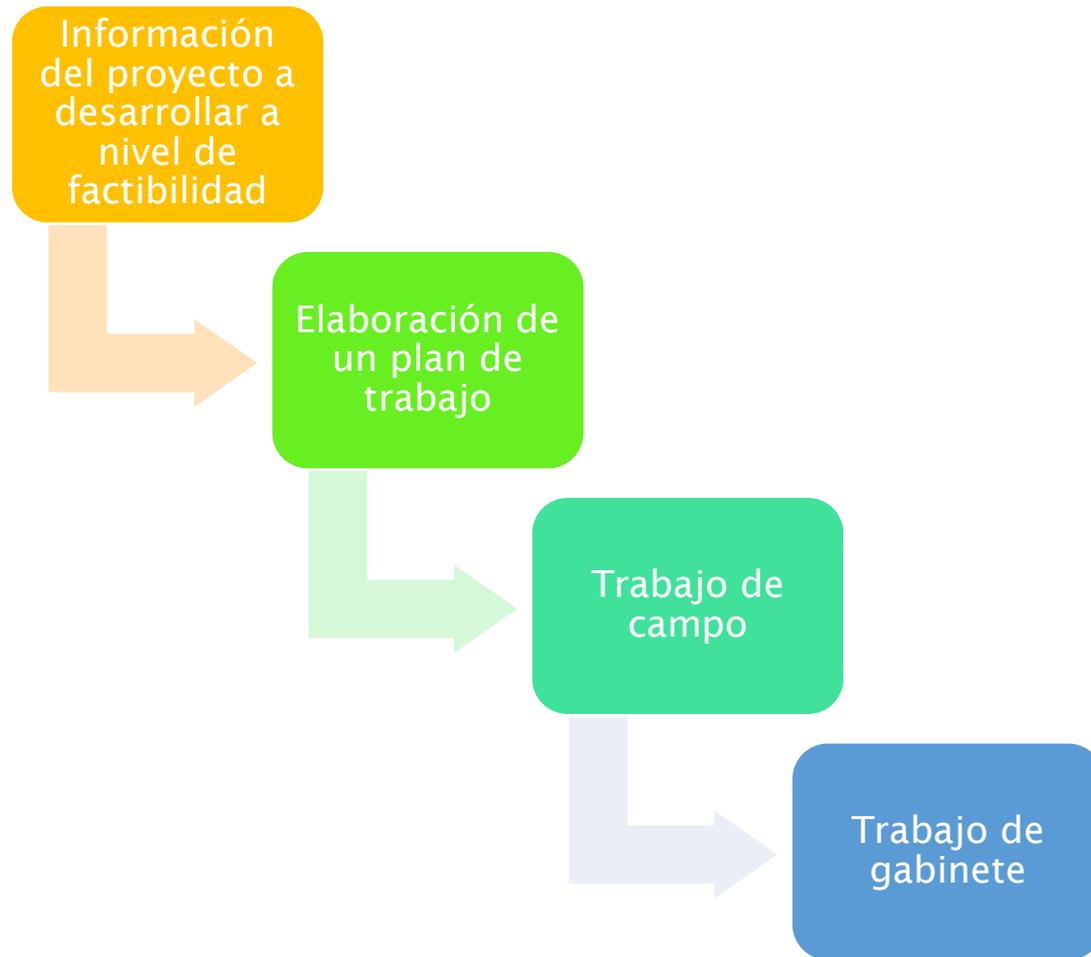




¿Cómo se elabora una línea base en el EIA-d?



¿Cómo se elabora la línea base de un EIA-d?



¿Quiénes elaboran la línea base del EIA-d?



Biólogos:
Botánicos (Plantas)
Entomólogos (Insectos)
Herpetólogos (Anfibios y Reptiles)
Hidrobiólogos (Peces, Plancton)
Mastozólogos (Mamíferos)
Ornitólogos (Aves)



Ingeniero Ambiental
Ingeniero Geógrafo
Ing. Químico
Ingeniero de Petróleo
Ingeniero Geólogo
Ingeniero Forestal

Antropólogos
Sociólogos
Economistas
Educadores



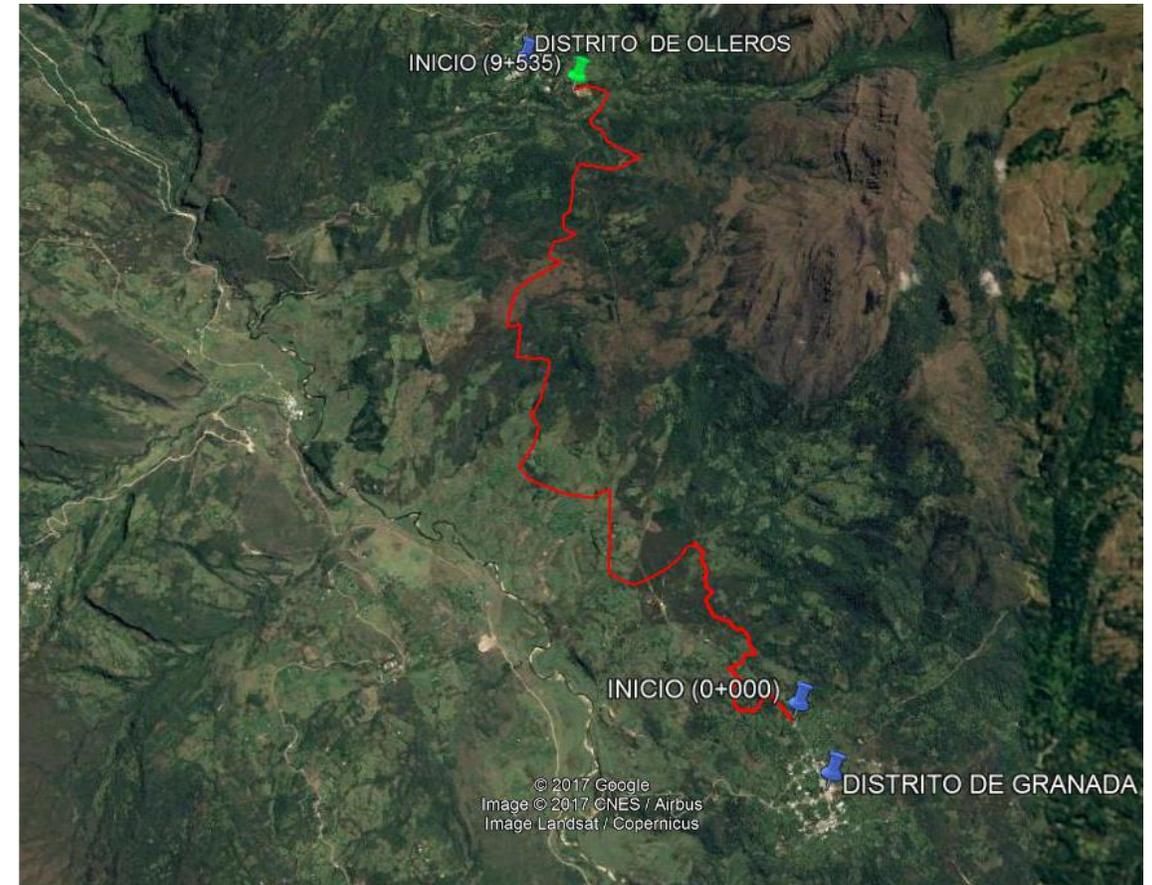
Consultas e inquietudes de los participantes



#86988653

Caso: Creación del Camino Vecinal Granada, Olleros, distrito de Granada – Chachapoyas – Amazonas

- Características del Proyecto
 - Longitud: 9 km
 - Ancho de superficie: 5m
 - Derecho de vía: 15 m (7,5 a cada lado)
- Obras de Arte
 - Pontones
 - Alcantarillas
 - Cunetas



Trabajo Grupal : Elaboración de línea base socioambiental

Aspectos físicos

Clima: variable, típico de la zona de ceja de selva, que van desde el semi-húmedo a semi-cálido, asimismo, húmedo templado frío, dependiendo de las estaciones del año.

Suelo: Grava limosa, Grava arcillosa, arena limosa y arena arcillosa.

Uso actual de la tierra: zona intervenida, maíz, trigo, alverjas, frejoles, etc. y pastos.

Hidrología e hidrografía: Sub cuenca del río Imaza, la cual es parte de la cuenca del río Utcubamba.

Aspectos biológicos

Zonas de vida: Bosque Húmedo Montano bajo Tropical (bh – MBT)

Flora silvestre:

Nombre común	Nombre científico	Usos	Fotografía
Pacay de monte	<i>Inga edulis</i>	Leña	
Ortiga verde	<i>Urtica dioica L.</i>	Medicinal	
Amor seco	<i>Bidens pilosa</i>	-	
Gramínea o pajillas	Gramíneas	Pasto natural	
Paico	<i>Chenopodium ambrosioides</i>	Medicinal	

Nombre común	Nombre científico	Usos	Fotografía
Monte tabaco	<i>Arnica montana L.</i>	Medicinal	
Yuca	<i>Manihot esculenta</i>	Autoconsumo	
Hierba elefante	<i>Pennisetum purpureum</i>	Pasto para Ganado	
Plátano	<i>Musa paradisiaca</i>	Comercio	
Naranja	<i>Citrus sinensis</i>	Comercio	
Maíz	<i>Zea mays</i>	Consumo	

ESPECIES CULTIVADAS

Fauna silvestre:

Imagen 01- Araña negra común



Nombre común: Arana negra común
Nombre Científico: *Cyrtuchenius walckenaeri*.
Orden: Araneae, Familia: Cyrtuchenidae., Especie: *Cyrtuchenius walckenaeri*.

Imagen 02-Raton Casero



Nombre común: Ratón casero
Nombre científico: *Mus musculus*
Orden: Rodentia, Familia: Muridae, Especie: *Mus musculus*



Nombre común: Violinista o sui sui
Nombre científico: *Thraupis episcopus*
Orden: Passeriformes, Familia: Scarabaeidae, Especie: *T. episcopus*

Imagen 11 -Gorrion Americano



Imagen 12 -Rana común



Imagen 13 -Ardilla común



Fauna domestica:

Nombre común		Nombre científico	Fotografía
Fauna domestica	Mamíferos	Cuyes	<i>Cavia cobaya</i>
		Asnos	<i>Equus asinus</i>

Nombre común		Nombre científico	Fotografía
	Vacunos	<i>Bos taurus</i>	
Aves	Gallinas	<i>Gallus gallus domesticus</i>	
	Pavos	<i>Meleagris</i>	
	Patos	<i>Anas platyrhynchos domesticus</i>	

Aspectos del medio socio cultural y económico:

Tabla Nº 34: Demografía

Distrito Centro poblado	Población por sexo		Población total	Porcentaje referente al distrito %	Porcentaje referente a la provincia %	Índice de crecimiento poblacional intercensal	
	M	F				1981-1993	1993-2007
Distrito de Granada Incluye Anexo Sugmal.	186	240	426	47.23	0.81	1.1	0.78
Distrito de Oileros	195	160	355	45.10	0.70	1.1	0.78

Fuente: INEI-Censos Nacionales IX de Población y IV de Vivienda – Año 2007.

Tabla Nº 37: Instituciones educativas

Distrito	Nombre y/ N°	Nivel educativo	N° de alumnos
Distrito de Granada Incluye Anexo Sugmal.	013	Inicial - Jardín	11
	18037 JOSE ANTONIO ENGINAS FRANCO	Primaria	62
	18037	Secundaria	61
Distrito de Oileros	065	Inicial - Jardín	08
	18066	Primaria	10
	18067	Primaria	20

Fuente: Estadísticas de la calidad educativa-MINEDU. 2017.

Tabla Nº 38: Actividades económicas principales

Actividad Productiva	Descripción	% de población de dedicada	Fin o destino
Agricultura	Maíz, yuca, frijol, plátanos, café, arveja, etc.	95	Auto consumo. Comercio
Ganadería	Vacunos, ovinos, caprinos, porcinos, Aves domésticas.		
Comercio	Tienda de productos de primera necesidad. Comercio de productos agropecuarios.	05	Auto consumo. Comercio.

Servicios Básicos

Vivienda: son de cimientos de piedra, muros de tapial y/o adobe con techo de calamina o teja artesanal.

Agua: Sistema convencional de abastecimiento de agua que consta de dos captaciones de manantial, el agua es conducida por tubería de PVC de 1 pulgadas para luego ser conducida directamente al reservorio apoyado de 30 m³ de capacidad.

Desagüe: Cuentan con Unidades Básicas de Saneamiento-UBS.

Electrificación: Los Distrito de Granada y Olleros cuentan con el servicio de Energía Eléctrica.

Fotografía 26- Vista de las viviendas en distrito de Granada.





**Comprometidos contigo
y el ambiente**