

MATRIZ DIAGNOSTICA SOCIO-AMBIENTAL DE LA COMUNIDAD “EL ROSAL”
PROYECTO DE TESIS: Estudio comparativo y aplicación de materia prima alternativa en biodigestores de flujo continuo en la zona de Intag

ASPECTO	VARIABLE	INDICADOR	TECNICA	PUBLICO
Social				
	Población	Número de familias	Entrevista semiestructurada	A dirigentes de la comunidad
		Hombres		
		Mujeres		
	Etnico-cultural	% de población por etnias	-Entrevista, y -Observación personal	-Dirigentes y comuneras/os -Tesista
	Vivienda	Número de viviendas	Entrevista	-Dirigentes de la comunidad -Profesor/a Escolar
		Tipo de viviendas	Observación personal	Tesista
	Tenencia de la tierra	Número de ha / familia (media)	Reunión-taller	Participantes en la socialización y capacitación
	Migración	Miembros de la comunidad que han emigrado	Entrevista	Dirigentes
	Educación	Existencia de Escuela y/o otros	Reunión-taller	Dirigentes de la comunidad y del comité de Padres/Madres de familia
		Nivel de escolaridad promedio	Ibidem	Ibidem
		Número de jóvenes en nivel medio	Ibidem	Ibidem
		No de Estudiantes universitarios	Ibidem	Ibidem
	Salud	Nivel de incidencia de uso de leña en la salud	-Entrevista -Región-taller	-Dirigentes comunitarios y participantes en la capacitación
		% de familias que perciben afecciones	Ibidem	Ibidem

Económico-Productivo	Agrícola	Especies cultivadas	Entrevista Observación personal	-Dirigentes -Tesista
		Productos de autoconsumo	Conversaciones	-Productoras/es -Tesista
		Productos comercializados	Entrevista	
	Pecuario	% de familias que tienen ganado vacuno	Reunión-taller	-Familias participantes en la capacitación
		% de familias que tienen ganado porcino		
		% de familias que manejan especies menores	Reunión-taller	-Participantes en la capacitación
	Otras actividades (artesanal)	Número de familias que desarrollan otras actividades	Formulario específico	Grupo artesanal productivo
	Gasto en gas GLP	Número de tanques / mes	Entrevistas puntuales Revisión Estudio ACAI - PPD	Familias del grupo El Rosal
		Costo del gas (tanque)		
		Costo de transporte		
	Ingresos totales	Montos de ingresos/persona/mes	Encuestas	Varios/as agricultores/as
Ambiental	Biogeografía	Localización biogeográfica	Consulta bibliográfica	CI, TNC, Cañadas, Jiménez, Mecham, etc
	Topografía y suelo	% de pendiente de la comunidad	Estimación personal	
		Tipos de suelo	-Conversaciones, y -Pruebas agroecológicas	-Agricultoras/es y/o técnicos locales -Tesista
	Clima	Altitud msnm	Determinación personal	-Carta topográfica -Tesista
		Temperatura media	-Consulta: otras mediciones -Determinación personal	Tesista

		Incidencia de vientos	Reunión-taller Estimación personal	Participantes en capacitación
	Vegetación	% de superficie cultivada	Reunión-taller	Participantes en la capacitación
		% de bosque: primario		Ibidem
		% de vegetación secundaria		Ibidem
		Lista de especies arbustivas y/o forestales más importantes		Ibidem
	Caracterización biológica	Tipo de ecosistema(s) Tipo de composición boscosa	-Consulta bibliográfica -Clasificación de	Tesista
	Aves y animales	Lista de especies de aves más observadas	Reunión-taller y entrevistas	Participantes en la capacitación
		Lista de especies animales más observadas	Ibidem	Ibidem
			Ibidem	Ibidem
	Presión al bosque	Número de familias que explotan madera	Ibidem	Ibidem
		Número de familias que usan exclusivamente leña	Ibidem	Ibidem
		Número de familias que usan leña parcial y/o eventualmente	Ibidem	Ibidem
		Número de familias que usan gas licuado de petróleo GLP	Ibidem	Ibidem
	Agua	Disponibilidad de agua entubada o potable	Reunión-taller y entrevistas	Participantes en la capacitación
		Distancia de la vertiente de abastecimiento	Ibidem	Ibidem
		Calidad natural de las aguas	Ibidem	Ibidem
		Conciencia de pago por agua	Ibidem	Ibidem