

FICHA DE CAMPO/ENCUESTA MICROCUENCA RUMIYACU, MISHQUIYACU, ALMENDRA Y BAÑOS SULFUROSOS

1. Información General: Identificación de poseionarios					Código	
Nombre entrevistado (Jefe de familia)		DNI:		Fecha Día/Mes/Año		
Responsable entrevista		Nombre del guía				
Coordenadas (UTM) de la vivienda WGS 84		X:	Y:	Nombre del sector		

2. Unidad Familiar: composición del núcleo familiar				¿Cuánto familias viven en su vivienda?						
Relación Familiar	Nombres y apellidos (completos)	Fecha nacimiento			Género	Instrucción		¿Qué temas de capacitación en Agroecología ha recibido?	Fe	¿Cuál es la ocupación principal?/Secundaria
						Grado	Institución			
1. Jefe de familia										
2.										
3.										
4.										
5.										
6.										
7.										
8.										
9.										

¿Qué tiempo emplea sus familiares que estudian en el desplazamiento hasta la institución educativa? Horas:

¿Cuenta con los servicio de salud que brinda el Seguro Agrario (SI) (NO)

¿Qué emisora escucha la familia con mayor frecuencia?

¿En qué año llegó a su comunidad?		Lugar de procedencia	Distrito		Provincia		Departamento		
3. Principales Ingresos y Gastos de la familia									
3.1. ¿Cuál es el promedio de sus ingresos en efectivo por mes?	S/.		3.7. ¿Qué porcentaje de tus ingresos dedicas para gastos de la familia?			Rubro	Egreso Mes		
3.2. ¿Cuáles son las principales actividades económicas que generan ingresos a la familia durante el año?	Actividad		% que representa del Ingreso total			Alimentación,	%		
	1.					Educación	%		
	2.					Salud	%		
	3.					Otros	%		
3.3. ¿Recibe productos como pago de su trabajo? (SI) (No) ¿cuáles?, si es NO pase a 3.5			3.8. ¿Qué enfermedades afronta la familia con frecuencia?			Tos	Gripe	Refrío	(IRA)
3.4. ¿Cuál es el monto en Soles que recibe en promedio por los productos	S/.					Paludismo (SI) (NO)			
3.5. ¿Tiene ingresos por actividades comerciales? (SI) (No)	S/.					Enfermedades de la piel (SI) (NO)			
3.6. ¿Tiene ingresos por actividades de ecoturismo? (SI) (No)	S/.		3.9. ¿Cómo resolvió el gasto para el tratamiento de las enfermedades?			Diarrea (EDA) (SI) (NO)			
						Otros (_____)			
						Venta de animales	Préstamo	Venta de chacra	
							Ahorro		
4. Vivienda de la familia									
4.1. ¿Cuántas viviendas tiene como familia?			¿En la ZAVA cuántas?			¿En otra lugar cuántas?			
5. Información sobre las parcelas de la familia									
5.1. ¿Cuántas parcelas o chacras propias tiene como familia? _____					5.2. ¿Cuántas parcelas o chacras tiene en su comunidad _____				
Nº	¿En qué parte de la comunidad?		Situación de la parcela		Al=alquiler	¿Cómo lo adquirió?	¿Cuándo la adquirió?	¿De quién?	¿Hectáreas que son trabajadas?
1.			Al	TI	CP	Ti= Titulada			
2.			Al	TI	CP	CP= Certific.			
3.			Al	TI	CP	Posesión			
5.3. ¿Cuándo llegó a la comunidad cómo encontró la zona?					Igual que ahora	Eran Purmas	Mucho bosque virgen	Pocas chacras	
5.4. ¿Qué especies maderables existían en su comunidad cuándo llegó?	1				3		5		7
	2				4		6		8

Vamos a conversar de la Chacra N° _____ Nombre de la parcela _____ Ubicación Coordenadas _____

5.5. Colindantes:																	
Norte						Este											
Sur						Oeste											
5.6. Tamaño de la parcela (ha) _____			Área cultivada (ha): _____			Área de purmas (ha): _____			Área de bosque (ha): _____								
¿Cuántos meses al año vive en esta chacra?				El resto de tiempo en ¿Dónde vive?:													
5.7. ¿Arrienda su parcela? (Si) (No)		¿Qué área? (ha).		¿Cuánto le pagan por año? S/.				¿Para que uso?:									
si es <u>NO</u> pase a la Pgta 5.8																	
¿A quién la arrienda la parcela?:					¿Por qué motivo arrienda su parcela?:												
5.8. ¿Tiene conflictos de usos de agua con los vecinos? (Si) (No)					¿Qué tipo de conflicto?:												
5.9. ¿Qué especies maderables existían en su parcela cuando llegó?																	
					Añuje	Sajino	Manacaraco	Majás	Carachupa	Otros 1	Otros 2						
5.10. ¿Ha observado animales en esta chacra cómo?					()	()	()	()	()								
5.11. ¿Ha observado animales en otro lugar de la ZoCRE (Si) (NO)					()	()	()	()	()								
5.12. ¿En qué lugar (es) de la ZAVA viste los animales?																	
5.13. ¿Cómo ha usado el suelo de esta parcela?		1.					3.										
		2.					4.										
5.14. Sistema de producción Agrícola de la Chacra																	
¿Qué tipos de cultivo tiene en su chacra?:																	
Nº	Cultivos en la chacra	Semb. (ha)	Prod (ha)	Edad (año)	Nº	Cultivos en la chacra	Semb. (ha)	Prod (ha)	Edad (año)								
1					5												
2					6												
3					7												
4					8												
¿Usa abono? (Si) (No)							¿Qué tan fértiles son sus tierras?:										
Orgánico:		Compost	Gallinaza	Humus	Guano	Pulpa café	Basura	Muy fértil			Moderado						
Inorgánico:		Urea	NPK	Foliar				Fértil			Infértil						
¿Quema su chacra antes de sembrar? (Si) (No)			¿En qué meses quema?			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

5.15. Cultivo Café:								
¿Cuántos lotes de café tiene en esta chacra? _____								
Lote	Área (ha)	Años cafetal	Variedad	Topografía	Producción (qq/ha)	Cultivo con ó sin sombra?	Enfermedad que afecta su cultivo	¿Después de la cosecha cuánto gasta para hacer producir una ha de café?
1								
2								
3								
4								S/.
¿Qué Tipo de árboles tiene asociados al café?			Cuántos/ha	Edad promedio	Grosor (m)	Presencia de plagas	¿Qué uso le da a los árboles	
1.								
2.								
3.								
4.								
¿Utiliza barreras muertas? (Si) (No)			¿Tiene frutales? (Si) (No)				Utiliza barreras vivas (Si) (No)	
			Tipo:		¿Cuántos por ha?		Tipo:	
			Tipo:		¿Cuántos por ha?		Tipo:	

Lo siguiente NO PREGUNTAR si el agricultor tiene más de 01 parcela o chacra que ha declarado. Pase a la pgta:												
¿Recibió alguna vez asistencia técnica para el cultivo de café? (Si) (No)						¿De quién?:						
¿Recibe asistencia técnica para el cultivo de café? (Si) (No)						¿De quién?:						
Esta conforme con la asistencia técnica. (Si) (No)			Porque									
¿Sobre qué temas le gustaría recibir capacitación o asistencia técnica (café)?					1	2			3			
¿Qué le motivó hacer agroforestería o cultivar café bajo sombra?												
5.1.3 Manejo cosecha y poscosecha												
¿En que meses de cosecha?	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Oct.	Nov.	Dic.
¿Qué tipo de maquinaria tiene?:				Estado del equipo								
Despulpadora	Propio	Alquilado	B	M	R	¿Dónde despulpa?						
Fumigadora	Propio	Alquilado	B	M	R	¿Dónde lava su café?						
Lavador de café	Propio	Alquilado	B	M	R	¿Con qué abona su café?						

Cajones fermentadores	Propio	Alquilado	B	M	R	¿Dónde almacena su café después de la cosecha?:			
Secador solar	Propio	Alquilado	B	M	R				
Motor para despulpado	Propio	Alquilado	B	M	R				
Costo jornal última campaña			Precio de venta /qq		S/.	Comprador			
¿Cómo transporta su producción desde la chacra a la carretera? _____						¿Cuánto paga por saco? :			
¿Cuánto paga por el transporte de un saco de café, desde la carretera hacia el mercado?									
¿En qué tipo de actividades de la chacra contrata peones?:									
Actividad			¿Cuántos ha?	Actividad			¿Cuántos ha?		
Siembra	Si	No		Fumigación	Si	No			
Deshierbos	Si	No		Cosecha	Si	No			
Abonamiento	Si	No		Despulpado	Si	No			
Estándares de calidad del producto (humedad, entrega en pulpa o cáscara, lámina)									
Humedad									
Rendimiento									
5.1.4 Otros Cultivos									
Cultivo	Ha.	Topografía	Producción qq/ha	Comprador/ lugar de venta	Precio venta	Costo producción /ha	Nº Jornales/ha	Plagas	
Maíz									
Pastos									
¿Qué productos destina para consumo familiar?									
¿Sobre qué temas le gustaría recibir capacitación o asistencia técnica en otros cultivos?									
¿Ha cambiado la productividad del cultivo (s) en el tiempo por efecto de:?				Sequías	Inundaciones	Huaycos	Deslizamientos	Vientos Huracanados	Plagas
3.7 ¿Cuáles son las variaciones de los precios de sus productos principales?					Café				
3.8. ¿La demanda por sus productos es constante a lo largo del año									

5.2 Sistema de Producción Pecuaria (estabulado / libre)											
Tipo de Animales	Número Animales	Raza	Alimentación	Destino				Venta/mes	Precio venta	Gastos de Producción	¿Nº de crías muertas en el último año?
Ganado Vacuno				A	V	T	TA				
Porcinos				A	V	T					
Acémilas				A	V	T	TA				
Aves de corral				A	V	T					
Cuyes				A	V	T					
Otros (especif)											
Otros (especif)				A=Autoconsumo				V=Venta	T=Trueque	TA= Tracción animal	
¿Sobre qué temas de producción pecuaria le gustaría recibir capacitación o asistencia técnica?											
Infraestructura	Establo		Porqueriza		Corral aves		Estanque	Bodega	Otro _____		
	Nº Animales	Área m2	Nº Anim.	Área m2	Nº Anim.	Área m2	Volumen lt	Área m2	Volumen lt	Área m2	
¿Dónde toman agua sus animales?							¿A qué distancia esta el bebedero (metros)?				
6. Estructura y estado de la vivienda en la chacra						3.8.2 Servicios con que cuenta la vivienda					
Composición y material						¿Cuál es la fuente de agua para el uso.. :?					
PISOS		Material		Estado		...Doméstico		...Agrícola		...Pecuario	
1	Paredes		B	M	R	▪ Lluvia					
	Techo		B	M	R	▪ Reservorio					
	Piso		B	M	R	▪ Nacimiento					
2	Paredes		B	M	R	▪ Agua entubada					
	Techo		B	M	R	▪ Quebrada					
	Piso		B	M	R	¿Qué tipo de Energía utiliza?:		Eléctrica	Solar	Kerosene	Leña
Nº de ambientes o habitaciones de la vivienda						¿Qué Serv. Sanitarios tiene?		Letrina	Campo libre		
¿En su vivienda existen?			Pulgas		Ratas		Chinche		Pericotes		Otros

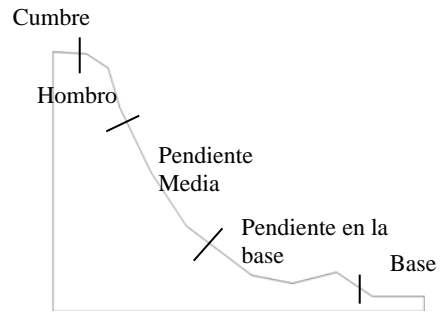
7. Usos del bosque (Marque con una X)															
USOS del bosque:	Caza		Pesca		Maderables		Medicinales		Ornamentales		Frutos		Colmenas		
¿Nombre de la especie que extrae en?:															
Destino	Consumo	Venta	Consumo	venta	Consumo	Venta	Consumo	Venta	Consumo	Venta	Consumo	Venta	Consumo	Venta	
Frecuencia															
En qué parte de la ZAVA															
¿Piensa qué es bueno tener bosque en la chacra? (SI) (NO) ¿Por qué?															
¿Qué problemas existen en la cabecera de la cuenca?															
¿De qué depende que haya agua en la microcuenca?															
¿Qué debería hacerse para cuidar los bosques de las microcuencas															
¿Cómo se garantiza que haya agua en el futuro en la microcuenca?															
¿Está prohibido la tala de árboles en la ZAVA (SI) (NO) ¿Quién ha prohibido?															
¿Existe alguna norma que permita cuidar el ambiente? (SI) (NO) ¿Quién la ha dado?															
¿Su chacra pertenece a alguna área de conservación municipal (SI) (NO) ¿Cuál?															

3.9 Disposición final de aguas residuales y residuos sólidos (Marque con X)				3.10 Bienes y facilidades con que cuenta			
Descripción	Tratamiento	Lugar Disposición (votar)		Generador eléctrico		Motosierra	
Aguas (usadas) residuales domésticas	Pozo	Fuera casa	Quebrada	Televisor		Nº Celular	
Residuos sólidos (Basura)	Pozo	Fuera casa	Quebrada	Radio		Motocicleta	

8. Información sobre su entorno	
¿Le gustaría participar o ser integrante de alguna otra institución? (Sí) (No)	¿Cuál?
¿Le gustaría vivir en otra zona?: (Sí) (No) ¿dónde?	
¿Por qué no se ha trasladado?	
¿Quién es el líder de la zona?	
¿Actualmente hay compra-venta de terrenos en la ZAVA? (SI) (NO) Sector :	
¿Qué tipo de trabajos comunales realizan?	
¿En que qué fechas las realizan?	
¿De que manera trabajan?	
¿Sabe Ud., a que se refiere cuando se habla de prácticas amigables con el ambiente? (Sí) (No) ¿Mencione las que conoce?	

9. Información sobre conocimiento del mecanismo de CSE	
¿Qué ha escuchado sobre la iniciativa de pagos por servicios ambientales – PSA/RSE?	
¿Qué ha escuchado sobre la iniciativa de compensación por servicios ecosistémicos – CSE/RSE?	
Es lo mismo que pagos por servicios ambientales - PSA (Sí) (No) ¿Por qué?	
¿Recibió compensación?	si no
¿Qué tipo de compensación le gustaría recibir para promover la conservación del recurso hídrico de su Zona?	Mencionar ¿Por qué?
¿Qué espera para usted y para la comunidad la puesta en marcha de este mecanismo?	
¿Cree que la compensación por servicios ecosistémicos – CSE/RSE, cambia los problemas de deforestación? (SI) (NO)	¿Por qué?
¿Cree que la compensación por servicios ecosistémicos – CSE/RSE, cambia los problemas sobre disponibilidad de agua (SI) (NO)	¿Por qué?
¿Qué considera que puede ofrecer usted para que el CSE/RSE funcione?	

10. Mapa a mano alzada de la parcela identificando cada uno de sus componentes



Muestre la posición en el terreno:

¿Tiene zonificada su parcela? ___ Es decir sabe donde están los mejores suelos para determinados cultivos? _____

Donde están los más secarrones? _____

CHACRA N° _____

FICHA DE CAMPO MORADORES DE LAS MICROCUENCAS, RUMIYACU, MISHQUIYACU, ALMENDRA Y BAÑOS SULFUROSOS

Fecha día/mes/año			
Responsable Georeferenciación			

11. Acceso:

Breve descripción de cómo llegar hasta el área (chacra) del morador desde Segunda Jerusalén, indicando el camino utilizado, el medio y la duración para dar orientaciones sobre la

accesibilidad al sitio

Ruta	Transporte (Carro / A pie - /Acémila)	Camino (Pista/ trocha)	Tiempo (hh mm)	Distancia (Km)

12. Caracterización ambiental Describir si existen zonas de bosques conservadas en el terreno

12.1 Zona de Conservación *

Zona de conservación (Marque con una x)	Fisiografía (Ladera- Cotas de alturas)	Arboles más abundantes	Altura promedio	Perímetro promedio
Bosque primario*				
Bosque secundario*				
Zona de recuperación*				
Purma*				
Presencia de parches*				
Presencia de helechos				
Tipo de fragmento				
Shapumbal				
Áreas erosionadas				
Observación de especies más representativa de flora				

MICROCUCENCA RUMIYACU, MISHQUIYACU, ALMENDRA Y BAÑOS SULFUROSOS - AÑO - 2012

Meses	PARÁMETROS ORGANOLÉPTICOS													PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS	
	Turbiedad UNT	pH	Conductividad μ S/cm	Sólidos Totales Disueltos mg/L	Color UCV	Dureza Total mg/L	Cloruros mg/L	Sulfatos mg/L	Hierro mg/L	Manganeso mg/L	Cobre mg/L	Sodio mg/L	Zinc mg/L	Coliformes Totales	Coliformes Termotolerantes UFC/100 ml
Enero	19	7.85	120	80	12	7.04	15	8	0.09	0.02	0.06	18	0.06	245	85
Febrero	21	7.985	130	85	11	7.6	17	10	0.09	0.03	0.04	19	0.08	198	45
Marzo	18	7.854	145	78	10	7.62	18	12	0.08	0.04	0.05	16	0.08	110	27
Abril	20	7.805	139	82	8	7.52	16	12	0.09	0.07	0.06	17	0.06	124	35
Mayo	10	7.87	128	78	7	7.35	10	8	0.08	0.02	0.05	15	0.06	115	24
Junio	15.5	7.95	220	97	7	7.65	14	10	0.08	0.06	0.05	15	0.05	120	45
Julio	10.5	7.83	195	85	5	7.49	13.00	9	0.09	0.07	0.07	13	0.06	132	51
Agosto	218	7.71	182	85	8	7.35	12	8	0.07	0.05	0.05	14	0.05	218	72
Setiembre	15	7.624	140	75	6	6.7	18	5	0.05	0.03	0.02	20	0.03	245	83
Octubre	15	7.46	385	160	10	6.8	21	10	0.07	0.03	0.03	20	0.04	280	77
Noviembre	12	7.1	148	73	3	7.28	12	8	0.06	0.04	0.04	15	0.07	145	47
Diciembre	23	7.39	225	110	8	7.17	18	8	0.09	0.06	0.07	18	0.06	190	58

Fuente: Elaboración propia 2012 - / EPS - Moyobamba

MICROCUCENCA RUMIYACU, MISHQUIYACU, ALMENDRA Y BAÑOS SULFUROSOS - AÑO 2013

Meses	PARÁMETROS ORGANOLÉPTICOS													PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS	
	Turbiedad UNT	pH	Conductividad μ S/cm	Sólidos Totales Disueltos mg/L	Color UCV	Dureza Total mg/L	Cloruros mg/L	Sulfatos mg/L	Hierro mg/L	Manganeso mg/L	Cobre mg/L	Sodio mg/L	Zinc mg/L	Coliformes Totales	Coliformes Termotolerantes UFC/100 ml
Enero	10	7.425	112	58	10	5.41	18	9	0.05	0.02	0.04	20	0.06	160	47
Febrero	19	7.85	120	70	12	7.04	15	8	0.09	0.02	0.06	18	0.06	245	85
Marzo	18	7.854	145	78	10	7.62	18	12	0.08	0.04	0.05	16	0.08	110	27
Abril	20	7.805	139	82	8	7.52	16	12	0.09	0.07	0.06	17	0.06	124	35
Mayo	10	7.87	128	78	7	7.35	10	8	0.08	0.07	0.05	15	0.06	115	24
Junio	15.5	7.95	220	97	7	7.65	14	10	0.08	0.06	0.05	15	0.05	120	45
Julio	10.5	7.83	195	85	5	7.49	13.00	9	0.09	0.07	0.07	13	0.06	132	51
Agosto	4.18	7.71	182	89	8	7.45	15	10	0.07	0.05	0.05	14	0.05	218	72

Fuente: Elaboración propia - 2013 / EPS - Moyobamba

MICROCUCNA RUMIYACU, MISHQUIYACU, ALMENDRA Y BAÑOS SULFUROSOS - SALIDA DE PLANTA DE TRATAMIENTO -2012

Meses	PARÁMETROS ORGANOLÉPTICOS													PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS	
	Turbiedad UNT	pH	Conductividad μS/cm	Sólidos Totales Disueltos mg/L	Color UCV	Dureza Total* mg/L	Cloruros* mg/L	Sulfatos* mg/L	Hierro mg/L	Manganeso mg/L	Cobre mg/L	Sodio mg/L	Zinc mg/L	Coliformes Totales UFC/100 ml	Coliformes Termotolerantes UFC/100 ml
Enero	3.5	8	135	58	4	5.7	10	5	0.02	0.01	0.05	8	0.05	0	0
Febrero	2.85	7.85	98	48	3	6.10	12	6	0.03	0.01	0.04	7	0.07	0	0
Marzo	3.7	7.9	115	45	4	7.3	10	4	0.03	0.03	0.04	8	0.04	0	0
Abril	2.7	7.7	102	52	4	7.65	8	4	0.04	0.02	0.05	7	0.05	0	0
Mayo	3.7	7.78	118	75	4	7.41	7	3	0.05	0.03	0.06	8	0.04	0	0
Junio	2.8	7.7	110	48	3	7.60	12	5	0.03	0.02	0.02	5	0.04	0	0
Julio	2.2	7.9	127	53	4	7.32	13.00	6	0.03	0.03	0.03	5	0.04	0	0
Agosto	2	7.8	380	185	8	7.4	10	5	0.04	0.03	0.04	6	0.05	0	0
Setiembre	2.1	7.15	320	150	7	7.8	10	5	0.04	0.02	0.06	10	0.01	0	0
Octubre	2.6	7.3	279	162	7	7.79	12	6	0.05	0.003	0.008	8	0.01	0	0
Noviembre	2.79	7.2	280	158	4	7.45	9	6	0.06	0.05	0.06	12	0.08	0	0
Diciembre	2.8	7.32	285	140	6	7.55	12	5	0.08	0.005	0.09	10	0.01	0	0

Fuente: Elaboración propia - 2012 / EPS - Moyobamba

MICROCUCNA RUMIYACU, MISHQUIYACU, ALMENDRA Y BAÑOS SULFUROSOS - SALIDA DE PLANTA DE TRATAMIENTO -2013

Meses	PARÁMETROS ORGANOLÉPTICOS													PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS	
	Turbiedad UNT	pH	Conductividad μS/cm	Sólidos Totales Disueltos mg/L	Color UCV	Dureza Total mg/L	Cloruros mg/L	Sulfatos mg/L	Hierro mg/L	Manganeso mg/L	Cobre mg/L	Sodio mg/L	Zinc mg/L	Coliformes Totales UFC/100 ml	Coliformes Termotolerantes UFC/100 ml
Enero	3.8	7.2	92	45	5	5.63	10	5	0.05	0.03	0.007	7	0.002	0	0
Febrero	4.1	7.25	87	43	4	6.00	12	6	0.03	0.02	0.005	8	0.003	0	0
Marzo	3.5	7.3	90	48	6	7.39	10	4	0.03	0.03	0.006	6	0.004	0	0
Abril	2.85	7.52	100	55	3	7.55	8	4	0.04	0.03	0.005	8	0.002	0	0
Mayo	3	7.23	98	47	4	7.41	7	3	0.04	0.02	0.008	10	0.004	0	0
Junio	2.9	7.47	99	45	5	7.55	12	5	0.05	0.003	0.06	8	0.005	0	0
Julio	2.89	7.55	125	62	6	7.32	13.00	6	0.06	0.05	0.05	6	0.003	0	0
Agosto	3.29	7.22	132	72	5	7.4	10	5	0.08	0.005	0.07	7	0.005	0	0

Fuente: Elaboración propia - 2013 / EPS - Moyobamba