

Évaluation des pratiques agroécologiques, de la gestion de l'eau et de l'adoption potentielle des calendriers d'irrigation par les petits producteurs de la région de Huánuco, Pérou

Auteur : Gatelier, Pauline

Promoteur(s) : Wellens, Joost; Desoignies, Nicolas

Faculté : Gembloux Agro-Bio Tech (GxABT)

Diplôme : Master en bioingénieur : sciences agronomiques, à finalité spécialisée

Année académique : 2024-2025

URI/URL : <http://hdl.handle.net/2268.2/22345>

Avertissement à l'attention des usagers :

Tous les documents placés en accès ouvert sur le site le site MatheO sont protégés par le droit d'auteur. Conformément aux principes énoncés par la "Budapest Open Access Initiative"(BOAI, 2002), l'utilisateur du site peut lire, télécharger, copier, transmettre, imprimer, chercher ou faire un lien vers le texte intégral de ces documents, les disséquer pour les indexer, s'en servir de données pour un logiciel, ou s'en servir à toute autre fin légale (ou prévue par la réglementation relative au droit d'auteur). Toute utilisation du document à des fins commerciales est strictement interdite.

Par ailleurs, l'utilisateur s'engage à respecter les droits moraux de l'auteur, principalement le droit à l'intégrité de l'oeuvre et le droit de paternité et ce dans toute utilisation que l'utilisateur entreprend. Ainsi, à titre d'exemple, lorsqu'il reproduira un document par extrait ou dans son intégralité, l'utilisateur citera de manière complète les sources telles que mentionnées ci-dessus. Toute utilisation non explicitement autorisée ci-avant (telle que par exemple, la modification du document ou son résumé) nécessite l'autorisation préalable et expresse des auteurs ou de leurs ayants droit.

Retranscription des entretiens

Ce document rassemble les transcriptions des entretiens menés dans le cadre du travail de fin d'étude intitulé « *Évaluation des pratiques agroécologiques, de la gestion de l'eau et de l'adoption potentielle des calendriers d'irrigation chez les petits producteurs de la région de Huánuco, Pérou* ». La retranscription a été réalisée à l'aide de la plateforme TurboScribe. Afin de garantir la confidentialité des participants et de préserver leur anonymat, tous les noms et éléments identifiants ont été remplacés par des termes génériques (par exemple : Producteur X). Ces transcriptions reflètent fidèlement les réponses et les opinions exprimées par les personnes interviewées.

Pauline Gatelier

TABLE DES ENTRETIENS

Producteur 1	4
Producteur 2	37
Producteur 3	50
Producteur 4	56
Producteur 5	64
Producteur 6	73
Producteur 7	81
Producteur 9	86
Producteur 10	95
Producteur 11	105
Producteur 12	114
Producteur 13	127
Producteur 14	136
Producteurs 15 et 16	147

Note : Le producteur 8 de l'étude n'a pas été interviewé.

LEXIQUE DES ENTRETIENS

Abono	Fait référence au du fertilisant ou du compost.
Biol	Fertilisant liquide organique préparé avec de la mélasse et des sels minéraux.
Chala	Résidus du maïs.
Chirimoya	Fruit de la région d'étude.
Chullay	Village, lieu de l'étude.
Guano de cuy	Fumier de coche d'Inde.
Huaraz	Ville des Andes péruviennes, située dans le département à l'ouest du département de Huánuco.
Isla	Référence à Islas de Paz.
Lucuma	Fruit de la région d'étude.
Mariposa	Fait référence au type d'asperseur « en papillon ».
MM, M5	Biopesticides préparés sur l'exploitation avec des micro-organismes.
Mulch	Technique de couverture du sol.
Palta	Avocat (terme utilisé dans les Andes).
Pasto elefante	Herbe fourragère de la région.
Punto Verde	Marché « agroécologique » à Huánuco.
Tumbo serrano	Fruit de la région d'étude, similaire au maracuja (fruit de la passion).
Yarumayo	Capital du district de Yarumayo ou se trouve Chullay, situé à 25 minutes de route du village de Chullay.

PRODUCTEUR 1

Nom de l'intervieweur : Pauline Gatelier

Date de l'entretien : 24/09/2024

Durée de l'entretien : 01:43:42

Lieu de l'entretien : Chullay

Sexe : Homme

1 **Interviewer :** ¿Cómo se llama y tu nombre y apellido?

2
3 **Producteur 1:** [Producteur 1]

4
5 **Interviewer :** ¿Sabes la superficie total de su explotación?

6
7 **Producteur 1:** ¿De la explotación?

8
9 **Interviewer :** ¿De la parcela?

10
11 **Producteur 1:** Allá es muy buena. Sí explota.

12
13 **Interviewer :** ¿Sabes cuánto hectáreas?

14
15 **Producteur 1 :** Allá es una hectárea y media.

16
17 **Interviewer :** Una hectárea y media. ¿Y desde hace cuántos años existe su explotación?

18
19 **Producteur 1 :** Cuatro años.

20
21 **Interviewer :** ¿Y cuántos miembros de su familia están involucrados en la producción?

22
23 **Producteur 1 :** Allá en esto estamos todos. Tengo cuatro hijos y mi esposa. Yo somos seis.

24
25 **Interviewer :** ¿Y es la única parcela que tiene?

26
27 **Producteur 1 :** Sí, la única.

28
29 **Interviewer :** ¿Y en qué año inició su transición agroecológica?

30
31 **Producteur 1 :** Aquí empecé en 2022. Pero yo ya empiezo a trabajar por mi cuenta en el año 2017. Sí,
32 porque esto era piedra, jalmón. Mira los picos que hay aquí. O sea que al iniciar el campo, todo era pura
33 piedra. Pero yo ya hice esto. Reventé todo. Yo ya limpié todo. Desde el año 2017. Pero más o menos
34 en el año 2020, 2021, empecé con Islas de Paz. Más o menos hemos estado aquí dos años.

35
36 **Interviewer :** ¿Y entonces qué tipo de sistema agrícola es? ¿Cómo plantas?

37
38 **Producteur 1 :** Acá lo que tenemos es plantación de palta. Pero más o menos maíz, alberca, frejol,
39 zapallo, y después calabaza.

40
41 **Interviewer :** ¿Y también ganado, como los cerdos?

42
 43 **Producteur 1 :** Sí, y los cerdos, la granja del cerdo también. Ellos comen las chaladas. Por ejemplo,
 44 esta es una choclera. Cuando sale el choclo, el choclo vende. Y tuve la panca, está verde. Lo doy y
 45 todos, como ganado, comen. Y ya me ayuda el ahorro del alimento, porque cuando no tengo esto, doy
 46 puro alimento caro también. Con esto ya, cuando ya tengo, baja el costo. Es necesario porque vende el
 47 choclo y la chalada lo uso. De animales.
 48
 49 **Interviewer :** ¿Y está familiarizado con el cambio climático? ¿Y ha observado como un cambio en el
 50 clima en los últimos años?
 51
 52 **Producteur 1 :** No, cuando recién mi familia llegó de Lima, sí estaba chocando. Ahora no, están en la
 53 camisa normal. Están aclimatizadas ya.
 54
 55 **Interviewer :** ¿No ha observado nada?
 56
 57 **Producteur 1 :** No, no, nada. Es sano, el clima es sano.
 58
 59 **Interviewer :** ¿Y con el concepto de agroecología, qué sabes? ¿Cómo lo definirías?
 60
 61 **Producteur 1 :** Agroecología es bueno, es más sano para la salud. Y también la tierra no se contamina,
 62 es más sano. Nosotros volvimos al tiempo antiguo. Yo cuando era niño, mis padres nunca usaban 20-
 63 20, fertilizar. No, no, simplemente era puro guañada de carnero, vacas. Con sabón nos sembrábamos la
 64 papa, el maíz se daba bueno. Y nunca hemos junigado para la plaga, nada. Pero ahora en estos tiempos,
 65 es porque se metió mucha química. Pero ahora estoy rescatando mi terreno y ya no meto química. Estoy
 66 metiendo puro algodón, lo que es abono de cerdo. Les compongo, eso lo he hecho. Y también estoy
 67 junigando mis paltas con... ¿Cómo se llama? Sulfato de cobre con el cal. Y eso, y también estoy
 68 haciendo un pesticida con ceniza y líquido de jabón. Lo hago hervir y le está controlando. Mira, porque
 69 yo hace un par de meses estaba puro, bichos negros. Ahora mira, ya lo está limpiando. Porque yo
 70 compré ese aceite de agros para pesticidas, no hacía nada. Pero menos mal que por ahí un ingeniero me
 71 dijo, esto, eso. Y está resultando. Igual el maíz también, eso lo he aplicado.
 72
 73 **Interviewer :** Sí, sí, Custodia ya me dijo. Eso, ¿no?
 74
 75 **Producteur 1 :** Ah, sí. Eso le echamos. Esta es su constitución. Debes disolver todo, ¿no? Pero como
 76 no muy bien hice, pero ya sé ahora qué es lo que tengo a hacer. Tengo que mezclarlo bien. Pero yo lo
 77 he controlado. Yo lo he controlado, las paltas, los limones, todo. Ahora esto no floreaba, ahora está
 78 floreando. Él no floreaba. Ahora estamos floreando ya. Estamos floreando porque no... Echamos, está
 79 que florea. Y estos maíces, primero cuando era no daba así. Era más delgadito. Ahora no, ahora como
 80 ya me he hecho también fuego para hervir. He hecho un cultivo, no más hago ahora. Pero todo...
 81
 82 **Interviewer :** Ah, ya.
 83
 84 **Producteur 1 :** Por ejemplo, esto está floreando. Aquí está, mira.
 85
 86 **Interviewer :** Está floreando ya.
 87
 88 **Producteur 1 :** No floreaba. Ahora está floreando porque hay más flores. Por acá está. Un bocadito
 89 más. Aquí también. Ya el limón se hizo bien. Mira, mira. Mira acá también. No floreaba, pero ahora
 90 está floreando. Ahora está floreando ya. Yo iba a botarle a esto. Y ahí voy a cortarle, mira acá.

91
92 **Interviewer :** Oh, ya, ya.
93
94 **Producteur 1 :** Y entonces... Era puro negro, tela de araña y todo. Todo esto ya está limpiándose.
95 Solito limpiamos. Era puro arañero. Ahora ya está mejorando. El arqueológico es más sano y más dura
96 la sela. Por ejemplo, el aborno natural te dura más. Mientras el fertilizante es para una sola cosa.
97 Después el chacro vuelve pobre. Y ahora cuando le echo hiervecida, lo matan los hombres y el terreno
98 se vuelve más duro. Porque la hierba muere, pero la raíz queda y se hace duro. Mientras uno cultiva
99 mejor, normal, suave es la tierra. Y también los lombrices se mantienen y tienen más aborno. Eso estoy
100 haciendo. Por eso yo no voy a Lima, pero yo me quedo acá a trabajar en eso porque quiero que mis
101 hijos comen sano. Yo sembraría choclera, sembraría alberja, sembraría zapallo. Sembraría, ¿cómo se
102 llama? Claro, choclera, zapallo, calabaza y alberja. Eso tienen que comer mis hijos.
103
104 **Interviewer :** Ahora tengo algunas preguntas que son sobre el agua. ¿Utiliza prácticas para mejorar la
105 productividad del agua? ¿Como acoracho, riego por gota?
106
107 **Producteur 1 :** No, yo uso aspersor.
108
109 **Interviewer :** Sí, aspersor. Mariposa, ¿ya?
110
111 **Producteur 1 :** Sí, mariposa. Pero en mayor parte riego en la noche. En la noche, porque a veces de
112 día me afecta el sol. Y en la noche le riego. A partir de las siete de la noche hasta media noche. Yo ya
113 tengo instalado todo mi chakra, puro aspersor. Solamente manipulo llaves nomás. Y yo lo hago, ahora
114 lo estoy haciendo, cada tres días, una hora nomás.
115
116 **Interviewer :** ¿Una hora nomás?
117
118 **Producteur 1 :** Una hora nomás. Porque cada trajito echando, quiero que se mantenga. No quiero
119 mucho agua, ni tampoco esté seco. Y eso es lo que agarra el punto, y veo que mis plantas están bien.
120
121 **Interviewer :** Mira.
122
123 **Producteur 1 :** Mira, mira esta planta. Si vamos por abajo, está más hermosa. Abajo está más hermosa,
124 abajo estoy cultivando ya maíz. Mira, allá está una floría.
125
126 **Interviewer :** Entonces...
127
128 **Producteur 1 :** Abajo estamos cultivando.
129
130 **Interviewer :** Ya, ya, ya.
131
132 **Producteur 1 :** ¿Viste? Está mejorando.
133
134 **Interviewer :** Maíz, y palta, ¿no?
135
136 **Producteur 1 :** Palta, alberja, maíz. Ahí se muestra alberja creciente, ahí se muestra zapallo.
137
138 **Interviewer :** Sí.
139

140 **Producteur 1** : Acá arriba se muestra zapallo creciente ya. Ahí está el zapallo. Acá arriba el zapallo
141 está así. Voy a cultivar todo esto. Está más bien empezando. Acabo de terminar, y va a llenar. Sí.
142
143 **Interviewer** : ¿Y para mejorar la creación del agua, no hay como cubierto del suelo?
144
145 **Producteur 1** : ¿Cómo, cómo?
146
147 **Interviewer** : Cubierto del suelo.
148
149 **Producteur 1** : ¿El agua?
150
151 **Interviewer** : Por el suelo y el agua, ¿no?
152
153 **Producteur 1** : No entiendo.
154
155 **Interviewer** : No, es bueno. ¿Hace cuánto tiempo con las aspersores?
156
157 **Producteur 1** : ¿Estoy trabajando?
158
159 **Interviewer** : Ya.
160
161 **Producteur 1** : Recién. Sí, la instalación las puse en dos meses.
162
163 **Interviewer** : ¿Dos meses?
164
165 **Producteur 1** : Porque anteriormente tenía aspersor, pero no así. Movía las mangueras. Era bien
166 complicado. Ahora, dos meses, cada tres días, una hora el agua, mi planta se recupera y se mantiene
167 verde y todo. Como para este invierno, cuando entro acá. Porque estás verde, mira, como lo ves, mira,
168 verdecito.
169
170 **Interviewer** : Entonces, ¿ha observado como una mejora de la productividad del agua tras como adoptar
171 las prácticas?
172
173 **Producteur 1** : Sí, el agua por una hora cada tres días. Todo por noche nomás. Sí. Más también, no.
174 Más empieza a chorrear y lo puede afectar a la planta. Así que cuando mucho, lo tengo más tiempo, se
175 emboza agua ahí y no puede agarrar hongos. Chupadera, ¿no? Chupadera. Mucha humedad. Una hora
176 nomás. Mira como se mantiene. Y la noche, regado. Hoy día no es regado, mañana pasa el riego. Y ahí
177 se mantiene.
178
179 **Interviewer** : Ok, ok. ¿Ha oído hablar de los calendarios de riego?
180
181 **Producteur 1** : ¿Los riegos?
182
183 **Interviewer** : Calendarios.
184
185 **Producteur 1** : ¿Calendarios? De riego, ya. Sí, calendarios de riego, sí.
186
187 **Interviewer** : ¿Cómo lo definirías?
188

189 **Producteur 1 :** Los calendarios, por ser en verano, es lo que tengo que usar cada tres días el agua. Pero
190 en invierno, no hay agua. Ahora, también en primavera, quiero ver el sistema que puede llover. Eso me
191 falta. Es como una brújula, ¿no? Para ver la clima. Si mañana llueve o pasado llueve, entonces no lo
192 riego. Porque si le riego y más lluvia, afecta a la planta.

193
194 **Interviewer :** No, por supuesto, ya.
195

196 **Producteur 1 :** Y ahora en invierno, tengo que sacar su canal. En invierno tengo que hacer canal para
197 allá. Aquí su canal y también en medio. Cosa que no se mantenga el agua ahí. Tiene que escurrir. Sí,
198 eso se hace en invierno para que no afecte a la planta mucha agua.

199
200 **Interviewer :** ¿Acá cuándo es el verano?
201

202 **Producteur 1 :** Ahorita es verano. Mira, todo lo que es junio, julio, agosto, septiembre, octubre, verano.
203 Ahora en noviembre va a empezar ya la lluvia. Ahorita es puro verano también.

204
205 **Interviewer :** Ok. Y por su parcela, entonces. ¿Puedes... Dime como... ¿Qué cultivos o tipos de
206 ganadería practica en la parcela este año y los tres años anteriores?
207

208 **Producteur 1 :** Anterior lo que más se sembraba es maíz de cancha, frejol y alberja. Y las plantas
209 estuvieron chiquititas siempre. Y ahora esta ya tiene cuatro años. Y ahora lo que siembro es... Casi todo
210 no, pero en donde hay espacios siembro ya maíz. Y yo ahora esto lo estoy haciendo intercalado. Primero
211 sembraba un borracho. Puro alberja. Y no estaba bien. A veces por el dinero lo hacía. Pero ahora no lo
212 hago así. Ahora, por ejemplo, hay un pedazo, alberja, y acá maíz. Y ahora aquí está alberja, maíz y
213 zapallo. Acá también, por ejemplo, maíz y ahorita zapallo. Entonces, ¿qué es lo que pasa? Por ejemplo,
214 me albergan y ya voy a estar cosechando ya. Voy a comer. Pero de aquí ya de vuelta va a estar floreando.
215 Termino eso y ahí sale. Y ahora mi choclo de abajo, termino el choclo, acá va a salir. O sea que
216 intercalado para poder alimentarme. También el zapallo, caigo, todo eso, ¿no? No siembro a la misma
217 fecha. Dejando un mes, dejando... Para que también el trabajo, un solo, me gana. También para comer,
218 pues. Si no voy a comer ni esa semana un choclo, después ni más. En cambio, abajo se va a hacer duro.
219 Y acá tengo choclo, sigo comiendo choclo con queso, ¿no? Ese detalle, para no comprar mucho química.
220 También arroz. Es bueno. Cribo mi gallina. Ahí tengo mi chanco. Más sano, pues. Ahora la palta ya
221 comemos natural. Mis hijos ya no están... Porque en la ciudad todo es por química. Y ya canceroso,
222 pues. Y mis hijos ya no van a durar ni 70 años.

223
224 **Interviewer :** ¿Qué más?
225

226 **Producteur 1 :** Estoy proyectando, voy a sembrar verdura. Voy a ver parte de allá o parte de acá, voy
227 a sembrar verdura. Voy a hacer de todito. Ají, apio, porro, zanahoria, beterraga, lechuga. Todo voy a
228 sembrar. Ya no voy a ocupar el mercado. Acá voy a tener y más bien voy a vender. Sí, esa es mi idea.
229 Porque yo tengo un par de mes, yo más radicado en Lima. Y acá para mis hijos y mi esposa. Pero no lo
230 hago por dinero, sino que lo hago por la salud. Porque en Lima hay dinero, gano plata, pero las comidas
231 son puros procesados. No hay un alimento que uno mismo siembra natural y come.

232
233 **Interviewer :** Y entonces todo es su riego.
234

235 **Producteur 1 :** Sí, todo riego. Todo riego, todo instalado.
236

237 **Interviewer :** La frecuencia. Sí, la frecuencia y cada cuantos días de riego. Ya dijiste, ¿no? Tres días.

238
239 **Producteur 1** : Cada tres días.
240
241 **Interviewer** : Cada tres días y toda la noche.
242
243 **Producteur 1** : Sí, cada una hora. Depende, está más seco y le aumento hora y media. Cuando yo veo
244 ya en qué lado me quiere correr ya, se le ve en la tierra. Le cierro la llave y cambio al otro lado. Sí,
245 porque se nota. Cuando ya está húmedo, se nota y empieza ya a chorrear el agua. Empieza de tanto
246 largo girar y empieza a bajar. Y ahí le cierro la llave y cambio a otro lado. Sí, porque se le nota. Así
247 como los plantas también, cuando está secando, estos ya empiezan a arrojarse, a mortivar. Y entonces
248 hasta ahí no voy a llegar. Allá lo atraso mi planta. Cada tres días. Está fresca, igual tengo que darle
249 agua. Igual, por ejemplo, cuando hay bichos enfredados, huevitos por acá, tengo que sacarlo y funigarlo.
250 Todo eso. No sé mucho de podación, pero como ya más o menos veo, lo hago. Pero sí sale, ¿eh? Mira.
251
252 **Interviewer** : Ok. ¿No sabes cuánto riego cada vez? ¿En horas? ¿Cuántas horas?
253
254 **Producteur 1** : Ah, ya. Acá, toda mi chacra.
255
256 **Interviewer** : ¿Depende?
257
258 **Producteur 1** : Para cubrir mi chacra, estamos con seis horas.
259
260 **Interviewer** : Seis horas.
261
262 **Producteur 1** : Seis horas cada hora. O sea, que no está... El mismo programa está en todo. Un tramo,
263 un tramo, un tramo y seis horas. Por ejemplo, yo empiezo a las siete, a las dos, uno acabo, de la noche.
264
265 **Interviewer** : Ah, ya, ya.
266
267 **Producteur 1** : Sí.
268
269 **Interviewer** : ¿Y utiliza un calendario de riego? ¿Calendario?
270
271 **Producteur 1** : ¿Calendario? Sí tengo ahí, que me dieron, pero falta este, ¿cómo se llama? Empecé
272 buscando. Lo que tengo que... Eso es por el tiempo, ¿no?
273
274 **Interviewer** : El calendario, ya.
275
276 **Producteur 1** : Claro.
277
278 **Interviewer** : Como...
279
280 **Producteur 1** : Ahorita yo, por ejemplo, mi calendario está yendo. Por ejemplo, ayer en la noche regué.
281 Ahora no, casi no anoto, sino que en mente. Por ejemplo, hoy día no, mañana no, pasado sí. Mañana es
282 miércoles, ¿no?
283
284 **Interviewer** : Hoy día es martes, ¿no? Mañana es miércoles.
285

286 **Producteur 1** : Mañana es miércoles. Pasado ya fue en la noche riego. Después viernes, sábado,
 287 domingo, el lunes noche riego. Así riego.
 288

289 **Interviewer** : ¿Un calendario?
 290

291 **Producteur 1** : Tengo que hacerlo, ¿no?
 292

293 **Interviewer** : Es como... Un calendario que dice, ok, por el maíz, por ejemplo, cada tres días, y por las
 294 dos horas, seis horas, cada tres días.
 295

296 **Producteur 1** : Claro.
 297

298 **Interviewer** : Y los meses también. En junio y julio es...
 299

300 **Producteur 1** : En qué día, en qué día, ¿no?
 301

302 **Interviewer** : Ya, ya.
 303

304 **Producteur 1** : Ya, ya, voy a hacer entonces. Para no olvidarme, ¿no? Tengo que hacer eso para
 305 también... Yo voy a hacer... Se llama cronograma, ¿no? Cronograma donde tal día me toca abonar, tal
 306 día me toca junicar, y tal día riego. Y tal día cultivo, y tal día cosecha, y tal día el sembrío. Ese es un
 307 cronograma de calendario en el campo de agricultura, ¿no? Sí, voy a hacer eso. Sí, eso es interesante
 308 porque a veces uno se olvida. Entonces, tengo que fijarme todo, qué es lo que tengo que hacer mañana,
 309 entonces ya sé, me preparo. Sí, tienes razón, porque a veces tengo que ver hasta el abono. Si me toca
 310 abonar, ahora tengo que buscar ver el abono ya, porque tengo que estar juntando, ¿no? Sí.
 311

312 **Interviewer** : ¿Te recuerdas a Lou? Lou, un otro belga. ¿No? Lou y Mael.
 313

314 **Producteur 1** : Sí, una chica vino, una chica y un joven.
 315

316 **Interviewer** : Lou, ella hace calendario por Chullay, con el suelo de Chullay, y por las papas, el maíz,
 317 y el trigo.
 318

319 **Producteur 1** : A mí me da calendario lo que es riego, me da calendario. Me ha dicho que haga el...
 320 ¿cómo se llama? ¿Qué cantidad de agua usas tú? Un hectátero y medio de agua, de chacra. Y yo tengo
 321 que sacar esto y no el agua. De acuerdo a eso, para yo hacer mi reservorio. De esa cantidad al litro de
 322 agua, para que llene y comience a regar, para no tener problema. Porque hay tiempos que no hay agua,
 323 es quítimo. Y entonces, para no tener ese problema, tengo que hacer mi reservorio. Pero para hacer mi
 324 reservorio, tengo que sacar cuántos litros de agua entra en los seis horas. ¿Sí o no? Eso me falta sacar,
 325 voy a sacar. Entonces, ahí sí, esa cantidad de litros, al doble tengo que hacer mi reservorio para tener
 326 agua reservada y regar en las noches. Sí, esa idea me dio mi compañera. Por ahí voy a hacer mi
 327 reservorio, pero voy a hacer con material noble. Y ese agua yo voy a traer, agua propia de la quebrada
 328 con tubo de gallito. Ya no de ellos, porque es quítimo.
 329

330 **Interviewer** : Entonces, excepto el riego, no hay prácticas agrónomas que usan para mejorar la gestion
 331 del agua. Prácticas, excepto el riego. Por ejemplo, creo que en esa tierra hay como cubiertos del suelo,
 332 ¿no?
 333

334 **Producteur 1** : Está cultivado, está sembrado, es decir, está limpio.

335
336 **Interviewer :** Ya, pero... Lo siento, mi español. Después de la siembra, de la cosecha, el suelo está
337 como sin nada.
338
339 **Producteur 1 :** Tiene hierba, así hierba queda. Queda hierboso, así queda.
340
341 **Interviewer :** Es una práctica.
342
343 **Producteur 1 :** Por ejemplo, yo cultivo dos veces. El primer cultivo, después del segundo cultivo. Pero
344 igual hasta que ya la cosecha, vuelta y se monte. Pero ahora yo he visto que no tengo que dejar montar.
345 Porque si luego le dejo montar, le quita la vitamina, esas hierbas que van a llenar el grano. Y ahora
346 tengo que hacer hasta tres cultivos. Cosa que solo toda la vitamina absorbe la planta. Para sacar una
347 cosecha. Va a quedar así, cosecha, limpio. Limpio, ok.
348
349 **Interviewer :** Ok, entiendo.
350
351 **Producteur 1 :** Porque así hierba, saca toda la vitamina. Se alimenta y le quita a la planta. Ahorita le
352 está quitando, pero se va a cultivar. Esto está que le quita esto. Necesita sacar y le voy a cultivar. Acabo
353 eso y vengo acá ya.
354
355 **Interviewer :** ¿Cuáles son las principales dificultades que enfrenta para cumplir con el riego?
356
357 **Producteur 1 :** ¿Con riego? Es que el agua es poco. Poco y hay que separar. Por eso aprovecho la
358 noche. En la noche, que hace muy poco la gente riega. No quieren trasnochar. De día hasta la semana.
359 ¿Qué hago? Mejor de noche. De noche voy arriba, cuido a mi hijo y acá regamos. A mí me da más
360 facilidad porque en seis horas acabo de regar. Pero antes de hacerme aspersor, terminaba en tres días.
361 Porque regaba, movía para acá, para allá, complicadera. Ahora he hecho esta instalación. Tengo fijo.
362 Todo tengo fijo. Solamente son llaves nomás. Ahí tengo llaves. Tengo llaves nomás. Ahí está bien. Yo
363 pongo acá. Estos dos mariposas van a ir acá. Una hora ya está bien. Cierro esta llave. Esa es general.
364
365 **Interviewer :** La llave.
366
367 **Producteur 1 :** Cierro y allá abro. Una, dos y abro ahí. Ahí ya funciona. Solamente... Allá tengo otra
368 llave. Ahí tengo llave. Y ahorita están abajo. Y ahorita. De abajo empiezo. Si no, acabaría en tres días.
369 Ahora ya lo hago en seis horas nomás. Entonces, he gastado, pero me da más facilidad para trabajar. Y
370 también me conviene para que mis plantas se recuperen, se mantienen. Si no, no puedo. Y mira, en tres
371 días nadie me da agua. Un día, dos días no me dan agua. Más no te quieren vender porque son varios.
372
373 **Interviewer :** Sí.
374
375 **Producteur 1 :** Y aparte de eso, el riego que yo hago viene con dos pulgadas. Mira, allá está mi
376 instalación. Mira, así grosor. Y viene cantidad agua. No es poquito nomás. Yo traigo con dos pulgadas.
377 Aquí hay un canal que viene cambiado. Entonces, este es el canal. Mira. Ahora te voy a abrir la llave.
378 Ahí tengo, justo la llave. Este es de dos pulgadas. Grosor. Ahí hay una tele. Reparte una pulgada y otra
379 pulgada. Entonces, funcionan acá tres mariposas. Y acá están tres mariposas. Seis asesores funcionan
380 en una hora. Porque comparten. ¿Me entiendes?
381
382 **Interviewer :** Ya entiendo.
383

384 **Producteur 1** : ¿Vas a ver la presión de agua que tengo? Fue de mi llave.. Lo probamos ya. ¡Ven
385 rápido!
386
387 *Ahora me mostraré cómo se hace cuando activa el agua. Y que hay seis instalaciones de mariposas que
388 vienen de un tuyo.*
389
390 **Interviewer** : ¿Y cómo? ¿Existen como periódicos del año en los que el riego sea particularmente
391 problemático?
392
393 **Producteur 1** : En los periódicos del año. Sí, hay temporadas que hay mucho hielo.
394
395 **Interviewer** : ¿Hielo?
396
397 **Producteur 1** : Hielo frío, cae nevado, cae hielo para la altura y afecta también, le quema a la planta.
398 Pero acá es muy poco, más es altura. Más es altura. Cuando la altura afecta bien, acá tampoco, poco.
399
400 **Interviewer** : ¿Y cuáles son los factores que facilitan la aplicación del riego? ¿Hay factores?
401
402 **Producteur 1** : ¿Del riego?
403
404 **Interviewer** : Sí, del riego.
405
406 **Producteur 1** : Yo sé que en verano, por eso mi facilidad es de la noche. Y lo que hago en menos
407 tiempo. Es lo único. Porque si no, cada tres días no acabo de regar y mi planta no llega a agua.
408
409 **Interviewer** : ¿Y qué apoyos o recursos adicionales le ayudarían a mejorar la gestión del riego? ¿Como
410 formación o acceso a las tecnologías?
411
412 **Producteur 1** : La verdad que no tengo ningún apoyo. ¿Por qué? Solamente tus colegas vinieron a
413 darme una, ¿cómo se llama? Que hace goteo o aspesor. Pero yo elegí aspesor porque es que beneficia
414 todo. Porque tengo que sembrar. Y otra cosa, la instalación, lo hice yo porque, ¿sabes por qué? Porque
415 yo conozco el sistema de conexión de agua y desagüe. Entonces es lo mismo. Todos los embonos,
416 reducciones, todo esto. Y ya sé por dónde menos tuberías, por dónde las llaves. Y ya lo conocía eso,
417 pero casi similares. Así que en construcción de una casa, hago la instalación de agua, electricidad. Sí,
418 por donde va, donde va, y lo mismo esto. Sí, puede ser lícito. No que la idea me ha dado tu colega.
419 Hazlo a espesor o goteo. Pero goteo, se han visto muchos tuberías. Y beneficios solamente para la
420 planta. Pero ya no puedo sembrar así. Entonces dije, no, mejor riego, porque yo tengo que aprovechar
421 el terreno. Tengo que explotar. Sí, por eso elegí eso.
422
423 **Interviewer** : Ha observado una escorrentía significativa en su parcela.
424
425 **Producteur 1** : ¿Cómo, cómo?
426
427 **Interviewer** : Una escorrentía.
428
429 **Producteur 1** : Escorrentía. Escorrentía significativa en su parcela. Corriente de agua. Escorrente
430 de agua.
431
432 **Interviewer** : Es el agua corriente.

433

434 **Producteur 1** : En invierno. En invierno, pero tengo que hacer canal. Ahora estoy pensando hacer así

435 caja. Y allá una caja grande y entrar tubos así gruesos. Cuatro o más gruesos. Y que se deshoja por la

436 tubería. Va a ser como desagüe. Todo el agua que viene de arriba, que se vaya por ahí.

437

438 **Interviewer** : ¿Y qué entiendes con significativa? ¿Cómo es mucho el escorriente?

439

440 **Producteur 1** : Es mucho, es como río.

441

442 **Interviewer** : Mirame, más bien dice cómo han hecho allá.

443

444 **Producteur 1** : Viene como río, viene caldeado. Y eso, a mi chacra la caldeado. Es como balobra. Y

445 eso, voy a entrar en el estado, voy a hacer eso. Porque yo pedí apoyo a la municipalidad. La

446 municipalidad me dijo, dóname un pedazo ahí y te lo hacemos. Y ya le he donado, pero no lo hacen. Y

447 ahora tengo que hacer como medio. Ya no tengo que donarle al estadio. Todo el agua ocurre en el

448 estadio. Y viene por ahí.

449

450 **Interviewer** : ¿Por ahí?

451

452 **Producteur 1** : Sí, por ahí viene. Hay un bosque allí, ahí viene.

453

454 **Interviewer** : Sí, sí, sí, ya.

455

456 **Producteur 1** : Mirame.

457

458 **Interviewer** : Ok, ya

459

460 **Producteur 1** : Mirame, horrible. Mira, abajo.

461

462 **Interviewer** : Wow, wow, wow, ya.

463

464 **Producteur 1** : Entonces voy a entrar en el tubo. Para que deshaga, como deshaga ya. Pero voy a entrar

465 en cuatro tubos de dos pulgadas, o seis. Entonces ya por ahí va a entrar ya.

466

467 **Interviewer** : Ok. ¿Solo en invierno?

468

469 **Producteur 1** : En invierno más. Esta vez más se va a llevar, se va a comer todo. Afecta, cada año

470 afecta más.

471

472 **Interviewer** : Wow, wow, wow.

473

474 **Producteur 1** : No lo hago eso, se va a llevar mi palta también. Sí.

475

476 **Interviewer** : Ok. ¿No hace como cultivos en curvas de nivel? No. Ah, sí.

477

478 **Producteur 1** : ¿Cultivos?

479

480 **Interviewer** : En curvas de nivel. Como... Como... ¿Terraza?

481

482 **Producteur 1** : Como el terreno en faldas, en curvas.
483
484 **Interviewer** : Curvas de nivel como... Pero creo que ya.
485
486 **Producteur 1** : Ya. Terraza, ¿no? Esto es rompemues, donde acá hay plantas, hierbas de pasto elefante.
487 Y entonces ahí aguanta, que no se va a la tierra ya. Eso estoy haciendo, uno y otro abajo. Y otro en
488 medio. Cosa que para que no jala todo. Cuando llueve, no se lleva. Ahí lo aguanta. Eso es como una
489 barrera.
490
491 **Interviewer** : Ya, ya.
492
493 **Producteur 1** : Sí. Y también voy a sembrar por costado. También lo aguanta el viento, el tope.
494 También no desgasta, no derrumba cuando llueve. Esto enraiza y lo aguanta. Ah. Sí.
495
496 **Interviewer** : Dispone de herramientas para medir la necesidad del agua de su cultivo. Es como
497 pluviómetro.
498
499 **Producteur 1** : ¿De lluvia o de radiación?
500
501 **Interviewer** : De... Ya, de... Como pluviómetro para decir en modo... Ah, necesito más agua. Necesito
502 más agua. O... Sensores de humedad del suelo.
503
504 **Producteur 1** : No casi, pero yo tengo ya instaladas. Lo que pasa es que... Ahorita en el verano hay
505 escasa agua, pero igual en la noche riego. Pero voy a... Más adelante voy a hacer mi propio reservorio.
506
507 **Interviewer** : Sí, ya, ya.
508
509 **Producteur 1** : Y entonces ya el agua va a estar disponible. Cada... Programada la fecha. Ahorita yo
510 tengo sed de noche. Hasta de noche nos quitamos. Tenemos que madrugar. Que va a ser... Que está en
511 la tontería cuidar. Si es... En invierno no casi. En invierno más bien hay que... Hacer canales para que
512 no afecte la chacra ya. Mucha lluvia. En invierno.
513
514 **Interviewer** : Ya, ya, ya. ¿Y considera que su sistema de gestión del agua... Satisfice... Satisface... ¿La
515 necesidad...? ¿La necesidad? ¿Sí? Sí.
516
517 **Producteur 1** : Ahorita sí. Normal. Como te digo, no es que riego los seis horas. En seis horas nomás.
518 Que haría... Hacía en tres días. Le hago en medio día nomás. Y normal me permiten el agro que es en
519 seis horas. Y me venden. Ya.
520
521 **Interviewer** : Ok. Y... ¿Qué mejoras le gustaría realizar en la gestión del agua en su parcela ?
522
523 **Producteur 1** : Allá para regación... El agua en mi chacra...
524
525 **Interviewer** : Ya, ya.
526
527 **Producteur 1** : Es un reservorio.
528
529 **Interviewer** : Ah, sí.
530

531 **Producteur 1 :** Claro. Un reservorio. Un reservorio. Nada más porque ya tengo ya el sistema de
532 aspesor. Solo quiero un reservorio. Eso nomás. Eso está mi proyecto.
533

534 **Interviewer :** Ok.
535

536 **Producteur 1 :** Un reservorio. Y traer el agua... Por mí mismo. No con dos pulgadas. No con una
537 pulgada o tres cuartos nomás. Cosa que en el reservorio 24 horas entra. A lo contrario voy a hacer un
538 reservorio rebosto y para que se va. Pero tengo que hacerlo la cantidad de lo que yo riego. Los litros de
539 agua. Primero tengo que sacar cuántos litros de agua en seis horas uso acá.
540

541 **Interviewer :** Ya.
542

543 **Producteur 1 :** Y de acuerdo a eso yo tengo que hacer reservorio. Y haciendo reservorio eso... Eso sí.
544 Eso mejor tengo que hacer.
545

546 **Interviewer :** Ok.
547

548 **Producteur 1 :** Y ese agua que viene al reservorio. Con ese mismo agua. Como esa agua no hecha en
549 cloro nada. Va a ser mi pisigranja. Y lo que sale de pisigranja con ese riego. Claro. No voy a
550 desperdiciar. Y beneficio en pisigranja crío. Y a la vez con ese agua riego.
551

552 **Interviewer :** Ok.
553

554 **Producteur 1 :** Tiene que llegar al pisigranja. Y de ahí tiene que llegar al reservorio. Y de ahí... Ese
555 es mi mejor. Teniendo pisigranja, mi granja de chancho. Teniendo mi gallina, mi pato. Y voy a traer
556 también un par de vacas lecheras. Ahí ya está completo ya. Ya para que mis hijos tomen leche, queso.
557 Comen pescado. Entonces ya más sano. Pero ya no queremos ciudad ya. Acá no más todo.
558

559 **Interviewer :** Ok. Acá no más.
560

561 **Producteur 1 :** Sí.
562

563 **Interviewer :** ¿Y tiene alguna sugerencia para mejorar las prácticas de adquisición del agua? A nivel
564 comunitario.
565

566 **Producteur 1 :** Para mejorar el riego en esta zona. Es el reservorio.
567

568 **Interviewer :** Reservorio, sí.
569

570 **Producteur 1 :** Reservorio.
571

572 **Interviewer :** Ok. Ahora como tengo una parte sobre los rendimientos agrícolas. No sé si tiene datos.
573

574 **Producteur 1 :** Los rendimientos.
575

576 **Interviewer :** Ya. ¿Cómo puede ser el número de sacos que tiene o la cantidad que ha vendido? Los
577 ingresos que la cultura le ha aportado.
578

579 **Producteur 1** : Ahí ya. ¿Datos? Yo todavía no tuve... No. No tuve 100 para vender. 300 para consumo
580 nomás.
581
582 **Interviewer** : Ok.
583
584 **Producteur 1** : La falta todavía no vende. Ahí está. 100. 100 son las primeras cosas que va a hacer.
585
586 **Interviewer** : Ok.
587
588 **Producteur 1** : Ya vendrá mejor. 100 damos nosotros. Como te puedo decir, yo no lo estoy haciendo
589 por el dinero.
590
591 **Interviewer** : Ya.
592
593 **Producteur 1** : Yo lo estoy haciendo por la salud.
594
595 **Interviewer** : Bueno.
596
597 **Producteur 1** : Porque ya de ropa, no importa cómo estoy, pero quiero estar sano. Mis hijos que estén
598 sanos.
599
600 **Interviewer** : Ok.
601
602 **Producteur 1** : Y de ahí ya se vende. Ahorita todavía no vende. Recién todavía. Anteriormente yo
603 sembraba alberja todito. He sacado acá 70 mallas de alberja. Pero a veces el tiempo está barato.
604
605 **Interviewer** : Está barato.
606
607 **Producteur 1** : O sea que tú cosechas y está barato el producto. Y ya no sale ni para los gastos.
608
609 **Interviewer** : Ok, ok.
610
611 **Producteur 1** : Entonces, pensando en eso, ya no lo hago para el negocio. No lo hago para consumir
612 mi hogar, mi familia. Y si dentro de ese está precio, si puede venderse, vende un poco. Para otras cosas
613 reemplazar, ¿no? Sí, porque ¿de qué serviría? Yo sembré toda la chacra puro maíz de cancha. Y agarro
614 mis 5.000, 6.000 soles. Y tengo que volver a comprar mi arroz, mi fideos, mi azúcar, mi papa. Voy a
615 comprar todas mis verduras. Y no necesito nada. Y mejor siempre lo integral de todo. Y acá no compro
616 nada. Como de acá hay más o menos algunas cosas que necesitan comprar. Así como sal, aceite, azúcar.
617 Algunas, lo que falta nomás. Entonces, en vez de agarrar plata y ir allá y traer, mejor como acá. A lo
618 contrario, vende más un poco y comienza a reemplazar cosas. Yo me estoy aprovechando recién.
619 Recién, como te digo que estoy dos meses. Por eso mi maíz está más reciente. Yo llegando de Lima,
620 empecé. A tu colega la encontré acá. Ella cuando ya se iba, yo estaba empezando recién. Pero él la dije
621 acostada. Yo le dije, esto yo lo volví paraíso de acá un par de meses, tres meses. Y ahora vení, verde.
622 La encontré todo sembrito. Tiene razón eso. Porque en sí, acá en la tierra está, depende cómo uno tiene
623 que cuidarlo. Tiene que alimentarlo naturalmente. Y entonces, es beneficio para la familia. Y también,
624 cuando vendes, come la gente sano. Claro, el maíz natural, palta natural, todo natural. No será tan
625 bueno. Porque si yo le echo hormona, química, el zapallazo va a dar. Pero no es bueno. Sí, el platano
626 no es bueno.
627

628 **Interviewer :** De verdad, de verdad.

629
630 **Producteur 1 :** Natural es mediano nomás. Las papas también, así natural, con abonos así naturales,
631 las papas medianas nomás son. Y cuando es hormonada o todo procesado, esas papas son grandas. Pero
632 no duran ni dos meses. En cambio, papas naturales duran un año. Se arruga, normal está para comer.
633 Entonces se pasa a correr. Y eso es por química. No hace daño. Eso está en el mercado ahorita. En Evo,
634 en Metro, en Toto. En Plaza de Toto es hormonada. Bueno, no quiero estar en Ciudad, yo. Prefiero estar
635 acá para comer, mato a mis gallinas, comer tranquilo. Pollo, pollo. Un pollo, los pollos ya, ¿no?
636

637 **Interviewer :** Sí, sí.

638
639 **Producteur 1 :** No pasa nada. Sí, no lo hago por dinero. Es lo mismo es. Porque si voy a hacer por
640 dinero, y tengo que comprar. Y si voy a sembrar un poco, todo para consumir, ya no compro. Las mismas
641 cosas. Pero tú vives más sano. Para que genere el dinero, ahí está el chancho. Claro. Y de acá tú
642 alimentas el chancho. Y el chancho genera para la ropa de mis hijos, medicina, alguna vez construí mi
643 casa. El chancho genera. El chancho ya tengo. Yo he empezado con chusquitos, tres chanchitos más.
644 En tierra, en barrio, poco, poco, poco. Y ya está la granja. Ahora ya cada semana están vendiendo. Cada
645 semana traen 600, 500 soles. Un chancho cada año afuera llevamos. Donde Isla de Paz, Pérez, ahí
646 vendemos. ¿Sí?
647

648 **Interviewer :** Sí.

649
650 **Producteur 1 :** El proyecto es así por tramo. Tienes que esperar. Pero tienes que estar atrás, atrás. Yo
651 en el chancho estaba atrás, atrás, atrás. Gastaba tiempo, todo. Pero ahora ya todo mejorado. Igual es acá
652 también. Igual va a ser. Acá tú eres siempre.
653

654 **Interviewer :** Ok.

655
656 **Producteur 1 :** Mis plantas estaban secas, muriendas, todas plagas, bichas habían. Ahora ya la he
657 encontrado allá. Está bonito ahí. Está creciendo hermoso. Y ahora de acá el otro año va a estar ya todo
658 produciendo ya, abajo ahí. Todo van a producir de acá. El otro año tienen que producir ya. Y ahí sí va
659 a haber para venta ya. Ahí sí ya se va a ver plata, sacrificio. Pero natural. Y eso va a vender en Isla de
660 Paz.
661

662 **Interviewer :** Ok.

663
664 **Producteur 1 :** Sí, acá solamente el reservorio. El reservorio es la planta todo el tiempo. Acá produce
665 todo el tiempo. Verano, invierno, todo el tiempo siembra. Solamente tiene que caiga agua y se le
666 controla nomás las plagas y los, ¿cómo se llama? El cultivo nomás. Caiga nada más. De acá todo el
667 tiempo produce. En cambio para arriba sí, tiene que ser en invierno. No hay agua.
668

669 **Interviewer :** No.

670
671 **Producteur 1 :** En cambio acá puede traer agua al reservorio. De acá para arriba no va a subir agua.
672 Hay más alturas, no hay agua. Entonces ellos tienen que esperar que llegue invierno y la lluvia y se van
673 a sembrar. En esa punta, ahí que no hay agua. Y si en la punta hubiera agua, todos ellos se sembrarían,
674 sí o no? Sí, sí. No siembra porque no hay agua. Tienen que esperar invierno. Y acá nosotros tenemos
675 agua. Pero es bastante complicado, son bastante poquitos. Entonces para eso necesito, tengo que hacerlo
676 en el reservorio. Eso.

677
678 **Interviewer :** Ok, ok.
679
680 **Producteur 1 :** Eso es lo más importante. Reserverio.
681
682 **Interviewer :** Sí. Y si en esta escala, de uno a siete, de muy mal y muy bien, con cinco es el media,
683 ¿crees que puedes decir como los rendimientos, como la última cosecha aquí?
684
685 **Producteur 1 :** Sí.
686
687 **Interviewer :** Ajá. Fue como un rendimiento muy mal, muy bien. Sí, como...
688
689 **Producteur 1 :** No, yo último...
690
691 **Interviewer :** Si comparas por los...
692
693 **Producteur 1 :** Año pasado, no. Ante año pasado yo usaba maíz chicha. ¿Chicha? Sí. Maíz morape.
694 Ajá. Maíz morape, chicha, pero es cosechado muy bueno.
695
696 **Interviewer :** Muy bueno.
697
698 **Producteur 1 :** Sí.
699
700 **Interviewer :** ¿Como siete?
701
702 **Producteur 1 :** Sí, porque era más o menos el 60, 70%. Por ejemplo, he cosechado en este tramo, algo
703 de 3.000 kilos. Y yo he vendido a dos soles.
704
705 **Interviewer :** Dos soles.
706
707 **Producteur 1 :** 6.000 soles.
708
709 **Interviewer :** Ok. Sí.
710
711 **Producteur 1 :** Solamente, 30 años pasado, he sembrado esta alberca. Y alberca, 80, 100, vendí kilos
712 así, por acá siempre. Como 70 maíz he cosechado.
713
714 **Interviewer :** ¿En el año pasado, entonces?
715
716 **Producteur 1 :** Dos años atrás. Dos años, 30 años pasado. Y yo sé que, en la cosecha, porque antes de
717 mi cosecha, la alberca era de 3 soles, kilos.
718
719 **Interviewer :** Ajá.
720
721 **Producteur 1 :** De ahí bajó a 80, 70 céntimos. Y ahora, no daba, tanto gasto que he hecho. Ahí sí. O
722 sea, que el producto está bien.
723
724 **Interviewer :** Ya.
725

726 **Producteur 1** : Limpio, bueno, cantidad.
727
728 **Interviewer** : Ya.
729
730 **Producteur 1** : Pero el precio lo mató.
731
732 **Interviewer** : Ya, ya.
733
734 **Producteur 1** : El precio, barato. Ahora en chicha, el producto es bueno, pero el precio estaba bien. Y
735 esa es la razón que no siembro bloque. Siembro. Por ejemplo, abajo el maíz está más grande, ya. Así
736 está. Ajá. Acá está más chico. Primero va a salir aquel. Si ahí está el precio, vendo. Agarro. Ajá. Y si
737 ahí está abajo, depende, acá está el precio. Y acá está sembrado el maíz. Entonces, esta medicina está
738 para crecer. Ajá. Entonces uno de ellos tenga un gran precio. ¿Ves? A la vez, si está barato, le doy a mi
739 chanco. Mejor precio o no. Ya no compro alimentos de allá para mis cerros, sino le doy a mi chanco
740 si está barato. ¿Ves? Entonces, tengo que ver, no desperdicio.
741
742 **Interviewer** : Ok.
743
744 **Producteur 1** : Porque, si mi maíz está barato, no puedo vender. Entonces, flecha, entonces mejor
745 cosecho, poco a poco doy a mis animales. Y ya no compro el alimento para cerros. acá no doy. Si está
746 precio, lo vendo y compro el alimento. Por ejemplo, maíz morada estaba un tiempo un sol.
747
748 **Interviewer** : Ajá.
749
750 **Producteur 1** : Kilo. Ya, ahora yo qué hacía. Si, si está un sol, también maíz, maíz morada para
751 chanco. Entonces, mejor doy a mi maíz para que voy a llevar a venderle. Le doy a mi chanco.
752
753 **Interviewer** : Ajá.
754
755 **Producteur 1** : Eso, eso hago. O sea, no pierdo. Hay animal que se come. En el campo, cuando no
756 tengo animal, ahí sí pierdo. Si me logro, acá no se pierde nada. Podrido, maíz podrido, todo comen mis
757 chanchos.
758
759 **Interviewer** : Ajá.
760
761 **Producteur 1** : Como están desaparicitados, tan limpios. Esos salen, tú y tú estos comen. Ellos comen.
762
763 **Interviewer** : Ajá.
764
765 **Producteur 1** : Yo les corto, les doy a ellos. Que crezca más así, ahí voy a cortar ya. Ellos comen.
766
767 **Interviewer** : Ya.
768
769 **Producteur 1** : Ellos comen todo esto. Elefante, este chala, cuando salga el sol, ellos comen. Ellos
770 comen. Y ya, entonces la comida, menos ya doy. Yo sí lo comparto para la casa, ya tiene su hiervo,
771 hiervo, hiervo. Dos animales. Sí. No, no, pero yo sé que no, yo no me quejo nada porque si está bajo
772 precio, mis animales. Lo que no puede darse alberga, la gran triquina. Ajá. Pero si es, si es este, como
773 se llama, maíz, que puede ser zapallo, calabazos, mis chanchos comen.
774

775 **Interviewer** : Ya.

776

777 **Producteur 1** : Sí, no pierdo nada. Y el chanco yo lo vendo. Ya.

778

779 **Interviewer** : Entonces los últimos rendimientos de maíz fue muy bien, falta también.

780

781 **Producteur 1** : ¿Sí?

782

783 **Interviewer** : Muy bien, ok.

784

785 **Producteur 1** : Muy bien. ¿Está bien o no?

786

787 **Interviewer** : Sí, muy bien, ya.

788

789 **Producteur 1** : Mira, ahí está, mira. Cuando llueve, hasta que se caiga, hasta que se caiga el árbol.

790

791 **Interviewer** : Ajá, ya, ya.

792

793 **Producteur 1** : Sí.

794

795 **Interviewer** : Ok. Y ¿cómo evaluaría esta cosecha en comparación con los años anteriores? ¿Cómo?

796

797 **Producteur 1** : Recién voy a ver.

798

799 **Interviewer** : ¿Cómo a ver?

800

801 **Producteur 1** : Recién voy a ver. Recién voy a cosechar. ¿Cuánto hay?

802

803 **Interviewer** : Como mejor que los...

804

805 **Producteur 1** : Claro, está... Yo veo mejor, porque veo la planta, no me da.

806

807 **Interviewer** : Ya.

808

809 **Producteur 1** : Más mejor que anterior también.

810

811 **Interviewer** : Ok.

812

813 **Producteur 1** : Sí.

814

815 **Interviewer** : Ok, ok. Y ¿ha notado como variaciones en esos rendimientos de un año a otro? Y si es

816 así, ¿a qué atribuye estas variaciones?

817

818 **Producteur 1** : ¿Las variaciones de rendición? Mira, la variación de rendición es por descuido de cada

819 agricultor. Porque si yo no lo voy a regar a su tiempo, no lo voy a abonar a su tiempo, no lo voy a abonar

820 a su tiempo, entonces, de hecho, es que no me va a rendir.

821

822 **Interviewer** : No, ya.

823

824 **Producteur 1 :** Tengo que estar enfocado porque ellos necesitan, ahorita necesitan cultivo, ya, se
825 cultivan ya. Necesitan cultivo. Y cuando yo veo acá este cogullero, ya, ya, junio. ¿Ves? Entonces, tengo
826 que estar pendiente. A veces, muchas veces, no nos fijamos, pero tengo que fijarme en la planta. A
827 veces, tengo que darme la vuelta como está, veo, acá hay manchitas, negritos, su caquita de cogullero,
828 ya, ya, empiezo a jundigar. Si no, esto lo devora todo. Entonces, ¿cómo voy a cosear bien? ¿Ves? Y a
829 veces, otros no lo cultivan, así nomás, pero, entonces, no, no hay rendición. Eso está en cada un, de cada
830 agricultor. Está, depende del esfuerzo de cada uno de nosotros enfocarnos a hacer su trabajo, su tiempo,
831 todo, y todo va a salir bien. Solamente, el precio puede bajar, pero eso no importa, pero el producto que
832 sale bien, claro. Sí, la tierra es buena, es una buena tierra esa. Sí, sí. Si no, no estoy así, páltate.
833

834 **Interviewer :** Ah, ya.
835

836 **Producteur 1 :** Claro, la tierra, mire, yo no le echo abono ahí, esta sin abono.
837

838 **Interviewer :** Sí, sí.
839

840 **Producteur 1 :** No tiene abono.
841

842 **Interviewer :** Wow, ya.
843

844 **Producteur 1 :** Únicamente, no le echo esponjita y un poco de abono, ya. No tiene mucho abono, la
845 tierra es buena, simplemente, este, el riego y la fumigación, eso quiere esta planta, y el cultivo.
846

847 **Interviewer :** Ok, entonces está muy bien, satisfecho, ya.
848

849 **Producteur 1 :** ya.
850

851 **Interviewer :** Ok, claro.
852

853 **Producteur 1 :** Quiero reservor nomás, reservor nomás quiero. Me hacía una instrucción, me dice que
854 me apoyan en hacer reservorio.
855

856 **Interviewer :** Ah, ya, reservorio. Y, ah, ya. ¿Y con tu ganaderos? ¿Tienes cerdos, gallinas, Gallina,
857 pato, cuino. No, no cuynos.
858

859 **Producteur 1 :** Pato, gallina y cerdo.
860

861 **Interviewer :** Ok, ¿y cuál es como la contribución de la ganadería en comparación con los cultivos en
862 sus ingresos? ¿Como más cultivos que ganadería?
863

864 **Producteur 1 :** No, ganadería.
865

866 **Interviewer :** ¿Más ganadería? Como, ah, en porcen, en percen, porcen.
867

868 **Producteur 1 :** Ese es, el cien porciento es más tu vida. Ah. Sí.
869

870 **Interviewer :** ¿Ah, sí?
871

872 **Producteur 1 :** Mira, mira, por cierto, un cerdo, de veinte cerdos.

873
874 **Interviewer :** Ya.
875
876 **Producteur 1 :** Mira, un, veinte cerdos, yo invierto como cinco mil soles. Desde que nació, este, en su
877 pico uno, pico dos, pico tres, de ahí su crecimiento y de ahí sí ya comida normal. Invierto cinco mil
878 soles en veinte cerdos. Pero ese, ese cerdo, con ese cinco mil tiene que llegar a cada cerdo cincuenta
879 kilos de carne, cuarenta y cinco, cuarenta y dos, cincuenta kilos de carne. Ya vamos a ver a cuarenta y
880 cinco kilos de carne más. En más de cien por ciento es. Pero así, mira, por decir, cuarenta y cinco kilos,
881 nosotros lo vendemos allá a diecisiete soles. Pero si voy a vender así al porrazo, ajá, por bloqui, al camal,
882 a doce soles.
883
884 **Interviewer :** Doce.
885
886 **Producteur 1 :** Así, así, por ejemplo, los veinte de arranque, pero no. Todo, Por lo, ya, cuarenta y cinco
887 por doce soles, doce soles. Sale quinientos cuarenta y cinco kilos por cuarenta soles cada cerdo. Ahora,
888 voy a sacarlo igual por veinte. Sale diez mil ochocientos. O sea, que yo gasto cinco mil en hierro, en
889 desparasitar, vacunación para, con la porción de su alimento, todo. Gasto cinco mil, gasto, mira, cuatro
890 mil ochocientos, ya, cinco mil pongo por fulete y todo. Pero, cien por ciento, mira, diez mil ochocientos.
891
892 **Interviewer :** Ok.
893
894 **Producteur 1 :** Cien por ciento. Sí. Y eso da más que esto. Da más, sino que esto es para comer sano,
895 pues. Comer sano, también el animal se beneficia, pues. Casi va por él, no, porque también este animal
896 beneficia, pues.
897
898 **Interviewer :** Ya.
899
900 **Producteur 1 :** Si tuviera panca, por ejemplo, ya no gastaría, pues, este, porque los cinco mil son el
901 alimento. Gastaría, tres mil quinientos, ya cuatro mil, no, porque esto ya me ayuda, pues. En que le doy
902 en la mañana esto, en la tarde la comida que compro, pues.
903
904 **Interviewer :** Ajá.
905
906 **Producteur 1 :** Entonces, ya no va a llegar a cinco mil, pues. Y también beneficia, pues.
907
908 **Interviewer :** Sí, sí.
909
910 **Producteur 1 :** Esto, pastos, chalos, todo beneficia. Ok. Sí.
911
912 **Interviewer :** Y, ¿cuáles son, según usted, los principales factores que influyen en los rendimientos de
913 sus cultivos y de su ganadería? Los principales factores que influyen.
914
915 **Producteur 1 :** Que, como, como este, más complicado o más genera dinero?
916
917 **Interviewer :** Como un factor que puede influenciar su cultivo es el riego.
918
919 **Producteur 1 :** El riego, Ahora en la ganadería.
920
921 **Interviewer :** Ajá.

922
923 **Producteur 1 :** ¿Cuáles factores? Bueno, el riesgo, en ambos es lo mismo.
924
925 **Interviewer :** ¿Lo mismo?
926
927 **Producteur 1 :** Lo mismo. ¿Sabe por qué? Aquí es el riego.
928
929 **Interviewer :** Ya.
930
931 **Producteur 1 :** Pero aparte del riego, también tiene que ver el cultivo, pues, a su tiempo. También tiene
932 que ver su abono al tiempo, pues. También tiene que ver, este, por decir, este, el cultivo, su abono y su
933 riego y su funigada para los, para los bichos, pues. Sus pesticidas. Todo eso. Ahora en el animal, es lo
934 mismo.
935
936 **Interviewer :** Ya.
937
938 **Producteur 1 :** En el animal, si yo no lo, yo no lo des parasito, ese animal con parasito no va, no va,
939 no va, no va a crecer rápido. No va a desarrollar. Va a aguantarse. Y aparte ese, no va a comer esto,
940 porque quiere, poquito más come. Y también, entonces, el, ¿qué hace el bursicultor? Tiene, en el diario,
941 yo tengo que estar chequeando, hay veces hasta media noche me levanto. Tengo que ver, el animal, si
942 está enfermo, no quede, no come poco y su naricito está seco, seco. Y tiene fiebre. Cuando todo está
943 muy normal, ya está normal, come, juega todo. Pero, el, el granjero tiene que estar fijándose. Cuando
944 orina, por decir, algún puede orinar sangre, mucho, porque hay infección. Entonces, tengo que aplicar
945 su antibiótico, desparasitarlo.
946
947 **Interviewer :** Ya.
948
949 **Producteur 1 :** Y su comida, ya cuando se tapa, entonces va a rendir, pues. Igual el sin esta planta,
950 también. Ambos es riesgo, pero está en cada agricultor, pues. Tiene que enfocarse, pues. Porque si no
951 hay agua de día, entonces, hay agua de noche, tengo que sacrificar otra noche el regalo, pues. ¿Ves?
952
953 **Interviewer :** Sí, veo.
954
955 **Producteur 1 :** Sí. Ahora, hay veces no hay agua para mis chanchos. ¿Qué hago? Entonces, del río
956 tengo que cargar, pues. ¿Ves? Es sacrificio, pues. Imagínate, chanco come seco y no hay agua, se
957 estreña, puede hacer daño. Yo le doy polvo seco, pues. Y mi animal no tiene que faltar su agua.
958
959 **Interviewer :** Ya.
960
961 **Producteur 1 :** Y el agua tiene que estar limpio. Cada tres días, su aguatero lo desinfecta con energía.
962 Y todo eso, también, si está ahí, contamina el agua sucia, entonces, al animal le agarra infección. Todo
963 eso, hay parásitos ahí, entonces, todo eso tiene que ver. Ahora, la carne va al mercado y cuando mata,
964 ves la carne limpia, todo, no hay bicho, no hay nada. Y allá está mi bolito, te lo ven, los clientes ven,
965 está bien la carne, te compran. Si encuentran bicho, no te compran. Si encuentran mucha grasa, tampoco,
966 pues.
967
968 **Interviewer :** Por supuesto, ya. Aquí.
969

970 **Producteur 1** : Igual en este producto, un choclo limpio, buenos dientes, te compran caído, pero si
971 hay gusanada chiquitita, no, no, pues.
972

973 **Interviewer** : ¿Entonces las enfermedades, el riego, el clima es un factor o no?
974

975 **Producteur 1** : El clima no. Hay temporadas, pero no todos los años son iguales.
976

977 **Interviewer** : ¿La calidad del suelo?
978

979 **Producteur 1** : El suelo es bueno. El suelo es bueno, sino que lo que falta es alimentos con abonos
980 naturales. Nada más. Mi suelo, yo veo bien. Porque un suelo bueno, estas hierbas crecen. Donde no es
981 buena la tierra, no hay estas hierbas. Calado es. Esto es porque hay buena tierra. Por eso, al toque se
982 monta. Por ejemplo, en eso que se va a montar, no hay nave. ¿Se acuerdan? Sólo en esto, todo, es
983 hierba nueva. Ya. En invierno, en invierno se hace monte. Bosque se hace, porque la tierra es buena.
984

985 **Interviewer** : ¿Y ha modificado sus prácticas agrícolas o ganaderas en los últimos años?
986

987 **Producteur 1** : Claro, claro que ahora en agricultura he modificado lo que es arqueológico.
988

989 **Interviewer** : ¿Agroecología?
990

991 **Producteur 1** : Claro, y ya no el otro. Porque antes era pura química. Y ahora he modificado todo lo
992 que es por el bien de la salud de mis viejos, los alimentarios. Ahora en los cerdos, también, por decir,
993 yo daba anterior puro papa, pasto. No desarrollaba. Sí o sí tengo que darle alimento concentrado.
994

995 **Interviewer** : ¿Concentrado?
996

997 **Producteur 1** : Sí, concentrado. Y tengo que verles. Yo ya conozco también ese alimento. Porque
998 muchos también bamba te dan. No te dan la misma proporción de cada alimento. Te venden, pero te
999 estafan. Y ahora así es el lugar. Tienes que conocerlo. Sí, yo conozco el lugar. Entonces más adelante
1000 voy a hacer mi molino propio. Y compro un tonelada de maíz, y yo mismo voy a hacer su alimento.
1001 Entonces yo voy a ver su fórmula de cada quesada de cerdos. Su restante, su crecimiento, todo. Ahí la
1002 fórmula y nada más. Y entonces no se puede dar ni más ni menos de cada. Tienen por su tonelada, por
1003 su quiláferos. Es como nosotros comiéramos lechuga, verdura, fruta, menestra, pescado, de todo.
1004 Entonces nos alimentamos bien los niños, ¿no? Sí o no? Y si como harina, harina. Debel, gordo, débil,
1005 ¿no? Y vuelve animal débil. Entonces hay que darle también hierba, papas, su comida, todo. Este hierbo
1006 come gallina también. Yo le pico a mi gallina, come. Come cebolla, todo. No está libre porque esto se
1007 lo comen. Porque está encerrada mi gallina. Está encerrada, presa. Porque si está libre, está ahí, ahí le
1008 voy a soltar ya. Para que comen las hierbas. Si no, esto se lo jalen todos. Se lo comen, patos, todo se lo
1009 comen.
1010

1011 **Interviewer** : ¿Cuántas gallinas tienen?
1012

1013 **Producteur 1** : Habrá como 30.
1014

1015 **Interviewer** : ¿Y cerdos?
1016

1017 **Producteur 1** : Cerdos hay como 70.
1018

1019 **Interviewer** : Ah, ya.

1020

1021 **Producteur 1** : No, más hay. 80 habrá.

1022

1023 **Interviewer** : ¿Mucho? Sí.

1024

1025 **Producteur 1** : Pero con todo, bebés.

1026

1027 **Interviewer** : Sobre sus prácticas agroecologías. ¿Qué prácticas ha adoptado como dotación de

1028 cultivos? Como me dijiste.

1029

1030 **Producteur 1** : Del cultivo, sí. Yo estoy viendo tres cultivos. Otra cosecha.

1031

1032 **Interviewer** : Acorchado, mulching. ¿Mulching es? Custodia ya me dijo que haces mulching.

1033

1034 **Producteur 1** : ¿Cómo mucho?

1035

1036 **Interviewer** : Es una técnica que consiste en cubrir el suelo con materiales orgánicos o inorgánicos

1037 para conservar la humedad, reducir la erosión, mejorar la salud del suelo.

1038

1039 **Producteur 1** : Ya... ¿Todo es de superficie en la planta aquí?

1040

1041 **Interviewer** : Sí, es mulching, pero con todo el suelo. En todo el suelo.

1042

1043 **Producteur 1** : Yo lo he hecho, ¿qué? Es desperdicio de cerdo. Abonos eso. Lo que pasa es que yo

1044 lo... ¿Sabes qué es lo que pasa aquí? Para que... Yo soy agricultor años. En la selva y en la sierra. Que

1045 chivolo que sí. Esto es bueno... Cultivar, dejar que seca ahí. Que se pudre. Para que se mantenga

1046 húmedo y le alimente al suelo. Pero como esto está a buen tiempo, encontrar bichos, tantas cosas. No

1047 puedo dejarlo.

1048

1049 **Interviewer** : ¿Sabes por qué?

1050

1051 **Producteur 1** : Tengo que quemarlo. ¿Sabes por qué? Para que lo quema todo ese bicho. Todas esas

1052 enfermedades que anteriormente he disjunigado. Químicas. Esto tiene que desinfectar. El fuego lo

1053 desinfecta. Después que lo... Después que... Ahora sí, una cosa ya está limpia. Ahí sí, ya no hay bichos,

1054 ya no hay enfermedades. Entonces yo solamente cultivo. Ahí sí tiene que pudrirse. Ahí sí. Ahorita no.

1055 Esto tengo que quemarlo. Tiene que desinfectarlo. Y eso he hecho en la selva yo.

1056

1057 **Interviewer** : ¿En la selva?

1058

1059 **Producteur 1** : Sí. En la selva yo he rozado. Y quemé, y sembré. Pucha, qué elegante. Maíz, frijol,

1060 arroz. Y después sí, eso mismo, no, hermano. Podría. Ahí sí. Pero ahorita como yo he encontrado bichos,

1061 plagas, enfermedades acá. No puedo. Porque ahí también tapas. Y yo tengo que eliminar quemando.

1062

1063 **Interviewer** : Sí.

1064

1065 **Producteur 1** : Y viernes donde ha quemado, crece. Hermoso. Y después lo hace pudrir y ya está bien.

1066 Ahí se mantiene ya. Sí. ¿Ya ves mucho ese hipócrita? No, sé muy bien. Porque si no lo quemo, el bicho

1067 sigue ahí. Sigue ahí. Sigue ahí.

1068

1069 **Interviewer :** ¿Y agricultura interclara?

1070

1071 **Producteur 1 :** Interclara, sí. No es interclara. Todo es.

1072

1073 **Interviewer :** ¿Todo?

1074

1075 **Producteur 1 :** Todo interclara es.

1076

1077 **Interviewer :** Ajá.

1078

1079 **Producteur 1 :** Tengo alberja. Maíz choclera.

1080

1081 **Interviewer :** Ya, ya.

1082

1083 **Producteur 1 :** Zapallo. Calbaza. Caigua. Así tengo. Cinco cosas. Pero me falta papa y frijol.

1084

1085 **Interviewer :** Ya. ¿Y compostaje? ¿Compostaje?

1086

1087 **Producteur 1 :** Este... El compost va a estar ahí, ahí donde estoy. Me va a traer calamina. Y voy a

1088 hacer hueco, voy a poner tabla. Y ahí voy a meter todo especie de maíz. Lo que no sirve ahí voy a meter.

1089 Y más especie de cerdo. Para que se...

1090

1091 **Interviewer :** Del cerdo.

1092

1093 **Producteur 1 :** Sí, del cerdo. Cuando cosecho maíz de pez, ya no da mi chanchi sec. Todo eso va a

1094 estar ahí. Para que se descomponga.

1095

1096 **Interviewer :** Y usas los... No sé cómo... Los... Del cerdo. Sí.

1097

1098 **Producteur 1 :** ¿Cómo se abona esto? ¿Cómo se abona?

1099

1100 **Interviewer :** Ajá.

1101

1102 **Producteur 1 :** ¿Algo de sembrar? Ajá. Del cerdo echado.

1103

1104 **Interviewer :** Ya.

1105

1106 **Producteur 1 :** Pero ya descompuesto ya. No fresco, no.

1107

1108 **Interviewer :** Ya.

1109

1110 **Producteur 1 :** Y por eso está así.

1111

1112 **Interviewer :** Es como un fertilizante orgánico.

1113

1114 **Producteur 1 :** Sí. Ajá. También eso se usa en las mis paltas. Pero lo he mezclado con guano granja y

1115 cal agrícola. Lo he batido y ahí. Todo echado. Por eso se han recuperado.

1116

1117 **Interviewer** : Ok. Y... ¿Cómo? Agroforestería también.
1118
1119 **Producteur 1** : Conoces paltas, ¿verdad?
1120
1121 **Interviewer** : Ajá, sí. ¿Uso de variedades locas? ¿Variedades locas?
1122
1123 **Producteur 1** : ¿Variedades allá?
1124
1125 **Interviewer** : ¿Y semillas tradicionales o no?
1126
1127 **Producteur 1** : Paltas. Tengo naranja. Limón. Lima. Chilmoya. Café. Papaya.
1128
1129 **Interviewer** : ¿Tienes café?
1130
1131 **Producteur 1** : Sí, abajo hay café. Sí.
1132
1133 **Interviewer** : ¿Y es variedad de acá?
1134
1135 **Producteur 1** : Ya está produciendo ya.
1136
1137 **Interviewer** : Ah.
1138
1139 **Producteur 1** : Café. Y lúcuma también.
1140
1141 **Interviewer** : Lúcuma, sí.
1142
1143 **Producteur 1** : Acá está lúcuma. Abajo también hay lúcuma.
1144
1145 **Interviewer** : Ah.
1146
1147 **Producteur 1** : Sí.
1148
1149 **Interviewer** : Ok. Bueno. Y... Ok. No... ¿No hay otras prácticas agroecologías que no dijo?
1150
1151 **Producteur 1** : ¿Otra práctica? No.
1152
1153 **Interviewer** : Ok. Y si es así, ¿cómo las prácticas han afectado su rendimiento? ¿Bueno?
1154
1155 **Producteur 1** : Bueno. La práctica tradicional está buena.
1156
1157 **Interviewer** : Ya, ya.
1158
1159 **Producteur 1** : No... En poco tiempo ya veo resultado, ya. Porque si ve nomás el planta.
1160
1161 **Interviewer** : ¿Y tiene como planes de adoptar o emplear prácticas ecológicas en el futuro? ¿Sí? ¿Sí?
1162 ¿Cuáles?
1163

1164 **Producteur 1** : Todos. Por ejemplo, lo que es este... En esto, pues voy a... Tengo que usar lo que es
1165 jolear. Tengo que usar lo que es fungicida. Todo lo que es arqueología. Arqueología. Y tengo que usar
1166 lo que es este... Fungicida, pesticida y jolear.
1167
1168 **Interviewer** : Ok. Ya.
1169
1170 **Producteur 1** : Y suelo y el planta. Para frijol, para maíz, para todo.
1171
1172 **Interviewer** : Ya.
1173
1174 **Producteur 1** : Ya tengo ya como preparar.
1175
1176 **Interviewer** : Ok.
1177
1178 **Producteur 1** : ¿Sí?
1179
1180 **Interviewer** : Ajá. ¿Y tienes como dificultades por las prácticas arqueologías?
1181
1182 **Producteur 1** : No tengo dificultades porque acá todo hay.
1183
1184 **Interviewer** : ¿Como el costo o...? No, el costo no.
1185
1186 **Producteur 1** : Casi no hay para... Solamente buscar sus insumos nomás y también mismo acá hay. No
1187 hay que dedicarse nomás.
1188
1189 **Interviewer** : ¿Falta de conocimientos o capacitación?
1190
1191 **Producteur 1** : Capacitación, sí, pero casi no. Solamente... ¿Sabes cómo? A veces en internet entro.
1192 Ahí veo y casi igualito nomás. Ahí está más detallado ya. Y así nomás hecho para mi plantación. He
1193 comprado ese... ¿Cómo se llama? Este... ¿Cómo se dice? Ese calnieve con... Con suruato y cobre. Lo
1194 he hecho yo mismo. Ok. Y ahorita como está verano, no le he hecho sable. Chapa. En cambio en
1195 invierno sí. Y ha resultado. Todas las plantas. Y ahora quiero preparar el fungicida. Después quiero
1196 preparar el pesticida.
1197
1198 **Interviewer** : Ya.
1199
1200 **Producteur 1** : Después quiero preparar el joliar. El fungicida ya está allá. Eso es fungicida, enfrenado.
1201
1202 **Interviewer** : Ok.
1203
1204 **Producteur 1** : Sí, ya lo encontré allá. Quiero hacer eso. Más bien voy a hacer un lugar donde... Por
1205 acá creo que voy a hacer un ramada. Ahí voy a estar todo mi insumos voy a traer. Mi bidón y todo. Sí.
1206 Todas las cinizas no voy a botar ya todo juntar. Pongo un casco de huevos nomás para compras. No
1207 tengo que desperdiciar nada. Todo tengo que botar. Sí.
1208
1209 **Interviewer** : Ok. ¿Y cuáles son las razones que le impiden adoptar algunas prácticas agroecologías?
1210 Las razones.
1211

1212 **Producteur 1** : Que no hay para donde voy a... Como para capacitarme. Nadie me invita. Nadie me
1213 invita.
1214

1215 **Interviewer** : Ok. ¿Y qué son los factores que le motivan o le animan a adoptar las prácticas
1216 agroecologías?
1217

1218 **Producteur 1** : Porque es la naturaleza. La salud, la naturaleza. La salud y la naturaleza para durar más
1219 años, para estar sano y para ser más inteligente.
1220

1221 **Interviewer** : ¿Hay una reducción de costos o no con las prácticas agroecologías? Claro.
1222

1223 **Producteur 1** : Hay bastante reducción de costos. Anteriormente, pura química es un costo elevado y
1224 también afecta más la obra de su terreno, su suelo. Pero en esto es más económico y más saludable.
1225

1226 **Interviewer** : Ya, ya, ya.
1227

1228 **Producteur 1** : ¿Quién no quiere salir y ver tu planta? Sano, libre. El otro año, cuando visité, estaba
1229 lleno de plantas. Ahora tengo más de lima dulce y naranja.
1230

1231 **Interviewer** : Ya, ya.
1232

1233 **Producteur 1** : Voy a llenar. Ahora tengo más de mango también.
1234

1235 **Interviewer** : ¿De mango? Sí.
1236

1237 **Producteur 1** : Voy a traer más mango. Voy a traer mango y manzana.
1238

1239 **Interviewer** : Manzana, ya.
1240

1241 **Producteur 1** : Voy a traer acá a lo llenar. Yo estoy poco tiempo, no que estaba descuidado. Voy a
1242 quedarme acá. Yo en Lima tengo un negocio de material de conducción. Pero acá me voy a quedar en
1243 Chacra.
1244

1245 **Interviewer** : Ah, ok.
1246

1247 **Producteur 1** : Ya no quiero plata, ya quiero natural comer. Para durar si quiero 10 años más.
1248

1249 **Interviewer** : Entonces, como eres optimista, pesimista, ¿cómo percibes la evolución futura de sus
1250 rendimienytos?
1251

1252 **Producteur 1** : Siempre, siempre yo he sido optimista viendo, viendo beneficios. En este caso, es
1253 beneficio por la salud y alimento sano. Y, por ejemplo, cuando estoy en Lima, siempre he visto
1254 beneficios en generar dinero para poder economizar, cuidar a mi familia. Nunca me he conformado en
1255 ser un obrero. He empezado como obrero, pero últimamente he llegado a ser un negociante de material
1256 de construcción. Por si ganaba un jornal de un ayudante, un obrero, 500 soles por ser en Lima. No podía
1257 yo mantener con 500 soles una familia. Tengo que ver de otra manera. Trabajaba, tal vez, las 18 horas
1258 o viendo, en cualquier trabajo siempre me metía y siempre indagaba, investigaba y era bien como se ha
1259 metido. No lo hacía por dinero. Nunca venía a saber cuánto iba a ganar. Y me dice, quiero trabajar para
1260 esto, ya. Pero lo hacía muy bien, una final de aprender cómo se procede ese trabajo, qué fin tiene. No

1261 era por gusto. Igual acá, me enjoco. Ya que estoy acá, en donde es salud, salud con alimentos, salud.
1262 Entonces tengo que enjocarme. Siempre he visto por el lado bueno, tengo que ser positivo. Si veo que
1263 es negativo, algo que daña, afecta, para escapar. Por ejemplo, si yo estaría puro química, infertilizante,
1264 yo sé que siembro acá, voy a generar dinero. Pero, sin embargo, si esa cosecha está bajo, ya fue. ¿Ves?
1265 Y a la vez, solo un solo producto, por dinero. Ahora mejor siembro, intercalar de todo para alimento y
1266 si es de vender, se vende, pero sano. Si se ve lo mismo, porque en sí voy a agarrar plata y voy por sí
1267 bien. Pero, ¿qué? Ese dinero, voy a comprar de todo lo que necesito. ¿Ves? Entonces tengo que usar mi
1268 cabeza para poder, cuál me va mejor y cuál es más sano, beneficio para mi esposa, para mis hijos. ¿Sí?
1269 Eso es el plan. Mi proyecto de mes, mi granja un poquito más mejorar y voy a hacer incubadora de
1270 gallina. Voy a hacer una incubadora, yo, de 100 o de 50 huevos. Y voy a hacer un establo allí para mis
1271 dos vacas lecheras. Voy a criar también ese ramito de carneros y cabras lecheras, voy a criar. Y después
1272 cuy.

1273
1274 **Interviewer :** Cuy, ya.

1275
1276 **Producteur 1 :** Sí, entonces, porque todo ese desperdicio del cuy, del carnero, de la cabra, de la vaca,
1277 todo eso me va a servir con el cerdo, voy a hacer una combinación con el cal, la aurícula y todo esto en
1278 un lugar y eso voy a aplicar en mi sueldo. Eso es mi proyecto. Porque cuando llego a eso, todas mis
1279 plantas van a estar hermosas. Cualquier que siembra un frejol, zapallo, va a dar bueno. Sí. Más bien
1280 voy a comprar más chacras, es muy chiquito ya. Primero tengo que terminarlo. Cercarlo bien, picarlo
1281 bien, su desagüe de invierno, todo el desagüe tengo que sacarlo para que no malarme. Termino y voy a
1282 comprar chacras.

1283
1284 **Interviewer :** Es la última parte del cuestionario ahora y se puede responder en respuestas cortas, si
1285 quieres.

1286
1287 **Producteur 1 :** Lo que entiende, claro.

1288
1289 **Interviewer :** Esto me permitiría evaluar el nivel de sus prácticas agroecologías. ¿Ya? Ok, en sus
1290 diferentes cultivos, ¿qué porcentaje ocupa él o los cultivos principales? ¿Tienes un cultivo principal en
1291 maíz?

1292
1293 **Producteur 1 :** No te entiendo, el cultivo...

1294
1295 **Interviewer :** ¿Los cultivos principales son maíz, palta? ¿Los cultivos principales son los que producen
1296 más? ¿O no hay principales?

1297
1298 **Producteur 1 :** Sí. Es la palta.

1299
1300 **Interviewer :** ¿La palta? ¿Y es más del 50%?

1301
1302 **Producteur 1 :** Todo esto lo estoy haciendo por la palta.

1303
1304 **Interviewer :** ¿Por la palta?

1305
1306 **Producteur 1 :** Claro. Mi palta, si yo tengo que cultivar toda la chacra para que mi palta no encuentre
1307 bichos y nada, y llegar todo, entonces aprovecho estas plantas, maíz, todo eso, pues por la planta, por la
1308 palta. Para que la palta se mantenga limpio, abonado y a la vez unido todo. Así que ahorita, todo esto
1309 que estoy haciendo es por la palta.

1310

1311 **Interviewer :** ¿Por qué?

1312

1313 **Producteur 1 :** Por la palta, porque acá tengo terminado todo esto. Es por la palta porque mi proyecto

1314 es que la palta tiene que desarrollar buen tamaño y de acá un año o dos años tiene que rendir ya todo lo

1315 demás. Pero a la vez, por la palta, pero también aprovecho estos maíz.

1316

1317 **Interviewer :** Sí. ¿Sí?

1318

1319 **Producteur 1 :** El cultivo es general. General, sí. Sí, o sea, tengo que hacer todo. Si yo hago anillo

1320 nomás y lo de los montes, es lo mismo. Ahí están las enfermedades, ahí están los bichos. Hay unos

1321 bichos, son mariposas, y en ese bosque viven.

1322

1323 **Interviewer :** Sí. Sobre las sinergias entre las actividades agrícolas y ganaderas, ¿qué cantidad de

1324 alimento animal se produce en la explotación y utiliza los desechos animales en la parcela?

1325

1326 **Producteur 1 :** Todos los desechos.

1327

1328 **Interviewer :** ¿Todo? ¿100%?

1329

1330 **Producteur 1 :** Sí. Así como los desechos de los animales, el terreno absorbe, se beneficia, y así lo que

1331 produce de esos desechos que se beneficia, y también los animales también benefician. Sí, circulan

1332 nomás. Sí, sí. Beneficiamos. ¿Qué porcentaje de la superficie está en explotación? Son 100%. ¿100%

1333 en qué? ¿En ganado, en agricultura? Duran los cultivos, sí. ¿Duran los cultivos? Sí. ¿Cuánto porcentaje,

1334 cómo duran?

1335

1336 **Interviewer :** Como la superficie de su parcela, todo es en rotación.

1337

1338 **Producteur 1 :** Ah, todo. Todo es rotación. ¿Todo, todo? Todo. O sea que aquí, en este bosque, en

1339 todo momento es anillo. Ahorita, por ejemplo, el cultivo de abajo, después acá, después ahí, y después

1340 terminar esto. O sea que el cultivo no está todo por razón. Tiene rotación. Es rotación.

1341

1342 **Interviewer :** ¿Ha integrado arboles? Cómo, por usted, por qué es bien o no bien de tener arboles.

1343

1344 **Producteur 1 :** ¿De los paltos o de los agujeritos? Todos, tengo muchos árboles Lo que tengo más es

1345 palto, tengo mango, café, lúcuma, chilimoya, limón, naranja, papaya

1346

1347 **Interviewer :** ¿Y sólo porque quieres esos árboles o porque hay como el maíz, por ejemplo? ¿Hay un

1348 rol de los árboles?

1349

1350 **Producteur 1 :** No, claro, eso es temporal, otra cosa es que ya no hay árboles Pero la parte si queda,

1351 pero tal queda Y de ahí puedo sembrar ya frejol Pero en frejol no me beneficio en los cerdos Y yo lo

1352 que tengo que continuar es sembrar maíz. Porque en la panca me beneficio en el cerdo Y casi no, no es

1353 solamente, lo que voy a sembrar es alberga, zapallo, un poco de papa, macacho, callo. Todas esas cosas

1354 para consumo Pero una mayor parte voy a tener siempre maíz Maíz, maíz, porque eso va a beneficiar a

1355 mis cerdos

1356

1357 **Interviewer :** Ok, ya, ya ¿Y ha instalado zonas semi-naturales en su explotación? ¿Zonas, entiendes?

1358 Como árboles, arbustos, Como, zonas que no es por el cultivo Zonas de naturales, semi-naturales.

1359

1360 **Producteur 1 :** Así como, como se llama este, aliso Como aliso y quinal Esto tengo abajo Ok Tengo

1361 aliso y quinal. Es eucalipto Ok

1362

1363 **Interviewer :** Ok, ahora sobre la economía. Recicla los productos o coproductos no vendidos No vendo

1364 Tú no vendes todo esto. Ya Y sí, si no, si no utiliza el producto, ¿qué haces?

1365

1366 **Producteur 1 :** Si no tuviera, ¿qué haría?

1367

1368 **Interviewer :** Si no utilizara, si tienes mucho, mucho maíz. Que no utiliza Si tuviera mucho maíz

1369 ¿Como recicla?

1370

1371 **Producteur 1 :** Como lo vendiera, ¿no? El comprador Ya, o Pero en este caso no, yo necesito más bien

1372 Ok Yo necesito más bien animales. Y carne ya vendo.

1373

1374 **Interviewer :** ¿Cuál es su enfoque en términos de economía de energía en la explotación? ¿Utiliza

1375 fuentes de energía renovable? Tracción animal, energía hidrohídrica, madera, biogás, energía solar

1376 Ya. Es como energía renovable, ¿o no? Puede ser, ¿no?

1377

1378 **Producteur 1 :** ¿Energía por qué? ¿Por la casa, corrientes, cables?

1379

1380 **Interviewer :** Por la casa o por, ya, por todo. Ya, no, está bien ¿Y sobre la autonomía del sistema, según

1381 su producción, en qué medida diría que su sistema depende de insumos extraños, semillas fertilizantes,

1382 en comparación con lo que produce usted mismo? ¿Qué porcentaje del valor agrícola proviene de su

1383 propia producción?

1384

1385 **Producteur 1 :** ¿Del producto? Ajá ¿Por cuánto porcentaje que se me logra o me beneficio?

1386

1387 **Interviewer :** Como por, sí que te beneficio como las semillas ¿Compro, sí? Ya ¿Compro tus semillas

1388 o? Las semillas ¿O ya?

1389

1390 **Producteur 1 :** No, yo, esta vez he comprado, pero de acá no voy a comprar ya, yo mismo voy a Ah,

1391 ya, ok Yo mismo, sí, porque.

1392

1393 **Interviewer :** ¿Y fertilizantes también? ¿Lo compro?

1394

1395 **Producteur 1 :** No, no, yo mismo voy a hacer todo.

1396

1397 **Interviewer :** ¿Nunca compras semillas o fertilizantes?

1398

1399 **Producteur 1 :** No, no, yo mismo voy a hacer porque te venden, no sé, en cambio, semillas de maíz

1400 tiene que, sin solear, solito tiene que secar. Igual el zapallo también. De cualquier producto, en cambio,

1401 a veces te venden semillas de maíz, pero la han hecho solear, la han quemado con sol y mueren sus

1402 yemitas. Y por eso es que no germina todo. En cambio cuando yo tengo que estar en su mismo árbol

1403 que seca y después lo cuelgo nomás, solito, y ahí sí ya para sembrar.

1404

1405 **Interviewer :** Ya

1406

1407 **Producteur 1 :** Sí Porque las semillas salen de acá, no hay que ver. Nada más el producto lo compran
1408 de otro lado, no, tanto la papa, el maíz, la alveja donde cambia, el tercero le hace secar, el tercero pues
1409 le hace secar y de ahí lo sacas así nomás y lo derramas. Porque el otro lo agarrotean así y ahí lo daña ya
1410 la alveja también. Ya Por eso no germina todo. Y por las semillas tiene que secar por vainillas y
1411 despancar bonito y completo. Es como la palta, cogieras en la mano y si cae chanca se pudre madurando.
1412 ¿No? Y entonces la semilla igual pues cuando la agarroteas o la haces secar fuerte en mucho sol ya lo
1413 daña. Entonces si uno mismo puede sacar la semilla, ¿por qué ir a comprarte el árbol? Y la semilla ya
1414 cuesta caro, solamente porque la han tratado, se ha afectado, carísimo cuesta, cuesta del maíz cinco
1415 veces más. Ah Carísimo. Sí Porque los agrónomos tienen que ganar Ajá, ya Claro, ganan, ¿sabes qué
1416 es? ¿Cómo mantener su alquiler?
1417
1418 **Interviewer :** Entonces, ¿no tiene fertilización sintética?
1419
1420 **Producteur 1 :** ¿Sintéticas? ¿Cómo es eso?
1421
1422 **Interviewer :** ¿Orgánicos, sintéticas? ¿Como se produce en laboratorio?
1423
1424 **Producteur 1 :** No ¿No?
1425
1426 **Interviewer :** Sí, cien por cien orgánica, ya ¿Y qué método utiliza para proteger sus cultivos y animales
1427 contra enfermedades y plagas?
1428
1429 **Producteur 1 :** Allá, para mis animales. Allá, uno es ¿Y ellos también? Uno es, hay una enfermedad
1430 que es cólera porcina, vacunamos cada seis meses, hay una vacuna. Eso viene de la empresa del estado
1431 de Senaz Ya Y otra es la, este, invermitina, que es un desparasitante para limpiar los bichos. Y si está
1432 enfermo son antibióticos.
1433
1434 **Interviewer :** Antibióticos
1435
1436 **Producteur 1 :** Antibióticos que lo aplicamos con tamal, nada más, eso sí sigue con los químicos. Ya
1437 Porque naturalmente no tenemos, no hay.
1438
1439 **Interviewer :** Ya, ya, por supuesto, ya ¿Y los cultivos? ¿Proteger los cultivos sobre las enfermadas?
1440
1441 **Producteur 1 :** Ya, el cultivo es funigándo. Con, como se llama, este, caldo bordéspe. Caldo bordés,
1442 es proteger la enfermedad Ya
1443
1444 **Interviewer :** Ok, es las últimas cuestiones ¿Y de dónde provienen principalmente? de dónde
1445 provienen principalmente? Principalmente los recursos genéticos. Ya Las semillas, plantas y animales.
1446 Ya Las semillas, ¿de dónde provienen?
1447
1448 **Producteur 1 :** Yo, de acá mismo Ya, de acá mismo De acá mismo Y las plantas, también de acá mismo
1449 Animales de acá mismo.
1450
1451 **Interviewer :** Ya, ok Utilizados en su explotación. Fuera de su explotación, de su propia explotación.
1452 O de explotación vecina, ¿no? ¿Todo? Ya, bueno, ok ¿Y en qué medida utiliza prácticas de control de
1453 la erosión y protección del suelo?
1454

1455 **Producteur 1 :** ¿Cómo? ¿En qué medida utiliza prácticas de control de la erosión y protección del
1456 suelo? ¿Qué erosión qué es? ¿Lluvia?
1457
1458 **Interviewer :** Ya, erosión es...
1459
1460 **Producteur 1 :** Ah, ya, el agua que baja. Ya, son haciendo canales.
1461
1462 **Interviewer :** Ya, sí Ya, ya dijiste. Ya, ya dijiste Está bien.
1463
1464 **Producteur 1 :** Y ahora lo que va a hacer es deshogar con cubrir.
1465
1466 **Interviewer :** En los meses posteriores a la cosecha ¿Qué porcentaje de la superficie cultivada está
1467 protegida por una cobertura del suelo?
1468
1469 **Producteur 1 :** En los meses posteriores ¿Posteriores que va a venir, no?
1470
1471 **Interviewer :** Posteriores, ya, no
1472
1473 **Producteur 1 :** ¿Posteriores que ha pasado o que va a venir?
1474
1475 **Interviewer :** Es después de la cosecha ¿Qué porcentaje de la superficie cultivada está protegida por
1476 una cobertura del suelo?
1477
1478 **Producteur 1 :** Cultivada. Si hay tres cultivos está protegido más o menos el 70-80% 70, ya. Pero si
1479 hay dos cultivos está el 50%.Tengo esos tres cultivos.
1480
1481 **Interviewer :** ¿Qué parte de sus productos se comercializan localmente?
1482
1483 **Producteur 1 :** ¿Localmente? Ya ¿Cuáles son sus circuitos de distribución? Esa es carne, pero ahorita
1484 Carne, ya Esa es carne de cerdo, pero
1485
1486 **Interviewer :** ¿Y acá, en el pueblo o en la ciudad?
1487
1488 **Producteur 1 :** Acá y en la ciudad, en ambos lados
1489
1490 **Interviewer :** El punto verde, ¿no?
1491
1492 **Producteur 1 :** Si.
1493
1494 **Interviewer :** Ya ¿Tiene relaciones directas con sus consumidores? En punto verde, ya ¿Y cómo las
1495 mantiene?
1496
1497 **Producteur 1 :** A ver, a ver. Es que. Por el precio no. El precio es bien. Ellos han venido. Pasantías
1498 ¿Cómo? Han venido a ver cómo lo. Cómo lo, cómo lo tengo No está libre Está limpio Lo que tengo
1499 que comer, limpio
1500
1501 **Interviewer :** Sí, entonces.
1502
1503 **Producteur 1 :** Y entonces tengo carnes de cenaza, sus vacunas Y a la vez las carnes calidad

1504
1505 **Interviewer :** Ok.
1506
1507 **Producteur 1 :** Y también lechones. No, chanco grande, nomás. Puro lechón, nomás. Y los clientes
1508 Se mantienen porque Más bien llaman. Cuando quieren un lechón, dos lechones Piden, recomiendan. Y
1509 más que todo, ellos. Están En el otro vecino vende a 14 soles. Nosotros veníamos de 17. Y ¿por qué nos
1510 compran a nosotros? Porque el carne es bastante diferente. Con la otra carne de cerdo que nosotros
1511 Porque tiene otro gusto. Es más rico. Y el otro es No tiene. No sé qué De acuerdo al alimento del cerdo
1512 es. Porque dan tripa de pollo en la ciudad Y es desperdicio. Entonces el carne no es tan rico Es por eso
1513 lo mantienen Pagan un poquito más, pero así llevan
1514
1515 **Interviewer :** Y mi última cuestión ¿Qué estrategias ha emprendido para limitar las pérdidas?
1516
1517 **Producteur 1**
1518 : No desperdice nada ¿No? Me hacen falta. Porque, como te voy a decir. Sin agricultura Está bajo precio
1519 Mis animales limpian todo Devoran No hay pérdida acá. Ni papa, ni chala, ni maíz. Ni calabaza, ni
1520 zapato Todo lo devoran los animales. Y aparte nosotros los animales no devoramos. No hay desperdicio
1521 En cuanto al cerdo, tampoco hay desperdicio Porque la carne sale Sale al toque
1522
1523 **Interviewer :** Muchas gracias. Fue mi primera entrevista. No sé si tienes algunas cosas que quieres
1524 decir más ¿
1525
1526 **Producteur 1 :** ¿En cuanto a mi experiencia como agricultor?
1527
1528 **Interviewer :** Sí Si quieres.
1529
1530 **Producteur 1 :** Claro. Para poder progresar en el campo, como agricultor o como usted, profesional en
1531 ciencias agronómicas, es el clave principal. Es que tienes que enfocarte en la profesión que tienes. Por
1532 decir, yo hice jefe de campo en una ocasión por un ingeniero agrónomo. Pero con los personales que a
1533 veces tienes en el trabajo, no todo el tiempo estás en su lado: quienes trabajan o quienes no trabajan.
1534 Y, a veces, uno llega, tienes carro, moto, y ellos te ven y se ponen al trabajo. Pero, mientras tú no estás,
1535 no hay avance. Entonces, para que no te perdique eso, tienes que infiltrarte. Yo, en esas ocasiones, hacía
1536 bien. No iba por la espalda de Chacrán, porque acá estaban los trabajadores. Yo aparecía por abajo,
1537 porque ellos están divizando para arriba, que va a aparecer. Pero no, yo aparecía por su tras.
1538 Y ahí estoy para lo que hacen: trabajan o no trabajan. Quién trabaja, quién hace el desorden, quién está,
1539 quién no está. Y si yo no veo ese punto de vista, me voy a ir a la quiebra. Ese es un detalle, sea en la
1540 construcción civil, sea en la agricultura, en cualquier área. Porque la gente, tú no sabes si trabaja
1541 conscientemente. Tú tienes que trabajar.
1542 Entonces, a veces, no sabes ni por qué no avanzas. Por qué no avanzas, si hay futuro. Pero depende
1543 cómo. Cómo este, por decir, un jornalero. Las ocho horas, qué tramo avanza. De acuerdo al hierbo, un
1544 cultivo. Ya, tú ves. Y si hay cinco, tienen que avanzar cinco veces. Eso. Y si no avanzan cinco veces,
1545 ahora, ahora, para eso hay tareas. Cada uno su tramo, ¿no?
1546 Y ahora vamos a ver en lo que hacen. La tapaban como quiera, y no hay resultado en la planta. Y tienes
1547 que verificar. Y, por ese lado, tienes que seleccionar tus personales, seleccionar personal de confianza.
1548 Pero no todos son. Algunos lo hacen por la plata, nomás, cumple su hora, ¿qué importa?
1549 A veces depende, la bondeja ahí no terminó de tapar. Ya, pero ya no, ya no absorbe el ochenta, setenta
1550 por ciento, sino veinte por ciento, para diezcientos, y desvanece. Yo tengo que hacerlo, no importa, mi
1551 paso es media hora más, pero tengo que quedar bien con el ingeniero, con el dueño. Tengo que
1552 terminarlo. Pero muchas veces no lo hace la gente, y ese es el detalle en el campo.

1553 Y, más que todo, enfocarte en todo lo que es en las plantas, porque cada temporada hay nuevas
1554 enfermedades, nuevos bichos aparecen. Ya, ya, sí, ¿sí o no? Y si no estás ahí, a veces te descuidas. Eso
1555 es en cuanto en el campo. Y cuando todo está ok, va a resultar cien por ciento.
1556 Yo sé que alguna vez usted va a tener su junto. ¿Junto? Su finca. ¿Finca? No sé qué chacra vas a tener,
1557 en una zona produciendo frutales para ti, o vas a trabajar para una empresa. Ya. Pero es interesante.
1558 Mejor de uno mismo que trabajar para otro, ¿sí o no?
1559 Sí, sí, creo que sí. Porque hay veces, tú trabajas, empleas para alguien, tienes un sueldo fijo, ¿no? Ya.
1560 Pero piensa para ti. Tú puedes trabajar más horas, pero es tuyo y ganas más. No tienes horario, ¿no? No
1561 tienes horario si es para ti, claro. En cambio, para ser empleado, sí tienes tu sueldo tope y tu horario
1562 tope.
1563 Siempre es bueno ser independiente, claro. Pero está bien lo que, tu conocimiento que aprendes en la
1564 ciencia, interacto de haciendo agronomía, ya. Pero es bueno. Pero cuando emprendes para ti mismo, es
1565 mejor. Para ti mismo, es mejor. El asunto es que sepas el principal, ¿no?
1566
1567 **Interviewer :** Si. Ok Muchas gracias por su tiempo. Muchas gracias
1568

PRODUCTEUR 2

Nom de l'intervieweur : Pauline Gatelier

Nom du répondant : Jacinta Valderrama Garcia

Date de l'entretien : 25/09/2024

Durée de l'entretien : 00:42:33

Lieu de l'entretien : Chullay

Sexe : Femme

1 **Interviewer :** El nombre de tu familia, el nombre de la explotación es...

2

3 **Producteur 2 :** [Producteur 2]

4

5 **Interviewer :** ¿Y sabes la superficie de su explotación, de su parcela?

6

7 **Producteur 2 :** Es de la ingeniera, la ingeniera Custodia. Ella nos asesora.

8

9 **Interviewer :** ¿Y desde hace cuántos años existe su explotación?

10

11 **Producteur 2 :** Hace un año, recién, sí. Hace poco, nuevo, soy yo.

12

13 **Interviewer :** ¿Y cuántos miembros de su familia están en la producción?

14

15 **Producteur 2 :** Somos como cinco, mis tres hijos y yo, mi esposo, cinco familias.

16

17 **Interviewer :** ¿Y entonces en qué año inició su transición a la agroecología? ¿El año pasado, sí?

18

19 **Producteur 2 :** El año pasado, en dos mil veintitrés.

20

21 **Interviewer :** ¿Y qué tipo de cultivo tiene?

22

23 **Producteur 2 :** Hay verduras, cultivo de paltas, verduras, frutas, como granadería.

24

25 **Interviewer :** ¿Y por el ganado, las cuyes, las gallinas, los cerdos?

26

27 **Producteur 2 :** Cerdo, cuy y gallina, ganado, ¿no?

28

29 **Interviewer :** ¿Y está familiarizado con el cambio climático? ¿Ha observado como un cambio en el clima en los últimos años? ¿Explique?

30

31 **Producteur 2 :** El cambio de clima. Es demasiado verano, es el cambio de la clima. Más anterior había lluvia. Ahora en este año, en dos mil veinticuatro, ha cambiado el clima. Está demasiado calor.

32

33 **Interviewer :** ¿Y la lluvia viene o no viene?

34

35 **Producteur 2 :** Sí, viene la lluvia, pero no sabemos cuándo. Puede ser en octubre o puede ser en noviembre. A veces viene en octubre o a veces también en noviembre. No se sabe. No es seguro que ese mes va a llover. Sí.

36

Interviewer : ¿Y con el concepto de agroecología, cómo la definirías?

Producteur 2 : Agroecológico, las plantas, puro, a base de puro, sin químicos, natural.

Interviewer : Natural.

Producteur 2 : Natural, se utiliza el compost, se utiliza bocash, se utiliza para unigación contra los insectos, se utiliza como caldo brutales, sulfacalcio, también el MM, el M5. Eso se utiliza para unigar contra los insectos, contra las plagas.

Interviewer : Sí, las plagas. Ahora vamos a pasar a algunas preguntas sobre su gestión del agua.

Producteur 2 : Bien.

Interviewer : Entonces, ¿utiliza prácticas para mejorar la productividad, como el riego? ¿Tienes riego en su parcela?

Producteur 2 : Tecnificado no, así en aspersor.

Interviewer : ¿En aspersor? ¿Y prácticas como acolchado, no sé, cubierto del suelo?

Producteur 2 : ¿Cómo en la palta o en las plantas?

Interviewer : ¿En el suelo, como cubierto del suelo o acolchado? Acolchado. ¿O otras prácticas para mejorar la productividad del agua?

Producteur 2 : No, solamente nosotros hacemos un hueco, cavamos, ahí le echamos el abono, lo mezclamos con la tierra y allí lo plantamos. Y cuando la planta está grande también le echamos el abono así, todo alrededor. Y así mejoramos.

Interviewer : ¿Has oído hablar de los calendarios del riego?

Producteur 2 : Sí, el calendario.

Interviewer : ¿Cómo lo definirías?

Producteur 2 : Bueno, el calendario es sobre las lunas, la luna llena, en el calendario lo que marca la luna llena, para eso es para hacer podaciones de las paltas. El calendario, lo que manda en el calendario, luna llena, puede ser cuarta creciente, eso.

Interviewer : Ok ¿Con qué frecuencia y cada cuántos días hace el riego?

Producteur 2 : Cada cuántos días regamos, echamos agua. Ahora con este verano estamos echando agua casi dos, tres veces a la semana, casi interdiario. Hoy día hecho, mañana no hecho, pasado hecho, así.

Interviewer : ¿Y durante cuánto tiempo? ¿Todo el día? ¿Dos horas?

89 **Producteur 2** : Dos horas máximo. Las personas dos horas, de ahí se retira a otro lado, vuelta a otro
90 dos horas, así, sucesivamente, así se termina. ¿Dos a tres veces a la semana durante dos horas? Con este
91 calor, así tres veces a la semana.
92
93 **Interviewer** : ¿Y en el invierno?
94
95 **Producteur 2** : En el invierno no lo regamos. No, solamente con la lluvia.
96
97 **Interviewer** : ¿Entonces no utiliza un calendario de riego?
98
99 **Producteur 2** : No, no.
100
101 **Interviewer** : ¿Cuáles son las principales dificultades que enfrenta para cumplir con el riego? ¿Las
102 principales dificultades? Como la disponibilidad del agua, fallos de equipo, no sé.
103
104 **Producteur 2** : Sí, falta de agua. El agua a veces es un poco, ¿cómo te puedo decir? La agua no abastece,
105 no abastece para más personas, no alcanza. Es un poquito, poquito de agua, entonces a veces nosotros
106 vamos a regar y a veces otra persona se lleva y entonces quedamos sin agua, ya no regamos. Tenemos
107 que esperar que la persona termine de regar y allí recién regamos.
108
109 **Interviewer** : ¿Y quisiera como más agua?
110
111 **Producteur 2** : Sí, como más agua, también necesitaría más instalaciones, más tuberías, accesorios más.
112
113 **Interviewer** : Ok. ¿Y existen periódicos del año en los que el riego sea particularmente problemático?
114
115 **Producteur 2** : Periódicos del año? No.
116
117 **Interviewer** : ¿Y cuáles son los factores que facilitan la aplicación del riego?
118
119 **Producteur 2** : Más facilidad de riego, más facilidad de riego es por el tubo.
120
121 **Interviewer** : ¿El tubo?
122
123 **Producteur 2** : Por el tubo, sí, porque canal abierto, por el tubo es la facilidad de llevar agua y regarle
124 por el tubo.
125
126 **Interviewer** : Solo el tubo, no hay más.
127
128 **Producteur 2** : No hay más, de otra forma, no.
129
130 **Interviewer** : ¿Y qué apoyos o recursos adicionales le ayudarían a mejorar la gestión del riego?
131
132 **Producteur 2** : ¿Qué apoyos?
133
134 **Interviewer** : Como formación, acceso a tecnologías.
135

136 **Producteur 2** : ¿El apoyo de Islas de Paz o...? Hasta ahorita todavía no hay ningún apoyo todavía de
137 ningún programa. Pero sí, de Islas de Paz, sí, nos apoyan en supervisar, en dar el manejo, cómo sembrar,
138 cómo hacer las plantas, en eso, sí, nos apoyan.
139
140 **Interviewer** : Bien ¿Y invierte en equipos o prácticas para optimizar el uso del agua? Por ejemplo,
141 sistemas de riego o cobertura del suelo. ¿Tienes sistema de riego?
142
143 **Producteur 2** : Sí, sistema de riego, sí.
144
145 **Interviewer** : ¿No más equipos o prácticas? No sé si tienes.
146
147 **Producteur 2** : No, no, no.
148
149 **Interviewer** : ¿Y ha observado una escorrentía, significa, en su parcela? Como la erosión del suelo.
150
151 **Producteur 2** : Sí, sí, es así, una caída.
152
153 **Interviewer** : ¿Y puedo explicar con qué frecuencia?
154
155 **Producteur 2** : ¿Cómo sería escorrentía? ¿Así plano o así?
156 **Interviewer** : ¿Escorrentía? Tengo una definición para ayudarte. Es la agua que fluye sobre la
157 superficie del suelo después de una lluvia o riego que puede llevar nutrientes y sedimentos fuera del
158 campo.
159
160 **Producteur 2** : Con mucha lluvia se la lleva. Claro, cuando es corriente, sí.
161
162 **Interviewer** : Mucha lluvia o mucho riego.
163
164 **Producteur 2** : Sí, mucho riego. También se lleva, pues como es así corriente, se la lleva.
165
166 **Interviewer** : ¿Y ha observado qué frecuencia y cómo es?
167
168 **Producteur 2** : Sí, cuando el terreno es así, claro, todo eso se lo lleva. Entonces nosotros tenemos que
169 volver a echar nuevamente abono o sea compost nuevamente porque con la lluvia o demasiados riegos
170 se lo lleva.
171
172 **Interviewer** : ¿Y qué medidas toma para reducir esta escorrentía?
173
174 **Producteur 2** : Hacer tipo andenes. Allí reduce un poco, entonces ya no se lleva los nutrientes, ya no
175 lleva el agua o la lluvia.
176
177 **Interviewer** : Con la lluvia, sí. ¿Y dispone de herramientas para medir la necesidad del agua como
178 fluviómetro o sensores de humedad?
179
180 **Producteur 2** : No, no.
181
182 **Interviewer** : ¿Y considera que su sistema de gestión del agua satisface las necesidades hídricas de sus
183 cultivos?
184

185 **Producteur 2** : Sí.

186

187 **Interviewer** : ¿Y qué mejoras le gustaría realizar en la gestión del agua en su parcela?

188

189 **Producteur 2** : Mejorar, ampliar un poco más de agua.

190

191 **Interviewer** : ¿Un poco más de agua?

192

193 **Producteur 2** : Sí, un poco más de agua. Y hacer otra captación de otro lado para que haya más cantidad

194 de agua. Eso quisiera mejorar.

195

196 **Interviewer** : ¿Y tiene alguna sugerencia para mejorar la práctica de gestión del agua a nivel

197 comunitario?

198

199 **Producteur 2** : Sugerencia. Bueno, la sugerencia es que, como vuelvo a decir, quiero ampliar más riego

200 o si no hacer un riego tecnificado más adelante. Un riego tecnificado para llegar pues para ya no estar

201 poniendo el aspersor y que sea un riego tecnificado. Eso es lo que quiero, un riego tecnificado.

202

203 **Interviewer** : Ahora me gustaría evaluar sus rendimientos y saber en qué medida está satisfecho con

204 ellos. Rendimientos. No sé si tienes datos sobre sus rendimientos, como puede ser el número de sacos

205 que tiene una cantidad que ha vendido. Pero si no...

206

207 **Producteur 2** : productos, que he vendido productos, la cantidad.

208

209 **Interviewer** : ¿Tienes datos o no?

210

211 **Producteur 2** : No, no.

212

213 **Interviewer** : Está bien, puedo usar esta escala de 1 es muy mal, 7 muy bien, 5 es mi edad. ¿Y cuál fue

214 el rendimiento de su última cosecha para el cultivo en la escala?

215

216 **Producteur 2** : ¿Esto? Un poco mal.

217

218 **Interviewer** : ¿Por qué?

219

220 **Producteur 2** : Porque a veces con el verano, a veces no, o sea lo que sembramos con el verano a veces

221 le da plagas y no podemos controlarle un poco.

222

223 **Interviewer** : Y si hace un año que cultiva ya ? y entonces no ha notado variaciones en los rendimientos

224 de un año al otro. No?

225

226 **Producteur 2** : No, no, no, todavía.

227

228 **Interviewer** : ¿Y está satisfecho con sus rendimientos?

229

230 **Producteur 2** : Sí, sí. Como este.

231

232 **Interviewer** : Muy bien. ¿Y el poco mal fue qué cultivo?

233

234 **Producteur 2** : El cultivo de maíz.
 235
 236 **Interviewer** : ¿De maíz?
 237
 238 **Producteur 2** : Sí, poco mal me fue porque salió puro podrido.
 239
 240 **Interviewer** : ¿Y los otros?
 241
 242 **Producteur 2** : Los otros sí, ahí más o menos. ¿Bien, poco bien? Sí, un poco bien.
 243
 244 **Interviewer** : Bueno, gracias. Gracias. Y sobre tus ganaderos, ¿cuál es la contribución en sus ingresos?
 245 ¿Más ganadería o más cultivos?
 246
 247 **Producteur 2** : Más cultivos.
 248
 249 **Interviewer** : ¿Como 70%?
 250
 251 **Producteur 2** : Sí, algo de 60-70% de cultivos.
 252
 253 **Interviewer** : ¿Cuáles son, según usted, los principales factores que influyen en los rendimientos de sus
 254 cultivos? ¿Como puede ser el clima, la calidad del suelo, las prácticas culturales, las enfermedades,
 255 enfermedades?
 256
 257 **Producteur 2** : Enfermedades. Enfermedades.
 258
 259 **Interviewer** : ¿Hay otros factores que influyen en los rendimientos?
 260
 261 **Producteur 2** : No, no.
 262
 263 **Interviewer** : Dime si no entiendes.
 264
 265 **Producteur 2** : No, los factores es que... ¿Cómo se dice factores cuando tú opinas? No?
 266
 267 **Interviewer** : Por ejemplo, en Belgica un factor es el clima. Porque si el clima no es bueno, los
 268 rendimientos no son buenos. Es un factor. Y el factor puede ser la calidad del suelo, si el suelo tiene
 269 muchas nutrientes. Y para usted...
 270
 271 **Producteur 2** : El suelo.
 272
 273 **Interviewer** : ¿Por qué el suelo?
 274
 275 **Producteur 2** : El suelo a veces no... O sea, con tantos químicos que meten la gente en el suelo, a veces
 276 está... ¿Cómo se puede decir? Ya no produce. Ya no produce. O sea, el químico lo malo hará de la
 277 tierra. Anteriormente, antes de conocer todas esas islas de paz, todo lo que es natural, utilizaban
 278 demasiado químico. Y entonces el suelo es mal dorado. Con tanto químico, entonces la comida ya no
 279 produce como antes. Y quiere químico. Si siembras, quiere que le echas bastante abono químico, ahí
 280 recién produce, sino ya no produce.
 281
 282 **Interviewer** : ¿Y no utilizas químico hoy?

283
 284 **Producteur 2** : Ahora recién hace poco he dejado de utilizar químicos. Ahora ya he hecho ya
 285 naturalmente compost, esos bocachos, esas cosas. Después de los ingenieros que vino a darnos la charla,
 286 hemos aprendido.
 287
 288 **Interviewer** : Sobre las prácticas agroecologías, ¿hace como rotación de cultivos?
 289
 290 **Producteur 2** : Sí. Sí, rotación de cultivos. Hacemos como verduras. Un tiempo sembramos apio, poro,
 291 la lechuga, y otro tiempo ya hacemos otro cambio. Rotamos otro tipo de verduras. Sí, así sembramos.
 292
 293 **Interviewer** : ¿Y agricultura intercarada?
 294
 295 **Producteur 2** : ¿Cómo?
 296
 297 **Interviewer** : ¿Como asociación de cultivos?
 298
 299 **Producteur 2** : Sí, sí, sí, asociación, sí. Porque las faltas es de asociación.
 300
 301 **Interviewer** : ¿Compostaje?
 302
 303 **Producteur 2** : Sí.
 304
 305 **Interviewer** : ¿Cómo hace tu compostaje?
 306
 307 **Producteur 2** : Compostera, compost. ¿Compost? El abono, el abono orgánico.
 308
 309 **Interviewer** : Ya, ya.
 310
 311 **Producteur 2** : Eso nosotros hacemos, lo juntamos todo, puede ser la hierba mala, maleza, lo juntamos
 312 y lo echamos, cascara de huevo, cascara de frutas, como la ceniza que cocinamos allá, la ceniza y lo
 313 echamos también, la levadura, después también echamos un poco de, ¿cómo se llama esto? Melaza. Y
 314 luego le echamos agua, lo tapamos bien, tapado ahí, tapamos, a los 15 días le removemos, vuelta le
 315 echamos agua, vuelta lo tapamos. Y ahí se va formando abono, se va deshaciendo, se va pudriendo, ¿no?
 316
 317 **Interviewer** : Ya, ya.
 318
 319 **Producteur 2** : Y luego a un mes, a un mes medio estamos retirando para echar a las plantas. Sí. Así
 320 hacemos compost.
 321
 322 **Interviewer** : ¿Y los manejo integrado de plagas ya?
 323
 324 **Producteur 2** : Para las plagas. Para las plagas utilizamos el MM. Que se prepara, ¿no? Naturalmente.
 325 Se prepara con quión, con ajos, se prepara con cebolla, con rocoto, con todo eso preparamos, ¿no? Y
 326 un preparado, un macerado lo hacemos y luego de 20 días o 15 días ya estamos cunigando, con mochila
 327 cunigamos y entonces controla la plaga. Esa es la natural, pues.
 328
 329 **Interviewer** : ¿Y haces agroforestería o con árboles? Sí, tienes árboles en tu parcela, ¿no?
 330
 331 **Producteur 2** : Sí, sí.

332

333 **Interviewer :** ¿Y usas variedades locales y semillas tradicionales o no? Como las variedades que

334 cultiva. ¿De dónde son? ¿De afuera su explotación, de su explotación, de las explotaciones vecinas?

335

336 **Producteur 2 :** Acá mismo, vecinos, sí. No exportamos, como es poquito. No exportamos o al mercado,

337 Huanuco.

338

339 **Interviewer :** Son todas variedades locales.

340

341 **Producteur 2 :** Sí, locales.

342

343 **Interviewer :** ¿Tienes planes sobre las prácticas agroecología? ¿Tienes planes de adoptar o ampliar las

344 prácticas en el futuro?

345

346 **Producteur 2 :** Sí.

347

348 **Interviewer :** ¿Cuáles?

349

350 **Producteur 2 :** Como sembrar más hortalizas.

351

352 **Interviewer :** Más hortalizas.

353

354 **Producteur 2 :** También plantar más aguacates.

355

356 **Interviewer :** Aguacates.

357

358 **Producteur 2 :** Dentro de mis planes está eso.

359

360 **Interviewer :** ¿Y con las prácticas?

361

362 **Producteur 2 :** Sí. Cuando las prácticas siguen apoyando, a veces te da ánimo y quieres plantar más,

363 quieres sembrar más.

364

365 **Interviewer :** ¿Y cuáles son las principales dificultades que enfrenta en la aplicación de prácticas

366 agroecología? Como el costo elevado, falta de conocimientos, de capacitación, restricciones climáticas.

367

368 **Producteur 2 :** Falta de capacitación?

369

370 **Interviewer :** Disponibilidad limitada de los recursos, como semillas.

371

372 **Producteur 2 :** ¿Cómo semillas?

373

374 **Interviewer :** ¿Es fácil para usted?

375

376 **Producteur 2 :** Sí. Fácil.

377

378 **Interviewer :** ¿Y cuáles son las razones que impiden adoptar algunas prácticas agroecología?

379

380 **Producteur 2 :** Razones que impiden.

381
382 **Interviewer :** Como falta de rentabilidad o riesgos asociados a la incertidumbre. Como los resultados
383 son buenos o restricciones temáticas. Las razones. ¿Por qué hacer agroecología?
384
385 **Producteur 2 :** La agroecología es mayormente para uso de nosotros mismos. Porque está cero de
386 químicos. Porque mayormente los químicos malogran el organismo. Y entonces el agroecológico es
387 natural. Natural, sí. Natural y es para nuestro útil de nosotros y también para llevar a los mercados. Solo
388 que con poco estamos empezando y ya lo vamos a sembrar un poco más.
389
390 **Interviewer :** ¿Esta optimista, pesimista, incerto con el futuro de los rendimientos?
391
392 **Producteur 2 :** ¿Cómo qué?
393
394 **Interviewer :** ¿Por el futuro está optimista, pesimista, incerto con tus cultivos, rendimientos?
395
396 **Producteur 2 :** Sentimientos?
397
398 **Interviewer :** ¿Por el futuro está optimista, pesimista, incerto, no sabe...?
399
400 **Producteur 2 :** Incerto.
401
402 **Interviewer :** ¿Por qué? ¿Por qué está incerto?
403
404 **Producteur 2 :** Porque hay demasiada insecto en la tierra y también hay insectos así.
405
406 **Interviewer :** Ahora estamos llegando a la última parte del cuestionario. Y se puede responder en
407 respuestas cortas si quieres. En sus diferentes cultivos, ¿qué porcentaje ocupa él o los cultivos
408 principales? ¿Tiene un cultivo principal?
409
410 **Producteur 2 :** ¿Cómo qué?
411
412 **Interviewer :** ¿Cómo, por ejemplo, puede ser la palta es mi cultivo principal? ¿Entiendes o no?
413
414 **Producteur 2 :** Ya, ¿no? Más o menos.
415
416 **Interviewer :** Tienes verduras, tienes...
417
418 **Producteur 2 :** Frutas.
419
420 **Interviewer :** ¿Cuál es como el...¿Cómo se dice? Porcentaje. Más palta, más frutas.
421
422 **Producteur 2 :** Más cantidad. La parta. Más cantidad que otros.
423
424 **Interviewer :** Como 30%, 50%.
425
426 **Producteur 2 :** Un 50%.
427
428 **Interviewer :** La palta. Y los otros menos?
429

430 **Producteur 2** : Menos, menos.

431

432 **Interviewer** : ¿Qué cantidad de alimento animal se produce en la exportación? Como para...

433

434 **Producteur 2** : ¿Para exportar?

435

436 **Interviewer** : No, para su cuy y su ganilla. La comida de donde viene?

437

438 **Producteur 2** : Sí, de mi parcela.

439

440 **Interviewer** : ¿Todo?

441

442 **Producteur 2** : Sí, de la chacra. Ya cuando ya no sembramos, cuando ya la cosecha se acaba,

443 compramos de huánuco. Ah, de huánuco. Morocho ya. Es maíz morocho. Y así ya lo damos.

444

445 **Interviewer** : Ya, ya, ya. Y... Dijiste que su parcela en su... Está sobre rotación, ¿ya? La parcela. Ajá.

446 ¿Es toda la parcela o sin...? ¿Qué es en rotación? ¿O 50% o 30% de la parcela?

447

448 **Producteur 2** : La parcela, todo...

449

450 **Interviewer** : ¿Todo es en rotación?

451

452 **Producteur 2** : Todo es. Ya. Todo es.

453

454 **Interviewer** : Y... Ha integrado árboles en su sistema. Ya. Ha instalado zonas seminaturales.

455

456 **Producteur 2** : ¿Como qué?

457

458 **Interviewer** : Zona que no es por la producción, es zona natural por los animales o los... Zonas

459 seminaturales.

460

461 **Producteur 2** : ¿Semillas?

462

463 **Interviewer** : No es... Bueno, he observado tu parcela. Está bien. Ya... Con los productores... con los

464 productos o coproductos que no venden. ¿Qué haces?

465

466 **Producteur 2** : ¿Qué no vendo? Los productos que no vendo.

467

468 **Interviewer** : ¿Que no vende o que no come?

469

470 **Producteur 2** : Lo consumo.

471

472 **Interviewer** : ¿Todo?

473

474 **Producteur 2** : Sí, lo consumo. Cuando ya este pasa ya pues... Cuando ya me gana ya... A veces le

475 regalo a los vecinos.

476

477 **Interviewer** : Ya. ¿En qué medida diría que su sistema depende de insumos externos? Como
478 fertilizantes, semillas. En comparación con lo que produce usted mismo. ¿Qué porcentaje del valor como
479 agregado proviene de su propia producción? Como... ¿Compra... ¿No compra fertilizantes?
480
481 **Producteur 2** : Fertilizantes, no.
482
483 **Interviewer** : ¿No más? ¿Y semillas? ¿Compras semillas?
484
485 **Producteur 2** : Semillas, sí. Semillas como hortalizas. Ya. Sí, eso compramos.
486
487 **Interviewer** : ¿Y tienes semillas de su propio...
488 También, pero muy poco porque el ave, el ave, la paloma, se lo recoge. No puede madurar.
489
490 **Interviewer** : ¿Y los animales? No, no lo compro, solo...
491
492 **Producteur 2** : No, no, no compramos. Ahí mismo, este, aumenta. Reproductores, sí.
493
494 **Interviewer** : Ya, ya. ¿Entonces la fertilización hay solo orgánica o también sí sintética?
495
496 **Producteur 2** : Orgánica.
497
498 **Interviewer** : ¿Orgánica solo? ¿Puedes darme? No es para Islas de Paz, Puedes decir todo.
499
500 **Producteur 2** : Sí, también este, como orgánicas y también como...
501
502 **Interviewer** : ¿Sintética?
503
504 **Producteur 2** : Sintéticas también. Es este... Los fertilizantes, ¿no?
505
506 **Interviewer** : ¿Y lo compras en Huánuco?
507
508 **Producteur 2** : Sí, en Huánuco. En Huánuco compramos.
509
510 **Interviewer** : ¿Cuál es como la cantidad orgánica y la cantidad sintética?
511
512 **Producteur 2** : Sintética es más cantidad porque necesitas... Uno siembra más grande, necesita más,
513 bastante. Ya. Y no... La cantidad que hacemos, este, la orgánica, no abastece.
514
515 **Interviewer** : ¿Entonces más sintética que orgánica?
516
517 **Producteur 2** : Sí, que orgánica.
518
519 **Interviewer** : ¿Como 70% o 60%?
520
521 **Producteur 2** : 70, 60%.
522
523 **Interviewer** : ¿Y qué método se utiliza para proteger sus cultivos y animales también contra plagas y
524 enfermedades?
525

526 **Producteur 2** : Contra enfermedades. Compramos veterinario. En veterinario compramos remedios
527 para controlar las enfermedades de la gallina, como para desparasitar al chanco, al cerdo. Y como para
528 el cuy, para su piojera, a veces le da la enfermedad de caracha. Y compramos en veterinario.
529

530 **Interviewer** : Eso está bien... En los meses posteriores a la cosecha, entonces después de la cosecha,
531 ¿qué porcentaje de la superficie cultivada está protegida por una cobertura del suelo?
532

533 **Producteur 2** : Del suelo. ¿Cuántos meses? Después de la cosecha. Después de la cosecha, tres a tres
534 meses, a veces cuatro meses. Tres meses y... Y la tierra descansa.
535

536 **Interviewer** : Descansa. ¿Y pone algo en la terra?
537

538 **Producteur 2** : No, no. Solo descansa y nuevamente para sembrar.
539

540 **Interviewer** : Ya. ¿Y en su alimentación, en su... ¿En qué medida la preparación de los alimentos utiliza
541 la variedades locales?
542

543 **Producteur 2** : Alimentos. Para preparar.
544

545 **Interviewer** : ¿Locales o no locales?
546

547 **Producteur 2** : Locales.
548

549 **Interviewer** : ¿Y comercialidad solo en Punto Verde, Huanuco o...?
550

551 **Producteur 2** : Aparte también en el mercado. Aparte de Punto Verde, en el mercado también lo
552 vendíamos. Eso ya lo vendíamos por mayor, así en cantidad, por sacos.
553

554 **Interviewer** : ¿Y tiene relaciones directas con sus consumidores?
555

556 **Producteur 2** : No.
557

558 **Interviewer** : Y la última pregunta... ¿Qué estrategias ha implementado para limitar las pérdidas
559 agrícolas y el desperdicio de los alimentos, elección de especies, variedades y prácticas agrícolas,
560 dispositivos de almacenamiento, transformación y circuitos de comercialización destinadas a limitar las
561 pérdidas, reciclaje de productos no vendidos. Son ejemplos.
562

563 **Producteur 2** : Ejemplos.
564

565 **Interviewer** : Entonces, no sé si entiendes... Limitar las pérdidas.
566

567 **Producteur 2** : Las pérdidas, dice, ¿no? Limitar las pérdidas agrícolas. Como fracasar, entiendo, como
568 fracasar en las cosechas. Cuando te sale un poco bajo la cosecha o de repente en el precio no ayuda.
569 Dispositivos, dice.
570

571 **Interviewer** : ¿Cuál es su estrategia, si quiere decir como una estrategia que utiliza para limitar las
572 pérdidas.
573

574 **Producteur 2 :** A ya para recuperar las pérdidas. Nuevamente, sembrar y si es posible echar abono.
575 Más cantidad, más químicos meter para junigar, para las plagas, para reponer la pérdida que hemos
576 fracasado. Más cantidad de abono. Necesita la tierra. Sí.

577

578 **Interviewer :** ¿Quieres como... ¿Tienes otras cosas que quieres decir sobre la agroecología?

579

580 **Producteur 2 :** Si, es muy bueno. La agroecología, el agroecológico, es muy bueno. Por un parte evita
581 el consumo de los alimentos con químico, que natural a veces es para bien de nosotros mismos. Para
582 cuidar nuestra salud, porque prácticamente productos comprados a veces en el mercado a veces son
583 puros químicos. Entonces hace daño al organismo, ¿no? Demasiado químico. Hoy en el día la papa
584 están metiendo demasiado químico, como le llaman graneo. Le echan ese graneo y las papas son así
585 grandazos. Y eso está puro químico. Entonces nosotros acá sembramos, también si sembramos con
586 químicos, también si sembramos agroecológico. Pero agroecológico mayormente es para el consumo
587 de nosotros, de nuestra casa. Y el otro, lo que sembramos en químico, abastece para llevar al mercado
588 y vender. Y es muy bueno el agroecológico también.

589

590 **Interviewer :** ¿Y crees que hay como una relación entre la agroecología y la gestión del agua? ¿Cómo
591 lo ves? ¿Crees que la gestión del agua es mejor con la agroecología o no es mejor?

592

593 **Producteur 2 :** Sí.

594

595 **Interviewer :** ¿Por qué?

596

597 **Producteur 2:** Sí, porque mezclar agroecología, sembrado con químico, como te digo, el agroecología
598 solamente es para el consumo de nosotros. Y el químico es para llevar al mercado, para que hay más
599 ingreso. Tenemos que llevar al mercado a vender y es más cantidad.

600

601 **Interviewer :** ¿Y crees que en el futuro va a ser menos agua?

602

603 **Producteur 2 :** Sí, puede ser menos agua, porque a veces con el verano, a veces los manantiales se
604 secan, el río se seca, menora. Entonces yo creo que más adelante, no sabemos, puede escasear el agua.
605 No sé, a veces la naturaleza es así y a veces depende de la voluntad de Dios también. A veces, hombre
606 podemos pensar muchas cosas, pero a veces es voluntad de Dios, a veces llueve, no llueve. Cuando
607 llueve aumenta el agua y cuando no llueve ya se seca y no hay mucha agua. Aquí más adelante no
608 sabemos.

609

610 **Interviewer :** Ok, muchas gracias por su tiempo.

611

612 **Producteur 2 :** Gracias, a ti.

PRODUCTEUR 3

Nom de l'intervieweur : Pauline Gatelier

Date de l'entretien : 25/09/2024

Durée de l'entretien : 00:19:21

Lieu de l'entretien : Chullay

Sexe : Femme

Interviewer : Gracias por tomar el tiempo. Es una entrevista sobre tu gestión del agua y tu gestión de las prácticas agroecológicas. Es por mi tesis. ¿Cuál es tu nombre y el nombre de tu familia?

Producteur 3 : Mi nombre es [Producteur 3].

Interviewer : ¿Sabes la superficie total de su explotación?

Producteur 3 : No. No entiendo.

Interviewer : Voy a preguntarle a Custodia. ¿Desde cuántos años existe su explotación?

Producteur 3 : 2 anos.

Interviewer : ¿Cuántos miembros de su familia están involucrados en la producción?

Producteur 3 : Somos tres.

Interviewer : ¿En qué año comenzó su transición a la agroecología? ¿Agroecología?

Producteur 3 : ¿Agroecología? ¿Vamos a trabajar acá o no?

Interviewer : ¿Está familiarizado con el cambio climático? ¿Puedo explicar si es así? ¿Qué es el cambio climático?

Producteur 3 : No. [habla Quechua].

Interviewer : no, está bien. ¿Y con el concepto de agroecología?

Producteur 3 : [Habla Quechua?].

Interviewer : ¿Qué? ¿Cómo la definirías? La agroecología.

Producteur 3 : ¿A qué le dices a Custodia?

Interviewer : Ok, está bien. ¿Utiliza prácticas para mejorar la productividad del agua en su parcela? Si es así, ¿cuál es? ¿Riego?

Producteur 3 : Antes regabamos la tierra. Ahora ya tenemos el pozo. Con ella regamos. Pero a veces no hay agua en mi pozo.

Interviewer : ¿No hay agua?

43 **Producteur 3** : A veces no viene, no entra, no hay agua. Es casi agua.
44
45 **Interviewer** : ¿Ha oído hablar de los calendarios de Riego? ¿Calendarios de Riego?
46
47 **Producteur 3** : ¿Calendarios?
48
49 **Interviewer** : ¿Ha oído hablar o no? ¿Qué es?
50
51 **Producteur 3** : Si compramos agua.
52
53 **Interviewer** : ¿Cómo definiría un calendario de Riego? Un calendario de Riego.
54
55 **Producteur 3** : [No responde]
56
57 **Interviewer** : ¿Qué tipo de cultivo tiene la ganadería?
58
59 **Producteur 3** : ¿Cultivo?
60
61 **Interviewer** : Papá, maíz.
62
63 **Producteur 3** : Papá no mucho, maíz, frijol. Sí. Maíz, frijol, sembramos así, hortalizas. Sí. Tengo
64 alfalfa, para cuy.
65
66 **Interviewer** : ¿Solo cuy?
67
68 **Producteur 3** : Sí, cuy, tengo un burrito, mi chanchito, mi gallinita.
69
70 **Interviewer** : ¿Gallinita?
71
72 **Producteur 3** : Sí, gallinita.
73
74 **Interviewer** : Sí. ¿Sobre la irrigación? ¿Con qué frecuencia y cada cuántos días?
75
76 **Producteur 3** : Cada cinco días, ocho días, según que hay agua.
77
78 **Interviewer** : ¿Y durante todo el día?
79
80 **Producteur 3** : Así poco, poco, poco. Alfalfa y otro.
81
82 **Interviewer** : ¿Cada cinco, ocho días?
83
84 **Producteur 3** : Sí, por ahí. Sí, a dos horas, a tres horas, nada más.
85
86 **Interviewer** : ¿Ah, nada más?
87
88 **Producteur 3** : Sí. Porque agua no me abastezco.
89
90 **Interviewer** : ¿Cuáles son las principales dificultades que enfrenta para cumplir con el riego? Las
91 principales dificultades. Sí hay. Como disponibilidad del agua, no sé, fallos del equipo.

92
93 **Producteur 3** : Disponibilidad de agua.
94
95 **Interviewer** : ¿Tiene dificultades con el riego?
96
97 **Producteur 3** : No, no tiene.
98
99 **Interviewer** : ¿Nada?
100
101 **Producteur 3** : No.
102
103 **Interviewer** : Y existen periodos del año en los que el riego sea particularmente problemático. ¿Hay
104 periódicos del año cuando el riego es problemático?
105
106 **Producteur 3** : No, no, no es problema.
107
108 **Interviewer** : ¿Y cuáles son los factores que facilitan la aplicación del riego? ¿Hay factores que facilitan
109 la aplicación del riego?
110
111 **Producteur 3** : Yo me siento más questado.
112
113 **Interviewer** : ¿Qué apoyos o recursos adicionales le ayudaran a mejorar la gestión del agua? Como
114 formación, acceso a la tecnología. Si hay cosas que puede ayudarte.
115
116 **Producteur 3** : ¿Solamente hay que ponerlo así o manguearlo así?
117
118 **Interviewer** : ¿No? ¿Ha observado como una escorrentia, sabes, como la erosión del agua en su parcera?
119
120 **Producteur 3** : Sí, ya.
121
122 **Interviewer** : ¿Cuándo y cómo es?
123
124 **Producteur 3** : ¿Agua de qué para tomar? Pampa es.
125
126 **Interviewer** : Tiene como medidas que toma para reducir el escorrente? ¿O no? ¿Para reducir?
127 Reducir. ¿Para reducir la erosión, reducir la escorrentia?
128
129 **Producteur 3** : [No responde]
130
131 **Interviewer** : ¿Y considera que su sistema de gestión del agua satisface las necesidades hídricas de sus
132 cultivos?
133
134 **Producteur 3** : Sí.
135
136 **Interviewer** : ¿Puedes explicar por qué?
137
138 **Producteur 3** : Es que cuando no hay agua, pues regamos así. Regamos así con mariposas. Cuando no
139 hay agua, pues riego así.
140

141 **Interviewer** : ¿Y qué mejoras le gustaría realizar en la cuestión del agua en su parcela?

142

143 **Producteur 3** : ¿Qué cosas me gustaría sembrar?

144

145 **Interviewer** : Sí, por el futuro.

146

147 **Producteur 3** : Ahí siembra, así maízito, ahí siembra zanahoria. Siembra las veteranas, así coles, así

148 coliflores, así culantros, perejils.

149

150 **Interviewer** : Ok. Sobre sus rendimientos, no sé si tienes datos, pero si no tienes, hay como una escala.

151 Uno es muy mal, siete es muy bien, cinco es media. ¿Cuál fue el rendimiento de su última cosecha?

152

153 **Producteur 3** : Bien.

154

155 **Interviewer** : ¿Bien? Sí. ¿Sí? ¿Seis?

156

157 **Producteur 3** : Sí.

158

159 **Interviewer** : ¿Y cómo evaluaría esta cosecha en comparación con los años anteriores? ¿Es mejor o no

160 mejor?

161

162 **Producteur 3** : Sí, un poco mejor, sí.

163

164 **Interviewer** : ¿Mejor? ¿Bien? ¿Y ha notado variaciones en estos rendimientos de un año a otro? ¿Si es

165 así?

166

167 **Producteur 3** : Sí, a veces sí. Tienes que junigar todavía, si no se lo come el santo mañana. Al maíz se

168 lo pica. ¿Ya? Sí, tienes que junigar. Si no hay fuego, gustamos. Frijoles siempre. Sí.

169

170 **Interviewer** : ¿Y a qué atribuye estas variaciones? ¿Por qué hay variaciones? Según usted. ¿No sabe?

171

172 **Producteur 3** : No entiendo.

173

174 **Interviewer** : ¿Las variaciones de rendimientos de un año a otro? ¿Por qué? Según usted, ¿por qué hay

175 variaciones?

176

177 **Producteur 3** : Porque no hay agua. Hace años que sembramos maíz. Sí.

178

179 **Interviewer** : ¿Y cuál es la contribución de la ganadería en comparación con los cultivos? ¿Tiene más

180 cultivos que ganadería en sus ingresos? ¿No sabe?

181

182 **Producteur 3** : No entiendo.

183

184 **Interviewer** : ¿En sus ingresos? ¿Cuál es la contribución de la ganadería?

185

186 **Producteur 3** : Ingresos solamente con mi cuyo, no más tengo ingresos yo para... Cuyo no más tengo.

187 Cállame, otros cuminos no los vendo para mi casa con frijoles.

188

189 **Interviewer** : ¿Ha modificado sus prácticas agrícolas o ganaderas en los últimos años?

190

191 **Producteur 3** : Sí, he modificado.

192

193 **Interviewer** : ¿Qué? ¿Qué ha tenido? ¿Ha tenido un impacto eso en sus rendimientos?

194

195 **Producteur 3** : No.

196

197 **Interviewer** : Ok, ya. ¿Y sobre las prácticas agroecologías, como tiene planes de adaptar o ampliar

198 prácticas en el futuro? Como rotación de cultivos, agricultura intercala, compostaje.

199

200 **Producteur 3** : Sí, sí, se habrá ampliado. Sí.

201

202 **Interviewer** : ¿Cuáles serían, según usted, las principales acciones a tener para mejorar o estabilizar sus

203 rendimientos?

204

205 **Producteur 3** : Principales acciones.

206

207 **Interviewer** : Para mejorar ya los rendimientos.

208

209 **Producteur 3** : [No responde]

210

211 **Interviewer** : ¿Hace rotaciones en sus cultivos?

212

213 **Producteur 3** : Sí, sí.

214

215 **Interviewer** : ¿Como cada cuantos años?

216

217 **Producteur 3** : Sí, porque ya la... Después que sale el producto, otro día sembramos.

218

219 **Interviewer** : ¿Y como cultivo intercala? Agricultura intercala, ¿como asociación de cultura?

220

221 **Producteur 3** : Así solo, para nosotros. ¿De qué? Así como hijita, no más, así peón.

222

223 **Interviewer** : ¿Y usó fertilizantes orgánicos?

224

225 **Producteur 3** : Orgánicos, sí.

226

227 **Interviewer** : ¿Solo orgánicos o más?

228

229 **Producteur 3** : Sí, orgánicos, secos, pues sí, polvo, hecho del... ¿cómo se llama? El fertilizante nada

230 más. Del sud no, no usamos.

231

232 **Interviewer** : Sí. ¿Y usó como variedades locales o semillas tradicionales? Las variedades que usa, ¿son

233 locales o no?

234

235 **Producteur 3** : No, de aca no más, sí.

236

237 **Interviewer** : ¿Y utiliza métodos para proteger sus cultivos y animales contra enfermedades? ¿Y

238 playas?

239
240 **Producteur 3** : No entiendo.
241
242 **Interviewer** : Lo siento, mi español no es bueno.
243
244 **Producteur 3** : Sí, es bueno.
245
246 **Interviewer** : ¿Cómo métodos para proteger sus cultivos y sus animales contra enfermedades?
247
248 **Producteur 3** : Enfermedades para protegerse. Sí, lo protegemos así con remedios, así.
249
250 **Interviewer** : ¿Qué más? ¿Y de dónde provienen los recursos genéticos como las semillas, las plantas?
251 ¿Como fuera de su explotación, de su propia explotación o exploten las vecinas?
252
253 **Producteur 3** : Sí. Cuando ella le doy unos vecinos que van a Huánuco, a ese le doy, sí.
254
255 **Interviewer** : Ya. ¿Y qué parte de sus productos se comercializa? ¿Comercializa sus productos?
256
257 **Producteur 3** : Más circulando, los perejiles. Con este verano casi no hay nada, cuando hay todo.
258
259 **Interviewer** : ¿Y cuando los comercializa, es localmente o a Huánuco?
260
261 **Producteur 3** : No, así por acá, a veces se lleva a Huánuco, cuando se lleva a Huánuco, sí se lleva.
262
263 **Interviewer** : ¿Entonces como tiene relaciones directas con sus consumidores?
264
265 **Producteur 3** : Sí, nosotros comemos.
266
267 **Interviewer** : Todo bien, muchas gracias señora.

PRODUCTEUR 4

Nom de l'intervieweur : Pauline Gatelier

Date de l'entretien : 25/09/2024

Durée de l'entretien : 00:26:15

Lieu de l'entretien : Chullay

Sexe : Femme

1 **Interviewer :** Entonces, ¿cuál es tu nombre y tu apellido?

2
3 **Producteur 4 :** [Producteur 4]

4
5 **Interviewer :** ¿Y no sabes la superficie total de su explotación, de su parcela?

6
7 **Producteur 4 :** Tendrá aproximadamente unos, aquí lo decimos como dos yugadas, dos yugadas y
8 media, sí.

9
10 **Interviewer :** ¿Y desde cuántos años existe la parcela?

11
12 **Producteur 4 :** La parcela desde que mi papá lo obtuvieron ya pues era unos seis, seis años a más. Pero
13 recién lo que le estamos cultivando será pues tres, cuatro años, tres años, por ahí.

14
15 **Interviewer :** ¿Y cuántos miembros de su familia están involucrados en la producción?

16
17 **Producteur 4 :** Aquí estamos mi mamá y mi persona.

18
19 **Interviewer :** ¿Y en qué año inició con su transición agroecología?

20
21 **Producteur 4 :** En el año dos mil veintiuno.

22
23 **Interviewer :** ¿Está familiarizado con el cambio climático o no? ¿Ha observado un cambio en el clima
24 en los últimos años?

25
26 **Producteur 4 :** Sí, digamos, este, así en general. ¿En general? Sí, en general mayormente sí, ahorita
27 como hace más sol.

28
29 **Interviewer :** ¿Más sol? Sí, el sol ¿Cómo, en qué, cuándo en el año, en invierno, en verano, en el verano
30 más sol?

31
32 **Producteur 4 :** Sí. Más sol, ya.

33
34 **Interviewer :** ¿Y con el concepto de agroecología puedes cómo lo definir ya?

35
36 **Producteur 4 :** Lo que es agroecología, sí, lo consumimos todo lo que son orgánicos, plantamos los
37 productos con compost, nosotros mismos los preparamos, unigamos también este con biol, con MM,
38 M5, con todo eso, algo natural, ¿no? Sí.

39
40 **Interviewer :** ¿Y por qué inició el agroecología acá en su parcela?

Producteur 4 : No, es porque más anteriormente consumíamos todo lo que son químicos y también este es, digamos, algo que te hace daño, ¿no? Y ya pues algo natural uno mismo producir ya es mucho mejor para nosotros.

Interviewer : ¿Y qué cambió antes tu transición a agroecología y después qué cambió en tus prácticas?

Producteur 4 : Sí, ahora es todo natural, todo orgánico.

Interviewer : ¿Todo orgánico?

Producteur 4 : Sí, ahora todo orgánico.

Interviewer : ¿Como la fertilización?

Producteur 4 : Eso ya no, sí, todo con compost, todo eso ya materiales orgánicos.

Interviewer : Ya, ok. Ahora tengo algunas preguntas sobre su gestión del agua, ¿ya? Entonces, ¿qué prácticas utilizas para mejorar tu gestión del agua?

Producteur 4 : Ahorita estamos regándole, como le dicen, casi por inundación nada más. Y como ahora un poquito más le vamos a ampliar el reservorio todito, ya lo vamos a hacer con aspersor, para que va mojando las plantas mucho mejor.

Interviewer : Entonces, por la gestión del agua es solo el riego.

Producteur 4 : Si.

Interviewer : ¿Ha oído hablar de calendarios de riego? Si es así, ¿puedes explicar cómo?

Producteur 4 : De calendario de riego, mayormente lo he escuchado es riego por un goteo también que le dicen. Ya, goteo. Ajá, y después con aspersores.

Interviewer : ¿Cómo definiría un calendario de riego? Si, NO sabes es Ok. [ríe]
Y por su parcela... ¿Puedes decir todos los cultivos que tiene? Entonces, platas, tomate...

Producteur 4 : Hay tomate de árbol, también hay este pituca, ¿qué le dice? También hay este palto, hay este durazno, melocotón que le llaman. También ya lo planté pitajaya, a ver, vamos a probar cómo va la producción. Estamos la primera vez plantando eso. También lo que son hortalizas, ahorita hay caigua, perejil, también hay este racacha. También hay alfalfa, también cuy.

Interviewer : ¿A ya tienes cuyes?

Producteur 4 : Sí, después hay arbolitos de... Tumbo serrano.

Interviewer : ¿Tumbo serrano?

Producteur 4 : Sí. Ok, ok. Ay, que bien, no lo habías visto. Ahí está, abajo y arriba. Sí, también granadilla.

91 **Interviewer :** ¿Y los tunas?
92
93 **Producteur 4 :** Hay un árbol de tunas también, sí.
94
95 **Interviewer :** Wow, muchas. ¿Y tienes otros animales que los cuyes?
96
97 **Producteur 4 :** Sí, cuy, gallina, hay chanchito, hay una ovejita. Y también hay mi mascotito, mi perrito,
98 mi gatito.
99
100 **Interviewer :** Pero no es para comer. [ríe] Ok, ok. ¿Y con el riego, sabes a qué frecuencia, como cada
101 cuantos días usar riego?
102
103 **Producteur 4 :** Nosotros le estamos regando casi a la semana una vez.
104
105 **Interviewer :** ¿Una vez?
106
107 **Producteur 4 :** Sí.
108
109 **Interviewer :** ¿Todo el año?
110
111 **Producteur 4 :** No, en invierno ya casi no necesita riego, se mantiene mojado, húmedo, solo en verano.
112
113 **Interviewer :** ¿Y una vez durante cuántas horas?
114
115 **Producteur 4 :** No, le hemos hecho como un hoyito, lo llenamos ahí el agua. Lo llenamos, lo llenamos
116 en cada plantita y solito ya sumerge. Bueno, bueno.
117
118 **Interviewer :** ¿Entonces no utiliza un calendario?
119
120 **Producteur 4 :** No.
121
122 **Interviewer :** Bien. ¿Y cuáles son las principales dificultades que enfrenta para cumplir con el riego?
123
124 **Producteur 4 :** Uno casi ahorita, normal está el riego, sino un poquito que se escasee el agua.
125
126 **Interviewer :** Sobre la disponibilidad del agua. No fallos de equipo, no problema.
127
128 **Producteur 4 :** No, como está directo, normal el agua pasa.
129
130 **Interviewer :** ¿Y existen periódicos del año en los que el riego sea particularmente problemático?
131
132 **Producteur 4 :** Casi no, no lo veo.
133
134 **Interviewer :** Bueno. ¿Y qué apoyos o recursos le ayudarían a mejorar la gestión del agua, del riego?
135
136 **Producteur 4 :** Uno ya va en este, como dice, el reservorio.
137
138 **Interviewer :** Sí, el reservorio. Ok. Qué bueno. ¿Y ha observado una escorrente, corriente, sabes qué
139 es? La agua que fluye después de la lluvia o después de mucho riego, mucho agua.

140

141 **Producteur 4** : No.

142

143 **Interviewer** : Que fluye sobre la superficie de la parcela.

144

145 **Producteur 4** : ¿Cuándo lo dejas que se...?

146

147 **Interviewer** : Es como erosión, escorrente. Es bien si no lo sabes, está bien, no hay problema [ríe]. Y

148 considera que su sistema de gestión del agua satisface las necesidades hídricas de sus cultivos.

149

150 **Producteur 4** : Sí, va bien ahora sí ya. ¿Ya? Sí, ya riego.

151

152 **Interviewer** : ¿Y cómo sabe? [ríe]. ¿Tiene alguna sugerencia para mejorar las prácticas de gestión del

153 agua a nivel comunitario?

154

155 **Producteur 4** : Uno podría ampliar más el agua. Algunas parcelas no llegan al agua y tienen dificultades

156 para que rieguen y todo eso. Y hacerlo llegar ahí. Como sea entubado, como dice el reservorio, de

157 alguna manera. Sí, sí.

158

159 **Interviewer** : Qué bueno. Ahorita tengo preguntas sobre el rendimiento. Pero sé que no tienes datos de

160 rendimiento. Y entonces tengo como una escala de 1 a 7. Como 1 es muy mal, 5 es media, 7 es muy

161 bien. Y por su última cosecha, ¿puedes decir cómo fue el rendimiento? ¿El rendimiento para usted fue

162 un poco bien o mal de su última cosecha? Si no lo entiendes, puede. No sé. [ríe] ¿Cuál fue el rendimiento

163 de su última cosecha? ¿Cuál fue tu última cosecha?

164

165 **Producteur 4** : Mi cosecha de aquí, lo último que nada, son el palta, después el durazno, eso

166 mayormente. De ahí las hortalizas, en cualquier momento las sembramos y ya según que vaya, lo vas

167 sacando.

168

169 **Interviewer** : ¿Y cómo fue el rendimiento de la palta, por ejemplo? ¿Bien? ¿Mal?

170

171 **Producteur 4** : Sí, está ahí cada año un poquito más. Recién esta palta que está produciendo, el año

172 pasado recién empezó a producir un poquito más. Este año también sí ha producido, pero ya ahorita

173 está más. Ahorita ya está más en floración.

174

175 **Interviewer** : ¿Ha notado variaciones en estos rendimientos de un año a otro? Y si es así, ¿a qué

176 atribuye estas variaciones?

177

178 **Producteur 4** : Digamos que sí hay temporadas que, como sí le he fijado tan allá en mi casa como allá

179 en el árbol de palta, hay una temporada que produce más y otra temporada que produce menos. Hay esa

180 temporada que florea y a veces la floreción se cae.

181

182 **Interviewer** : ¿Y sabes cómo por qué? ¿Tienes...?

183

184 **Producteur 4** : No, no todavía.

185

186 **Interviewer** : Está bien, está bien. ¿Y estás satisfecho con su rendimiento en general?

187

188 **Producteur 4** : Sí, sale todavía, sí.

189

190 **Interviewer :** ¿Cómo? ¿Poco bien? ¿Bien? ¿Muy bien?

191

192 **Producteur 4 :** Muy bien, no. Muy bien.

193

194 **Interviewer :** Ok, entonces, sobre tus ganaderos, ¿en su ingreso es más el ganadero, ganadería o las

195 plantas, los cultivos?

196

197 **Producteur 4:** Ingreso casi más son en plantas, animales casi no.

198

199 **Interviewer :** ¿Como 80% de plantas?

200

201 **Producteur 4 :** Sí, más o menos. Más lo que nosotros sembramos es aquí maíz y papa, maíz y papa,

202 más son para los ingresos.

203

204 **Interviewer :** Ah, ya. ¿Y cuáles son, según usted, los principales factores que influyen en los

205 rendimientos de su cultivo y de su ganadería? ¿Puede ser el clima, la calidad del suelo, prácticas

206 culturales, enfermedades?

207

208 **Producteur 4 :** Digamos que ahora mayormente las enfermedades están atacando a todas las plantas.

209

210 **Interviewer :** Ya, enfermedades. ¿No más es el principal factor?

211

212 **Producteur 4 :** Sí, que afecta a las plantas, sí, son las enfermedades mayormente.

213

214 **Interviewer :** Ok, ahora sobre tus prácticas agroecologías, ¿puede decir cómo, qué práctica, rotación de

215 cultivos?

216

217 **Producteur 4 :** Rotación de cultivos, sí, se hace. A veces sembramos maíz, por ejemplo, allá en la

218 faldeada, ahí sembramos maíz y frejol.

219

220 **Interviewer :** Frejol, ya.

221

222 **Producteur 4 :** Sí, a veces lo sembramos cebada, pasto para cuy.

223

224 **Interviewer :** Ya. Y sobre su parcela, ¿qué porcentaje es su rotación? ¿El medio de su parcela es su

225 rotación o toda la parcela? No, es parte allá nomás. Ah, ya.

226

227 **Producteur 4 :** No, medio, una pedazo nomás, porque parte para acá son toditas verduras.

228

229 **Interviewer :** Ya, sí. ¿Como 50% o menos?

230

231 **Producteur 4 :** Casi 40 o 50% por ahí es.

232

233 **Interviewer :** Ya, bueno, bueno. ¿Y asociación de cultivos? ¿Práctica asociación de cultivos como

234 maíz con otra planta, dos plantas juntas?

235

236 **Producteur 4 :** A veces sí, por ejemplo, sembramos maíz y frejol.

237

238 **Interviewer** : Ah, ya, sí, sí, sí. Y compostaje, ya. Sí, tiene un compostaje, ¿no?

239

240 **Producteur 4** : El compost.

241

242 **Interviewer** : Compost, ya. ¿Y es solo variedades locales o de sus vecinas o de las variedades...?

243

244 **Producteur 4** : No, nosotros nomás y lo...

245

246 **Interviewer** : ¿Cómo?

247

248 **Producteur 4** : ¿O te refieres si cultiva...?

249

250 **Interviewer** : Las siembras es como variedades, por ejemplo, de papas locales o... Las plantas son

251 locales, de variedades, ¿entiendes o no?

252

253 **Producteur 4** : De variedades, las plantas.

254

255 **Interviewer** : Locales, de acá.

256

257 **Producteur 4** : Ah, claro, las plantas, digamos, lo que es maíz, todo eso, sí, son de aquí.

258

259 **Interviewer** : Semillas tradicionales, ya. ¿Y tienes planes de adoptar otras prácticas agroecología en el

260 futuro? Y si es así, ¿cuál es y por qué?

261

262 **Producteur 4** : No [ríe].

263

264 **Interviewer** : No, está bien. Este cuestionario no es por islas de paz, es solo para mí. No hay problema,

265 puedes hablar de todo. ¿Por el futuro de los rendimientos de las cultivos eres como optimista, pesimista

266 o... ¿Incerto? ¿Por el futuro de su parcela y de sus productos?

267

268 **Producteur 4** : No, siempre, yo siempre dije, ¿no? Lo que es aquí en la bajera, no solo lo que llamamos

269 bajera, ¿no? Ya o sea ampliar más lo que es palta, llenarlo más, puede ser palta y otra parte puede ser

270 durazno, así en escalas. Ya escalas. Sí, ya hacerlo producir ya pues es...

271

272 **Interviewer** : ¿Entonces eres como optimista, optimística o incerto?

273

274 **Producteur 4** : No sé.

275

276 **Interviewer** : Ok, no sabes. Ok, bien ahorita. Son las últimas preguntas. Eso es bueno. Ya dijiste. ¿Y

277 qué cantidad de alimento animal se produce en la parcela? ¿Y utilizas los desechos animales en la parcela

278 también?

279

280 **Producteur 4** : Digamos nosotros sí, no lo miramos la cantidad que le echamos, pero sí a veces

281 recogimos lo que es este de cuy y de gallina. También este de carnerito, de ovejita que dice. Eso lo

282 juntamos, hay veces así las rojas que quedan, todito eso lo acumulamos. Hay veces lo dejamos ahí

283 mismo en la chacra, hay veces lo tendíamos encima del guano, lo cargamos, lo echamos y normal se

284 deteriora y ahí ya pues.

285

286 **Interviewer** : Ok, bueno. ¿Y compra comida por los animales o no? Todo es de su parcela.

287
 288 **Producteur 4 :** Lo que es este para pollos, para gallina, sí, hay veces lo compramos. Sí, sí, por supuesto.
 289 De ahí los demás ya de aquí son.
 290
 291 **Interviewer :** Según su producción, ¿en qué medida diría que su sistema depende de insumos extraños
 292 como fertilizantes, semillas, en comparación con lo que produce usted mismo? ¿Cómo? ¿Los semillas
 293 y los fertilizantes, todo viene de su parcela o una parte viene de afuera de su parcela?
 294
 295 **Producteur 4 :** Digamos, cuando uno siembra por cantidad, ya 9 a 10 sacos de papa, mayormente casi
 296 ya no lo usamos el compost, ya no abastece.
 297
 298 **Interviewer :** Entonces, hay como un porcentaje de 100% viene de acá, sobre las semillas o menos?
 299 Las semillas y fertilizantes. ¿No compras fertilizantes?
 300
 301 **Producteur 4 :** Casi en estos, casi fertilizantes ya no le hemos comprado.
 302
 303 **Interviewer :** ¿No hay fertilizantes, cómo se llama, sintéticas?
 304
 305 **Producteur 4 :** No, eso ya no le hemos echado, casi de aquí lo que son plantas casi no le echamos, nada
 306 de fertilizantes.
 307
 308 **Interviewer :** Y, entonces, 100% de su parcela depende únicamente de la fertilización orgánica, ¿no?
 309 Compost.
 310
 311 **Producteur 4 :** Sí, lo que es, toda esta parte sí, casi, por ese material nomás no usamos.
 312
 313 **Interviewer :** Puedes decir si compra, si compra fertilizantes sintéticas, eso es bueno, ¿sabes?
 314
 315 **Producteur 4 :** Pero lo que es en esta parte casi no lo usamos.
 316
 317 **Interviewer :** Ok, bueno. ¿Y qué métodos utiliza para proteger sus cultivos y animales contra
 318 enfermedades y plagas?
 319
 320 **Producteur 4 :** Lo que es en plantas, casi este, cuando un poquito, aquí mayormente lo que afecta es el
 321 gusanito que lo come, según que va creciendo. Entonces mi mamá lo que hace, lo echa este cal, lo echa
 322 todito, y si no hace, hay veces ceniza de la leña que cocinamos, esa ceniza lo trae y lo desparrama, todito
 323 lo echa en las plantas.
 324
 325 **Interviewer :** ¿Y por los animales?
 326
 327 **Producteur 4 :** Las animales casi ya, este, lo ponen su vacuna, todo eso, para que proteja de las
 328 enfermedades.
 329
 330 **Interviewer :** Bueno, y... Ok, Bueno, para ser segura, sus semillas como vienen de su explotación o de
 331 la explotación venizas, pero no las semillas y las plantas y los animales...
 332
 333 **Producteur 4 :** Las semillas, lo que son de hortalizas sí lo compramos, hay veces del agro, lo que son
 334 de verduras, todo eso lo compramos para sembrarlo.
 335

336 **Interviewer** : ¿En Huánuco?

337

338 **Producteur 4** :Ajá, en Huánuco, sí.

339

340 **Interviewer** : Y los animales de acá, ¿no?

341

342 **Producteur 4** :Animales hay veces aquí de la sierra ya se consigue.

343

344 **Interviewer** : Ya, ok. Entonces, ya. ¿Qué es? Bueno... Y utiliza prácticas de protección del suelo.

345 Bueno, por ejemplo... ¿Cobertura? No, ¿cómo se llama?

346

347 **Producteur 4** :Cuando... ¿Lo volteamos? ¿Voltea la tierra?

348

349 **Interviewer** : Ya. Como... Si el suelo es desnudo después de las cosechas.

350

351 **Producteur 4** : Claro, cuando ya lo cosechas todito, las plantas, lo que son de maíz todito, ya casi no

352 queda nada.

353

354 **Interviewer** : Ya, Y por la preparación de los alimentos, ustedes los alimentos, ¿utiliza solo acá los

355 vegetales locales?

356

357 **Producteur 4** :Ya, sí.

358

359 **Interviewer** : ¿Y compre también comida en Huánuco?

360

361 **Producteur 4** : No, hay veces lo que compramos ya son fideos, arroz... Ya. Aceite... Ya, las verduras.

362

363 **Interviewer** : Ok, ¿y no comercializa su producto?

364

365 **Producteur 4** : No, por ahora no todavía, porque recién poco a poco lo estamos sembrando.

366

367 **Interviewer** :¿Y quisiera?

368

369 **Producteur 4** : Quisiera más adelante, sí, ya sembrar. Por la plata, ya.

370

371 **Interviewer** : Ok, bueno... No, esto está bien. Bueno, ¿tienes como algunas otras cosas que quieres

372 decir sobre la agroecología o la gestion del agua? ¿tienes otras cosas?

373

374 **Producteur 4** : ¿Cómo qué?

375

376 **Interviewer** : Ok, si esto... Si soy un productor, un nuevo productor. Ya. Que... Vas a decirme como...

377 ¿Practicas, practicas agroecología o no? ¿Ves o no ves?

378

379 **Producteur 4** : Digamos que sí, siempre, bueno, practica todo lo que es agroecología. Algo natural,

380 ¿no? Que sea algo sano. Y es bueno para uno mismo también, ya, para las personas también, pues, que

381 mayormente consume todo lo que son químicos. Ya puede consumir algo natural.

382

383 **Interviewer** : Ya, ya, sí. Bueno, muchas gracias por su tiempo.

PRODUCTEUR 5

Nom de l'intervieweur : Pauline Gatelier

Date de l'entretien : 26/09/2024

Durée de l'entretien : 00:26:10

Lieu de l'entretien : Chullay

Sexe : Homme

1 **Interviewer :** Ok, bueno, gracias por tomar el tiempo. Primero, ¿cuál es tu nombre y tu apellido?

2
3 **Producteur 5 :** [Producteur 5]

4
5 **Interviewer :** Ok, y ¿no sabes la superficie total?

6
7 **Producteur 5 :** Las parcelas.

8
9 **Interviewer :** ¿No sabes la superficie?

10
11 **Producteur 5 :** ¿Hectáreas?

12
13 **Interviewer :** Ya.

14
15 **Producteur 5 :** Tendrás una hectárea todo.

16
17 **Interviewer :** ¿Ya? ¡Qué bueno! ¿Y desde hace cuántos años existe su explotación, su parcela?

18
19 **Producteur 5 :** Ya son casi de dos mil diez.

20
21 **Interviewer :** ¿Dos mil diez? ¿Y cuántos miembros de su familia están involucrados?

22
23 **Producteur 5 :** Nosotros somos tres nomás.

24
25 **Interviewer :** ¿Tres nomás?

26
27 **Producteur 5 :** Yo, mi esposa, mi hijo.

28
29 **Interviewer :** Hijo.

30
31 **Producteur 5 :** Mi suegra vivía aquí pero no está.

32
33 **Interviewer :** ¿Y en qué año inició con su transición agroecología?

34
35 **Producteur 5 :** De Isla de Paz. Hemos empezado en el dos mil diecinueve.

36
37 **Interviewer :** ¿Estás familiarizado con el cambio climático? ¿Ha observado como un cambio en el
38 clima en los últimos años?

39
40 **Producteur 5 :** Sí, hemos encontrado el cambio en nuestro producto. El producto sano lo comemos, lo
41 alimentamos. Gracias a los ingenieros que han venido. También un ingeniera Belga ha venido.

42

43 **Interviewer :** ¿Cédric?

44

45 **Producteur 5 :** Sí, Cédric. Él ha estado como tres, cuatro, cinco días pero no está. Acá dormía.

46

47 **Interviewer :** ¿Y el cambio del clima, no?

48

49 **Producteur 5 :** Sí.

50

51 **Interviewer :** ¿Qué tipo de cambio?

52

53 **Producteur 5 :** Este clima casi lleva al clima de Huánoco. No es tan frío ni mucho.

54

55 **Interviewer :** ¿Y está familiarizado con el concepto de agroecología? ¿Y si es así, cómo lo definiría?

56

57 **Producteur 5 :** Nosotros bien lo tenemos, la vida sana. Porque nos alimentamos comidas sanas.

58 Nosotros mismos producimos las verduras. Vivimos tranquilos.

59

60 **Interviewer :** Tranquilos, es su definición de la agroecología. ¿Puede decir qué tipos de plantas tiene?

61

62 **Producteur 5 :** Aquí tenemos alfalfa, tenemos duraznos, tomate de España. Tenemos limón, palta.

63 Sembramos también diversos productos. Abas, alberjas, maíz, papa. Diversidamos.

64

65 **Interviewer :** ¿Y hay una rotación?

66

67 **Producteur 5 :** Sí, rotación.

68

69 **Interviewer :** ¿Como en toda la parcela o solo la media de la parcela?

70

71 **Producteur 5 :** No, en toda la parcela hay veces. Por ejemplo aquí ya tenemos cebolla plantada. Arriba

72 vamos a sembrar frijol. Aquí tenemos maíz. Arriba vamos a meter abas. Al otro lado vamos a meter

73 alberjas.

74

75 **Interviewer :** Sobre la gestion del agua. ¿Utiliza prácticas para mejorar la gestion del agua como

76 sistema de riego?

77

78 **Producteur 5 :** ¿Agua?

79

80 **Interviewer :** Sí, agua.

81

82 **Producteur 5 :** Yo tenía mi reservorio. Ahí donde está trabajando el tractor. Ahí justamente hemos

83 tenido nuestro reservorio.

84

85 **Interviewer :** ¿Y cómo es el riego? ¿Qué tipo de sistema?

86

87 **Producteur 5 :** Aspesor. Y todas mis parcelas tienen su instalar por manguera. Por ejemplo hay también

88 mariposas.

89

90 **Interviewer :** ¿Todo es mariposa?

91
92 **Producteur 5** : Sí.
93
94 **Interviewer** : ¿Ha oído hablar de calendarios de riego?
95
96 **Producteur 5** : ¿De qué?
97
98 **Interviewer** : ¿Calendarios de riego? ¿Sabes qué es? ¿Y cómo lo definiría? Un calendario de riego.
99
100 **Producteur 5** : Sí. A veces los remedios también los preparamos nosotros mismos. Remedios así, biol,
101 M&M, sulfacalcio. Todo lo preparamos.
102
103 **Interviewer** : ¿Para usted un calendario de riego es así?
104
105 **Producteur 5** : Calendario de...
106
107 **Interviewer** : ¿Riego?
108
109 **Producteur 5** : Sí.
110
111 **Interviewer** : Ya, ok. Ok, está bien. ¿Y el riego con qué frecuencia? ¿Cada cuántos días usa el riego?
112
113 **Producteur 5** : ¿El riego? Cada dos horas.
114
115 **Interviewer** : ¿Cada dos horas? ¿Cada día?
116
117 **Producteur 5** : No. Espesor regamos cada dos horas.
118
119 **Interviewer** : ¿Cada cuántos días riegas?
120
121 **Producteur 5** : Una semana.
122
123 **Interviewer** : ¿Una vez una semana?
124
125 **Producteur 5** : A veces 15 días.
126
127 **Interviewer** : ¿Y por cuántas horas?
128
129 **Producteur 5** : Todo el día regamos.
130
131 **Interviewer** : Todo el día cada uno o quince días. ¿Y por todas las plantas? ¿Cuáles son las principales
132 dificultades que enfrenta para cumplir con el riego? Como la disponibilidad del agua, fallos de equipo.
133 Las dificultades que tiene.
134
135 **Producteur 5** : A veces la dificultad tenemos es que no llenamos en el reservorio el agua. A veces es
136 lo que tenemos dificultad.
137
138 **Interviewer** : No es suficiente.
139

140 **Producteur 5** : No, no es suficiente. Porque somos varias familias aquí. Entonces todos tenemos que
 141 regar.
 142

143 **Interviewer** : ¿Es un reservorio por cuántas familias?
 144

145 **Producteur 5** : A ver, uno, dos, tres, cuatro, cinco, seis. Seis familias.
 146

147 **Interviewer** : Seis familias, ya.
 148

149 **Producteur 5** : Por un turno regamos. Un día yo puedo regar, un día el otro, un día el otro.
 150

151 **Interviewer** : ¿Y quieres más agua?
 152

153 **Producteur 5** : Claro, más agua.
 154

155 **Interviewer** : ¿Y si tiene mucho agua, cada cuántos días quiere usar el riego?
 156

157 **Producteur 5** : Cuando hay agua, regamos cada cinco días.
 158

159 **Interviewer** : Cada cinco días, por usted. Y también todo el día cada cinco días. ¿Y qué, cuáles son los
 160 factores que facilitan la aplicación del riego?
 161

162 **Producteur 5** : ¿Del riego?
 163

164 **Interviewer** : Ya.
 165

166 **Producteur 5** : Cuando tú riegas con aspesor, tienes facilidad, otro trabajo puedes hacer. Porque una
 167 vez que le has instalado el aspesor, solito se riega y hasta mientras otro trabajo puedes hacer.
 168

169 **Interviewer** : Ya. Qué bueno. ¿Sabes qué es una escorriente? La erosión del agua en la parcera.
 170 ¿Cuando hay mucho lluvia, mucho riego, la terra...? No, cuando hay mucho...
 171

172 **Producteur 5** : Cuando llegamos en tiempo de invierno ya no regamos porque todos los llaves las
 173 cerramos ya. Lo que sale aspesor.
 174

175 **Interviewer** : Sí, por supuesto. ¿Y en el invierno no riego?
 176

177 **Producteur 5** : Ya no, ya.
 178

179 **Interviewer** : ¿No?
 180

181 **Producteur 5** : Solamente cultivamos, regamos, algo. Cultivamos nada más.
 182

183 **Interviewer** : ¿Y cómo, desde cuándo, qué meses...? Lo que empezamos a regar desde...
 184

185 **Producteur 5** : según que el verano nos... según que nos deja el invierno. Puede ser en abril o mayo.
 186

187 **Interviewer** : Ya, ya, ya. Qué bueno. ¿Y considera que su sistema de gestión del agua satisface las
 188 necesidades hídricas de sus cultivos? Sí. ¿Qué mejoras por el futuro? ¿Qué mejoras le gustaría realizar?

189

190 **Producteur 5 :** Por eso cuando queremos mejorar estamos mejorando también el reservorio más grande
 191 para que abastece para todo.

192

193 **Interviewer :** Ya, ok. Entonces al nivel comunitario también es el reservorio.

194

195 **Producteur 5 :** Por eso cuando hay más agua puedes sembrar todo el tiempo. A escala. Puedes estar
 196 cosechando y el otro estaba acercándose para cosechar y el otro ya estaba también seguidito. Entonces
 197 ahí no estás... no escaseas. Si no tienes para ratos para llevar siquiera al mercado.

198

199 **Interviewer :** Y ahora sobre sus rendimientos. Tengo una escala de muy mal a muy bien. Cinco es
 200 media. ¿Cuáles son sus principales cultivos? Las principales que tiene. ¿Como el maíz o...?

201

202 **Producteur 5 :** Nosotros más sembramos maíz y alberja.

203

204 **Interviewer :** Y por el maíz, por su última cosecha, ¿cómo fue el rendimiento?

205

206 **Producteur 5 :** Bien. ¿Bien? ¿Seis?

207

208 **Interviewer :** Bien. ¿Y por la...? ¿Cómo se llama?

209

210 **Producteur 5 :** Alberja. Alberja también bien.

211

212 **Interviewer :** ¿Bien? ¿Y estás satisfecho con su rendimiento?

213

214 **Producteur 5 :** Sí, sí.

215

216 **Interviewer :** ¿Sí bien? ¿Por todos? ¿Y cómo evaluaría esta cosecha en comparación con los años
 217 anteriores? ¿Es mejor o no mejor que los años anteriores?

218

219 **Producteur 5 :** Para mí, mejor.

220

221 **Interviewer :** ¿Mejor? ¿Cómo poco bien o muy bien?

222

223 **Producteur 5 :** Muy bien.

224

225 **Interviewer :** ¿Muy bien?

226

227 **Producteur 5 :** Sí.

228

229 **Interviewer :** Y entonces, ¿ha notado variaciones en estos rendimientos de un año a otro? Y si es así,
 230 ¿a qué atribuye estas variaciones? Sí. ¿Qué es? ¿Por qué hay variaciones según usted? No sé. ¿De
 231 dónde vienen las variaciones? ¿Entiende o no? ¿ha notado variaciones en los rendimientos de un año a
 232 otro?

233

234 **Producteur 5 :** Sí.

235

236 **Interviewer :** ¿Y según usted, por qué? ¿Por qué hay estas variaciones?

237

238 **Producteur 5 :** A veces es por verano. Por verano.
 239
 240 **Interviewer :** ¿No?
 241
 242 **Producteur 5 :** Por falta de agua.
 243
 244 **Interviewer :** Falta de agua.
 245
 246 **Producteur 5 :** Entonces, pocos cosechas porque no está suficiente el riego. Eso es lo que pasa.
 247
 248 **Interviewer :** Ok, gracias. Sobre tus ganaderos, ¿qué tipo de ganadería practicas? ¿Cuy?
 249
 250 **Producteur 5 :** Cuy. También criaba gallina, oveja. Chanco también tenía.
 251
 252 **Interviewer :** ¿Cuántas ovejas?
 253
 254 **Producteur 5 :** Ahorita solamente cuya no más.
 255
 256 **Interviewer :** ¿Ahorita cuya no más?
 257
 258 **Producteur 5 :** Sí.
 259
 260 **Interviewer :** ¿En sus ingresos entonces hay más de las plantas que de las cuyes?
 261
 262 **Producteur 5 :** Cuyes más que ingresos.
 263
 264 **Interviewer :** ¿Cuyas más? ¿Como 60%?
 265
 266 **Producteur 5 :** Porque cuya una vez que está bastante, la semana la estás botando. 20 cuyes, 30 cuyes,
 267 semanales. Estás agarrando el billete. Ahora, por ejemplo, en Semero es casi a 7 meses, a 6 meses.
 268 Entonces cambian cuyas más rápido. Genera la economía.
 269
 270 **Interviewer :** ¿Y la comida por las cuyes viene todo de acá o paga?
 271
 272 **Producteur 5 :** Sí, de acá mismo.
 273
 274 **Interviewer :** ¿De acá mismo?
 275
 276 **Producteur 5 :** ¿100%? Sí.
 277
 278 **Interviewer :** Tengo unas cuestiones para las tácticas agroecologías. Entonces, ¿hace rotación de
 279 cultivos ya?
 280
 281 **Producteur 5 :** Sí.
 282
 283 **Interviewer :** Sí. ¿Y compostaje también?
 284
 285 **Producteur 5 :** Compostaje tengo también.
 286

287 **Interviewer** : ¿Cómo hace tu compostaje?
 288
 289 **Producteur 5** : Le bato. A veces con el pasto que sale de las rocas. Ahora, más que todo, ya no
 290 utilizamos esto porque lo guardamos para cuy. Entonces, para que haya abono también.
 291
 292 **Interviewer** : Sí, sí.
 293
 294 **Producteur 5** : Para cuy.
 295
 296 **Interviewer** : ¿Utiliza como todos los coproductos?
 297
 298 **Producteur 5** : Sí.
 299
 300 **Interviewer** : ¿Todo?
 301
 302 **Producteur 5** : Ahorita ya tengo el árbol.
 303
 304 **Interviewer** : ¿Y sobre las plagas? ¿Cómo?
 305
 306 **Producteur 5** : Los gusanos. Controlo con M5. Ahí le refieres como te digo, etiqueta verde de agro.
 307 Con etiqueta verde le refieres con M5.
 308
 309 **Interviewer** : ¿Y las plantas son variedades locales? ¿Variedades locales o variedades de...? ¿Qué
 310 variedades usas? ¿Variedades de acá? ¿O compras variedades en el mercado?
 311
 312 **Producteur 5** : ¿Variedades?
 313
 314 **Interviewer** : Sí.
 315
 316 **Producteur 5** : La variedad es casi, mayormente es de aquí mismo.
 317
 318 **Interviewer** : Aquí mismo, ya.
 319
 320 **Producteur 5** : Ahora las plantas lo que traemos es de otro sitio. Por ejemplo, lo que hemos plantado
 321 la palta es de allá de Guarala.
 322
 323 **Interviewer** : Ya. ¿Y por todas sus plantas qué porcentaje viene de acá y qué porcentaje viene de los
 324 vecinos o de afuera de su explotación?
 325
 326 **Producteur 5** : Pero mayormente es de aquí.
 327
 328 **Interviewer** : ¿Como 80% o más? ¿90%?
 329
 330 **Producteur 5** : Será pues 90%.
 331
 332 **Interviewer** : Ya, está bien. ¿Tiene planes de adoptar otras prácticas agroecologías en el futuro?
 333
 334 **Producteur 5** : ¿Prácticas? Preparar remedios.
 335

336 **Interviewer** : ¿Remedios? Ya. Ok. Bueno. Y también por el futuro, el futuro de sus rendimientos.
 337 ¿Eres como optimista, pesimista o incerto de cómo va a ser el futuro?
 338
 339 **Producteur 5** : Sí, también.
 340
 341 **Interviewer** : ¿Optimista o incerto?
 342
 343 **Producteur 5** : Sí.
 344
 345 **Interviewer** : ¿Optimista? Ajá. ¿Y cómo visualiza la evolución de su explotación en los próximos
 346 años?
 347
 348 **Producteur 5** : Mejorar más. ¿Qué? Mejorar más.
 349
 350 **Interviewer** : ¿Cómo mejorar?
 351
 352 **Producteur 5** : Mejorar el suelo.
 353
 354 **Interviewer** : ¿El suelo? ¿Y cómo puede mejorar el suelo?
 355
 356 **Producteur 5** : ¿Sabes? Más abono.
 357
 358 **Interviewer** : ¿Abono?
 359
 360 **Producteur 5** : Más abono. ¿Para qué? Para generar más alimento de la tierra.
 361
 362 **Interviewer** : ¿Entonces crees que la calidad del suelo no es buena?
 363
 364 **Producteur 5** : No, casi es pobre todavía.
 365
 366 **Interviewer** : Pobre todavía. Y tengo... ¿Los cultivos principales? ¿Cómo es? ¿Es más o menos 50%
 367 de todos o más o menos?
 368
 369 **Producteur 5** : 60%
 370
 371 **Interviewer** : ¿Y qué venden? ¿Venden en el mercado o no?
 372
 373 **Producteur 5** : Llevamos a la feria.
 374
 375 **Interviewer** : ¿Por los cuyes?
 376
 377 **Producteur 5** : Cuyas también.
 378
 379 **Interviewer** : ¿Y qué más?
 380
 381 **Producteur 5** : Verduras. Maíz.
 382
 383 **Interviewer** : ¿En punto verde o no?
 384

385 **Producteur 5** : Chepocueti.
386
387 **Interviewer** : ¿Y en qué medida diría que su sistema depende de insumos externos como fertilizantes,
388 semillas?
389
390 **Producteur 5** : ¿Fertilizantes? Como les digo, casi fertilizantes, casi poquito, nomás se ha utilizado.
391 Para refuerzo nomás.
392
393 **Interviewer** : Ya, entonces mucho viene de acá mismo. ¿Y las prácticas de fertilización? Ya, orgánicas
394 y un poquito de sintecas. ¿Y utiliza prácticas de protección del suelo o no? ¿O no sabes cómo proteger
395 el suelo?
396
397 **Producteur 5** : Sí, estamos...
398
399 **Interviewer** : ¿Qué son las prácticas?
400
401 **Producteur 5** : El suelo. Cuando el suelo es un poco pobre, no produce. Poquito, chiquitito son los
402 productos. Pero cuando es buena abonada, por eso nosotros le echamos el compost bastante.
403
404 **Interviewer** : Ah, el compost. ¿El compost nomás?
405
406 **Producteur 5** : Compost y isla.
407
408 **Interviewer** : ¿Y después de la cosecha, el suelo está como desnudo o pone esos...?
409
410 **Producteur 5** : Le dejamos estos.
411
412 **Interviewer** : ¿En el suelo?
413
414 **Producteur 5** : Ajá, para que se pudre. Los pastos también, así cuando cultivamos, le dejamos ahí
415 montado porque a veces sirve de abono.
416
417 **Interviewer** : Entonces, en la comercializa de sus productos productores, ¿tiene como relaciones
418 directas con sus consumidores?
419
420 **Producteur 5** : Prácticamente orgánica, llevamos, orgánica.
421
422 **Interviewer** : ¿Tienes otras cosas que quieres decir sobre la agroecología y sobre la cuestión del agua?
423
424 **Producteur 5** : Como te digo, nosotros nos dedicamos a la agricultura. Y producimos de todo, poco a
425 poco. No tanto, no cantidad, pero poco a poco. No hay diferentes variedades.
426
427 **Interviewer** : ¿Y en su comida todo viene de acá o hay como otras cosas que compra afuera?
428
429 **Producteur 5** : Casi mayormente de acá.
430
431 **Interviewer** : Ok, bueno, muchas gracias señor.
432
433 **Producteur 5** : Muchas gracias.

PRODUCTEUR 6

Nom de l'intervieweur : Pauline Gatelier

Date de l'entretien : 01/10/2024

Durée de l'entretien : 00:22:18

Lieu de l'entretien : Chullay

Sexe : Femme

1 **Interviewer :** ¿Cuál es su nombre y apellido?

2
3 **Producteur 6 :** [Producteur 6].

4
5 **Interviewer :** ¿Y desde hace cuántos años existe su parcela?

6
7 **Producteur 6 :** Cuatro años

8
9 **Interviewer :** ¿Y cuántos miembros de su familia están involucrados en la producción?

10
11 **Producteur 6 :** Mi mamá no mata, es conmigo.

12
13 **Interviewer :** ¿Y en qué año inició con su transición agroecología? Con islas de paz ¿

14
15 **Producteur 6 :** 2023.

16
17 **Interviewer :** ¿Y está familiarizado con el cambio climático? ¿Sabes qué es? ¿Ha observado un cambio
18 en el clima en los últimos años? ¿Expliqué?

19
20 **Producteur 6 :** El cambio climático, el calor.

21
22 **Interviewer :** ¿Y cómo lo definiría el cambio climático? ¿Qué ha observado?

23
24 **Producteur 6 :** Mucho calor, no?

25
26 **Interviewer :** ¿Mucho calor? ¿Cuándo? ¿En el invierno o en el verano?

27
28 **Producteur 6 :** Verano.

29
30 **Interviewer :** ¿Y está familiarizado con el concepto de agroecología? ¿Y cómo lo definiría la
31 agroecología? Si no sabes, está bien

32
33 **Producteur 6 :** Sigo trabajando en la agroecología.

34
35 **Interviewer :** ¿No tiene una poquita definición de la agroecología? ¿Cómo es para usted?

36
37 **Producteur 6 :** Bien por comida sana.

38
39 **Interviewer :** ¿Puede enumerar sus cultivos? Las plantas que tiene su parcero ¿Qué cultiva?

40
41 **Producteur 6 :** Aloha Maíz Alberja Hortalizas también para consumo personal

42

43 **Interviewer :** ¿Cuáles son sus cultivos principales? ¿Lo que más produce?

44

45 **Producteur 6 :** Maíz y alverja.

46

47 **Interviewer :** ¿Y vende?

48

49 **Producteur 6 :** Sí

50

51 **Interviewer :** ¿Tiene animales?

52

53 **Producteur 6 :** ¿Animales? Sí, tengo ese, mi burrito, mi ovejita

54

55 **Interviewer :** ¿Gallina?

56

57 **Producteur 6 :** Gallina, es poquito

58

59 **Interviewer :** ¿Cuyes?

60

61 **Producteur 6 :** Cuyes sí tengo.

62

63 **Interviewer :** ¿Qué más?

64

65 **Producteur 6 :** Conejo.

66

67 **Interviewer :** ¿Y podría explicar cómo maneja su parcela?

68

69 **Producteur 6 :** Bien Maneja solo... Unimos con el remedio que hemos preparado Con islas de paz,

70 MM, el otro, con eso lo ponía yo

71

72 **Interviewer :** Sobre la gestión del agua ¿Y qué prácticas utiliza para mejorar la gestión del agua?

73 ¿Como riego?

74

75 **Producteur 6 :** Riego significa aspersor

76

77 **Interviewer :** ¿Cuántos aspersos tiene?

78

79 **Producteur 6 :** Tengo dos ¿Dos?

80

81 **Interviewer :** ¿Y ha oído hablar de calendarios de riego?

82

83 **Producteur 6 :** ¿Cómo?

84

85 **Interviewer :** ¿Calendarios de riego? ¿Sí?

86

87 **Producteur 6 :** Calendario de la semana, riego es cuando hace calor en verano. En invierno hay

88

89 **Interviewer :** Ya El calendario de riego es le dice como cuántos días debe regar. Y por cuánto tiempo

90 Para que las plantas tengan suficiente.

91

92 **Producteur 6 :** En la semana seis días, ocho días.

93

94 **Interviewer :** ¿Y por su parcero cómo maneja el agua de riego? ¿Cómo? ¿Hay un reservorio?

95

96 **Producteur 6 :** Sí tengo un reservorio también Pero viene así por tuvo.

97

98 **Interviewer :** ¿Es solo tu reservorio?

99

100 **Producteur 6 :** Sí También tengo pozo séptico

101

102 **Interviewer :** ¿Y cada cuántos días riego el riego? ¿Cuántos días riego?

103

104 **Producteur 6 :** Ocho días

105

106 **Interviewer :** ¿Cada ocho días? ¿Y por cuántos tiempos? ¿Cuántas horas?

107

108 **Producteur 6 :** Allá por... Le echamos dos, tres horas

109

110 **Interviewer :** ¿Cada ocho días por tres, dos horas?

111

112 **Producteur 6 :** A veces toda la noche.

113

114 **Interviewer :** ¿Entiendes que es un calendario de riego o no? ¿Entiendes? ¿No? Es un calendario que

115 dice. Por el mes de octubre, por ejemplo. Debería regar cada cuatro días. Cada cinco días Y por cuánto

116 tiempo Y es para... Que las plantas tengan suficiente agua ¿Ya? ¿Y crees que el uso de un calendario

117 de riego Puede reducir el consumo de agua o no? ¿Qué crees? No creo nada ¿No sabes?

118

119 **Producteur 6 :** No.

120

121 **Interviewer :** Y... Si tuviera acceso ilimitado al agua ¿Manejaría el agua de riego de la misma manera?

122 ¿O no? Que... En su parcela.

123

124 **Producteur 6 :** ¿Para manejar el agua?

125

126 **Interviewer :** Si tiene ilimitado agua ¿Cómo manejaría tu agua?

127

128 **Producteur 6 :** Sí, lo teníamos ahí. Pero siempre compartimos

129

130 **Interviewer :** ¿Ya? ¿De la misma manera?

131

132 **Producteur 6 :** Compartimos con todos.

133

134 **Interviewer:** ¿Cuáles son las principales dificultades que inventa para cumplir con el riego? ¿Cuáles

135 son las dificultades del riego?

136

137 **Producteur 6 :** Ah, ya... Dificultades. A veces... La dificultad que tenemos es cuando nos quitan el

138 agua. O se lleva. Por eso riego por la noche Por día otras personas riegan.

139

140 **Interviewer :** Sí ¿Y existen periodos del año en los que el riego será particularmente problemático? ¿Y
141 por qué?
142
143 **Producteur 6 :** En verano.
144
145 **Interviewer :** ¿En verano? ¿Por qué?
146
147 **Producteur 6 :** No hay mucha agua en verano. ya no hay En verano.
148
149 **Interviewer :** ¿Y cuáles son los factores que facilitan el riego En su explotación? ¿Y qué apoyos o
150 recursos Como formación o acceso a tecnologías Les ayudarían a mejorarlo?
151
152 **Producteur 6 :** Ah, ya... ¿Cuáles son las...
153
154 **Interviewer :** ¿Qué facilitan el riego?
155
156 **Producteur 6 :** Ah, ya... Más facilitan el riego por manguera. Más fácil, ya Ah, ya...
157
158 **Interviewer :** Sí ¿Qué mejoras le gustaría realizar en la cuestión del agua en su parcela?
159
160 **Producteur 6 :** Ah, ya... ¿Qué mejoras le gustaría realizar? Ah, ya... Más implementarse con
161 sensores, materiales Mangueras
162
163 **Interviewer :** ¿Y tiene alguna sugerencia para mejorar las prácticas De la cuestión del agua Al nivel
164 comunitario? ¿Hay como mejoras por la gestion del agua? ¿Tiene alguna idea?
165
166 **Producteur 6 :** No.
167
168 **Interviewer :** Para sus cultivos principales El rendimiento ¿Sabes qué es un rendimiento? Un
169 rendimiento es la cantidad Por ejemplo, por su maíz La cantidad de maíz que... Que tiene en su última
170 cosecha Y... ¿Sabes? Como tengo... Esta escala de uno es muy mal, a siete muy bien, y cinco es media
171 ¿Cuál fue el rendimiento? La cantidad de... De su última cosecha
172
173 **Producteur 6 :** Bien
174
175 **Interviewer :** Bien ¿Seis? Por el maíz. Y por todas otras...
176
177 **Producteur 6 :** Maíz más que todo, bien
178
179 **Interviewer :** ¿Cómo evaluaría esta cosecha En comparación con los años anteriores? ¿Mejor?
180
181 **Producteur 6 :** Mejor, sí.
182
183 **Interviewer :** ¿Ya? ¿Y ha visto cambios en sus cosechas De un año a otro?
184
185 **Producteur 6 :** Ya
186
187 **Interviewer :** ¿Y por qué cree que han cambiado? ¿Por qué según usted?
188

189 **Producteur 6 :** Natural, no esta química.
190
191 **Interviewer :** ¿Y está satisfecho con sus rendimientos?
192
193 **Producteur 6 :** Sí.
194
195 **Interviewer :** ¿Bien? ¿Poco bien? ¿Muy bien?
196
197 **Producteur 6 :** Bien.
198
199 **Interviewer :** ¿Bien? Qué bueno Y... ¿Cuáles son según usted los principales factores que influyen en
200 los rendimientos de sus cultivos y ganadería? Puede ser el clima, la calidad del suelo, las prácticas
201 culturales, las enfermedades
202
203 **Producteur 6 :** Enfermedades.
204
205 **Interviewer :** ¿Enfermedades es la más que influyen? ¿Y puedes explicar o...?
206
207 **Producteur 6 :** Enfermedades es hongos lo que ataca, Seca, Misma parte, por parte seca.
208
209 **Interviewer :** ¿Y desde que empezó su transición a la agroecología ¿Qué prácticas agrícolas han
210 cambiado?
211
212 **Producteur 6 :** ¿Cómo no lo entiendo?
213
214 **Interviewer :** ¿Desde que empezó su transición a la agroecología ¿Qué prácticas agrícolas han
215 cambiado? No sé, puede ser... Rotación de culturas o asociación de culturas.
216
217 **Producteur 6 :** Una asociación también.
218
219 **Interviewer :** ¿Ya? ¿Tiene planes de adoptar nuevas prácticas agrícolas en los próximos años? μ
220
221 **Producteur 6 :** Si.
222
223 **Interviewer :** ¿Sí? ¿Cuáles? ¿Por qué ¿Entiendes o no?
224
225 **Producteur 6 :** No la entiendes.
226
227 **Interviewer :** Es como... Prácticas agrícolas ¿Ya? ¿Puede ser el riego? ¿Puede ser prácticas para
228 cultivar? ¿Sí? ¿Puede ser... ¿Compostar? Compostaje
229
230 **Producteur 6 :** Con islas también.
231
232 **Interviewer :** ¿Y quieres otras prácticas por el futuro de su parcela?
233
234 **Producteur 6 :** Sí.
235
236 **Interviewer :** ¿Cómo o qué? ¿Por qué?
237

238 **Producteur 6 :** Sembrar más... Para no echar... No, es químicas Para no utilizar abonos.
239
240 **Interviewer :** No, eso no Tiene que ser natural ¿Utiliza químicas ahora?
241
242 **Producteur 6 :** No ¿No?
243
244 **Interviewer :** No, no trabajo por islas de paz. Puedes decir todo. Es por mi tesis ¿Entonces los
245 fertilizantes son... ¿Orgánicos? ¿Todo orgánico? ¿O por ejemplo un otro me dijo que usa como... Un
246 poquito de químico y más de orgánico?
247
248 **Producteur 6 :** Sí, también. Sí, también Un poquito, no tanto
249
250 **Interviewer :** ¿Como 10%?
251
252 **Producteur 6 :** Sí, no más. El otro es orgánico.
253
254 **Interviewer :** ¿Y el fertilizante orgánico es... ¿Cómo es? ¿Es solo el compostaje o más?
255
256 **Producteur 6 :** ¿Orgánico? Compost y más de animales De gallina, de cuy, de burro
257
258 **Interviewer :** ¿Sus cultivos principales son el maíz?
259
260 **Producteur 6 :** Maíz, alverja.
261
262 **Interviewer :** ¿Y ocupa como más de 50% de su producción?
263
264 **Producteur 6 :** Maíz.
265
266 **Interviewer :** ¿Maíz? ¿Más de 50?
267
268 **Producteur 6 :** Sí Maíz es más que sembramos
269
270 **Interviewer :** ¿Hace rotación de cultura? ¿La rotación en su parcela o no?
271
272 **Producteur 6 :** Sí, con alverja.
273
274 **Interviewer :** ¿Y qué porcentaje de la parcela es en rotación? ¿Como menos de 50%? ¿Más de 50%?
275 ¿50% más o menos? ¿Qué porcentaje es en rotación? ¿Toda la parcela?
276
277 **Producteur 6 :** Maíz.
278
279 **Interviewer :** ¿En su ingreso cuál es la contribución de la ganadería en comparación con los cultivos?
280 ¿Es más ganadería o cultivos en su ingreso?
281
282 **Producteur 6 :** No hay ganadería acá, sólo cultivos.
283
284 **Interviewer :** ¿Sólo cultivos? ¿Y qué cantidad de alimento animal se produce en la explotación?
285 ¿Compra comida para los animales o no produce todo?
286

287 **Producteur 6 :** Para los animales sólo cuy más que todo
 288
 289 **Interviewer :** ¿Y para los otros compra la comida?
 290
 291 **Producteur 6 :** Si.
 292
 293 **Interviewer :** ¿Utiliza los desechos de sus animales para fertilizar?
 294
 295 **Producteur 6 :** Sí
 296
 297 **Interviewer :** ¿Puedes explicar un poquito más o no? ¿Cómo lo utiliza?
 298
 299 **Producteur 6 :** Es lo recorre, lo lleva y lo hace, Porción, sin maíz como siempre
 300
 301 **Interviewer :** ¿Qué haces con los productos que no se venden?
 302
 303 **Producteur 6 :** comemos.
 304
 305 **Interviewer :** ¿No utiliza como tracción animal?
 306
 307 **Producteur 6 :** ¿Como tracción de animales?
 308
 309 **Interviewer :** Sí, tracción con los burros ¿Utiliza fertilizantes, semillas? ¿Todo viene de su producción
 310 o compra fertilizantes y semillas afuera de su producción?
 311
 312 **Producteur 6 :** ¿Fertilizante?
 313
 314 **Interviewer :** ¿Y semillas?
 315
 316 **Producteur 6 :** Semillas de acá mismo producimos
 317
 318 **Interviewer :** ¿Acá mismo?
 319
 320 **Producteur 6 :** Acá mismo, los productos los sacamos de ahí Sí
 321
 322 **Interviewer :** ¿Entonces 100% de los recursos total provienen de su propia?
 323
 324 **Producteur 6 :** Sí, propio
 325
 326 **Interviewer :** ¿Todo? ¿Pero los fertilizantes químicos no los compra?
 327
 328 **Producteur 6 :** No. Isla.
 329
 330 **Interviewer :** Ok ¿Y qué métodos utiliza para proteger sus cultivos y animales contra enfermedades y
 331 plagas?
 332
 333 **Producteur 6 :** Enfermedades y plagas Si le llamamos al veterinario, viene a poner químicos
 334
 335 **Interviewer :** ¿Y las semillas también vienen de las explotaciones vecinas o solo de la tuya?

336
 337 **Producteur 6 :** De mi misma.
 338
 339 **Interviewer :** ¿Sabes qué son las prácticas de protección del suelo? ¿Protección del suelo?
 340
 341 **Producteur 6 :** No.
 342
 343 **Interviewer :** Está bien ¿Y después de la cosecha, qué haces con el suelo? ¿Nada?
 344
 345 **Producteur 6 :** Con los desechos, le juntamos un costado
 346
 347 **Interviewer :** ¿O dejar el suelo sin cubrirlo después de la cosecha?
 348
 349 **Producteur 6 :** Sí, está cubierto con banca, después lo sacamos.
 350
 351 **Interviewer :** ¿Eso, por ejemplo, es una práctica de protección del suelo?
 352
 353 **Producteur 6 :** Sí
 354
 355 **Interviewer :** ¿Y ves como otras prácticas que pueden proteger el suelo o no? ¿No tienes idea? ¿Qué
 356 puede, según usted, proteger el suelo?
 357
 358 **Producteur 6 :** Los árboles
 359
 360 **Interviewer :** ¿Los árboles? ¿Y por su propio consumo, produce todo de su propio consumo o compra
 361 también afuera?
 362
 363 **Producteur 6 :** Compramos, arroz, azúcar, entejas, arvejas
 364
 365 **Interviewer :** ¿Utiliza variedades locales? ¿Cómo? Las variedades de las plantas ¿Son papas locales,
 366 maíz local o no?
 367
 368 **Producteur 6 :** No, maíz, maíz como sembramos. Como siempre que sembramos el maíz blanquito de
 369 cancha
 370
 371 **Interviewer :** ¿Y cuando vende su producción, tiene como relaciones con sus consumidores?
 372 Vendemos en Huanuco. ¿En Punto Verde?
 373
 374 **Producteur 6 :** No, así en Mercados. No voy a Punto Verde. Otros están yendo.
 375
 376 **Interviewer :** ¿Y tienes como pérdidas de sus cultivos?
 377
 378 **Producteur 6 :** Pérdida definitiva, no, siempre, si quiere poco sale.
 379
 380 **Interviewer :** Ok, todo bien para mí, muchas gracias.

PRODUCTEUR 7

Nom de l'intervieweur : Pauline Gatelier

Date de l'entretien : 02/10/2024

Durée de l'entretien : 00:12:07

Lieu de l'entretien : Chullay

Sexe : Femme

1 **Interviewer :** Dime su nombre y apellido.

2
3 **Producteur 7 :** [Producteur 7].

4
5 **Interviewer :** ¿Y entonces existe hace un año la parcela?

6
7 **Producteur 7 :** Sí.

8
9 **Interviewer :** ¿Y cuántos miembros de su familia están involucrados en la producción?

10
11 **Producteur 7 :** Yo y mi esposo. Entonces...

12
13 **Interviewer :** ¿Haces como agroecología?

14
15 **Producteur 7 :** Sí.

16
17 **Interviewer :** ¿Qué son las prácticas agroecología? ¿Qué son las prácticas que haces?

18
19 **Producteur 7 :** Riego, limpieza de las plantas.

20
21 **Interviewer :** ¿Está familiarizado con el cambio climático? ¿Ha observado un cambio en el clima en los últimos años?

22
23
24 **Producteur 7 :** Sí.

25
26 **Interviewer :** ¿Explique?

27
28 **Producteur 7 :** El año pasado a estas temporadas ya había lluvia. Pero este año, mira, ya estamos
29 septiembre. La primera semana de septiembre y no hay agua. Estamos preocupados. No hay agua. Y
30 más hay incendios. Hay más incendios que agua. Eso está a nivel mundial. A todo el mundo. No sé a
31 qué se debe eso. Y ya, pues no hay agua para regar. Hay que estar pendiente del agua. Que esté libre
32 para poder regar nuestras plantas. Si no, se seca.

33
34 **Interviewer :** ¿Y con el concepto de agroecología, ¿cómo lo definiría la agroecología según usted?

35
36 **Producteur 7 :** Que es muy importante para nosotros. Porque con la producción podemos venderlo y
37 también alimentar a nuestra familia. Ganando, con la ganancia de la venta que hacemos. Eso.

38
39 **Interviewer :** ¿Entonces solo tiene palta?

40
41 Nada más.

42
43 **Interviewer :** ¿Y animales?
44
45 **Producteur 7 :** Nada. Solo palta.
46
47 **Interviewer :** ¿Y podría explicar cómo maneja su parcera?
48
49 **Producteur 7 :** Ahí nada más.
50
51 **Interviewer :** ¿Solo maneja el riego?
52
53 **Producteur 7 :** Riego. Nada más.
54
55 **Interviewer :** Ok, fácil. ¿Entonces el riego cada semana?
56
57 **Producteur 7 :** Una vez por semana. Tres a cuatro horas.
58
59 **Interviewer :** ¿Y ha oído hablar de calendarios de riego? ¿Ha oído hablar? ¿No? ¿No sabes qué es?
60 Es... El calendario de riego le dice cuántos días debe regar y por cuánto tiempo.
61
62 **Producteur 7 :** A la semana, tres veces.
63
64 **Interviewer :** Un calendario de riego te dice eso. ¿Le gustaría probar un calendario que te dice por el
65 mes de octubre necesitas eso?
66
67 **Producteur 7 :** Claro.
68
69 **Interviewer :** Augusto necesita eso. ¿Y si tuviera acceso ilimitado al agua? ¿Manejaría el agua del
70 riego de la misma manera?
71
72 **Producteur 7 :** Sí.
73
74 **Interviewer :** ¿Misma?
75
76 **Producteur 7 :** Claro.
77
78 **Interviewer :** ¿No quieres más agua en su parcera?
79
80 **Producteur 7 :** Ya no, porque ya hay agua.
81
82 **Interviewer :** ¿Y cuáles son las principales dificultades que implanta para cumplir con el riego?
83
84 **Producteur 7 :** Cuando no hay mucha agua. Es la dificultad.
85
86 **Interviewer :** ¿No hay dificultad de equipo?
87
88 **Producteur 7 :** No, no, no, todo bien.
89
90 **Interviewer :** ¿Todo bien?

91

92 **Producteur 7** : Hasta el momento, sí.

93

94 **Interviewer** : ¿Eso es por mi tesis? No es por Islas de paz. Puedes decir todo lo que quieres. ¿Y existen

95 periodos del año en los que el riego sea particularmente problemático? ¿Existe? ¿En periódicos del año?

96

97 **Producteur 7** : No.

98

99 **Interviewer** : ¿No? ¿No hay problema con el riego? ¿Y cuáles son los factores que facilitan el riego en

100 su explotación? ¿Y qué apoyos o recursos le ayudarían a mejorar?

101

102 **Producteur 7** : Por ejemplo, Islas de Paz, por ejemplo.

103

104 **Interviewer** : ¿Ya?

105

106 **Producteur 7** : Nos pueden hacer llegar, por ejemplo, ¿no? Al mercado. Pueden recomendar a sus

107 conocidos para que nos puedan consumir nuestro producto. ¿Y qué es, este, agrícola, pues, ¿no? Y

108 natural, sobre todo. Mucha química, ¿no? Que sean algo guanos, por ejemplo, de cuy, de carnero. Así.

109 Con eso se puede...

110

111 **Interviewer** : Con eso.

112

113 **Producteur 7** : Se le puede abonar naturalmente.

114

115 **Interviewer** : Sí. ¿Y con la gestión del agua y la irrigación tiene como el futuro? ¿Qué quieres?

116

117 **Producteur 7** : Exportar mis productos a tu país.

118

119 **Interviewer** : Exportar. ¿Y con la gestión del agua? ¿No quieres más o menos riego?

120

121 **Producteur 7** : Por el momento está bien.

122

123 **Interviewer** : Ya. Bueno, bueno. ¿Y para... ¿Sabes qué es un rendimiento?

124

125 **Producteur 7** : Rendimiento.

126

127 **Interviewer** : ¿Sabes qué es?

128

129 **Producteur 7** : Sí, cuando hay mayor producción. Mayor producción de paltas.

130

131 **Interviewer** : Ya. Eso. Es la cantidad que tiene en una parcela.

132

133 **Producteur 7** : El mayor rendimiento.

134

135 **Interviewer** : Ya. Y... Entonces, si es el primer año, no ya tiene un rendimiento.

136

137 **Producteur 7** : No.

138

139 **Interviewer** : ¿No quieres más plantas en el futuro?

140
141 **Producteur 7** : No tengo parcela.
142
143 **Interviewer** : Pero con la palta puedes cultivar otro.
144
145 **Producteur 7** : Otros productos, claro. Alfalfa. Puede ser este maíz chicha. Eso puede ser.
146
147 **Interviewer** : Entonces, ¿por el futuro de tu parcela quieres más? ¿O solo palta?
148
149 **Producteur 7** : Sí.
150
151 **Interviewer** : ¿Como asociación de cultivos?
152
153 **Producteur 7** : Sí.
154
155 **Interviewer** : No tiene animales... ¿Y cómo haces con la fertilización?
156
157 **Producteur 7** : Por ahora, como te digo, no mucho químico.
158
159 **Interviewer** : No mucho químico.
160
161 **Producteur 7** : Quizás cuando ya entre en producción, se le necesita más vitaminas. Recomendada por
162 los ingenieros, que ellos tienen más conocimiento que nosotros.
163
164 **Interviewer** : Ah, ya. ¿Y utiliza compostaje o...?
165
166 **Producteur 7** : Si.
167
168 **Interviewer** : Entonces, ¿la fertilización de todo es como...? ¿Orgánica?
169
170 **Producteur 7** : Sí, más o menos así.
171
172 **Interviewer** : ¿Y un poquito de química?
173
174 **Producteur 7** : Sí.
175
176 **Interviewer** : ¿Como 10, 20% de química? Es como 10...
177
178 **Producteur 7** : Ah, sí, algo así.
179
180 **Interviewer** : ¿10% química y 90% orgánica? Puedes cambiar.
181
182 **Producteur 7** : Si.
183
184 **Interviewer** : ¿De dónde vienen los fertilizantes y las semillas de palta? De acá mismo.
185
186 **Producteur 7** : Acá mismo. Sí, sí.
187
188 **Interviewer** : ¿Todo?

189

190 **Producteur 7** : Sí.

191

192 **Interviewer** : Bueno. ¿Y qué método se utiliza para proteger sus cultivos contra enfermedades?

193

194 **Producteur 7** : Sí, nos recomienda los ingenieros contra el... ¿Cómo se llama? Este... Contra la ranca.

195 Significa cuando las hojas se negrean, ¿ves? Ajá. Eso, para que no... Como ya la han fumigado, está

196 bonita ahora las hojas, verdecitas están. Ajá, eso fue recomendado por un agrónomo, ingeniero

197 agrónomo. Ah, ya. Entonces, base a eso compramos y mandamos a fumigar cada una de las plantas.

198 Ah, sí. Ajá. Nada más. Esperas con tranquilidad.

199

200 **Interviewer** : ¿Sabes qué es la protección del suelo? No, es... Por ejemplo, hay prácticas de protección

201 del suelo. Puede ser riego o cubierta del suelo. Y no utiliza... No utiliza muchas prácticas, solo tu palta

202 y... ¿No entiendes? Dime si no entiendes. Ok. Está bien. Vamos a...

203 Entonces, no hay cosecha?

204

205 **Producteur 7** : No.

206

207 **Interviewer** : No ¿Es por su propio consumo o solo para vender?

208

209 **Producteur 7** : Vender. Todo.

210

211 **Interviewer** : Todo, ya.

212

213 **Producteur 7** : ¿Qué acabaría comiendo si hay tantas plantas?

214

215 **Interviewer** : ¿Y se vende a Huanuco?

216

217 **Producteur 7** : Huanuco aquí por la más altura.

218

219 **Interviewer** : Así. Ok. Entonces, ¿todo bien? ¿No tienes como algunas cosas que quiere... ¿Agregar?

220

221 **Producteur 7** : Ya. Nada que nos sigan aconsejando, por ejemplo, de las enfermedades, de cómo

222 podemos prevenir para que no le esté dando a nuestras plantas. Los ingenieros agrónomos, ellos saben

223 mejor que nosotros y que nos recomienden qué tipo de remedios podemos echarle para prevenir la

224 enfermedad y haya buena producción. Eso sería.

225

226 **Interviewer** : ¿Estás feliz con tu parcela?

227

228 **Producteur 7** : Síiii.

229

230 **Interviewer** : Ok, bueno. Entonces, no tengo más preguntas.

231

232 **Producteur 7** : Muchas gracias. Gracias.

PRODUCTEUR 9

Nom de l'intervieweur : Pauline Gatelier

Date de l'entretien : 23/10/2024

Durée de l'entretien : 00:25:17

Lieu de l'entretien : Chullay

Sexe : Femme

Interviewer : Entonces es una entrevista por mi tesis sobre la agroecología y la gestión del agua. ¿Cuál es su nombre y apellido?

Producteur 9 : De mí es [Producteur 9]

Interviewer : ¿Y desde hace cuántos años existe su explotación?

Producteur 9 : Desde hace... Ay, cuántos años, a ver... del 2020, creo.

Interviewer : ¿Sí? ¿2020?

Producteur 9 : Sí, claro. ¿De qué? ¿Cómo qué es eso?

Interviewer : ¿Desde cuántos años existe la parcela?

Producteur 9 : ¿La parcela?

Interviewer : Que usas.

Producteur 9 : Ya, años, ya. Cuatros anos, hay palta, alfalfa, ganadaria, si.

Interviewer : ¿Cuántos miembros de su familia están involucrados en la producción? ¿Cuántos trabajan?

Producteur 9 : Yo, mi esposo y nada más.

Interviewer : ¿Haces agroecología? ¿Conoces el concepto de agroecología?

Producteur 9 : Sí.

Interviewer : ¿Y cómo lo definirías?

Producteur 9 : Con abonos orgánicos.

Interviewer : ¿Nada más?

Producteur 9 : Sí, con abonos orgánicos.

Interviewer : ¿En qué año inició con su transición agroecología con Islas de Paz? ¿Trabajas con Islas de Paz?

42 **Producteur 9** : Sí, con Islas de Paz.
 43
 44 **Interviewer** : ¿Desde cuántos años?
 45
 46 **Producteur 9** : A ver, ¿cuántos años estaba? No sé cuántos años estaba. No me recuerdo.
 47
 48 **Interviewer** : Está bien.
 49
 50 **Producteur 9** : Pero ya son años. Ya serán cinco o seis años.
 51
 52 **Interviewer** : ¿Ah, sí? ¿Y conoces, está familiarizado con el cambio climático, el concepto de cambio
 53 climático? ¿Puedes lo definir, cómo lo definiría? ¿Ha observado un cambio en el clima en los últimos
 54 años?
 55
 56 **Producteur 9** : Sí, hay cambios en el clima. Más antes era normal el calor, el frío.
 57
 58 **Interviewer** : ¿Y qué es normal?
 59
 60 **Producteur 9** : No hace mucho frío y mucho calor. Y ahora el calor es fuerte y el frío también es fuerte.
 61
 62 **Interviewer** : Ok. ¿Y ha observado un cambio en la lluvia también o no?
 63
 64 **Producteur 9** : ¿Cómo la lluvia?
 65
 66 **Interviewer** : ¿Con los últimos años es la lluvia diferente o hay más, hay menos?
 67
 68 **Producteur 9** : Menos.
 69
 70 **Interviewer** : Menos lluvia?
 71
 72 **Producteur 9** : Sí, menos lluvia. Porque esta temporada sí hay lluvia, pero ahora no hay todavía ni la
 73 lluvia. Sí. Para sembrar de maíz, todavía en octubre ya empieza la lluvia, pero ahora no es en septiembre,
 74 nomás ya sembramos más antes.
 75
 76 **Interviewer** : ¿Ah, sí?
 77
 78 **Producteur 9** : Ahora ya son pocos.
 79
 80 **Interviewer** : ¿Puede enumerar todos los cultivos, las plantas que tiene en su parcela durante el año?
 81 ¿Palta? ¿Puede enumerar, decir todos los plantas que tiene como cultivos?
 82
 83 **Producteur 9** : ¿Palta?
 84
 85 **Interviewer** : Sí, ¿qué más tiene?
 86
 87 **Producteur 9** : Abajo tengo palta, tengo granadilla, tengo ají, ese ají amarillo de escabeche, ese ají.
 88 Ahí también chirimoya. Tengo sembrada de alfargo, tengo plantación de cebolla china, sí tengo. Acá no
 89 han hecho el hortaliza, han hecho por más arriba, sí.
 90

91 **Interviewer** : ¿Y hay un cultivo principal, un cultivo que es como? Un cultivo principal, por ejemplo,
 92 en su... ¿Los que más produce?
 93

94 **Producteur 9** : Los que más produce es maíz. Maíz, papa, pero no siembro mucho papa. Más maíz
 95 siembro alberga y esas cosas.
 96

97 **Interviewer** : ¿Más es maíz? Y los animales, ¿tiene cuyas, gallinas?
 98

99 **Producteur 9** : Cuyes, gallinas, nada más.
 100

101 **Interviewer** : ¿Nada más?
 102

103 **Producteur 9** : Sí, más otros animales. Más antes tenía, pero no.
 104

105 **Interviewer** : Y ahorita tengo preguntas sobre la gestión del agua. ¿Qué prácticas utiliza por la gestión
 106 del agua? ¿Como riego?
 107

108 **Producteur 9** : ¿Aspersor? Y... Más aspersor, más otras cosas.
 109

110 **Interviewer** : Ok, ok. ¿Ha oído hablar de los calendarios de riego? ¿Ha oído hablar de eso, calendarios
 111 de riego?
 112

113 **Producteur 9** : ¿Calendarios de riego?
 114

115 **Interviewer** : ¿Sabes qué es o no?
 116

117 **Producteur 9** : No.
 118

119 **Interviewer** : Bueno, está bien. Un calendario de riego le dice como cuántos días debe regar y cuánto
 120 tiempo. Por ejemplo, cada tres días riega por dos horas, por ejemplo. Eso es un calendario de riego. ¿Y
 121 cómo maneja el agua de riego? ¿Con qué frecuencia? ¿Con qué frecuencia riega su parcela? ¿Cada
 122 cuántos días?
 123

124 **Producteur 9** : Cada una semana o tres días, sí. Ahorita por el calor estamos regando casi diario.
 125

126 **Interviewer** : ¿Y por cuántas horas, más o menos?
 127

128 **Producteur 9** : Aspersor le poníamos casi como tres, cuatro horas o cinco horas.
 129

130 **Interviewer** : Ya, tres o cinco horas. ¿Y tiene su propio reservorio o es un reservorio compartido?
 131

132 **Producteur 9** : Compartido.
 133

134 **Interviewer** : ¿Y cómo gestiona el uso compartido del reservorio?
 135

136 **Producteur 9** : ¿El pozo? Es el reservorio, el pozo que llena el agua. Eso lo teníamos con, somos
 137 nosotros, sí, tres, no, tres, cuatro con...
 138

139 **Interviewer** : ¿Tres familias?

140
141 **Producteur 9 :** Sí, y ahorita son más, ya, ampliar el pozo, ya, ya están más.
142
143 **Interviewer :** ¿Y cómo se gestionan los turnos de riego con las familias?
144
145 **Producteur 9 :** Turnando, ¿verdad? O sea, que hoy día puedo regar yo, mañana mi hermano, así.
146
147 **Interviewer :** ¿Y hay como horarios o no? ¿Puedes regar todo el día o hay horarios?
148
149 **Producteur 9 :** Hay por todo el día.
150
151 **Interviewer :** ¿Por todo el día? ¿Y hay una cantidad de agua limitada?
152
153 **Producteur 9 :** Sí.
154
155 **Interviewer :** ¿Cuál será, no sabes? Como un tiempo, por ejemplo, ¿puedes regar más de cinco horas o
156 no?
157
158 **Producteur 9 :** Más de cinco horas, sí se puede regar. Sí.
159
160 **Interviewer :** ¿Por usted hay como problemas en la gestion del agua del reservorio compartido?
161
162 **Producteur 9 :** ¿El reservorio? No, no.
163
164 **Interviewer :** ¿Todo bien? Sí. ¿Y si tuviera acceso ilimitado al agua, manejaría el agua de riego de la
165 misma manera?
166
167 **Producteur 9 :** ¿Cómo?
168
169 **Interviewer :** O sea, si tuvieras bastante agua así, ilimitada, sin que te prohiban, bastante agua, ¿lo
170 manejarías de la misma manera?
171
172 **Producteur 9 :** Claro.
173
174 **Interviewer :** ¿Cómo vienes manejando, seguirás manejándolo o aumentarías tu producción con el
175 agua?
176
177 **Producteur 9 :** ¿Producción?
178
179 **Interviewer :** Ajá, o no sé.
180
181 **Producteur 9 :** Si habría más agua, claro, se aumentaría la producción.
182
183 **Interviewer :** ¿Y tienes dificultades con el riego, como fallos de equipos o disponibilidad del agua, con
184 el riego, para regar tu parcela? ¿Tienes dificultades?
185
186 **Producteur 9 :** No.
187
188 **Interviewer :** ¿No? ¿Todo bien?

189

190 **Producteur 9** : Sí.

191

192 **Interviewer** : ¿Y existen periódicos del año en los que el riego sea particularmente problemático,

193 periódicos del año? O sea, ciertas temporadas en donde sea más difícil regar lo que plantaste. ¿Qué

194 épocas más o menos?

195

196 **Producteur 9** : En épocas del calor.

197

198 **Interviewer** : ¿Más o menos aquí en Chullay, de qué mes a qué mes sería?

199

200 **Producteur 9** : De junio ya empieza el calor, junio hasta septiembre, por ahí, sí.

201

202 **Interviewer** : ¿Y hay mejoras que le gustaría realizar en su parcela? ¿Mejoras de cultivos o de riego?

203 ¿Cómo ves el futuro de tu parcela? ¿Qué mejoras quieres por su producción? ¿Qué quisieras mejorar

204 tú en tu producción? Así para que haya más, o no sé. ¿Qué quisieras mejorar? Por ejemplo, algunos

205 quieren mejorar el riego, ¿no? O tal vez en el abono, no sé.

206

207 **Producteur 9** : Plantar más, abonar más.

208

209 **Interviewer** : ¿Sabes qué es un rendimiento de las plantas?

210

211 **Producteur 9** : ¿El rendimiento, cómo el rendimiento de la producción?

212

213 **Interviewer** : Ya. ¿Sabes qué es? Como la cantidad de plantas que tiene en una superficie.

214

215 **Producteur 9** : Ya.

216

217 **Interviewer** : Y según usted, ¿cómo en esta escala de muy mal a muy bien? Y cinco es media. ¿Cómo

218 son sus rendimientos? Por ejemplo, del maíz, ¿es más o menos? ¿Es bien? ¿Poco bien?

219

220 **Producteur 9** : Porque este año saqué bien.

221

222 **Interviewer** : ¿Bien este año? Sí. ¿Y el año pasado, no?

223

224 **Producteur 9** : El año pasado sembré poco. Sí, el año pasado poco. Este año sembré más regularmente.

225

226 **Interviewer** : ¿Y sobre las otras plantas que tiene?

227

228 **Producteur 9** : La palta... La palta recién está en producción, no producido demasiado. ¿No? Recién

229 están empezando, sí.

230

231 **Interviewer** : ¿Cómo sería?

232

233 **Producteur 9** : Tienen un año de plantación.

234

235 **Interviewer** : Ah, sí, ok, ya. ¿Y la alfalfa?

236

237 **Producteur 9 :** La alfalfa sí tengo ya regular tiempo, pero le agarro también esa enfermedad que se
 238 seca la planta.
 239
 240 **Interviewer :** Entonces, la alfalfa, ¿dónde será?
 241
 242 **Producteur 9 :** Este año, por ejemplo. Este año he sembrado alfalfa. Recién he sembrado. Tenemos
 243 también ahí... Tengo alfalfa acá arriba, tengo por más arriba. En Tikabay tengo y por la vuelta. Lo que
 244 he sembrado, tengo también abajo.
 245
 246 **Producteur 9 :** ¿Y ha visto cambios en sus cosechas de un año a otro? ¿Y por qué cree que han
 247 cambiado? ¿Hay cambio de cosechas de un año a otro?
 248
 249 **Interviewer :** ¿Qué cambio? Así como usted había contado con su maíz, que ahora sí produjeron más,
 250 ¿qué fue lo que cambió para que ahora sí produjeran?
 251
 252 **Producteur 9 :** He abonado más. El abono he hecho más. Más atención al maíz.
 253
 254 **Interviewer :** ¿Y estás satisfecho con sus cosechas?
 255
 256 **Producteur 9 :** Sí.
 257
 258 **Interviewer :** ¿Su rendimiento? ¿En la escala muy bien? ¿Bien? ¿Poco bien?
 259
 260 **Producteur 9 :** Bien.
 261
 262 **Interviewer :** Para el futuro de su producción, ¿se siente más optimista, pesimista, incierta?
 263
 264 **Producteur 9 :** Optimista.
 265
 266 **Interviewer :** ¿Optimista? Sí, bueno. ¿Y por qué? ¿Por qué estás optimista?
 267
 268 **Producteur 9 :** Porque quiero tener más cosecha, más cantidad.
 269
 270 **Interviewer :** ¿Más cantidad? Sí. ¿El maíz es como en su ingreso más o menos 50%, o menos como
 271 30%?
 272
 273 **Producteur 9 :** 50%.
 274
 275 **Interviewer :** ¿El maíz en su ingreso? ¿Y los animales también?
 276
 277 **Producteur 9 :** Animales también.
 278
 279 **Interviewer :** ¿Qué te dan más en tu ingreso? ¿En su ingreso?
 280
 281 **Producteur 9 :** El cuy.
 282
 283 **Interviewer :** ¿El cuy? Entonces haces asociación de cultivos, ¿no?
 284
 285 **Producteur 9 :** Sí.

286

287 **Interviewer** : Entonces eso voy a ver en tu parcela. ¿La ganadería es más o es menos que los cultivos

288 en su ingreso?

289

290 **Producteur 9** : ¿Ganadería?

291

292 **Interviewer** : ¿Más o menos que los cultivos? El maíz, por ejemplo.

293

294 **Producteur 9** : En ganadería será más.

295

296 **Interviewer** : ¿Más? Sí. ¿Y el alimento de los animales? ¿Todo se produce en su parcela o lo compra

297 también los alimentos?

298

299 **Producteur 9** : Los alimentos para el cuy se producen acá mismo.

300

301 **Interviewer** : ¿Y por la gallina?

302

303 **Producteur 9** : Por la gallina se compra maíz.

304

305 **Interviewer** : ¿Se compra maíz? Sí. ¿Se compra toda su alimentación o por la gallina? ¿Todo se compra

306 el maíz como la gallina? ¿O lo produce un poquito también?

307

308 **Producteur 9** : También lo produce. Sí.

309

310 **Interviewer** : ¿Como 50%, 50%? ¿O compra más y produce menos por las gallinas?

311

312 **Producteur 9** : Menos.

313

314 **Interviewer** : ¿Produce menos?

315

316 **Producteur 9** : Sí.

317

318 **Interviewer** : ¿Y utiliza los desechos de sus animales en la producción? Sí. ¿Cómo? ¿Puede explicar?

319

320 **Producteur 9** : Es que los desechos son sus abonos, ¿no es cierto? Y a ellos le utilizan el maíz, el

321 alfalfa.

322

323 **Interviewer** : ¿Desechos de gallinas, cuyas?

324

325 **Producteur 9** : También.

326

327 **Interviewer** : ¿Cómo puedes explicar más cómo lo usa?

328

329 **Producteur 9** : Es que como abono.

330

331 **Interviewer** : ¿Dijiste que no venden sus productos o sí venden?

332

333 **Producteur 9** : Sí vendemos. El maíz vendemos.

334

335 **Interviewer** : ¿Y qué hace con lo que no se vende? ¿Es por su propia producción?
336
337 **Producteur 9** : Casi la mayor parte venden, lo que quedó es poco nomás.
338
339 **Interviewer** : ¿Y las semillas y los fertilizantes de dónde vienen? ¿De afuera, su producción, de su
340 producción, de los producciones?
341
342 **Producteur 9** : De la producción.
343
344 **Interviewer** : ¿Todo? ¿Las semillas también? ¿No compra semillas?
345
346 **Producteur 9** : No, semillas no compra.
347
348 **Interviewer** : Ok, qué bueno. ¿Y la fertilización es solo orgánica o tiene un poquito de sintética?
349
350 **Producteur 9** : Sí, sí, tengo. Sí, sí, abonos, abonos. Es de fertilizante. Y es así.
351
352 **Interviewer** : ¿Y el sintético será como más orgánico o más sintético? μ
353
354 **Producteur 9** : Más orgánico.
355
356 **Interviewer** : ¿Y cuánto más? En una escala de uno a diez, por ejemplo, ¿es ocho de orgánico, dos de
357 sintético? ¿Su utilización de lo orgánico, cómo lo definirías? O sea, del uno al diez, ¿no? Del uno al
358 diez, por ejemplo, ¿usas bastante orgánico? Podrías decir, pues, casi un nueve, ¿no? Y si usas, por
359 ejemplo, más sintético, pues cinco, seis. Dependiendo de tú, ¿qué crees tu uso, qué usas?
360
361 **Producteur 9** : Más orgánico. Puede ser siete, ocho. Más orgánico.
362
363 **Interviewer** : ¿Y qué utiliza para proteger sus cultivos y animales contra las enfermedades y las plagas?
364
365 **Producteur 9** : Hay en las plagas. Para las plagas se compramos este..... Para el poli y para eso [Hay
366 un insecto que se llama polilla.]
367
368 **Interviewer** : Y compras algo por eso, ¿no?
369
370 **Producteur 9** : A ya, sí.
371
372 **Interviewer** : ¿Y por los animales hay plagas o no?
373
374 **Producteur 9** : Sí, hay también. A la gallina le hagan la moquilla. O a veces también le compran, le
375 curamos con ajo, cebolla.
376
377 **Interviewer** : Y todo se compra, entonces, por las enfermedades.
378
379 **Producteur 9** : Si.
380
381 **Interviewer** : ¿Y también los animales vienen todos de acá mismo, no vienen de afuera? Los cuyas,
382 gallinas, o de sus vecinos, o los compra afuera, en la ciudad. Todo viene de acá.
383

384 **Producteur 9 :** La gallina es de la ciudad.
385
386 **Interviewer :** ¿De la ciudad?
387
388 **Producteur 9 :** Sí.
389
390 **Interviewer :** ¿Y los cuyes?
391
392 **Producteur 9 :** Los cuyes son de acá, de la altura. Pero ahorita ya no compro cuya porque son
393 producciones de los cuyas.
394
395 **Interviewer :** Entonces produce para su propio consumo, ¿no?
396
397 **Producteur 9 :** Sí.
398
399 **Interviewer :** Como, será más de... Casi todo es por su propia producción, consumo, lo siento.
400
401 **Producteur 9 :** Sí casi todo.
402
403 **Interviewer :** ¿Y el maíz que vende, lo vende localmente? ¿A la ciudad o acá mismo?
404
405 **Producteur 9 :** En la ciudad. Sí. Acá mismo no vayan a comprar el maíz.
406
407 **Interviewer :** ¿Y tienes relaciones con sus consumidores?
408
409 **Producteur 9 :** ¿Cómo?
410
411 **Interviewer :** Con sus consumidores, las personas que venden tu maíz y tu producción. ¿Tienes
412 relaciones con ellos o no?
413
414 **Producteur 9 :** No. No, no hay contactos.
415
416 **Interviewer :** Ok, está bien. Muchas gracias por su tiempo.

PRODUCTEUR 10

Nom de l'intervieweur : Pauline Gatelier

Date de l'entretien : 30/10/2024

Durée de l'entretien : 00:21:40

Lieu de l'entretien : Chullay

Sexe : Homme

Interviewer : Eso es para mi tesis. No es como, no estoy trabajando por Islas de Paz. Y tengo algunas preguntas sobre su gestión del agua y sus prácticas agronómicas. Primero, ¿cuál es su nombre y apellido?

Producteur 10 : [Producteur 10]

Interviewer : ¿Y apellido?

Producteur 10 : Juan Pedro Maylle.

Interviewer : ¿Desde hace cuántos años existe su explotación?

Producteur 10 : Mi planta hace tres años atrás, recién.

Interviewer : ¿Cuántos miembros de su familia están involucrados en la producción?

Producteur 10 : Yo solo. De la casa.

Interviewer : Bien. ¿En qué año inició su transición agroecológica con Islas de Paz?

Producteur 10 : 19, 2019.

Interviewer : ¿Está familiarizado con el concepto de cambio climático, como ha observado un cambio en el clima en los últimos años?

Producteur 10 : Sí.

Interviewer : ¿Puedes explicar más?

Producteur 10 : El calor, un poco más. También la lluvia ya no es como antes. Es un poco menos.

Interviewer : ¿Cómo fue antes?

Producteur 10 : Ya, un año y parejo.

Interviewer : ¿En qué meses?

Producteur 10 : En el mes de noviembre de 2019.

Interviewer : ¿Y con el concepto de agroecología? ¿Cómo la definirías? ¿Está familiarizado con eso?

42 **Producteur 10 :** Sí, diversificando y rotación.
43
44 **Interviewer :** ¿Y rotación?
45
46 **Producteur 10 :** De productos.
47
48 **Interviewer :** ¿Qué puedes enumerar a todos los cultivos, las plantas que tiene en su parcela durante el
49 año? Sopalta. ¿Qué más tiene?
50
51 **Producteur 10 :** Arracacha. Acá tenemos zapallo.
52
53 **Interviewer :** ¿Zapallo?
54
55 **Producteur 10 :** Sí.
56
57 **Interviewer :** ¿Qué más?
58
59 **Producteur 10 :** Pasto.
60
61 **Interviewer :** ¿Pasto?
62
63 **Producteur 10 :** Sí. Camotes.
64
65 **Interviewer :** ¿Otros?
66
67 **Producteur 10 :** Tenemos tomates Españas. Chirimoya también. Granadillas.
68
69 **Interviewer :** ¿Y cuáles son los que venden? Los que más producto.
70
71 **Producteur 10 :** El zapallo.
72
73 **Interviewer :** ¿Zapallo?
74
75 **Producteur 10 :** Sí. Maíz. Eso recién. No palta todavía. Poco.
76
77 **Interviewer :** ¿Y también tienes animales?
78
79 **Producteur 10 :** Sí, cuyes.
80
81 **Interviewer :** ¿Otros?
82
83 **Producteur 10 :** Gallina.
84
85 **Interviewer :** ¿Gallina, cuyes?
86
87 **Producteur 10 :** Sí.
88
89 **Interviewer :** Ahora podría explicar cómo maneja su parcela.
90

91 **Producteur 10 :** El riego?
92
93 **Interviewer :** El riego, sus prácticas.
94
95 **Producteur 10 :** El riego casi. Por aspersión.
96
97 **Interviewer :** Y con las rotaciones. ¿Cómo maneja su parcela?
98
99 **Producteur 10 :** Con productos. De acuerdo a la temporada que llega. Ahorita, por ejemplo, en
100 diciembre ya vamos a sembrar zapallo. Acá en este espacio libre. O sino maíz para las gallinas. Cuando
101 ya llega su temporada, recién sembramos. No se siembra a cualquier tiempo.
102
103 **Interviewer :** Ahora sobre la gestión del agua. ¿Riegas con aspersión? ¿Cada cuántos días riegas?
104
105 **Producteur 10 :** Dependiendo del tiempo. Cuando hace calor parejo. Cada cuatro días a cinco.
106
107 **Interviewer :** ¿Cada cuatro o cinco días? ¿Y por cuántas horas?
108
109 **Producteur 10 :** Cada cinco horas cada aspersión.
110
111 **Interviewer :** ¿Cinco horas cada aspersión?
112
113 **Producteur 10 :** Cambio a otro sitio.
114
115 **Interviewer :** ¿Utiliza otras prácticas para mejorar la gestión del agua o solo el riego?
116
117 **Producteur 10 :** Sí, con mangueras también. Pozo en pozo.
118
119 **Interviewer :** He oído hablar de calendarios de riego. ¿Sabes qué es un calendario de riego?
120
121 **Producteur 10 :** ¿Calendario de riego?
122
123 **Interviewer :** ¿Cómo lo definirías?
124
125 **Producteur 10 :** Los apuntes. La fecha.
126
127 **Interviewer :** El día de riego. Un calendario de riego le dice cuántos días debe regar y por cuánto
128 tiempo. Para que las plantas tengan suficiente agua. ¿Cree que el uso de un calendario de riego puede
129 reducir el consumo de agua o no?
130
131 **Producteur 10 :** Sí, claro.
132
133 **Interviewer :** ¿Y tiene su propio reservorio? ¿De dónde viene el agua?
134
135 **Producteur 10 :** De la sequía viene.
136
137 **Interviewer :** ¿Después podría ver dónde está la captación de agua?
138

139 **Producteur 10** : Viene de allá. De la vuelta viene por manguera, baja por la sequía, llega. De acá
140 también viene y de allá. De acá y de allá.
141
142 **Interviewer** : ¿De acá?
143
144 **Producteur 10** : Por acá llega. La manguera.
145
146 **Interviewer** : ¿Y es como compartido con otros parcelas?
147
148 **Producteur 10** : No, solo esto.
149
150 **Interviewer** : ¿No hay como turnos de riego?
151
152 **Producteur 10** : Sí, otro día y otro día.
153
154 **Interviewer** : ¿Cómo explica los turnos de riego?
155
156 **Producteur 10** : Cuando está libre, cuando hay agua, lo riego. A veces no hay agua.
157
158 **Interviewer** : ¿Y cómo sabes si hay agua o no hay agua?
159
160 **Producteur 10** : A la noche hay agua. A la noche vengo y lo pongo. La aspersión está.
161
162 **Interviewer** : ¿Y hay problemas con este gestión del agua?
163
164 **Producteur 10** : No.
165
166 **Interviewer** : ¿Todo bien?
167
168 **Producteur 10** : Aumentó más bien el agua.
169
170 **Interviewer** : ¿Y hay horarios específicos en los que se permite usar el agua?
171
172 **Producteur 10** : Sí, hay un comité de regantes. Sacamos un recibo y regamos.
173
174 **Interviewer** : ¿Y tienes un tiempo máximo para usar el agua?
175
176 **Producteur 10** : Todo el día. Se compra para un día.
177
178 **Interviewer** : Un día, ok. ¿Y con los otros productores cómo se organiza? Los turnos y quién puede
179 usar.
180
181 **Producteur 10** : Se van sacando al orden. Sacan un recibo y tal fecha. Ok.
182
183 **Interviewer** : ¿Entonces no tienes dificultades para cumplir con el riego?
184
185 **Producteur 10** : No.
186
187 **Interviewer** : ¿No disponibilidad del agua, fallos de equipo?

188

189 **Producteur 10** : No.

190

191 **Interviewer** : ¿Y existen periodos del año en los que el riego sea particularmente problemático?

192

193 **Producteur 10** : Sí, la lluvia ya menos. Casi ya no se riega.

194

195 **Interviewer** : ¿Qué meses son?

196

197 **Producteur 10** : Ya empieza de diciembre, enero, febrero, marzo, abril ya no se riega hasta ahí. Cinco

198 meses.

199

200 **Interviewer** : Cinco meses. ¿Por qué hay menos agua?

201

202 **Producteur 10** : Hay lluvia ya. La lluvia ya es aquí. Invierno.

203

204 **Interviewer** : Ah, sí, sí.

205

206 **Producteur 10** : El agua ya no mucho.

207

208 **Interviewer** : ¿Cuáles son, según usted, los factores que facilitan el riego en su explotación? ¿Y qué

209 apoyo o recursos le ayudarían a mejorar el riego? Como formación, acceso a equipos, no sé.

210

211 **Producteur 10** : ¿El riego?

212

213 **Interviewer** : Ya.

214

215 **Producteur 10** : ¿Para los productos?

216

217 **Interviewer** : Sí.

218

219 **Producteur 10** : ¿El riego? ¿Qué beneficios?

220

221 **Interviewer** : ¿Qué facilita el riego? ¿El riego?

222

223 **Producteur 10** : El riego para que los productos mejoran su hinchampe, para que no se deshidrata, para

224 que tienen mejor formación los productos.

225

226 **Interviewer** : ¿Y tienes alguna sugerencia para mejorar las prácticas del riego a nivel comunitario?

227

228 **Producteur 10** : No.

229

230 **Interviewer** : ¿No? Ahora tengo preguntas sobre sus rendimientos. ¿Sabe qué es un rendimiento? ¿Un

231 rendimiento? Ajá.

232

233 **Producteur 10** : Puede ser un mejor producto.

234

235 **Interviewer** : Un rendimiento es la cantidad de producto que tiene en una superficie. ¿Sabes cómo es

236 el rendimiento de su última cosecha? ¿Qué fue su última cosecha?

237

238 **Producteur 10 :** Acá, zapallos.

239

240 **Interviewer :** Zapallos. ¿En una escala de 1 muy mal a 7?

241

242 **Producteur 10 :** Muy bien.

243

244 **Interviewer :** ¿Cómo fue el rendimiento?

245

246 **Producteur 10 :** Muy bien.

247

248 **Interviewer :** ¿Muy bien? ¿Sí? ¿Y por otros cultivos?

249

250 **Producteur 10 :** La cacha también. Muy bien.

251

252 **Interviewer :** ¿Y cómo evaluaría esta cosecha en comparación con los años anteriores, pasados?

253 ¿Mejor o peor?

254

255 **Producteur 10 :** Mejor. ¿Mejor?

256

257 **Interviewer :** Mejor. ¿Y has visto cambios en sus cosechas de un año a otro?

258

259 **Producteur 10 :** Sí, hay diferencias siempre.

260

261 **Interviewer :** ¿Y por qué crees que hay diferencias?

262

263 **Producteur 10 :** Depende del clima, no sé.

264

265 **Interviewer :** ¿Y estás satisfecho con sus rendimientos? Sí. ¿En la escala? Bien, muy bien.

266

267 **Producteur 10 :** Sí, bien.

268

269 **Interviewer :** ¿Bien? Muy bien. Bien. ¿Y cuáles son, según usted, los principales factores que influyen

270 en los rendimientos? Puede ser clima, calidad del suelo, prácticas culturales, enfermedades.

271

272 **Producteur 10 :** ¿Cuál es la deficiencia? Son las enfermedades de las plantas?

273

274 **Interviewer :** ¿Y desde que empezó su transición a la agroecología con Islas de paz, ¿qué prácticas

275 agrícolas han cambiado?

276

277 **Producteur 10 :** La rotación.

278

279 **Interviewer :** ¿La rotación?

280

281 **Producteur 10 :** La diversificación.

282

283 **Interviewer :** ¿Y qué beneficios le ha traído a eso?

284

285 **Producteur 10 :** No ataca mucho las plagas.

286
 287 **Interviewer :** ¿Qué usas para las plagas?
 288
 289 **Producteur 10 :** El M5.
 290
 291 **Interviewer :** ¿El M5? Sí. ¿Y tiene planes de adoptar nuevas prácticas en los próximos años? Sí.
 292 ¿Cómo que?
 293
 294 **Producteur 10 :** Más, este... Más enfocarme en la palta. Necesito un asesoramiento. Buscar un
 295 ingeniero para trabajar.
 296
 297 **Interviewer :** ¿Y para el futuro de su producción, se siente más optimista, pesimista, incierto?
 298
 299 **Producteur 10 :** Optimista.
 300
 301 **Interviewer :** ¿Optimista? Sí. Está bien. ¿Y por qué? ¿Por qué es optimista?
 302
 303 **Producteur 10 :** Bueno, voy a hacer, tal vez, más mejor. Voy a vender los productos. Cambia, ¿no?
 304
 305 **Interviewer :** Ya, ya, ya.
 306
 307 **Producteur 10 :** Diferente de vida, calidad de vida.
 308
 309 **Interviewer :** Entonces, ¿toda la parcela es en rotación?
 310
 311 **Producteur 10 :** Sí.
 312
 313 **Interviewer :** ¿Y asociación de cultivos?
 314
 315 **Producteur 10 :** Sí, la asociación.
 316
 317 **Interviewer :** Ok. ¿Y en su ingreso, es más la ganadería o los cultivos?
 318
 319 **Producteur 10 :** Los cultivos también.
 320
 321 **Interviewer :** ¿O mismos? 50%-50%
 322
 323 **Producteur 10 :** Sí, por ahí.
 324
 325 **Interviewer :** ¿Sí? ¿Venden los cuyas y gallinas?
 326
 327 **Producteur 10 :** Si
 328
 329 **Interviewer :** ¿Y los alimentos, por los animales, todo se produce acá o compra también?
 330
 331 **Producteur 10 :** Sí, viene acá, alfalfa, todo eso.
 332
 333 **Interviewer :** ¿Y por las gallinas?
 334

335 **Producteur 10 :** Las gallinas, maíz, morocho, sembramos.
336
337 **Interviewer :** ¿Nada se compra?
338
339 **Producteur 10 :** Más arriba, sembramos maíz.
340
341 **Interviewer :** Ah, ya. Entonces, ¿todo viene de su producción?
342
343 **Producteur 10 :** Sí.
344
345 **Interviewer :** ¿Todo, todo? ¿Y utiliza los desechos de sus animales para la fertilización?
346
347 **Producteur 10 :** Sí, acá.
348
349 **Interviewer :** ¿Acá mismo?
350
351 **Producteur 10 :** Al alfalfa.
352
353 **Interviewer :** Ajá. ¿Qué cantidad, en cuanto a su producción, cuánto depende de recursos externos
354 como fertilizantes, semillas? ¿Qué compra afuera de su producción?
355
356 **Producteur 10 :** Del mercado. Casi no traemos del mercado.
357
358 **Interviewer :** Entonces, casi todo se produce, las semillas.
359
360 **Producteur 10 :** Sí, hortaliza todo.
361
362 **Interviewer :** ¿Qué porcentaje total de los recursos proviene de su propia producción?
363
364 **Producteur 10 :** De los cuyos vendemos, maíz.
365
366 **Interviewer :** ¿Y puede explicar cómo maneja la fertilización? Con el M5. ¿Cómo lo maneja?
367
368 **Producteur 10 :** Solamente, casi lo unimos a la palta.
369
370 **Interviewer :** ¿Solo para la palta?
371
372 **Producteur 10 :** Palta, también maíz, tengo todos, hortalizas.
373
374 **Interviewer :** ¿Y no utiliza fertilizaciones sintéticas?
375
376 **Producteur 10 :** No.
377
378 **Interviewer :** ¿No? ¿Nada? Puede ser un poquito, no sé. Los otros utilizan poquito. Lo ves cuando ya
379 te quiere ganar.
380
381 **Producteur 10 :** El otro es la etiqueta verde.
382
383 **Interviewer :** ¿Tienes muchas plagas, enfermedades?

384

385 **Producteur 10** : Plagas, sí, casi. Sí hay, pero no tanto.

386

387 **Interviewer** : ¿Es un gran problemático o no tanto?

388

389 **Producteur 10** : Sí, a veces, pero no mucho.

390

391 **Interviewer** : ¿Y solo utiliza el M5?

392

393 **Producteur 10** : Sí, el M5, el caldo porvalés, el MM, lo aplicamos.

394

395 **Interviewer** : ¿Y por los animales, hay enfermedades?

396

397 **Producteur 10** : No, casi poco.

398

399 **Interviewer** : No, casi poco. ¿Utiliza prácticas para proteger el suelo?

400

401 **Producteur 10** : Así, los rastrojos, el mulch.

402

403 **Interviewer** : ¿Y cuando haces una cosecha, el suelo está sin nada después?

404

405 **Producteur 10** : Ahí se quedan los rastrojos, pero ya se descomponen.

406

407 **Interviewer** : Entonces, después de la cosecha, ¿qué porcentaje del terreno, del suelo, queda cubierto

408 por plantas? ¿O deja el suelo sin cubrir después de la cosecha?

409

410 **Producteur 10** : Ahí lo dejamos todo. Ajá, ya se ha descompuesto. Era lleno de monte, era esto. Está

411 macheteado, ya se quedó todo.

412

413 **Interviewer** : Y de todas sus plantas y animales que produce, ¿qué cantidad es por su propio consumo

414 y qué cantidad va al mercado? ¿Cómo puede ser 60%, 30%?

415

416 **Producteur 10** : A veces va un poco más, un poco menos.

417

418 **Interviewer** : Más o menos, ¿cómo es?

419

420 **Producteur 10** : A veces el 80%.

421

422 **Interviewer** : ¿El 80% por su propio consumo? Más o menos. ¿Y todo se comercializa en Huanuco o

423 más afuera?

424

425 **Producteur 10** : Sí, en Huanuco.

426

427 **Interviewer** : ¿Y conoces a las variedades de sus plantas? Sí. ¿Es locales o son locales? ¿Por acá

428 mismo?

429

430 **Producteur 10** : La palta?

431

432 **Interviewer** : Ajá.

433

434 **Producteur 10 :** Es También criollas.

435

436 **Interviewer :** ¿Y tiene relaciones con los consumidores en el mercado, o no tanto?

437

438 **Producteur 10 :** No.

439

440 **Interviewer :** Ok, todo bien. ¿Puedo ver la captación del agua?

PRODUCTEUR 11

Nom de l'intervieweur : Pauline Gatelier

Date de l'entretien : 30/10/2024

Durée de l'entretien : 00:21:40

Lieu de l'entretien : Chullay

Sexe : Femme

1 **Interviewer :** Primero, ¿cuál es su nombre y apellido?

2
3 **Producteur 11 :** [Producteur 11].

4
5 **Interviewer :** ¿Y desde hace cuántos años existe su explotación?

6
7 **Producteur 11 :** Ya, años ya. Mayormente de La Palta recién es. Concian por abajo tiene cinco años.
8 Y aquí tiene ya dos años.

9
10 **Interviewer :** ¿Y cuántos miembros de su familia están involucrados en la producción?

11
12 **Producteur 11 :** Nosotros somos yo y mi esposo.

13
14 **Interviewer :** ¿Y en qué año inició con su transición agroecología con Isazepes?

15
16 **Producteur 11 :** Ya, años ya estoy.

17
18 **Interviewer :** ¿Un año?

19
20 **Producteur 11 :** Dos años, tres años.

21
22 **Interviewer :** ¿Y está familiarizado con el concepto de cambio climático? ¿Cómo ha observado un
23 cambio en el clima en los últimos años?

24
25 **Producteur 11 :** Si, demasiado calor.

26
27 **Interviewer :** Explique más, ¿qué mes es?

28
29 **Producteur 11 :** El demasiado calor mayormente se basa en lo que no estamos quemando. Los cerros,
30 todo, y eso creo que nos está afectando mayormente. Por esa razón no llueve. Estamos careciendo lo
31 que es del agua. Por esa razón.

32
33 **Interviewer :** ¿Y con el concepto de agroecología, cómo lo definiría?

34
35 **Producteur 11 :** ¿En agroecología? Ya, es para nosotros, como se llama en agroecológico, para comer
36 todo lo que es natural, hay que abonarlo con lo que es nuestros mismos. Hacer nuestro compost con
37 nuestros animales, todas esas cosas.

38
39 **Interviewer :** ¿Puede decir como todos los cultivos que tienes?

40
41 **Producteur 11 :** Palta, alfalfa. Tengo trébol aquí en esto.

42

43 **Interviewer** : ¿Los frutos?

44

45 **Producteur 11** : Tomate de España, limón, eso hay.

46

47 **Interviewer** : ¿Haces asociación?

48

49 **Producteur 11** : Esto es lo que me da Islas de Paz. Y agua y manto también tengo por atrás. Aquí.

50

51 **Interviewer** : ¿Tienes cultivos principales? ¿Venden cultivos o solo los cerdos?

52

53 **Producteur 11** : No, lo que es de aquí cultivo vendo la palta.

54

55 **Interviewer** : ¿Y los animales? ¿Tienes cerdos?

56

57 **Producteur 11** : También. También tengo cuy, chanco.

58

59 **Interviewer** : ¿Gallinas?

60

61 **Producteur 11** : Gallinas no tengo, recién estoy empezando.

62

63 **Interviewer** : ¿Y es para vender también?

64

65 **Producteur 11** : También es para vender.

66

67 **Interviewer** : Si sabes, ¿podría explicar cómo maneja su parceria? ¿Maneja con las plantas, las rotaciones?

68

69

70 **Producteur 11** : Ya, lo que es la alfalfa nosotros le cegamos la alfalfa y nosotros le abonamos con sus

71 mismos cacas del animal. Porque es lo que es la alfalfa con su caca del cuy. Ahora lo que estamos

72 haciendo en la palta es con la caca del chanco, ¿no? Entonces, sacamos todos y lo descomponemos

73 acá. Tengo un lugarcito acá al pie nada más. Ahí lo sacamos y la caca del chanco todito lo vaciamos

74 ahí porque se descompone y así la abonamos nuestra palta.

75

76 **Interviewer** : Ok. Ahora tengo preguntas sobre la gestión del agua. ¿Qué práctica se utiliza por el riego

77 y la gestión del agua?

78

79 **Producteur 11** : Aquí nosotros lo utilizamos por la aspersor.

80

81 **Interviewer** : ¿Aspersor? ¿Sobre todo en toda la parceria?

82

83 **Producteur 11** : Sí, todo es por aspersor. Con mariposa.

84

85 **Interviewer** : ¿Y con qué frecuencia? ¿Cada cuántos días riegas?

86

87 **Producteur 11** : A la semana, a la semana riegos aquí.

88

89 **Interviewer** : ¿Una vez a la semana?

90

91 **Producteur 11** : Una vez a la semana. Se cuenta al mes cuatro veces.
92
93 **Interviewer** : ¿Y por cuántas horas cuando riegas?
94
95 **Producteur 11** : Por decir, aquí es, ¿cómo se llama? Cuando es pampa le ponemos toda la noche. Pero
96 cuando es ladera no se puede. Se derrumba. Y ya le pones calculando, por decir, cuatro horas o hasta
97 mediodía o dependiendo. Estamos cuidando ahí porque se puede derrumbar.
98
99 **Interviewer** : ¿Y el agua viene de un reservorio? Ahorita lo que yo tengo es mi agua propio. ¿Tiene su
100 reservio?
101
102 **Producteur 11** : Exacto. Tengo mi agua propio y traí de Jeguerragra.
103
104 **Interviewer** : ¿Es lejos de acá?
105
106 **Producteur 11** : Sí, lejos es.
107
108 **Interviewer** : De aquí a la vuelta nomás es de regularcitos. No sé si vas a Yarumayo, más arriba hay
109 un, lo que pasa por la quebrada. En la carretera, de ahí sacamos.
110
111 **Interviewer** : Lejos entonces. ¿Hay odio hablar de calendario de riego?
112
113 **Producteur 11** : Lo que es calendario de riego, como he traído mi agua y hay vecinos que me han dicho
114 déme agua, entonces con ellos, ¿cómo se llama? Coordinamos. Ya nos escribimos al WhatsApp, por
115 decir, tú vas a regar de lunes a miércoles, yo riego de jueves, viernes a domingo. Entonces así,
116 coordinamos. Un calendario de riego es más como, le dice cuántos días debe regar y por cuánto tiempo,
117 para que las plantas... Eso justamente iba a ser con la señora, con el joven Lou.
118
119 **Interviewer** : Sí, sí.
120
121 **Producteur 11** : Eso quería yo hacerlo, entonces estábamos juntando y estábamos conversando para
122 ver cuándo nos va a salir el presupuesto y para hacer mi riego tecnificado, lo que es toda la heladera. Y
123 en eso ya, pues muy tarde, así mi reacción y ya se fue. No lo hago, por eso estoy regando pura espesor.
124 Entonces quería poner mi riego tecnificado para toda mi palta. Y es por ese motivo, es que a veces yo
125 le riego con mariposa y a veces el producto se cae, le malogra. Entonces a veces también nosotros mucho
126 la abrimos ahí y ahí está todo y por abajo ya no hay agua. Entonces eso todo quería que me ayude la
127 señorita, la señorita y el joven Lou. Entonces eso no he podido lograr ya. Pero sí tengo mi agua propia,
128 propia.
129
130 **Interviewer** : Ok. Entonces no, los turnos de riego, no es par usted. ¿Tienes que pagar?
131
132 **Producteur 11** : No, no, no, ese es mío, propio.
133
134 **Interviewer** : Ok. Y si tuviera acceso ilimitado al agua, ¿manejaría el agua de riego de la misma manera?
135 ¿Entiendes?
136
137 **Producteur 11** : No.
138
139 **Interviewer** : Si tienes bastante agua, más que necesitas, ¿manejarás como su riego de la misma manera?

140

141 **Producteur 11** : Lo que yo ahorita tengo, pero cuando ya el agua no lo usamos y ni el otro, nada,

142 ninguna persona, como está conectada directamente al río, se va al río. Entonces cuando necesitamos,

143 por decir, está ahorita lavando su cama del chanco, entonces lo abre y lo usa.

144

145 **Interviewer** : Ah, ya.

146

147 **Producteur 11** : En cambio cuando tú tienes, como dice, con toda la población y tienes que esperar que

148 te vende, ese es el problema. Yo aquí no tengo ningún problema, nada. Entonces no quieres más agua.

149 No, está bien.

150

151 **Interviewer** : Ok, entiendo. Y en el río, ¿es el tubo directamente en el río o hay como una caja?

152

153 **Producteur 11** : No, no, no, directo está. Estamos pensando, esa ya es hacer un reservorio, o si no, aquí,

154 justamente esa idea fue del señor Gacho. Él me dijo, no, te voy a apoyar con membrana, geomembrana,

155 para hacer aquí un pozo. Con ese pozo, para que sea más factible, para que tú riegas tu palta. Porque si

156 no así directo, no puede abastecer para todos, me dijo. Entonces justamente esta abastece para dos

157 aspersores y más no hay. Porque desde dónde está viniendo el agua. Lejos. Entonces justo él me ha

158 dicho, no, toda la noche en el pozo se va a llenar el agua y el siguiente día lo sueltas y lo riegas. Por

159 goteo. Eso fue su idea de él. Él me había dicho, no, como tengo espacio, esto es mío. Entonces ahí me

160 ha dicho, lo vamos a hacer, me había dicho él. Entonces no lo hago, hasta ahorita no lo hago.

161

162 **Interviewer** : ¿Tienes dificultades entonces con el riego o no?

163

164 **Producteur 11** : Sí tengo dificultades, así en cantidad para regar no se puede. Aquí tengo que acabar

165 una semana o más todavía.

166

167 **Interviewer** : ¿Otras dificultades?

168

169 **Producteur 11** : Dificultades, a ver, a ver. Lo que es en, en qué podría ser.

170

171 **Interviewer** : Como falos de equipos, no sé, disponibilidad del agua. Entonces no, no tienes problemas

172 con eso.

173

174 **Producteur 11** : ¿Qué podría ser más?

175

176 **Interviewer** : Está bien, está bien. ¿Y existen periodos del año en los que el riego sea particularmente

177 problemático? ¿En el año, es lo mismo todo el año o hay periodos, periodos cuando es más difícil de

178 regar?

179

180 **Producteur 11** : Mayormente es difícil cuando es el verano. El verano. Ajá, el verano. Porque más días

181 te lleva a acabar el riego.

182

183 **Interviewer** : Ya. ¿Y cuáles son en su explotación los factores que facilitan el riego y como qué apoyos

184 o recursos le ayudarían a mejorarlo? No entiendes.

185

186 **Producteur 11** : No entiendo.

187

188 **Interviewer** : ¿Qué son las cosas que facilitan el riego en su explotación? ¿Qué apoyos, qué cosas le
189 ayudan? ¿Por el futuro de tu parceria quieres cambiar algo con tu riego para mejorarlo?
190
191 **Producteur 11** : Ah, ya, la palta.
192
193 **Interviewer** : La palta. Ya, ya dijiste. ¿Sabes qué es un rendimiento?
194
195 **Producteur 11** : ¿Un sentimiento?
196
197 **Interviewer** : Rendimiento.
198
199 **Producteur 11** : Ah, ya, rendimiento. .
200
201 **Interviewer** : Eso.
202
203 **Producteur 11** : Sí, el rendimiento, sí.
204
205 **Interviewer** : ¿Y cómo son sus rendimientos? Como, por ejemplo, la palta. En una escala de 1 a 7 muy
206 bien. ¿Cómo califico? ¿Cómo ves los rendimientos?
207
208 **Producteur 11** : Bien. Sí, bien.
209
210 **Interviewer** : Bien.
211
212 **Producteur 11** : Solo aquí nomás le veo que está un poco mal. O regular, como digo, ¿no?
213
214 **Interviewer** : ¿Aquí?
215
216 **Producteur 11** : Sí, ese porque, ¿cómo se llama? Aquí hay bastante alfalfa y los vecinos tienen bastantes
217 animales que han hecho superficie de lo que es mi alfalfa. Y la alfalfa, la gallina, y aparte de eso, no
218 habíamos sabido bien. Hemos pensado que directamente la caca del chanco se echaba a la palta, le
219 hemos hecho quemar, todas esas cosas. Entonces, pero ahora ya hemos aprendido y le hemos, estamos
220 descomponiendo la caca del chanco.
221
222 **Interviewer** : Ok, entiendo. ¿Y entonces está satisfecho con sus rendimientos?
223
224 **Producteur 11** : Sí. Bien.
225
226 **Interviewer** : A ver, a ver. Y en comparación con los años pasados, ¿cómo evaluaría esta cosecha?
227 ¿Cómo es? ¿Mejor o peor?
228
229 **Producteur 11** : Mejor. Sí, va mejorando.
230
231 **Interviewer** : ¿Y por qué crees que es mejor?
232
233 **Producteur 11** : Mira, uno yo le veo que está mejorando es porque ahora tenemos nuestra propia agua
234 y le podemos regar a la hora que está seco, ¿no? En cambio, anteriormente no había agua, teníamos que,
235 como dice, ir a, como es mejor dicho, como ir a quitar o a robar el agua a las once de la noche, dos de

236 la noche, todas las noches exponer. Y te ganaba el sueño. A veces ni le regábamos la palta. En cambio,
 237 ahora que tenemos agua disponible, entonces ya pues está secando, ya le vas, le pone.
 238

239 **Interviewer** : ¿Desde cuánto tiempo tiene su propio agua?
 240

241 **Producteur 11** : Lleva medio año, creo.
 242

243 **Interviewer** : Ah. Sí. Y según usted, ¿cuáles son los principales factores que influyen en los
 244 rendimientos de sus cultivos? ¿Cómo puede ser el clima, la calidad del suelo, las prácticas?
 245

246 **Producteur 11** : Aquí el clima, el clima y también lo que va es el abonamiento, el abonamiento, el
 247 abonamiento y también este, el mayor este, el riego, el riego.
 248

249 **Interviewer** : Y desde que empezó su transición a la agroecología con Islas de Paz, ¿qué prácticas
 250 agrícolas han cambiado? ¿Ha cambiado algo?
 251

252 **Producteur 11** : Sí, mayormente nosotros no le quimiemos a la palta. Solamente la abonamos con lo
 253 que es abono del cuy y de lo que es de chanco por aquí. Entonces eso mayormente. Y no le funigamos
 254 nada. Y le funigamos con biol.
 255

256 **Interviewer** : Y ¿tienes planes de adoptar nuevas prácticas agrícolas en los próximos años? Como en
 257 el futuro, nuevas prácticas agrícolas, no sé, o nuevas plantaciones o nuevas protecciones, asociaciones.
 258

259 **Producteur 11** : Estamos implementando lo que es más la palta.
 260

261 **Interviewer** : La palta. Y ¿para el futuro también se siente más optimista, pesimista, incierta? Vaya.
 262 ¿Cómo se siente? ¿Qué dices? ¿Por el futuro se siente más optimista, pesimista, incierta? De su
 263 producción, del futuro.
 264

265 **Producteur 11** : Optimista.
 266

267 **Interviewer** : Optimista, está bien. Ok. Entonces la cultiva principal es la palta. Y es como la mitad de
 268 su parcela. ¿Qué porcentaje de la parcela será la palta?
 269

270 **Producteur 11** : Todo es pura palta. Todo es pura palta. Palta y entremedio alfalfa.
 271

272 **Interviewer** : Cultiva entre las paltas o no?
 273

274 **Producteur 11** : Sí, le coronea. Coronea.
 275

276 **Interviewer** : Ok. Asociación entonces. Y entonces tienes la palta y la ganadería, cual es el mejor en su
 277 ingreso?
 278

279 **Producteur 11** : Ahorita lo que estoy viendo es, como dicen, no hay mucha inversión. En el chanco
 280 hay inversión. Pero en la palta no. Entonces la ganadería es más. Más inversión y poca ganancia. No,
 281 ingreso. Allí lo que lo veo es la palta.
 282

283 **Interviewer** : ¿Qué cantidad de alimento los animales producen en la explotación? ¿Todos los que
 284 producen para sus animales?

285

286 **Producteur 11** : Sí, lo que es trébol mayormente le damos al chanco.

287

288 **Interviewer** : ¿Y también compra...?

289

290 **Producteur 11** : Compramos lo que es este polvillo.

291

292 **Interviewer** : ¿Tiene un porcentaje como compra más o produce más de alimento? ¿Compras más

293 alimento o produces más alimento?

294

295 **Producteur 11** : Lo que veo ahorita para el chanco, por estos meses estoy más comprando. En cambio

296 anterior, no. Más yo producía alimento, porque yo sembraba papa y le daba con el trébol, nada más.

297 Entonces ahí ya no había mucho gasto. Yo producía. Entonces ahora ya como no tengo, recién las papas

298 están chiquititas, entonces compro.

299

300 **Interviewer** : ¿Y por el alimento será como 60-70% que compras?

301

302 **Producteur 11** : Sí.

303

304 **Interviewer** : ¿Más o menos o más?

305

306 **Producteur 11** : Compramos lo que es el 50% y 50%.

307

308 **Interviewer** : ¿Y utiliza los desechos de sus animales para la fertilización?

309

310 **Producteur 11** : Sí, para la palta.

311

312 **Interviewer** : ¿Y las semillas, los animales vienen de acá mismo? ¿De dónde vienen?

313

314 **Producteur 11** : ¿De qué cosa?

315

316 **Interviewer** : Por ejemplo, las paltas, cerdos.

317

318 **Producteur 11** : Ah, ya. Por sí, el cerdo de aquí mismo he comprado y también he comprado de huánuco

319 y todo. Y lo que es la palta, hemos comprado lo que es de huánuco, la mitad, y lo que es los restos, en

320 una asociación nos han dado lo que es de huaraz.

321

322 **Interviewer** : Sí, de huaraz.

323

324 **Producteur 11** : Huaraz.

325

326 **Interviewer** : Caramba. ¿Puede explicar cómo maneja su fertilización? ¿Utiliza orgánica, fertilización,

327 la fertilización?

328

329 **Producteur 11** : Orgánica nomás.

330

331 **Interviewer** : ¿El M5?

332

333 **Producteur 11** : Biol.

334
335 **Interviewer :** ¿Solo orgánica?
336
337 **Producteur 11 :** Este es, ¿cómo se llama? Sí le abono también, pero no mucho. Más le echamos lo que
338 es la caca del cuy.
339
340 **Interviewer :** Y sobre las plagas y enfermedades de los animales, ¿cómo...
341
342 **Producteur 11 :** En los animales le pongo, le hago poner su vacuna. Y yo misma voy y compro y yo
343 misma le pongo.
344
345 **Interviewer :** ¿Y las plagas por las paltas o...?
346
347 **Producteur 11 :** No lo funigo todavía, no lo funigo todavía, nada, no funigo, nada. No lo funigo, no sé,
348 puede ser cuando le acostumbre ya capaz va a estar cada rato funigándole.
349
350 **Interviewer :** Y utiliza prácticas de protección del suelo, como... Como después de la cosecha, el suelo
351 se deja sin cubrir, o pones...
352
353 **Producteur 11 :** ¿Cuál suele de aquí, lo que es de la palta?
354
355 **Interviewer :** O de su alfalfa, o cuando...
356
357 **Producteur 11 :** Nosotros cuando cegamos la alfalfa lo cultivamos, lo que es, le sacamos la hierbita y
358 listo, nada más.
359
360 **Interviewer :** Nada más, ok.
361
362 **Producteur 11 :** Y cuando le toca sabonamiento la abonamos.
363
364 **Interviewer :** ¿Y qué produce por su propio consumo?
365
366 **Producteur 11 :** ¿Mi propio consumo?
367
368 **Interviewer :** ¿Produces o solo es para vender todo?
369
370 **Producteur 11 :** También, también consumimos la palta, consumimos, pero la alfalfa no vendemos. El
371 chanco también para nuestro consumo y como también para el mercado.
372
373 **Interviewer :** Para el mercado, ¿y es en Huánuco?
374
375 **Producteur 11 :** En Huánuco, no llevo a Huánuco, ¿para qué voy a mentir? Lleva dos oportunidades,
376 se lleva lo que es en Punto Verde.
377
378 **Interviewer :** Ah, sí, Punto Verde.
379
380 **Producteur 11 :** Ahí lleva dos oportunidades y allá no, yo misma aquí en la carretera me pongo a
381 vender.
382

383 **Interviewer :** Muy local entonces. ¿Y con sus consumidores tienes relaciones directas o no tienes
384 relaciones?

385

386 **Producteur 11 :** No, normal yo hago parar, les ofrezco y me compran.

387

388 **Interviewer :** Entonces, no tengo más preguntas. ¿Quieres hablar más de algunas cosas?

389

390 **Producteur 11 :** Nada, más encuéntrame usted.

391 **Interviewer :** Muy bien.

PRODUCTEUR 12

Nom de l'intervieweur : Pauline Gatelier

Nom du répondant : Rómulo Juanpedro Ramos

Date de l'entretien : 05/11/2024

Durée de l'entretien : 00:28:24

Lieu de l'entretien : Chullay

Sexe : Homme

1 **Interviewer :** ¿Cuál es su nombre y apellido?

2
3 **Producteur 12 :** Mi nombre es [Producteur 12]

4
5 **Interviewer :** ¿Y desde hace cuántos años existe su explotación, su parcela?

6
7 **Producteur 12 :** Mi parcela ya va ya por lo menos unos 4 o 5 años ya.

8
9 **Interviewer :** ¿Y cuántos miembros de su familia están involucrados en la producción?

10
11 **Producteur 12 :** Casi yo no más ahí. Todos mis hijos no están aquí, están en Lima.

12
13 **Interviewer :** ¿Y en qué año inició con Islas de Paz, con su transición a agroecología?

14
15 **Producteur 12 :** Allá empezamos con el ingeniero Gacho. No sé, aproximadamente ya creo que 3 años.
16 Dos años, tres años. De ahí me retiré también. De ahí ya me retiré, no estaba acá. Y de ahí vuelto a me
17 incorporé con la señorita...

18
19 **Interviewer :** ¿Custodia?

20
21 **Producteur 12 :** Custodia ya, sí. Con él ya estábamos ahí. Sino que de ahí también yo un poquito me
22 retiré, es por mala organización. No había buena organización. Así que nosotros todos los miércoles
23 íbamos al huerto a trabajar y a aprender, por lo menos, a hacer inyectos de palta, qué planta, a aprender.
24 Pero ahí había un desorden, el presidente que había nombrado, todo eso. De las personas era el ingreso,
25 eran las 9 en punto de la mañana. Llegaban a las 10, a las 11, después ya estaban yendo. Entonces yo sé
26 que había un desorden. Entonces ya no me gustaba que haya desorden. Otros trabajan, otros no trabajan.
27 Y si quiere hay que aprender a injertar palta, injertar con esos. Pero no hay nada de eso, no hay eso.
28 Tampoco estábamos sacando ingresos también para la Isla de Paz, es que estábamos en una agrupación,
29 plantar plantones, vender, hacer eso. Como estaba nombrada la presidenta, el tesorero, teníamos ahí.
30 Pero cualquiera agarraban la plantación, vendían a otro, vendían a otro. Cualquiera metía en la mano.
31 Entonces un desorden, un desorden. Entonces no se puede. Por eso yo ahora ya me he estado retirando,
32 ya no estaba participando allá. Pero de vuelta me voy a incorporar, me voy a seguir. Pero ojalá que
33 cambien las cosas, que trabajemos parejos, todos unidos. Pero algo para el bien de nosotros.

34
35 **Interviewer :** ¿Y conoce el concepto del cambio climático? ¿Cómo ha observado un cambio en el clima
36 en los últimos años? ¿Puedes explicar? ¿Qué es para usted?

37
38 **Producteur 12 :** Ahorita el cambio climático está... O sea que ahorita casi ha cambiado bastante. En el
39 verano, más anteriormente todo el mes de agosto, septiembre, octubre, en ese tiempo era puro calor,

40 lluvia. Pero ahora en agosto, en julio también a veces llueve. Mira ahorita ya debe estar en invierno,
41 pero ahorita sigue el calor. Nosotros anteriormente hacíamos sembreros de maíz, todo ya era maíz
42 grande. Pero ahorita por la lluvia no hay. O sea que el tiempo está cambiando. En verano también
43 llueve, ahora en invierno no llueve.

44

45 **Interviewer :** ¿Y conoce el concepto de agroecología? ¿Cómo lo definiría? Si sabe qué es agroecología.
46 ¿Agroecología?

47

48 **Producteur 12 :** Agroecología...

49

50 **Interviewer :** Sí sabes. Si no sabes está bien.

51

52 **Producteur 12 :** Ya...

53

54 **Interviewer :** Está bien, está bien. O sea, si usted usa productos ecológicos o intenta ser más ecológico
55 en su agricultura.

56

57 **Producteur 12 :** Claro. Claro, con nuestras plantas orgánicas. Claro, con nuestros abonos ecológicos
58 que preparamos, nuestros remedios que preparamos, todo.

59

60 **Interviewer :** ¿Prácticas como asociación de plantas?

61

62 **Producteur 12 :** Sí, sí. Ahí sí, ya con eso hemos preparado abonos orgánicos. Después más para los
63 insectos, todo eso. Claro, nos ha enseñado a preparar eso, sí.

64

65 **Interviewer :** ¿Y puede me decir como todas las plantas que tiene su parcela? ¿Qué cultiva?

66

67 **Producteur 12 :** Ya, yo ahorita estoy con mi parcela, estoy cultivando es palto, durazno, tomate.

68

69 **Interviewer :** Tomate.

70

71 **Producteur 12 :** Tomate, paño, sí eso y...

72

73 **Interviewer :** ¿Verduras?

74

75 **Producteur 12 :** Y plátano, estoy probando plátano ahí. Esas plantas.

76

77 **Interviewer :** Sí. ¿Y animales que tienes?

78

79 **Producteur 12 :** Hay pollitos, pollo, sí, pollo de cubo, sí, sí.

80

81 **Interviewer :** Nada más.

82

83 **Producteur 12:** Sí, nada más.

84

85 **Interviewer :** ¿Y en sus cultivos cuál es la principal?

86

87 **Producteur 12 :** La palta.

88

89 **Interviewer :** ¿Y lo venden?
90
91 **Producteur 12 :** Recién tuve yo, recién va a producir mi palta, sí.
92
93 **Interviewer :** Para venderle.
94
95 **Producteur 12 :** Sí, sí, recién tuve. Todavía no produce, recién va a producir. Acá un año más y ya
96 empieza a producir.
97
98 **Interviewer :** Ok, ahora sobre la gestion del agua. ¿Qué prácticas utilizas para mejorar la gestión del
99 agua? ¿Cómo usas?
100
101 **Producteur 12 :** Sí, pues el agua ahorita sacamos de ahí, de la quebrada lo que sale, con manguera nos
102 jalamos ahí el agua para regar. No tenemos todavía agua ahora lo que han traído allá. Recién puede ser
103 que no instale. En mi parcela no hay agua.
104
105 **Interviewer :** ¿Aspensor?
106
107 **Producteur 12 :** Aspensor, sí, para regar aspensor.
108
109 **Interviewer :** ¿Podría dar también la captación de agua? ¿Dónde está?
110
111 **Producteur 12 :** Sí, la captación de agua es del canal que baja el agua nomás, de ahí nomás se conecta
112 con manguera, va a mi parcela, entonces de ahí nomás conecta el agua, sí.
113
114 **Interviewer :** Ok. ¿Y ha oído hablar de calendarios de riego?
115
116 **Producteur 12 :** ¿Calendarios de riego?
117
118 **Interviewer :** Son como un calendario y que te dice cuántos días debe regar y por cuánto tiempo para
119 que las plantas tengan suficiente.
120
121 **Producteur 12 :** Nosotros regamos casi a la semana una vez, ya vimos que no hay sol y hay bastante
122 sol, entonces ya empezamos a regar cuando llueve casi a poco.
123
124 **Interviewer :** ¿Y con qué frecuencia? ¿Cada cuántos días riega?
125
126 **Producteur 12 :** Riego a la semana una vez.
127
128 **Interviewer :** ¿Una vez a la semana? ¿Y por cuántas horas?
129
130 **Producteur 12 :** Por lo menos casi un día.
131
132 **Interviewer :** ¿Casi todo el día? ¿Cómo se gestionan los turnos de riego? ¿Cómo se gestionan acá?
133
134 **Producteur 12 :** Ya, ellos nos venden el agua, ya separamos con tiempo, ya si yo voy a regar por decir
135 día del sábado, entonces yo ya con tiempo dos, tres días antes ya tengo que comprar el agua, porque si
136 no también otros ya el agua está ocupada. Ya el día que está libre ya es para ese día, tal día está libre me
137 venden el agua, entonces sí puedo regar.

138

139 **Interviewer :** ¿Y cuántas familias utilizan la misma agua que usted?

140

141 **Producteur 12 :** ¿Que estoy regando? Casi todos los que estamos por acá, como el agua baja toda la

142 quebrada, los compran para allá, compran para allá, entonces casi todos.

143

144 **Interviewer :** ¿Y existen problemas en esta gestión con otras familias?

145

146 **Producteur 12 :** Sí, problemas puede haber por el agua, que quitemos el agua, a veces nos quitamos el

147 agua en ese problema, eso sí. Porque de ahí otros casi no, todo tranquilo, sino que por el agua baja. En

148 verano el agua baja también, no hay agua.

149

150 **Interviewer :** ¿Hay problemas? ¿Cuánto compras? ¿Hay como una limita?

151

152 **Producteur 12 :** ¿Una cantidad? Sí, sí, casi para dos aspesores, son nada más el agua. Como ahorita

153 ya llevamos pura manguera, pues el agua. Entonces ya, entonces por lo menos para dos aspesores, nada

154 más el único, acuérdate de la manguera.

155

156 **Interviewer :** ¿Si tuviera acceso ilimitado al agua, manejaría el agua de riego de la misma manera o

157 no? Si no hay turnos de riego, si hay bastante agua, si no hay eso y que hay bastante agua, ¿cómo?

158

159 **Producteur 12 :** Turno, pues por eso como dices, por turno llegamos.

160

161 **Interviewer :** No, no es mi pregunta, es como si, si tuviera acceso ilimitado al agua, que no había turnos

162 y que había muchas aguas, ¿manejarás el agua de la misma manera, como una vez a semana o más? Es

163 como si tuviera acceso ilimitado al agua, de la misma manera. Ah ya, si usted tuviera así la capacidad

164 de tener bastante agua, o sea, no tener restricción del agua. ¿Cómo te gustaría manejar mejor?

165

166 **Producteur 12 :** Tener más agua, pues bastante agua, entonces para no tener problemas con el agua,

167 entonces para regar la planta.

168

169 **Interviewer :** ¿Cómo lo maneja, como cada cuantos días? ¿De la misma manera que hoy o cambiara?

170

171 **Producteur 12 :** Cambiaríamos siquiera la semana dos veces. Claro, siquiera la semana dos veces, ya

172 estaríamos regando cuando haya acceso a agua libre.

173

174 **Interviewer :** ¿Cuáles son las principales dificultades que enfrenta para cumplir con el riego, como

175 fallos de equipo, disponibilidad del agua?

176

177 **Producteur 12 :** Claro, disponibilidad del agua más que todo.

178

179 **Interviewer :** ¿Más que todo?

180

181 **Producteur 12 :** Sí, disponibilidad del agua. Ya con el equipo ya tenemos el tensor, ya tenemos para

182 regar todo, sino que ahora disponibilidad del agua, que es lo que falta.

183

184 **Interviewer :** ¿Y existen periodos del año en los que el riego sea particularmente problemático? ¿En

185 el año hay periodos cuando es muy difícil con el riego?

186

187 **Producteur 12** : Ese es en el verano. También en el invierno, ya con la lluvia, ya hay agua libre,
 188 entonces ya no mucho nos riego. Sino en el tiempo del verano, sí.
 189

190 **Interviewer** : ¿Cuáles son los meses de verano acá?
 191

192 **Producteur 12** : Acá estamos junio, julio, agosto, septiembre.
 193

194 **Interviewer** : De verano.
 195

196 **Producteur 12** : Cuatro meses de verano.
 197

198 **Interviewer** : Ahora es invierno, entonces.
 199

200 **Producteur 12** : Claro, ahorita ya debe estar plena lluvia, ya debe estar invierno. Diciembre, enero,
 201 febrero, marzo, hasta abril, mayo, ya vuelta empieza el verano.
 202

203 **Interviewer** : ¿Y cuáles son, según usted, los factores que facilitan el riego en su parcela? Ya, como
 204 puede ser formación, o acceso a equipo, a tecnología, no sé.
 205

206 **Producteur 12** : Claro.
 207

208 **Interviewer** : ¿Qué te facilita la vida con tu riego?
 209

210 **Producteur 12** : Por acceso, para llegar a Spencer.
 211

212 **Interviewer** : A Spencer, allá. ¿Y por el futuro de su parcela, qué mejoras le gustaría realizar en el
 213 futuro? ¿Qué quieres? ¿Más plantas?
 214

215 **Producteur 12** : Más plantas, claro, de palto, pepa alto, ahora que producen lupma, chirimoya.
 216

217 **Interviewer** : ¿Y con el riego?
 218

219 **Producteur 12** : Claro, todo es riego. Acá todo es riego. Todo es riego. Sin riego, mucha que no, la
 220 planta muere.
 221

222 **Interviewer** : Quema, ¿no?
 223

224 **Producteur 12** : Sí, sí, se seca. Puro riego. Así necesitamos ahora más agua. Ahora que estamos
 225 trayendo el agua de allá, con esto vamos a tener un poquito más agua ya. Entonces ahí vamos a tener
 226 más acceso ya para regar, ya va a haber más agua.
 227

228 **Interviewer** : Ok, ok. ¿Y tiene alguna sugerencia para mejorar las prácticas de higiene del agua a nivel
 229 comunitario? ¿Sugerencia, entonces?
 230

231 **Producteur 12** : ¿Sugerencia?
 232

233 **Interviewer** : Para mejorar como los turnos de riego, la gestión a nivel comunitario.
 234

235 **Producteur 12 :** Claro, como ahí nombramos un presidente del agua, entonces ya eso ya nos distribuye
236 agua ya para todos. O sea que regamos por turnos, por turnos, entonces ya tenemos acceso al agua, ya
237 tal día me toca a mí mi turno, ya ese día turno ya todo el riego. Ahora mañana pasaría otro turno de otra
238 persona, así por turnos.

239
240 **Interviewer :** ¿Y con el presidente del agua es como todos tienen la misma cantidad de agua, cada
241 persona? ¿Es justo o no?

242
243 **Producteur 12 :** No, sí. Es que de acuerdo a nuestra manguera que está instalada en nuestro chacra,
244 entonces más tampoco, no podemos llevar de acuerdo a la manguera nomás. Entonces más tampoco,
245 porque la manguera es de una pulgada nomás. Entonces de acuerdo a eso nomás llevamos el agua. Si
246 no así tendríamos manguera de pulgada y media, pulgada y media, más agua. Pero la mayor parte
247 tenemos de una pulgada nomás. Entonces el agua acceso es para eso nomás.

248
249 **Interviewer :** ¿Y quién es el presidente? ¿Cómo se llama?

250
251 **Producteur 12 :** ¿El presidente del agua? Acá hay dos presidentes, creo que uno es de allá de lo que
252 sale, de allá de la quebrada, tú que estás viniendo, y otro es de acá de la quebrada, los dos presidentes
253 de acá, el mercamacho es de acá, y no sé de allá, no sé quién es de repente este, creo que es Efraín, una
254 vampira.

255
256 **Interviewer :** Ok Efraín. Ahora tengo preguntas sobre sus prácticas agronómicas. ¿Sabes qué es un
257 rendimiento?

258
259 **Producteur 12 :** ¿Rendimiento?

260
261 **Interviewer :** Si no sabes está bien. Es la cantidad de plantas que vas a cosechar en una superficie,
262 como un metro cuadrado.

263
264 **Producteur 12 :** Ya, ya, ya.

265
266 **Interviewer :** Para cosechar. La cantidad. De su última cosecha, ¿cómo fue el rendimiento? Y tengo...

267
268 **Producteur 12 :** Es eso ya acuerdo al manejo de la planta también. Acuerdo al manejo de la planta,
269 cómo vamos a manejar, cómo vamos a atender la planta, acuerdo a la producción. Acuerdo a la
270 producción y el rendimiento de la planta. Entonces acuerdo al manejo que hace eso.

271
272 **Interviewer :** Entonces, en esta escala de 1 muy mal a 7 muy bien, ¿cómo fue su última cosecha? Fue
273 mal, muchas plantas, no mucho.

274
275 **Producteur 12 :** Bien.

276
277 **Interviewer :** ¿Bien? ¿6? En la misma escala, ¿cómo evaluaría como las cosechas de este año en
278 comparación a los años anteriores? ¿Fue mejor o peor?

279
280 **Producteur 12 :** Hay veces, no, un poquito mejor.

281
282 **Interviewer :** ¿Poquito mejor?

283

284 **Producteur 12** : Mejor, sí.
285
286 **Interviewer** : Ah, aquí. ¿Y por qué? Según usted, ¿por qué sea mejor este año?
287
288 **Producteur 12** : Hay veces también por el agua, también cuando voy a echar la abona a la planta. Y
289 hay que, como dicen, depende el cuidado de la planta, pues, como dicen, el manejo.
290
291 **Interviewer** : Sí.
292
293 **Producteur 12** : Ya, acuérdesse también, hay veces un poco de escudo, no la abonas. Hay veces no hay
294 agua, por ejemplo, entonces también ya, no es igualdad.
295
296 **Interviewer** : Ok.
297
298 **Producteur 12** : La cosecha es baja.
299
300 **Interviewer** : ¿Y está satisfecho con sus rendimientos? ¿Sí?
301
302 **Producteur 12** : Sí.
303
304 **Interviewer** : ¿Y cuáles son, según usted, los principales factores que influyen en los rendimientos de
305 su cultivo y de su ganadería también? Como puede ser el clima, la calidad del suelo, las prácticas
306 culturales, enfermedades.
307
308 **Producteur 12** : Más que todo por las enfermedades que hay en las plantas.
309
310 **Interviewer** : Enfermedades, más que todo. ¿Plantas y ganadería?
311
312 **Producteur 12** : Claro.
313
314 **Interviewer** : ¿Y animales?
315
316 **Producteur 12** : Ah, animales, sí. Poquito, hermano. Sí, poquito, no tengo mucha.
317
318 **Interviewer** : Más por las plantas.
319
320 **Producteur 12** : Sí, sí, es más la planta. Claro, hay veces por el agua también, la planta también, por
321 la abona. Todo eso hay que, el manejo de la planta, pues.
322
323 **Interviewer** : Y desde que empezó con Islas de Paz y la agroecología, ¿qué ha cambiado?
324
325 **Producteur 12** : Yo sé que más anteriormente, no, con la palta, nosotros no plantábamos palta, ¿no?
326 Entonces de ahí cuando viene Islas de Paz, con los plantones que habíamos hecho, pues con eso ya
327 empezamos todos casi a plantar ya.
328
329 **Interviewer** : Ah, sí, sí.
330
331 **Producteur 12** : Más antes no teníamos palta. No, no, no, no. No, no, no, no, no. Habíamos cuantitos,
332 un par de arbolitos, por ahí. No había, entonces de ahí había una asociación también que ha venido

333 paltas, entonces con esto ya mejoramos, plantamos más paltas ya ahí. Entonces ahí dicen casi todos
334 tenemos palta.
335
336 **Interviewer** : Ah, ya, ya.
337
338 **Producteur 12** : Sí, más antes no había.
339
340 **Interviewer** : Sí, es verdad.
341
342 **Producteur 12** : Sí, más antes no había.
343
344 **Interviewer** : ¿Y tienes planes de adoptar nuevas prácticas agrícolas en los próximos años?
345
346 **Producteur 12** : Claro.
347
348 **Interviewer** : ¿Cómo que? Explíque.
349
350 **Producteur 12** : Como de otras plantas, podría ser de chirimoya, lúcuma, ya eso produce bien acá, sí,
351 produce bastante.
352
353 **Interviewer** : Sí, sí, claro.
354
355 **Producteur 12** : Ya con esas plantas, o podría ser con otras más plantas también, pero ahora en cítricos,
356 todos también producen limón, ya todos producen.
357
358 **Interviewer** : Ya, ya, ya.
359
360 **Producteur 12** : Mejorar mi parcela para los próximos con otra planta es más fácil.
361
362 **Interviewer** : Qué bueno, sí. Y para el futuro de su producción, ¿se siente más optimista, pesimista,
363 incierto?
364
365 **Producteur 12** : Más o menos, ya optimista por lo menos, pero claro. Qué bueno, ok.
366
367 **Interviewer** : La palta entonces es su cultivo principal. ¿Y es como más que 50% de su producción o
368 menos?
369
370 **Producteur 12** : Se ve más que 50%.
371
372 **Interviewer** : ¿Y haces rotación en su parcela? ¿Cómo? ¿Cómo rotación? Sí, este año hay, no sé, maíz.
373 Ah, ya. Y el año, el otro año cambia de lugar.
374
375 **Producteur 12** : Sí.
376
377 **Interviewer** : ¿Sí?
378
379 **Producteur 12** : Porque teníamos, plantamos también, sembramos maíz, pediéndole a esa palta maíz.
380
381 **Interviewer** : Ah, ¿tienes maíz también?

382
383 **Producteur 12 :** Sí, también hay, pero ya cosechamos, ahora vuelta, ya estamos vuelta para sembrar
384 maíz ya.
385
386 **Interviewer :** Ok.
387
388 **Producteur 12 :** Frijol, maíz, sí, ya esas cosas, sí.
389
390 **Interviewer :** ¿Qué otra planta siembra durante el año? Maíz, frijol.
391
392 **Producteur 12 :** Maíz, frijol, alberja. Sí, esa cosa.
393
394 **Interviewer :** ¿Y haces asociación también?
395
396 **Producteur 12 :** De paltos, sí.
397
398 **Interviewer :** Y en su ingreso, ¿cuál es más como los animales o las plantas?
399
400 **Producteur 12 :** Sí, las plantas, ahorita más que todo, como el maíz que producimos, ¿no?
401
402 **Interviewer :** Alberja.
403
404 **Producteur 12 :** Ajá, y esas, porque palta tuve recién. De cada un año más, ya ahí sí, ya va a producirse
405 ya toda la palta ya.
406
407 **Interviewer :** Ah, ok. ¿El alimento de los animales se produce en la explotación o se compra?
408
409 **Producteur 12 :** Compramos.
410
411 **Interviewer :** ¿Todo?
412
413 **Producteur 12 :** O a veces nosotros sembramos maíz, pues.
414
415 **Interviewer :** Ah, ya.
416
417 **Producteur 12 :** Entonces ese maíz ya también damos para los...
418
419 **Interviewer :** ¿Cómo será, como compra más y sembra menos por los animales o...?
420
421 **Producteur 12 :** Los que sembramos, pues, ahí. Y ya las puntas, los más chiquitos que salen ya
422 guardamos para la gallina, para eso. Y los más grandes ya el maíz ya para vender.
423
424 **Interviewer :** Para vender, sí, sí, sí.
425
426 **Producteur 12 :** Ajá.
427
428 **Interviewer :** ¿Y utiliza los desechos de sus animales para la fertilización o no se utiliza?
429
430 **Producteur 12 :** ¿Cómo?

431

432 **Interviewer :** ¿Los desechos de los animales?

433

434 **Producteur 12 :** Ah, ya, eso ya para el abono de la planta, sí. Ajá. Claro. Para el abono de la planta,

435 ya juntamos eso y ya llevamos.

436

437 **Interviewer :** ¿Cómo se utiliza?

438

439 **Producteur 12 :** Como abono, pues, para la...

440

441 **Interviewer :** Ajá.

442

443 **Producteur 12 :** Claro.

444

445 **Interviewer :** Ok, ok. Y ¿tienes un compostaje o no?

446

447 **Producteur 12 :** Ahorita no, así juntamos eso y lo borramos, después ya junta ya bastante y ya llevamos

448 al campo ya.

449

450 **Interviewer :** Ok, ok. Está bien.

451

452 **Producteur 12 :** Sí.

453

454 **Interviewer :** Pam, pam, pam. Eso no. Y en cuanto de su producción, ¿qué cantidad viene como de

455 afuera, como de recursos externos, como fertilizantes, semillas? ¿Viene de la ciudad o se...?

456

457 **Producteur 12 :** De acá mismo. ¿De acá mismo todo?

458

459 **Interviewer :** ¿Y los fertilizantes?

460

461 **Producteur 12 :** Ah, los fertilizantes, sí. De afuera compramos.

462

463 **Interviewer :** ¿De afuera?

464

465 **Producteur 12 :** Para maíz, para eso.

466

467 **Interviewer :** Ajá. ¿Y qué será como el porcentaje que viene de afuera? ¿Es como más 20% de

468 fertilizantes y semillas viene de afuera o menos?

469

470 **Producteur 12 :** Semillas, claro. Nosotros de acá mismo ya escogimos semillas.

471

472 **Interviewer :** ¿Todo de acá mismo? Sí. ¿Y los fertilizantes?

473

474 **Producteur 12 :** Fertilizantes, sí, de afuera compramos ahí.

475

476 **Interviewer :** ¿Qué cantidad?

477

478 **Producteur 12 :** Depende del terreno que sembramos también. Sembramos una yugada, dos yugadas,

479 entonces compramos tres, cuatro sacos de fertilizantes para echarlo a parte de granja.

480

481 **Interviewer :** ¿Es fertilización sintética?

482

483 **Producteur 12 :** Sintética, sí.

484

485 **Interviewer :** ¿Todo es sintética? Sí, sintética. ¿Y no utilizas fertilización orgánica o un poquito?

486

487 **Producteur 12 :** ¿Orgánica? Sí. Orgánica es para el palto, por eso sí ya...

488

489 **Interviewer :** ¿En cantidad, como por ejemplo en una escala de 1 a 10, hay como 7 de sintética, 3 de orgánica o cómo será?

490

491

492 **Producteur 12 :** Por ejemplo, ahorita para los plantas de palto, paltos, parece ya abonos orgánicos. En cambio para el maíz, sí, es sintética. Ah, ya.

493

494

495 **Interviewer :** Ok, a ver, aquí tengo más. ¿Y qué utiliza contra las plagas y enfermedades?

496

497 **Producteur 12 :** Ah, las plagas.

498

499 **Interviewer :** ¿Qué utiliza?

500

501 **Producteur 12 :** Ya preparamos el veneno aquí, preparamos.

502

503 **Interviewer :** ¿Cómo se llama?

504

505 **Producteur 12 :** Que nos han enseñado este...

506

507 **Interviewer :** El M5.

508

509 **Producteur 12 :** Ajá. ¿M? M5. Ya preparamos eso para las plantas.

510

511 **Interviewer :** ¿Funciona bien?

512

513 **Producteur 12 :** Sí, para las plagas.

514

515 **Interviewer :** Ajá, sí, para las plagas. ¿Y sabes qué son prácticas de protección del suelo?

516

517 **Producteur 12 :** ¿Protección del...?

518

519 **Interviewer :** Suelo.

520

521 **Producteur 12 :** Ah, ya.

522

523 **Interviewer :** ¿Odio de eso o no? Protección del suelo, ¿qué será?

524

525 **Producteur 12 :** Ah, para proteger el suelo.

526

527 **Interviewer :** Ajá.

528

529 **Producteur 12 :** Ya, claro, no echar este herbicidas, no quemar los desechos que tenemos. Más bien
530 con ese, para el abono que pudre, todo eso para el abono.
531
532 **Interviewer :** Por ejemplo, puede ser como cubrir el suelo después de una cosecha.
533
534 **Producteur 12 :** Ajá.
535
536 **Interviewer :** Cubrir el suelo con plantas, no sé.
537
538 **Producteur 12 :** Eso es protección. Con esos desechos que cultivamos, todo ahí nomás dejamos para
539 que pudre ahí para...
540
541 **Interviewer :** ¿Haces eso?
542
543 **Producteur 12 :** Para el microorganismo, para que pervincen ahí.
544
545 **Interviewer :** Eso protege al suelo.
546
547 **Producteur 12 :** Sí, sí.
548
549 **Interviewer :** ¿Y para su propio consumo? Por ejemplo, su producción, ¿qué porcentaje va para vender
550 y qué porcentaje va para su propio consumo?
551
552 **Producteur 12 :** Ya, claro, es que con el maíz, con el albergue prácticamente ya casi 50% o 70% es
553 para vender. Y los 40 o 30% que queda ya para nuestro consumo.
554
555 **Interviewer :** Así que bueno. ¿Y todo se comercializa acá en Wanuka?
556
557 **Producteur 12 :** Sí, en Wanuka nomás casi, sí.
558
559 **Interviewer :** Ajá. ¿Y las plantas que cultivas son variedades de acá, locales? Sí, de acá. ¿Todo de
560 acá?
561
562 **Producteur 12 :** Sí, sí, de acá.
563
564 **Interviewer :** ¿Y cuando venden en Wanuka, tienes relaciones con sus consumidores o solo venden y
565 nada más?
566
567 **Producteur 12 :** Ahí vendemos nomás ahí.
568
569 **Interviewer :** Ok. ¿Tienes algunas otras cosas que quieres decirme?
570
571 **Producteur 12 :** Claro, queremos más bien ahora con el custodio queremos un poquito más mejor con
572 las enseñanzas que nos da para hacer los injertos de las plantas, qué cantidad de abono vamos a echar
573 en cada planta, acuérdate la planta se echa abono, entonces queremos saber más bien, un poco más para
574 poder echar esos abonos a nuestras plantas y que nos enseñe a injertar.
575
576 **Interviewer :** Ah, sí, sí.
577

578 **Producteur 12 :** Entonces nosotros mismos ya tenemos plantas comunes para nosotros mismos injertar.

579

580 **Interviewer :** Ya, ya.

581

582 **Producteur 12 :** Por lo menos que estamos yendo a, que estamos con Líder del Paz por lo menos para
583 aprender algo. Sí, claro. Claro.

584

585 **Interviewer :** Ok. Muchas gracias por su tiempo.

PRODUCTEUR 13

Nom de l'intervieweur : Pauline Gatelier

Date de l'entretien : 06/11/2024

Durée de l'entretien : 00:22:02

Lieu de l'entretien : Chullay

Sexe : Femme

1 **Interviewer :** Primero, ¿cuál es su nombre y apellido?

2
3 **Producteur 13 :** [Producteur 13]

4
5 **Interviewer :** ¿Y desde hace cuántos años existe su parcera?

6
7 **Producteur 13 :** Desde dos mil... veinte.

8
9 **Interviewer :** Dos mil veinte.

10
11 **Producteur 13 :** Sí, dos mil veinte hemos plantado. Dos mil veintiún, dos mil veintiuno.

12
13 **Interviewer :** ¿Y cuántos miembros de su familia están involucrados en la parcera?

14
15 **Producteur 13 :** Yo con mi hijo.

16
17 **Interviewer :** ¿Y en qué año inició con Islas de Paz, con su transición?

18
19 **Producteur 13 :** Dos mil diecinueve.

20
21 **Interviewer :** Diecinueve. ¿Ha oído hablar del concepto de cambio climático, como ha observado un
22 cambio en el clima en los últimos años?

23
24 **Producteur 13 :** ¿Cambio de clima? Ahorita estamos en invierno, pero no hay lluvia. Eso es lo único
25 que estamos pensando. O sea, ya iba a ser en mes de octubre, no más invierno, ahorita no hay.

26
27 **Interviewer :** No hay. ¿Y en los años pasados había lluvia en octubre?

28
29 **Producteur 13 :** Sí, había.

30
31 **Interviewer :** ¿Como mucho?

32
33 **Producteur 13 :** Hay un año cambia, un año no cambia.

34
35 **Interviewer :** Ah, sí, no es. ¿Y con el concepto de agroecología, sabes qué es?

36
37 **Producteur 13 :** Agroecología. Es sembrar con puros remedios naturales.

38
39 **Interviewer :** Naturales.

40

41 **Producteur 13** : Puro sal y puro ecológico.
42
43 **Interviewer** : Sí.
44
45 **Producteur 13** : Todo, plantas, todo.
46
47 **Interviewer** : Ok. ¿Puedes...? Dime todas las plantas que tiene en su parcera. ¿Qué tiene?
48
49 **Producteur 13** : De mi solo hay espalda, durazno, hay rocoto, unos cuantos. Hay agua y manta también.
50 Pajarito se acaba. Unos cuantos, verduras. Hay maíz también. Pero recién vamos a sembrar maíz. Hay
51 hierba luisa, enojo. Eso hay.
52
53 **Interviewer** : ¿Y qué es la planta que más produce?
54
55 **Producteur 13** : Más produce es maíz acá.
56
57 **Interviewer** : ¿Maíz?
58
59 **Producteur 13** : Maíz.
60
61 **Interviewer** : ¿En su parceLa? Sí. ¿Tienes animales, cuyes?
62
63 **Producteur 13** : Sí, ahí hay cuyes.
64
65 **Interviewer** : ¿Gallinas? ¿O no?
66
67 **Producteur 13** : ¿No has visto mi cuy, no?
68
69 **Interviewer** : Sí. Sí, sí vi.
70
71 **Producteur 13** : Ah, ¿sabes? Sí, ahí hay cuy.
72
73 **Interviewer** : ¿Tienes otros animales?
74
75 **Producteur 13** : Gallina, abajo tengo.
76
77 **Interviewer** : Cuyas y gallinas. ¿Qué práctica utilizas para mejorar la gestión del agua? ¿Cómo manejas
78 tu agua?
79
80 **Producteur 13** : Agua. Así como poniendo mangueras, le ponemos aspersor.
81
82 **Interviewer** : ¿Aspersor?
83
84 **Producteur 13** : Ajá, con eso le regamos.
85
86 **Interviewer** : ¿Cuántos aspersores tiene?
87
88 **Producteur 13** : Acá tengo dos. Acá uno, abajo uno.
89

90 **Interviewer** : ¿Y de dónde viene el agua?
91
92 **Producteur 13**: De allá también tengo otro alfalfa, también tengo dos asensor. Ahí también tengo
93 palta, durazno. Y acá a la vuelta también tengo otro asensor, puro palta.
94
95 **Interviewer** : ¿Puro palta? ¿También con asensor?
96
97 **Producteur 13** : Sí.
98
99 **Interviewer** : Ah, ya.
100
101 **Producteur 13** : También sembramos maíz en su dentro.
102
103 **Interviewer** : Ah, ¿entonces tienes tres asensores?
104
105 **Producteur 13** : Sí, ya hay uno, acá uno. Acá hay así uno a la vuelta, otro, cuatro asensores.
106
107 **Interviewer** : Ah, cuatro asensores. ¿Y el riego a qué frecuencia? ¿Cada cuántos días?
108
109 **Producteur 13** : ¿Riegos? Ajá. Cuando hay agua regamos, acá no nos dejan agua. Se llevan de acá
110 arriba, se llevan por allá agua, por allá agua y no hay agua.
111
112 **Interviewer** : No hay agua.
113
114 **Producteur 13** : En las noches nomás nosotros regamos.
115
116 **Interviewer** : Ok.
117
118 **Producteur 13** : En las tardes.
119
120 **Interviewer** : ¿Y cada cuántos días, más o menos?
121
122 **Producteur 13** : Casi a una semana, una semana también.
123
124 **Interviewer** : Ah, ya.
125
126 **Producteur 13** : No hay casi constante agua.
127
128 **Interviewer** : Hay un problema de cantidad, disponibilidad del agua.
129
130 **Producteur 13** : Ajá.
131
132 **Interviewer** : ¿Y cuando riegas, riegas por cuántas horas?
133
134 **Producteur 13** : Tres horas.
135
136 **Interviewer** : ¿Tres horas?
137
138 **Producteur 13** : Mariposas.

139
140 **Interviewer :** Entonces, ¿la agua viene de arriba?
141
142 **Producteur 13 :** Sí, de arriba. ¿Arriba, arriba?
143
144 **Interviewer :** Ajá. ¿Y cómo es, el tubo es en el riego?
145
146 **Producteur 13 :** No, ese es sequía. Y ahora, de la sequía, nosotros mi manguera está acá. Allá cito está.
147 Ahí le ponemos el galón y de allá viene por acá.
148
149 **Interviewer :** Aquí. ¿Y sabes qué es un calendario de riego?
150
151 **Producteur 13 :** Calendario de riego no tengo.
152
153 **Interviewer :** No. Pero ¿sabes qué es o no?
154
155 **Producteur 13 :** No.
156
157 **Interviewer :** Un calendario de riego le dice cuántos días debe regar y por cuánto tiempo, para que las
158 plantas tengan suficiente agua. ¿Crees que el uso de un calendario de riego puede reducir el consumo
159 de agua? ¿O no? ¿Sí? ¿O no crees nada?
160
161 **Producteur 13 :** Sí, creo.
162
163 **Interviewer :** ¿Sí? Ok. Y si tuviera acceso como, si tuviera bastante agua, que no había problema de
164 cantidad de agua, ¿cómo manejarías su riego?
165
166 **Producteur 13 :** Ah, claro, cuando hay cantidad de agua, cada que nos dice qué día para regar, podemos
167 regar cada tres días, cada dos días, así.
168
169 **Interviewer :** Cada tres días, cada dos, allá.
170
171 **Producteur 13 :** Ajá, en verano, así, rapidito se seca.
172
173 **Interviewer :** Ok. ¿Y entonces hay turnos de riego acá en Chullay?
174
175 **Producteur 13 :** ¿Turnos de riego no hay?
176
177 **Interviewer :** ¿No pagas por un, por el agua?
178
179 **Producteur 13 :** Claro, sí compramos agua arriba, lo que viene, venden.
180
181 **Interviewer :** Ah.
182
183 **Producteur 13 :** Ajá. Pero cuando descupta, vete y vende así en la mano.
184
185 **Interviewer :** Ok.
186
187 **Producteur 13 :** La mayoría arriba se lleva y por acá hay un día, dos días baja, de ahí se lo seca.

188

189 **Interviewer** : Ok. ¿Y puedes explicar cómo, el problema, si hay el problema de esta gestión del agua

190 más arriba, entonces? ¿Cómo, cómo puedes explicar cómo se maneja? ¿Cuántas personas usa este agua?

191

192 **Producteur 13** : La mayoría de arriba. Ah. La mayoría.

193

194 **Interviewer** : Así.

195

196 **Producteur 13** : La mayoría se lleva por arriba.

197

198 **Interviewer** : Ajá. Y... ¿Cuáles son los factores que facilitan el riego en su explotación? ¿Cómo puede

199 ser? ¿Apoyos? ¿Recursos? ¿Formación? No sé. ¿O equipo? ¿Qué, qué facilitan el riego? ¿Qué

200 factores, qué... ¿Qué cosas ayuda con el riego?

201

202 **Producteur 13** : ¿Qué ayuda? Ajá. A la planta. Ah, ¿necesitamos? Ahorita necesitamos, pues. Así

203 para poner mangueras, espinzor, esto. Mangueras.

204

205 **Interviewer** : Acá hay un aspersor, ¿y el segundo?

206

207 **Producteur 13** : Segundo, allá abajo.

208

209 **Interviewer** : Y para tener agua allá, ¿cómo, cómo... ¿Cómo pones agua por allá, por ejemplo?

210

211 **Producteur 13** : Por allá le pongo otro palo allá y le pongo.

212

213 **Interviewer** : Ah, sí, ok. Entendí. Y por el futuro de su parcela, ¿qué mejoras le gustaría realizar en la

214 gestión del agua? ¿Qué mejoras por el futuro de su parcela?

215

216 **Producteur 13** : ¿Qué gustaría?

217

218 **Interviewer** : ¿Qué te gustaría hacer en su parcela? En el futuro.

219

220 **Producteur 13** : Claro, más adelante queremos tener hostalizas, verduras, esas cosas.

221

222 **Interviewer** : ¿Y con el agua hay mejoras que quieres?

223

224 **Producteur 13** : Ajá, con el agua mejor. ¿Cómo qué? ¿Planta?

225

226 **Interviewer** : ¿Agua?

227

228 **Producteur 13** : Ah, ¿para agua? Yo acá también quería que me dan plásticos para hacer un hueco

229 adentro y para que se llene el agua.

230

231 **Interviewer** : Ah, ¿un reservorio?

232

233 **Producteur 13** : Un reservorio.

234

235 **Interviewer** : Me gustaría un reservorio, sí.

236

237 **Producteur 13 :** Y ya no estaría buscando agua para arriba ya, sino de ahí nomás agarraría. Cuando
 238 llega le lleno y de ahí le... De ahí nomás jalo el agua para... para no sufrir de agua. Por allá hacía varios,
 239 le he puesto plásticos. Tiene un pozo de agua. Yo también acá quería hacer un rincón, pero nadie me
 240 dijo. Más adelante me dijo.

241

242 **Interviewer :** Más adelante. Ya. ¿Y sabes qué es un rendimiento?

243

244 **Producteur 13 :** ¿Un rendimiento? ¿De agua?

245

246 **Interviewer :** No, de las plantas.

247

248 **Producteur 13 :** No sé qué son rendimientos.

249

250 **Interviewer :** Ajá, ¿sabes qué son o no?

251

252 **Producteur 13 :** Serán plantas, verduras.

253

254 **Interviewer :** Es como la cantidad de plantas que produce en una superficie. Por ejemplo, en un metro
 255 cuadrado. ¿Cuánta maíz tienes? La cantidad de maíz en kilogramos.

256

257 **Producteur 13 :** ¿De maíz?

258

259 **Interviewer :** Ajá, o de maíz o de cualquier planta que cultiva. Eso es el rendimiento. Ahora, de su
 260 última cosecha, ¿cómo fue el rendimiento en esta escalada?

261

262 **Producteur 13 :** En este año había un rendimiento poco, más podrido al día. Y sentaba precios baratos.
 263 En este año, la mayoría han perdido en gastos.

264

265 **Interviewer :** ¿Sí? ¿El rendimiento de este año fue mal?

266

267 **Producteur 13 :** Sí, el rendimiento era mal porque por acá bajaba, había puros gusanos. Y podrido.

268

269 **Interviewer :** ¿Qué fue su última cosecha acá, en su parcela?

270

271 **Producteur 13 :** Acá en mi parcela solo había almas. Un poco de maíz, un poco de frijol.

272

273 **Interviewer :** ¿Cómo evaluaría el rendimiento en esta escalada? ¿Uno muy mal, a siete muy bien? ¿La
 274 cantidad de plantas que cultiva es buena? ¿Poco mal, poco bien?

275

276 **Producteur 13 :** Bien, será.

277

278 **Interviewer :** ¿Bien? Ya está bien. ¿Cómo evaluaría esta cosecha de este año en comparación con los
 279 años anteriores? ¿Es mejor o peor que los años anteriores?

280

281 **Producteur 13 :** ¿Los años anteriores? Mejor es porque el precio estaba... ..buen precio. Ahora este
 282 año está barato y no hay rendimiento.

283

284 **Interviewer :** ¿Estás satisfecha con su rendimiento? ¿Cómo estás satisfecha?

285

286 **Producteur 13 :** Normal. ¿Bien? ¿Poco bien?

287

288 **Interviewer :** Poco bien. Ok, está bien, está bien. ¿Qué más? A ver, a ver. Y desde que empezó con

289 Islas de Paz y la agroecología con Islas de Paz, ¿qué prácticas han cambiado en su parcela?

290

291 **Producteur 13 :** Claro, antes era puros remedios tóxicos. Y ahora estos años ya hemos cambiado con

292 puros remedios naturales, para que salgan plantas ecológicas. Ya no echamos los remedios de guano

293 que vienen, ya no hay. Hemos cambiado ya.

294

295 **Interviewer :** ¿Y cambió por el mejor?

296

297 **Producteur 13 :** Hacemos remedios naturales y con eso se produce más o menos bien. Ya no es tóxico

298 para nosotros.

299

300 **Interviewer :** ¿Y para ustedes es mejor?

301

302 **Producteur 13 :** Sí, mejor.

303

304 **Interviewer :** Entonces me dijiste que el maíz es lo que produce más.

305

306 **Producteur 13 :** Sí, más maíz produce.

307

308 **Interviewer :** Y es como, con toda su producción, el maíz es como 50% o más que 50% o menos que

309 50%. Será como...

310

311 **Producteur 13 :** 50% más.

312

313 **Interviewer :** ¿Más? Ah, ya. ¿Haces asociación de cultivo? ¿Haces rotación también? ¿Como entiendes

314 que es una rotación de cultivos?

315

316 **Producteur 13 :** ¿Rotación?

317

318 **Interviewer :** Como un año en este lugar hay maíz, el otro año pone papa, y el otro año cambia.

319

320 **Producteur 13 :** ¿Rotativa?

321

322 **Interviewer :** Ya, rotativa. ¿Haces eso? ¿Cómo puedes explicar más?

323

324 **Producteur 13 :** Hacemos, un año siempre maíz, otro año decimos papa, y el próximo año decimos

325 zapallo.

326

327 **Interviewer :** ¿Cultivas papa también?

328

329 **Producteur 13 :** Casi no. Poco, por altura es más siempre.

330

331 **Interviewer :** Ah, sí, por más altura.

332

333 **Producteur 13 :** Por acá casi no produce mucho.

334

335 **Interviewer** : ¿Más maíz acá?

336

337 **Producteur 13** : Ajá, más maíz, frijol, alberja.

338

339 **Interviewer** : ¿Y cuál es la contribución de la ganadería en comparación con los cultivos en su ingreso?

340 ¿En su ingreso, por ejemplo, es más los animales o los cultivos? Los animales. ¿Los animales? ¿Venden

341 los cuyas? Gallina. ¿Y el alimento de sus animales de dónde viene?

342

343 **Producteur 13** : De mismo nuestro chacra.

344

345 **Interviewer** : ¿Todo? ¿No compra nada?

346

347 **Producteur 13** : No, yo no compro nada. Maíz de lo que hemos sembrado para mi gallina. Ahora pasto

348 de mi propio chacra, sacamos alfalfa, panca, maíz podrito, le damos al cuy. De guano casi no

349 compramos.

350

351 **Interviewer** : ¿Nada? ¿Y semillas?

352

353 **Producteur 13** : Semillas, de acá recogimos el maíz, guardamos los grandes para semillas.

354

355 **Interviewer** : ¿Y por las plagas cómo haces?

356

357 **Producteur 13** : Por las plagas ahora hacíamos M5, MM, después hacíamos sulfacalcico, después

358 hacíamos compost.

359

360 **Interviewer** : Compost también. ¿No utiliza fertilizantes sintéticos?

361

362 **Producteur 13** : Fertilizantes no.

363

364 **Interviewer** : ¿No? ¿Nada, nada? Porque otros utilizan como poquito. ¿Acá nada?

365

366 **Producteur 13** : Yo no he hecho nada.

367

368 **Interviewer** : Ah, qué bueno. ¿Y utiliza entonces desechos de sus animales para la fertilización?

369

370 **Producteur 13** : Sí, de cuyas, chulpas traemos para alfalfa, para todo.

371

372 **Interviewer** : ¿Y qué venden? ¿El maíz, los cuyas?

373

374 **Producteur 13** : Maíz, cuyas, frejol.

375

376 **Interviewer** : ¿En Huánuco se venden? ¿Solo en Huánuco?

377

378 **Producteur 13** : En las veredas que llevamos.

379

380 **Interviewer** : ¿Punto Verde? Solo en Huánuco, no más lejos. Entonces todo viene de acá. Ah. ¿Y por

381 las enfermedades de los animales, qué haces? ¿Haces algo?

382

383 **Producteur 13** : Cuando hay enfermedades, traemos remedio para espulgas, para eso, sí.

384
385 **Interviewer :** Ok. ¿Y utiliza como práctica de protección del suelo? ¿Qué será una práctica de
386 protección del suelo, según usted?
387
388 **Producteur 13 :** Protección de tierra.
389
390 **Interviewer :** ¿Qué será?
391
392 **Producteur 13 :** Eso no me acuerdo bien.
393
394 **Interviewer :** No, está bien.
395
396 **Producteur 13 :** Pero sí, de tierra le hacen, creo que es. No sé, si me explican, es como eso.
397
398 **Interviewer :** Está bien, está bien. Por ejemplo, después de la cosecha del maíz, ¿el suelo es como sin
399 cubierta? ¿O pone cubierta del suelo, como desechos de maíz o de plantas, para que el suelo no se quede
400 desnudo?
401
402 **Producteur 13 :** Pobre. Claro, de la panca le dejamos ahí mismo que se pudre, no le quemamos.
403
404 **Interviewer :** Sí. ¿Y qué para su propia consumo?
405
406 **Producteur 13 :** Lo siento. No, nuestro propio producto consumimos.
407
408 **Interviewer :** ¿Y no compra nada?
409
410 **Producteur 13 :** Sí. Maíz casi no compramos. Ni papas también no compramos. Vamos a trabajar ahí
411 y nos dan papas. Solo otras cosas sí compramos.
412
413 **Interviewer :** Por ejemplo, sobre toda la comida que comen, ¿qué porcentaje viene de su producción?
414 ¿Como más de 50 personas? ¿60, 70? ¿Viene de su propia producción?
415
416 **Producteur 13 :** Su propia producción es casi 50%.
417
418 **Interviewer :** ¿50% de su comida? Qué bueno. ¿Las variedades que utiliza son locales? ¿Variedades
419 de maíz son de acá mismo, no?
420
421 **Producteur 13 :** Sí, de acá mismo.
422
423 **Interviewer :** ¿Y cuando venden en Punto Verde, tienes relaciones con sus consumidores? ¿O no?
424 ¿Solo venden y nada más?
425
426 **Producteur 13 :** Vendemos nada más.
427
428 **Interviewer :** Bueno, gracias por su tiempo, señora.

PRODUCTEUR 14

Nom de l'intervieweur : Pauline Gatelier

Date de l'entretien : 20/11/2024

Durée de l'entretien : 00:21:15

Lieu de l'entretien : Chullay

Sexe : Homme

1 **Interviewer :** Primero, ¿cuál es su nombre y apellido?

2
3 **Producteur 14 :** Mi nombre es [Producteur 14].

4
5 **Interviewer :** ¿Y desde hace cuántos años existe su parcela?

6
7 **Producteur 14 :** Yo sé que desde la plantación, recién tenemos cuatro años.

8
9 **Interviewer :** ¿Y con cuántos miembros de su familia están involucrados en la producción?

10
11 **Producteur 14 :** Yo sé que la familia es el hogar.

12
13 **Interviewer :** ¿Cómo los miembros que trabajan en la parcela?

14
15 **Producteur 14 :** Yo sé que es como el dueño.

16
17 **Interviewer :** ¿Qué te ayuda a trabajar en la parcela? ¿Por la producción de sus cultivos?

18
19 **Producteur 14 :** Yo sé que me ayuda.

20
21 **Interviewer :** ¿Qué te ayuda?

22
23 **Producteur 14 :** Claro que me ayuda mi familia, claro.

24
25 **Interviewer :** ¿Cuántos miembros?

26
27 **Producteur 14 :** Somos tres nomás.

28
29 **Interviewer :** ¿Y en qué año inició con Islas de Paz?

30
31 **Producteur 14 :** Recién estoy conectado un año.

32
33 **Interviewer :** ¿Está familiarizado con el concepto del cambio climático? ¿Cómo ha observado un
34 cambio en el clima en los últimos años? ¿Puede explicar?

35
36 **Producteur 14 :** Yo sé que el clima frío...

37
38 **Interviewer :** ¿Ha observado un cambio en el clima en los últimos años o no?

39
40 **Producteur 14 :** ¿Hay un cambio en el clima? Claro, el año pasado estaba un poco más frío. Este año
41 está normal.

42

43 **Interviewer :** ¿Normal?

44

45 **Producteur 14 :** Sí, normal.

46

47 **Interviewer :** ¿Y con el concepto de agroecología? ¿Cómo lo definirías, la agroecología?

48

49 **Producteur 14 :** ¿Cómo se dice?

50

51 **Interviewer :** ¿Conoces este concepto de agroecología?

52

53 **Producteur 14 :** ¿Concepto?

54

55 **Interviewer :** Sí, como... ¿Qué es la agroecología según usted? ¿Si sabes?

56

57 **Producteur 14 :** Yo no...

58

59 **Interviewer :** ¿No te entiendes?

60

61 **Producteur 14 :** A ver, usted explíqueme después.

62

63 **Interviewer :** No, está bien, está bien. ¿Y qué plantas cultiva en su parcerá? ¿Todas las plantas cultiva?

64

65 **Producteur 14 :** Yo sé que nosotros cultivamos maíz, alberja, papa, palta, eso.

66

67 **Interviewer :** Y de eso, ¿cuál es la que más produce?

68

69 **Producteur 14 :** Yo sé que la que más produce es la palta.

70

71 **Interviewer :** ¿En su ingreso es más la palta?

72

73 **Producteur 14 :** Sí, más ingreso.

74

75 **Interviewer :** ¿Y qué animales tiene también?

76

77 **Producteur 14 :** Claro, animales tenemos chanchi, chancho, gallina, cuy, nada más.

78

79 **Interviewer :** ¿Podría explicar cómo maneja su parcerá, más o menos?

80

81 **Producteur 14 :** Claro, nosotros la parcerá la manejamos, o sea, que la trabajamos. Después de

82 trabajarla, la sembramos. Cuando se siembra, la cultivamos. Y después le echamos su abono orgánico.

83 Y es con eso que la mantenemos.

84

85 **Interviewer :** Ok, ok. Y ahora sobre su gestión del agua. ¿Qué prácticas utiliza para mejorar la gestión

86 del agua?

87

88 **Producteur 14 :** Yo sé que para tomar, como lo mantenemos.

89

90 **Interviewer :** ¿Y para regar también?

91

92 **Producteur 14 :** Para regar. Yo sé que para regar así, normal, lo sacamos de aguas manantiales.

93

94 **Interviewer :** ¿Con aspersor o no?

95

96 **Producteur 14 :** No, no, aspersor no, así, a canales.

97

98 **Interviewer :** A canales, así. Y ha oído hablar de calendarios de riego. ¿Sabes qué es un calendario de

99 riego?

100

101 **Producteur 14 :** No, no.

102

103 **Interviewer :** Es un calendario que te dice cuántos días debe regar y por cuánto tiempo, para que las

104 plantas tengan suficiente agua. Y cómo, no veo, no conoces eso. No, no. ¿Y con qué frecuencia llega

105 el aspersor?

106

107 **Producteur 14 :** ¿Cómo?

108

109 **Interviewer :** ¿Con qué frecuencia? ¿Cada cuántos días?

110

111 **Producteur 14 :** ¿Cada cuántos días lo regamos o lo cultivamos?

112

113 **Interviewer :** Regamos.

114

115 **Producteur 14 :** Lo regamos, depende del clima. Si el clima está medio así, normal, ha nublado,

116 regamos cada 15 días. Pero si no está bien así, como te puedes decir así, está el calor. Cuanto más fuerte

117 el calor, entonces regamos cada 10 días, así.

118

119 **Interviewer :** ¿Y por cuántas horas?

120

121 **Producteur 14 :** Eso lo regamos casi por un día, sí.

122

123 **Interviewer :** ¿Un día? Todo el día, entonces. ¿Y utiliza como, de dónde viene el agua, su captación

124 de agua?

125

126 **Producteur 14 :** O sea que nosotros lo ahorramos del río.

127

128 **Interviewer :** Del río.

129

130 **Producteur 14 :** Del río que va.

131

132 **Interviewer :** ¿Y entonces hay como turnos de riegos acá en Chulay? ¿Qué va? ¿Turnos de riego?

133

134 **Producteur 14 :** ¿Riego?

135

136 **Interviewer :** Ajá.

137

138 **Producteur 14 :** Acá en Chulay sí, también hay riegos.

139

140 **Interviewer** : ¿Cómo se manejan los turnos entre las familias que pueden tomar el agua?
141
142 **Producteur 14** : O sea, agua del río no tomamos. Si no, así, agua del manantial.
143
144 **Interviewer** : ¿Y si tuviera acceso ilimitado al agua, como bastante agua, cómo manejaría su parcela?
145 ¿De la misma manera o diferente?
146
147 **Producteur 14** : O sea que manejo de riego.
148
149 **Interviewer** : Si había bastante agua.
150
151 **Producteur 14** : Sí.
152
153 **Interviewer** : ¿Cómo manejaría?
154
155 **Producteur 14** : El agua, cuando es regular, ¿cómo lo manejamos en cada planta o cómo?
156
157 **Interviewer** : Sí, como...
158
159 **Producteur 14** : Eso es, tenemos, para regar tenemos varios, o sea que se puede regar así por el riego
160 goteo. Por sistémico, o si no también lo mandan con, tal vez lo conoces, mangueras.
161
162 **Interviewer** : Ajá, mangueras.
163
164 **Producteur 14** : Ajá, con eso lo regamos.
165
166 **Interviewer** : Ah, ya. ¿Y cuáles son las principales dificultades que enfrenta para cumplir con el riego?
167 ¿Cuáles son las dificultades?
168
169 **Producteur 14** : Claro, más, ¿qué haces con mangueras? Más rápido es con el riego goteo.
170
171 **Interviewer** : Así, así. ¿Y existen periodos del año en los que el riego sea particularmente
172 problemático?
173
174 **Producteur 14** : No.
175
176 **Interviewer** : ¿No? No. ¿Y hay factores que facilitan el riego?
177
178 **Producteur 14** : Sí.
179
180 **Interviewer** : Sí, ¿cómo qué?
181
182 **Producteur 14** : O sea que le facilita, o sea, ¿cómo facilita? O sea que le, ¿cómo se puede decir? Para
183 regar o para...
184
185 **Interviewer** : Para regar.
186
187 **Producteur 14** : Para regar. O sea que nosotros agarramos sin nada de venta, agarramos así.
188

189 **Interviewer** : Así.

190

191 **Producteur 14** : Agregamos nomás, lo tapamos y regamos nomás.

192

193 **Interviewer** : ¿Y qué mejoras le gustaría realizar por el futuro de su pareja con el agua?

194

195 **Producteur 14** : ¿Cómo?

196

197 **Interviewer** : ¿Con el agua qué mejoras le gustaría realizar en el futuro de su pareja?

198

199 **Producteur 14** : ¿Cómo me gustaría...? Mejorar su pareja. ¿Mejorar? Ajá. Mejorar, claro. O sea que

200 mejor regarlo y echar los abonos orgánicos y atenderlo nada más para que pueda mejorar el producto.

201

202 **Interviewer** : Ajá. ¿Sabes qué es un rendimiento?

203

204 **Producteur 14** : ¿Rendimiento?

205

206 **Interviewer** : Ajá.

207

208 **Producteur 14** : ¿De producto?

209

210 **Interviewer** : Sí, de producto.

211

212 **Producteur 14** : Claro, es que el rendimiento es como tú lo manejas.

213

214 **Interviewer** : Es como la cantidad de producto que tiene en una superficie. Como en su parcera, ¿qué

215 cantidad de...? O sea, ¿qué cantidad de plantaciones tengo? Sí, sí.

216

217 **Producteur 14** : Tengo doscientos cincuenta plantas, que equivale a que van a salir unos treinta mil

218 toneladas.

219

220 **Interviewer** : Ah, ya. ¿Y cómo, por ejemplo, por la palta, el rendimiento en esta esfera de uno muy

221 mal a siete muy bien? ¿Cómo es el rendimiento de la palta, por ejemplo?

222

223 **Producteur 14** : Ya, ¿cómo sé qué es el rendimiento? Claro, de mi tarea como siete, ¿no?

224

225 **Interviewer** : ¿Siete?

226

227 **Producteur 14** : Ajá.

228

229 **Interviewer** : Muy bien.

230

231 **Producteur 14** : ¿Y del maíz también, o...? Claro, del maíz es otra... Otro rendimiento ya tienes.

232

233 **Interviewer** : Ajá.

234

235 **Producteur 14** : Diferentes las producciones.

236

237 **Interviewer** : Sí, claro. Pero ¿cómo es el rendimiento? ¿Es bien?

238
 239 **Producteur 14** : Sí.
 240
 241 **Interviewer** : ¿Y has visto como un cambio en el rendimiento en los últimos años? Como de un año a
 242 un otro.
 243
 244 **Producteur 14** : Ajá. O sea, que un año baja y un año sube. Hay un año que rinde bien y un año que
 245 baja.
 246
 247 **Interviewer** : ¿Y por qué crees?
 248
 249 **Producteur 14** : Ya eso es ya por el año. Por el clima.
 250
 251 **Interviewer** : Por el clima.
 252
 253 **Producteur 14** : Y a veces también por la... ¿cómo te puedes decir? Este... El tiempo que viene, hay
 254 naturaleza. Hay año que viene fuerte la lluvia y hay año que viene el calor más fuerte.
 255
 256 **Interviewer** : Ah, ya. ¿Y estás satisfecho con sus rendimientos?
 257
 258 **Producteur 14** : Sí.
 259
 260 **Interviewer** : ¿Sí? Sí. Y... Desde que empezó con Islas de Paz, ¿qué prácticas ha cambiado?
 261
 262 **Producteur 14** : O sea, en Islas de Paz cambiamos eso. Trabajando de un año atrás, trabajando casi un
 263 año a partir. Estamos mejorando la planta. Estamos unidando con esos remedios orgánicos. Y también
 264 estamos abonando con orgánicos. Claro, bastante nos está ayudando porque la planta está
 265 manteniéndose.
 266
 267 **Interviewer** : Ah, ya. Ok. Y... ¿Tienes planes de adoptar nuevas prácticas agrícolas en los próximos
 268 años?
 269
 270 **Producteur 14** : Claro.
 271
 272 **Interviewer** : ¿Cómo qué?
 273
 274 **Producteur 14** : Como decir, operarse más para poder mantener los productos que sembramos. Para
 275 aprender.
 276
 277 **Interviewer** : Sí. ¿Y para el futuro de su producción se siente más optimista, pesimista o incierto?
 278
 279 **Producteur 14** : Como sé que me gustaría...
 280
 281 **Interviewer** : ¿Cómo?
 282
 283 **Producteur 14** : Así producir más.
 284
 285 **Interviewer** : Ajá.
 286

287 **Producteur 14 :** Claro, me gustaría más... Sé que salir más de los años que ha producido más regular.
288 Claro.
289
290 **Interviewer :** ¿Se siente como más optimista entonces?
291
292 **Producteur 14 :** Claro.
293
294 **Interviewer :** Ya. Y... Ok, la palta entonces es su... Su planta que más produce. ¿Es más que de 50%
295 o menos?
296
297 **Producteur 14 :** Sí. Sí, claro, más... Más se produce de lo que así de años más.
298
299 **Interviewer :** Y haces asociación de plantas...
300
301 **Producteur 14 :** Cultivos.
302
303 **Interviewer :** ¿De cultivos?
304
305 **Producteur 14 :** Sí.
306
307 **Interviewer :** ¿Rotación?
308
309 **Producteur 14 :** Rotación.
310
311 **Interviewer :** ¿Cómo son? ¿Cómo funciona?
312
313 **Producteur 14 :** Usé la rotación, claro, con los remedios orgánicos.
314
315 **Interviewer :** ¿Y las asociaciones? ¿Cómo funciona? Las asociaciones de cultivos.
316
317 **Producteur 14 :** Ya.
318
319 **Interviewer :** ¿Con qué plantas haces la asociación?
320
321 **Producteur 14 :** ¿Qué plantas hacemos?
322
323 **Interviewer :** Sí, ¿cómo? ¿Puede explicar?
324
325 **Producteur 14 :** Claro, hacemos... Depende del ingeniero, ¿no? No se explica, ¿no? Para hacer... Para
326 hacer las plantas de aliso, planta de palta, planta de... Tal vez lo conoces. Granadillas, duraznos. Esas
327 plantas.
328
329 **Interviewer :** Y... ¿Qué parte de su parcela está con asociación? ¿La mitad, menos de la mitad, más de
330 la mitad de su parcela?
331
332 **Producteur 14 :** Usé aquel planta. Usé aquel terreno más...
333
334 **Interviewer :** ¿Cómo?
335

336 **Producteur 14** : ¿Cómo se dice? Usé aquel...

337

338 **Interviewer** : ¿Con asociación de cultivos? ¿Haces eso? ¿Me dijiste, no?

339

340 **Producteur 14** : Asociación, claro.

341

342 **Interviewer** : Sí, ¿cómo? ¿En toda su parcela o solo la mitad?

343

344 **Producteur 14** : No, todo parcela.

345

346 **Interviewer** : Todo parcela.

347

348 **Producteur 14** : Usé todo el terreno.

349

350 **Interviewer** : Ah, ya. Y... En su ingreso, ¿cuál es la contribución de la granadilla? ¿Cómo es, más

351 granadilla o más plantas?

352

353 **Producteur 14** : Más plantas.

354

355 **Interviewer** : Más plantas. ¿Cómo en porcentaje la granadilla es 10, 20%?

356

357 **Producteur 14** : Ajá, claro.

358

359 **Interviewer** : ¿Ya? ¿Y qué cantidad de alimento por los animales se produce en la parcela?

360

361 **Producteur 14** : Usé animales. Ajá.

362

363 **Interviewer** : ¿La comida por sus animales de dónde viene? ¿Lo compra o lo produce?

364

365 **Producteur 14** : No, nosotros mismos lo criamos.

366

367 **Interviewer** : ¿Todo?

368

369 **Producteur 14** : Ajá.

370

371 **Interviewer** : ¿No compra nada?

372

373 **Producteur 14** : No, no.

374

375 **Interviewer** : ¿Y utiliza los desechos de sus animales también?

376

377 **Producteur 14** : Usé, claro, todos los desechos de la oveja y de... Oveja. Usé que del... ¿cómo se puede

378 decir este? De los buyes.

379

380 **Interviewer** : ¿Por la fertilización?

381

382 **Producteur 14** : Eso lo usamos para abono orgánico.

383

384 **Interviewer** : Ah, ya. ¿Y con los productos que no se venden o no se exportan, cómo, qué haces?

385
386 **Producteur 14 :** Usé que los productos que no exportamos los vendíamos en el mercado.
387
388 **Interviewer :** Ajá, ya. Ok. Eso es. ¿Y qué cantidad en su consumo, propio consumo, para la comida?
389
390 **Producteur 14 :** Para consumir, sí, tenemos. ¿Qué cantidad...? Usé que la cantidad guardamos así...
391 Seis granos guardamos, pero depende que ya... Para poder consumir guardamos maíz. ¿Conoces los
392 maíz, no? Ajá. Aba. Eso lo guardamos así por sacos.
393
394 **Interviewer :** Sí.
395
396 **Producteur 14 :** Ajá.
397
398 **Interviewer :** ¿Y cómo compra también comida?
399
400 **Producteur 14 :** Compramos todo lo que es necesario. Compramos azúcar, arroz, frijoles.
401
402 **Interviewer :** Ah, sí, ya sé.
403
404 **Producteur 14 :** Y compramos. Es coja nomás, pero se de maíz, de papa, de alberja nosotros mismos
405 la sembramos.
406
407 **Interviewer :** Ok.
408
409 **Producteur 14 :** Lo plantamos.
410
411 **Interviewer :** ¿Y de dónde viene, cómo, su fertilizante, sus semillas?
412
413 **Producteur 14 :** Usé que la semilla de papa nosotros mismos la tenemos acá.
414
415 **Interviewer :** De acá mismo. Sí.
416
417 **Producteur 14 :** Maíz también igualito, la alberja también igualito.
418
419 **Interviewer :** Ya.
420
421 **Producteur 14 :** Y ya lo compramos.
422
423 **Interviewer :** ¿Y el fertilizante?
424
425 **Producteur 14 :** Ah, el fertilizante lo echamos, poco nomás lo compramos de la ciudad.
426
427 **Interviewer :** Poco fertilizante.
428
429 **Producteur 14 :** Y más lo echamos es urbánico.
430
431 **Interviewer :** Ah, ya.
432
433 **Producteur 14 :** ¿Lo conoces Isla? Isla.

434
 435 **Interviewer :** Sí, sí, sí.
 436
 437 **Producteur 14 :** En Isla lo echamos.
 438
 439 **Interviewer :** Ah, sí, sí, sí. Ok. Entonces, ¿qué cantidad de fertilización orgánica y sintética tiene?
 440 Tiene como 80% orgánica, 20% sintética.
 441
 442 **Producteur 14 :** 20%, sí.
 443
 444 **Interviewer :** ¿Y qué haces para proteger sus cultivos contra enfermedades y plagas?
 445
 446 **Producteur 14 :** Usé que la plaga para cultivos lo usamos de misma que estamos trabajando. Estamos
 447 con Isla de Paz, estamos trabajando para poder controlar con este mismo material de camino. Esto lo
 448 estamos utilizando.
 449
 450 **Interviewer :** Ah, ya. ¿Y qué haces con el suelo? ¿Como después de una cosecha el suelo está desnudo?
 451
 452 **Producteur 14 :** No. Terminamos la cosecha de productos y lo cultivamos así y lo cultivamos y ya lo
 453 montonamos. El desecho, todo lo que es hierba es alrededor de la planta.
 454
 455 **Interviewer :** Sí. ¿Y hay otras prácticas de protección del suelo que usarías o no?
 456
 457 **Producteur 14 :** No.
 458
 459 **Interviewer :** ¿Y qué porcentaje de su producción vende? Si producía 10 kilogramos, ¿qué come y qué
 460 vende?
 461
 462 **Producteur 14 :** ¿Usted quiere el producto?
 463
 464 **Interviewer :** Ajá, el producto.
 465
 466 **Producteur 14 :** Dime, ¿qué producto de la palta?
 467
 468 **Interviewer :** De todo.
 469
 470 **Producteur 14 :** ¿De cualquier producto?
 471
 472 **Interviewer :** Ajá. Más o menos.
 473
 474 **Producteur 14 :** Lo vendemos los más mayores, los regulares, los grandes, y los más medianos los
 475 guardamos.
 476
 477 **Interviewer :** Ah, sí. Y será como... Si tienes 10 kilogramos de productos, ¿cuántos kilogramos va a
 478 vender y cuántos va a comer?
 479
 480 **Producteur 14 :** Si, 10 kilogramos será... 10 kilogramos guardamos y 15 kilogramos vendemos.
 481

482 **Interviewer :** ¿Y todo se comercializa acá en Huamuco? ¿En el Punto Verde o no? Punto Verde. ¿Con
483 Islas de Paz o no?
484
485 **Producteur 14 :** Claro.
486
487 **Interviewer :** Solo el mercado. ¿Y las variedades que produce son variedades de acá, locales? ¿La
488 variedad de productos o...? Ajá, de las plantas.
489
490 **Producteur 14 :** De las plantas. ¿Usted qué variedad produce?
491
492 **Interviewer :** Sí.
493
494 **Producteur 14 :** Hay varias variedades. Como te digo, si es de palta, produce palta, cheremoya,
495 durazno. Produce por acá mandarino, mango, granadilla. Y ese. Y ahora en la palta, que digo, la
496 alimentación, produce maíz, alberja, papa, trigo, cebada.
497
498 **Interviewer :** ¿Pero las variedades vienen de acá mismo?
499
500 **Producteur 14 :** Sí, de acá mismo.
501
502 **Interviewer :** ¿Y cuando vende sus productos tiene como relaciones con sus consumidores?
503
504 **Producteur 14 :** Sí, tenemos.
505
506 **Interviewer :** ¿Cómo las mantienen?
507
508 **Producteur 14 :** Usé que para vender. Usé que para vender, claro, hay mayoristas grandes que compran.
509
510 **Interviewer :** ¿Y qué haces para reducir el desperdicio?
511
512 **Producteur 14 :** Usé que reducimos, les damos comer por cien.
513
514 **Interviewer :** Ok. ¿Y hay pérdidas cuando cultivas las cosechas o cuando haces las semillas? ¿Hay
515 pérdidas?
516
517 **Producteur 14 :** Sí, hay, siempre hay. No tanto, pero sí hay.
518
519 **Interviewer :** ¿Cómo puede mejorar eso?
520
521 **Producteur 14 :** Usé que se puede mejorar cambiando los terrenos. La tierra tiene que cambiar.
522
523 **Interviewer :** Ok, ok. Bueno, no tengo más preguntas.

PRODUCTEURS 15 ET 16

Nom de l'intervieweur : Pauline Gatelier

Date de l'entretien : 20/11/2024

Durée de l'entretien : 00:56:21

Lieu de l'entretien : Chullay

Sexe : Hommes

1 **Interviewer :** Bueno, primero, ¿cuál es su nombre y apellido?

2
3 **Producteur 16 :** [Producteur 16]

4
5 **Interviewer :** ¿Y desde hace cuántos años existe su explotación?

6
7 **Producteur 16 :** De acá, son plantas tiernas, pero en Palto casi nada todavía. Ahora, en maíz sí, claro,
8 hemos explotado un tiempo ya, más de veinte años. Ah, en maíz.

9
10 **Interviewer :** ¿Maíz es más en Ururupa?

11
12 **Producteur 16 :** Sí, por acá, en esta zona, es más maíz. Con plantas recién estamos, poco tiempo. Sí.

13
14 **Interviewer :** ¿Y cuántos miembros de su familia están involucrados en la producción?

15
16 **Producteur 16 :** ¿De qué de...?

17
18 **Interviewer :** ¿Usted y su esposa, o más personas que trabajan...?

19
20 **Producteur 16 :** ¿Cuántos miembros? Mejor dicho, ¿cuántos viven en tu casa?

21
22 **Interviewer :** ¿Que trabajan por la explotación, por la producción?

23
24 **Producteur 16 :** La producción, ahí estamos, yo, mis hijas, dos, tres, son cinco, seis, siete somos
25 total. Gente, mis niñitos, todos, todos. ¿Siete miembros? Siete miembros.

26
27 **Interviewer :** ¿Y en qué año inició con Islas de Paz, con la agroecología?

28
29 **Producteur 16 :** A ver si no estoy al tanto.

30
31 **Producteur 15 :** ¿Cómo, cómo, cómo?

32
33 **Producteur 16 :** ¿En qué año inició Islas de Paz?

34
35 **Producteur 15 :** Acá, acá inició el año, el tiempo de Caetano, estamos hablando acá. ¿Más de doce
36 años será, no? Diez años. Diez años. Diez años es. El tiempo de Caetano es lo que parece Islas de Paz,
37 acá.

38
39 **Interviewer :** ¿Y está familiarizado con el concepto de cambio climático? ¿Cómo ha observado un
40 cambio en el clima en los últimos años? ¿Puede explicar?

42 **Producteur 16** : Sí, sí ha cambiado. A lo que veo es un poco más fuerte el sol.
43
44 **Interviewer** : ¿Más fuerte el sol? ¿Cuándo en el año? ¿Durante todo el año más fuerte?
45
46 **Producteur 16** : No, tiempo de verano. Verano más todo.
47
48 **Producteur 15** : Ahorita ya está bajando. Ya empezó la primavera del invierno. Ahí baja la
49 temperatura. El sol más fuerte es empezando de mayo. Más perfecto es junio, julio, agosto,
50 septiembre. O casi octubre, ¿no? Ahí en noviembre empieza a caer ya la lluvia.
51
52 **Interviewer** : ¿Sabes que voy a hacer juntos las entrevistas por los dos? Entonces, Sergio, ¿su
53 nombre y apellido completo cuál es?
54
55 **Producteur 15** : ¿Mío? Sergio. Juan Pedro Bazán.
56
57 **Interviewer** : ¿Y su explotación? ¿Desde cuántos años existe?
58
59 **Producteur 15** : ¿Cómo?
60
61 **Producteur 16** : ¿Cuántos años exportas o vendes?
62
63 **Producteur 15** : Yo no exporto, yo vendo acá mismo. Acá mismo.
64
65 **Interviewer** : ¿Y desde cuántos años existe su parcela?
66
67 **Producteur 15** : Mi parcela ya más de 30 años.
68
69 **Interviewer** : ¿30 años? ¿Y sólo usted trabaja allá?
70
71 **Producteur 15** : ¿Cómo?
72
73 **Interviewer** : ¿Sólo usted?
74
75 **Producteur 15** : Trabajo. Yo solo, nada más.
76
77 **Interviewer** : Ok, ok. Entonces, por ustedes... Con el concepto de agroecología, ¿conoces este
78 concepto de la agroecología? ¿Y si es así, cómo lo definirías?
79
80 **Producteur 16** : Agroecología, ¿no? Esos productos que producimos es naturalmente, fuera de
81 químicas. Con bocachi.
82
83 **Producteur 15** : Pero casi química no lo conocíamos, estoy bien, compa. ¿Sabes por qué te digo?
84 Química lo conocen por la realidad por zona de Panao. ¿Sabes por qué te digo? Panao a nosotros nos
85 saca lanche con producción. Papa, con papa más que todo. ¿Sabes por qué? Ellos lo echan química.
86 ¿Qué cosa es esa química? No sé, hormona, no sé qué cosa lo echan, ¿no? Ellos papas lo producen de
87 un canto, pura primera. Eso nosotros no usamos. Nosotros, hace cuenta, lo guardamos nuestro papa,
88 normal está guardado, pero en cambio de ellos su papa no dura. Lo guardan, día en día tapachurrando
89 como tomate. Entonces ese se llama el químico. Esa comida que... Por eso los pañacos, las personas
90 de Panao, la mayor parte sufren de cáncer. Cáncer. Porque ellos están comiéndose, están

91 envenenándose ellos mismos. Claro, ganan cantidad de plata, pero ¿qué están comiendo? Están
92 comiendo química. Eso, pero mientras nosotros... Mira, compa, yo te voy a decir una cosa. A mí me
93 preguntan, ¿cuántos años tienes? Me dicen, 63 años. Ellos ya no llegan a esa edad. Ya no llegan a esa
94 edad. O sea, que ya están fallecidos. Entonces nosotros no comemos eso, compa. Natural comemos.
95 Por ejemplo, este limón es natural. No prueban ningún tipo de abono sintético. Puro abono así de
96 bocacha. Esa cosa se llama. Y más antes nosotros, peor. Nosotros hacíamos dormir el animal. ¿Dónde
97 que dormía el animal? Ahí le sembrábamos, ese cosechábamos. Nada de abonos químicos. Nada de
98 junigaciones químicas. Era natural. Ahora recién estamos conociendo ese, pero nosotros no lo
99 usamos, ese hormón no lo usamos. No lo usamos.

100

101 **Interviewer :** Entonces para ustedes eso es la agroecología.

102

103 **Producteur 15 :** Para nosotros ese es veneno. Veneno. Claro, ese no te va a matar al instante, pero
104 poco a poco te va a formar un cáncer. Adiós. Muerte fijo. Entonces eso es lo que hacen aquellos
105 gentes. Claro, nos ganan. Economía nos gana. Tienen plata, tienen carros, tienen buena casa. Porque
106 ellos venden producto cantidad. Pura química. En cambio nosotros ganamos poca plata, pero natural.
107 Y estás comiendo comida sana.

108

109 **Interviewer :** Claro.

110

111 **Producteur 15 :** Cuando tú le ves un duraznito que está en polución, ese es natural. Si está maduro
112 vas, lo comes, rico lo saboreas. Ahora no hay maduro. Ahora no hay. Ahora es limón, ese es limón
113 natural. Ese no hay leche, ni un químico. Pero ellos no, ellos es pura química. Así es.

114

115 **Interviewer :** Ahora, puede decir cada plantas que tiene. Enumerar todas las plantas que tiene en su
116 parcela.

117

118 **Producteur 16 :** ¿Cuántas plantas?

119

120 **Interviewer :** Ya como palta, durazno, todo lo que tiene.

121

122 **Producteur 15 :** ¿Cuántas plantas tienes?

123

124 **Producteur 16 :** Acá hay 200. Palta.

125

126 **Interviewer :** Como tipo de plantas.

127

128 **Producteur 16 :** ¿Variedades? Acá ahorita hay mango, palta.

129

130 **Producteur 15 :** ¿Dónde hay mango?

131

132 **Producteur 16 :** Ahí está abajo, al pie de la piedra. Junto al chulmis.

133

134 **Producteur 15 :** ¿Chiquitito que está?

135

136 **Producteur 16 :** Ese es mango. Ahí hay, claro, son tiernos, no producen todavía. Ahí está chirimoya,
137 durazno, palta, lucma. ¿Dónde está lucma? Ahí está. Abajo también, abajo ya producía unito, pero
138 qué linda, arenoazno. Acá tienes hierzo. Para que te tomes foto hay que entrar por ahí, por bajito hay
139 camino, por ahí entra. Es que muy subida, muy subida. Se va a cansar la sangre. Se va a cansar.

140

141 **Interviewer :** ¿Qué más?

142

143 **Producteur 16 :** Ya, a ver contándole. Primero limón, palta, lucma. Después mango, chirimoya. Y

144 después le he plantado este, ¿cómo se llama? ¿Cómo se llama ese? Parece este. Ni olvido su nombre.

145 Parece tunas, ¿no ves? ¿Cómo le dices? ¿Pitajaya? Sí, está creciendo ahí le he plantado. ¿Y está

146 creciendo? Sí, allá está creciendo. Está creciendo. ¿Dónde sería Pitajaya? En Matre de Guaral. En mi

147 primo me trae.

148

149 **Interviewer :** ¿Y también en sus verseras, cerquita de su casa? ¿Qué hay?

150

151 **Producteur 16 :** Allá también. Allá también hay Pitajaya, palta, limón, chirimoya, caña.

152

153 **Producteur 15 :** ¿En Pitajaya cómo no crecería en su casa?

154

155 **Producteur 16 :** Puede ser que da, pero si está creciendo.

156

157 **Producteur 15 :** como la producción esa cuesta caro 20 soles 30 soles último bajó en 6 soles ahí se

158 quedó

159

160 **Interviewer :** y maíz también entonces maíz también papa no?

161

162 **Producteur 16 :** papa no casi, por acá no

163

164 **Interviewer :** y cuál es lo que produce el maz?

165

166 **Producteur 16 :** el maz produce palta limón

167

168 **Interviewer :** y tienes animales también?

169

170 **Producteur 15 :** animales? tengo burro, caballo, un chanchito, nada más gallina, unito

171

172 **Interviewer :** y usted Sergio? qué plantas tienes?

173

174 **Producteur 15 :** palto chirmón tunas eso tengo

175

176 **Interviewer :** y animales?

177

178 **Producteur 15 :** gallinitas

179

180 **Interviewer :** y la palta es lo que más produce no ?

181

182 **Producteur 15 :** Si.

183

184 **Interviewer :** y ahora tengo preguntas sobre su gestión del agua qué prácticas utiliza para mejorar su

185 gestión del agua?

186

187 **Producteur 16 :** como manguera, con aspersión hasta abajo es un riego tecnificado

188

189 **Interviewer** : usted también?
190
191 **Producteur 15** : igual ahora es puro tecnificado ya no desperdicia agua
192
193 **Interviewer** : y con qué frecuencia, cada cuántos días llega?
194
195 **Producteur 16** : riego? a la semana una vez a la semana. a veces 15 días también
196
197 **Producteur 15** : yo si voy echando a la semana cada dos veces
198
199 **Interviewer** : y por la aspersión durante cuántas horas?
200
201 **Producteur 16** : la aspersión está toda la noche toda la noche, para que moja como lluvia por eso a la
202 semana y a 15 días
203
204 **Interviewer** : y me dijiste que tiene más de 12 aspersos? no se cambia?
205
206 **Producteur 16** : solamente la aspersión los tubos están parados acá todos están parados
207
208 **Interviewer** : y entonces riegas durante toda la noche pero cambia
209
210 **Producteur 16** : cambia la aspersión cierra la llave
211
212 **Interviewer** : y entonces por un mariposa, más o menos cuántas horas?
213
214 **Producteur 16** : toda la noche como te digo yo le instalo acá cuatro mariposas a esta parcela ahí se
215 moja toda la noche 12 horas
216
217 **Interviewer** : y usted Sergio?
218
219 **Producteur 15** : Igual
220
221 **Interviewer** : tiene su reservorio? de dónde viene su agua?
222
223 **Producteur 15** : reservorio? de quebrada está seca le ves puro verde por ahí está bien agua
224
225 **Celestino** no es reservorio es una quebrada que viene lo que viene en manantial en manantial viene
226 arriba arriba, arriba
227
228 **Interviewer** : ha oído hablar de calendarios de riego sabes que es un calendario de riego?
229
230 **Producteur 16** : ah ya, calendario de riego como te digo vemos el terreno que ya seca echamos como
231 te digo a la semana a veces dos veces ahora él se echa a la semana dos veces él es más pampa entonces
232 no teníamos un calendario que no hay calendario
233
234 **Producteur 15** : a la semana dos veces una vez no hay
235
236 **Producteur 16** : este tiempo ya no regamos ya está lloviendo a partir de junio, julio, agosto hasta
237 septiembre tres meses casi. junio mayo ya empieza poco a poco

238

239 **Producteur 15 :** ahorita si sigue cayendo lluvia ya no regamos o por un caso se levanta el tiempo y

240 nos obliga a regar vuelta la planta mismo te avisa

241

242 **Interviewer :** y con la agua tiene como turnos de riego? con otras personas? como se gestiona? puede

243 explicar?

244

245 **Producteur 15 :** esto es así ve por ejemplo, hoy día el agüero nos da ese papelete, por decir hoy día le

246 toca a él o si nos toca para dos mañana es otro pasado es otro así es turno.

247

248 **Interviewer :** Y, pagas ?

249

250 **Producteur 15 :** Si, te da un boleto

251

252 **Interviewer:** hay problemas con esos turnos? como hay suficiente aguas por cada persona? hay

253 problemas?

254

255 **Producteur 16 :** no, casi

256

257 **Producteur 15 :** cuando tú tienes boleto no

258

259 **Producteur 16 :** respeto ahora si me da un papelete un boleto el que es más relajante (0:15)

260

261 **Interviewer :** y cuando pagas, pagas por un día y puedes usar bastante agua como lo quieres?

262 **Celestino :** si

263

264 **Interviewer :** y si tuviera acceso ilimitado al agua como bastante agua, manejaría el agua de riego de

265 la misma manera? o si tenía más agua bastante, dos veces a la semana por ejemplo como lo manejaría

266 si tenía más agua

267

268 **Producteur 16 :** cuando hay más agua dos o tres aspersores un día

269

270 **Producteur 15 :** hasta cuatro aspersores si

271

272 **Producteur 16 :** porque supongamos yo acá utilizo cuatro aspersores, más no puedo utilizar ya

273

274 **Interviewer :** y para usted hay suficiente agua o no? o falta agua?

275

276 **Producteur 16 :** bueno para nosotros, sí cuando todos con riego casi nos falta agua nos falta agua

277

278 **Interviewer :** todo el año o solo en el verano?

279

280 **Producteur 16 :** verano nomás lluvia ha aumentado en lluvia no rega más bien aumenta más agua

281

282 **Producteur 15 :** verano pero nadie lo utiliza verano sí el agua se baja hasta el río se baja

283

284 **Interviewer :** entonces durante el verano por ejemplo con sol y no lluvia, cómo les gustaría poner

285 agua? con qué frecuencia qué cantidad, si no había turnos de riego si no había problemas de cantidad

286 de agua cómo lo haría?

287

288 **Producteur 16 :** con pozo será, juntarlo

289

290 **Interviewer :** y usted Sergio?

291

292 **Sergio :** igual o sea que ahorita hablando de eso de agua más antes sufríamos de agua y ahora gracias

293 a Dios este Isla de Paz ha venido nos ha dado nuevas tecnificaciones qué son estas tecnificaciones?

294 nos han enseñado regos tecnificados ahora para que no desperdicie agua más antes no había estos

295 tubos, mangueras no había no sé de adónde ahora venían estos materiales entonces ahora es facilidad

296 para nosotros ahora por ejemplo Isla de Paz que está sacando agua de otra quebrada esas personas que

297 van a beneficiar van a tener agua entonces ahora por acá sería bueno igual que nos haga para allá para

298 nosotros, entonces agua vamos a tener abundante pero si no hay ese si sufrimos de agua porque mira

299 señorita estas plantaciones se sientan iniciando ahora al ver que producimos ya todos estas

300 plantaciones la gente va a querer sembrar más sabes por qué? porque esta planta se exporta va a haber

301 exportación y entonces agua va a faltar entonces ahora cuál es el significado cuál es el estudio de esas

302 personas que vienen de otro país, Isla de Paz ellos ya tienen un estudio que nos va a hacer pozos,

303 reservorios y gracias a ese apoyo que está viniendo gracias

304

305 **Interviewer :** son factores que facilitan el riego ¿hay otros factores, cosas que facilitan el riego?

306

307 **Producteur 16 :** es la única manguera, más antes por tierra llevábamos agua seca así

308

309 **Producteur 15 :** surco eso se llamaba surco. Pero ahora no faltaba agua. ahora por ejemplo proyectos

310 que están saliendo ya es puro entubado ya no es así canal como dicen canal abierto antes era canal

311 abierto pero ahora es puro entubado entonces entubado en cada parcela es pura llave bastante como

312 dicen esa técnica está avanzando está avanzando tanto por por municipios, por región y tanto por

313 apoyo que nos está viniendo por Isla de Paz sí, está muy bien

314

315 **Interviewer :** ¿y con eso hay también dificultades? ¿qué será?

316

317 **Sergio :** dificultades no teníamos dificultades podíamos tener es cuando agua no habría habría

318 materiales y habría pozos, como dicen, no por gusto pero si hay agua porque en esos pozos agua se va

319 a depositar se va a depositar entonces al día siguiente agua va a ser abundante entonces no puede haber

320 dificultades porque ellos lo hacen a base de estudios bien hechos en primer lugar para que ellos hacen

321 eso tienen que ver de dónde sale agua qué cantidad de agua sale por su estudio lo hacen ellos no lo

322 hacen por hacer.

323

324 **Interviewer :** usted también ¿Sí? ¿tiene algunas cosas a decir más?

325

326 **Producteur 16 :** sí nada

327

328 **Sergio :** eso es todo agradecemos la señorita custodia me estaba comentando diciendo que va a venir

329 más plata de otro país nos va a apoyar pero está muy bien ¿para qué? para que nos siembren más agua

330 para que nos implementen más agua esa plata no va a venir para que la gente se baile para que la gente

331 nosotros queríamos que nos haga una cosa para poder sobrevivir eso queríamos ese es un apoyo bien

332 grande, bendición de Dios así es eso agradecemos eso y creo que está avanzando más y no queríamos

333 desperdiciar eso queríamos que venga bienvenido gracias a ustedes también que vienen de otro país

334 nos ve, nos verifica sufrimos de agua, ¿de qué sufrimos? y ahora ustedes se llevan allá a su país estos

335 señores sufren de agua producen unas plantas ricas plantas y sería bueno que nos apoyen claro claro y

ese informe llevas a tu país yo veo, ¿no? otro país, son gente millonaria tienen plata y por eso es que nos apoyan, gracias gracias y allá otro país lo manejan más que peruanos así es pero no, nunca nos viste chilenos nunca nos viste un poco tenían miedo la gente, ¿no? tenían miedo este gringo nos va a apuntar pero como yo no tenía miedo son personas que nos van a enseñar nos van a hablar cómo vamos a vivir, cómo vamos a producir ¿Qué cosas no debemos comer? ¿Qué cosas debemos comer? ¿Cómo debemos comer nuestros productos?

Producteur 16 : O sea que, como dice ella, acá nuestros productos son más sazonados. Ellos vienen a ver cómo producimos y ellos para que nos compremos.

Producteur 15 : Ahora, yo te voy a comentar algo, señorita. Sí. No produce así. La planta natural produce normal. Entonces, esas personas han probado nuestro producto. No, esta parte es mejor que allá. Entonces, por ahí nosotros nos sentimos alegres, nos sentimos orgullosos de nuestro producto. Ellos mismos nos están valorando. ¿Quién nos compra? Y nosotros le hacíamos probar, le damos una tajadita y ya. Si está rico, me compro. Si no, no. Lo pruebo. No, este está rico. Dame dos, tres kilos, dame. Cuatro kilos, dame. Usted me estaba comentando de un bolquetero. Y ahora me ha llamado. Me ha dicho, tráeme, aguanto, espero. Ya, de cariño, un par de chilitos te voy a invitar, me ha dicho. Y esos, ya han visto el producto. Entonces, nosotros no echamos química. Esa planta produce natural. Y ahora la señorita nos ha traído, la señorita custodia para borrar la mancha negra, ahora nos falta preparar ese producto. Entonces, así producimos, señorita. Entonces, de acá a pocos años va a quedar un recuerdo de Isla de Paz. Vamos a sacar un producto natural. Quizás llegará a su país también de repente.

Interviewer : Y para el futuro de su producción y de su gestión del agua, ¿qué gustaría por su futuro? ¿Cómo mejorar las prácticas?

Producteur 16 : Queríamos, como dicen, más implementar las mangueras.

Producteur 15 : Implementar mangueras. En primer lugar, agua. Por eso, como te digo, señorita. Yo sé que ustedes están en esa pregunta que nos están haciendo. Yo ya la estoy examinando. ¿Queríamos más agua o no queríamos más agua? ¿Es así, sí o no? Entonces, mire, señorita, este que ves así, parece camino, parece carretera, es un monte. Ese sale de una quebrada, es agua. Entonces, nosotros, señorita, cuánto quisiéramos que nos apoyen de otros países que teníamos puro entubado eso para tener agua. Ni un escape. ¿Qué cosa es escape? El agua, ahorita, aquel que está bien, está bien por tierra. Entonces, hay tragaderos, quilabos y zumbas adentro. Y acá llega un poquito ya. Entonces, si eso nos haría, como la señorita custodia nos está diciendo, va a venir más plata. Entonces, nos hace entubado, el agua no desquerdiza ni una gota. El agua va a llegar hasta donde puede, perfecto. La misma cantidad sale, la misma cantidad va a llegar al lugar. Entonces, esa señorita, como te vuelvo a decir, esta zona, este lugar, de acá a pocos años, se va a crecer con esta plantación. Va a aumentar más plantación, porque la gente va a empezar a botar ese pan. Ese alcoholito no te da ningún beneficio. Lo que te da beneficio es esta planta. Al ver que la gente vende ese producto bien, van a querer sembrar eso y va a faltar agua. Entonces, nosotros no... Un reservorio grande, un lugar, agua bastante. Entonces, con eso nos quedaríamos gracias a ese país. Muchísimas gracias a ese país. Nos han apoyado, nos han obsequiado esos materiales. Eso, señorita, esa es mi opinión, esa es la palabra. Así que muchísimas gracias.

Interviewer : Para usted.

Producteur 16 : Igual.

385
386 **Interviewer :** Ahora, ¿sabes qué es un rendimiento? ¿Rendimiento? ¿Qué es? ¿Cómo lo definirías?
387
388 **Producteur 15 :** El rendimiento sería de agua o de productos.
389
390 **Interviewer :** El rendimiento es como la cantidad de productos que tiene en una superficie. Por
391 ejemplo, en su parcela, si hay mucha palta o no mucha, la cantidad de palta, es un rendimiento. Como
392 si hay, no sé, cinco sacos de palta por una parcela. Eso es un rendimiento.
393
394 **Producteur 15 :** Un rendimiento para el producto.
395
396 **Interviewer :** Y por su... ¿por qué? Por ejemplo, por su palta.
397
398 **Producteur 15 :** Supongamos de una mata, ¿cuántos kilos bota?
399
400 **Interviewer :** Sí.
401
402 **Producteur 15 :** Dependiendo del... Ahí, ya he probado ya. ¿Ya has probado ya? Sí, ahora eso
403 también, hoja y pestaña.
404
405 **Interviewer :** En esta...
406
407 **Producteur 15 :** En la planta que nosotros hemos comprado así, ingestadito, ahora nosotros
408 agarramos una...
409 He probado ya, eso también, ojo y pestaña, en la planta que nosotros hemos comprado así ingestadito,
410 ahora nosotros agarramos una semilla de patrón, le poníamos, hacíamos un hueco, le poníamos ahí en
411 la semilla, esa semilla crece, ese es patrón, ahora nosotros que le hacíamos ingestar ahí, es mejor, yo
412 me gasto un árbol, ni si termina de cosechar, ya no menos de 215 hay cosechada, y sigue igual,
413 entonces cuál es el mejor, poner semilla, ingestarla ahí, ahora que tú tienes, traes la parte ingestadita,
414 así listo, no es igual, no sé a qué se deberá eso, será el reís ya acostumbrado, que se aprendía adentro,
415 qué será, ahora cuando nosotros embolsamos, ahí está, bien engrosados los reíses, entonces ya no es
416 normal, ya luego de trasplantar, le estamos moviendo, ya les van a lograr el reís, principales, entonces
417 me voy yo por allá, entonces todas esas cosas, nosotros también estamos practicando, por eso este
418 viaje no es todo, ya le sembramos esto, le sembramos semilla, ahora eso le voy a ingerir y eso
419 produce mejor, sí, va a producir mejor, pero hay un detalle, no es para ingerir, tiene que ser una parte
420 que ya produce 3, 4, 5 años, ahora tú le has sacado la pluma de una planta verde, tampoco, no es
421 bueno, tú tienes que ver, ya las viste, la planta cuál produce mejor, esa planta tiene que sacar para el
422 pluma, la planta que produce menos, no va a sacar para el pluma, así es, entonces todo, ya tienes ya
423 plantas conocidas, este es para el pluma, este es para el pluma, así es, tú crees ese productor es de allá
424 del norte, esos tienen sus plantas para ellos mismos, lo mejor, y para nosotros nos mandan a vender a
425 cualquier universitario que quieran practicar. Debe decirte, en lugar de mí, yo le he ingerido bolas
426 grandes, y ahora es de él mismo, de acá mismo, ahora tiene un producto, así está, ¿cuáles bolas de
427 ellas son?
428
429 **Producteur 15 :** Ahí está, le he ingerido un común así como aquel, le he tumbado, le he ingerido a
430 los 3 años por mucho, ya empiezo a botar, 3 años, y son paltas grandes,
431
432 **Interviewer :** Y por su última cosecha de palta, por ejemplo, en esta escala de 1 muy mala, 7 muy
433 bien y 5 es media, ¿cómo es el rendimiento de su cosecha? ¿Cómo se siente?

434

435 **Producteur 16 :** En esta escala, dice él, de 1 al 7, donde se ubican ustedes, dice, 1 al 7.

436

437 **Interviewer :** Por la palta, por ejemplo, ¿cómo es la cosecha, el rendimiento de la palta?

438

439 **Producteur 16 :** Ya, la primera cosecha es poco, la segunda floreció un poco más, tercero, cuarto,

440 quince, siete. La tercera ya es estable.

441

442 **Interviewer :** Y después de la tercera, ¿cómo será en la escala?

443

444 **Producteur 15 :** Ya parejo ya, sigue botando, sigue floreciendo, sigue cosechando así. O sea que no

445 tiene su fin.

446

447 **Interviewer :** No tiene su fin.

448

449 **Producteur 15 :** Y eso es lo que me gusta a mí.

450

451 **Interviewer :** Ah, ya.

452

453 **Producteur 15 :** O sea que yo siembro papa, nada más le saco, para el otro mes ya no hay nada. Ya.

454 En cambio la palta no. La palta sigue cayendo, como dice, ¿no? Sigue goteando la mina. Siempre es

455 sencillo. Entonces, yo le veo así mi palta, pero no está produciendo y general. Ah, general no. Si

456 produce general ya pues, a veces nos acostumbramos a hacer cosas así. Porque así son nortños. Por

457 ejemplo acá en Vive hay doscientos matas de palta. Ya, sácate nada más cien kilos por mata. Cien

458 kilos nada más. Los doscientos matas son dos mil kilos. Dos mil kilos. Ya, dos mil kilos. Vende las

459 cinco soles no más. Cinco por dos, diez. Diez mil soles. Cada quincena diez mil soles estás

460 recibiendo. Entonces la gente aquí dice, yo no trabajo ya, yo tengo plata. Ahí está mi mensual. Diez

461 mil quién gana, no gana ni un profesor diez mil. Al mes ¿cuánto estás teniendo? Tú veinte mil.

462 Entonces yo por eso suave me estoy haciendo, ¿no? Para mi vejez. Yo voy a estar viejito, ya no voy a

463 poder ganar. Mi producto me va a mantener. Claro, es tu hijo. Entonces, ¿cómo te puedo decir? Has

464 puesto tu hijo en la universidad. Los cinco años, por ahí tu hijo produce. ¿No? En general vienen los

465 cinco años todavía. Pero abajo ellos lo producen dos, tres años no más. Pero ¿por qué? A fuerza. A

466 fuerza.

467 Ahora esa planta no tiene duración. No tiene duración. ¿Por qué? Esa es como una criatura, ¿no? Un

468 jovencito se llega a tener hijos antes de su edad. Entonces pues...

469

470 **Producteur 16 :** Catorce, quince años.

471

472 **Producteur 15 :** Ya de cuarenta, cincuenta años ya están ya abuelitos, están caminando ya porque ya

473 pues han perdido su...

474

475 **Producteur 16 :** Ahora las niñas de catorce años ya tienen su compromiso.

476

477 **Producteur 15 :** Sí, así es. Entonces el abuelito es la planta. Si tú la planta le has dejado su voluntad,

478 le has dejado su voluntad, entonces esa planta va a durar, va a durar. ¿En tu país a los cuántos años se

479 unen con su pareja?

480

481 **Interviewer :** ¿Y sobre su cosecha y sus rendimientos ha visto como un cambio de cosecha de un año

482 a otro? ¿Cambia o no?

483

484 **Producteur 15 :** ¿De palta?

485

486 **Interviewer :** Sí, ¿de palta o de otra?

487

488 **Producteur 15 :** De palta, pero como te vuelvo a decir, no tiene su fin.

489

490 **Interviewer :** ¿En los últimos años no ha visto como un cambio de un año a otro? ¿O del maíz?

491

492 **Producteur 15 :** El maíz es al año. Por ejemplo, este año vamos a sembrar, vamos a cosechar en

493 julio. Junio y julio estamos en cosecha. Vuelta vamos a sembrar en noviembre y diciembre. Vuelta

494 vamos a cosechar este mes.

495

496 **Interviewer :** ¿Pero es la cantidad de cosecha que cambia o no de un año a otro? ¿Ha visto un cambio

497 en esto, en la cantidad de cosecha?

498

499 **Producteur 16 :** Cambio De producción de sera. Un año sale bien, un año sale mal.

500

501 **Interviewer :** ¿Has visto eso?

502

503 **Producteur 16 :** Sí.

504

505 **Interviewer :** ¿Y por qué crees que hay este cambio?

506

507 **Producteur 15 :** Sé que tanto es por el clima, más que todo por el clima.

508

509 **Interviewer :** Más que todo por el clima.

510

511 **Producteur 15 :** Sé que si no hay mucha lluvia, poco producto. Poco producto.

512

513 **Interviewer :** ¿Y podría ser como otros factores que el clima? O no, solo el clima. ¿Puede ser como

514 el suelo, las prácticas culturales, las enfermedades?

515

516 **Producteur 16 :** Otro por enfermedad.

517

518 **Producteur 15 :** Sí. Claro, claro. Cuando no hay mucha lluvia, viene mucho gusanero. Viene... Sé

519 que no hay producción, pero no hay producción. Poco, baja producción. Baja producción.

520

521 **Interviewer :** Y desde que hacen agroecología, ¿han cambiado algunas prácticas?

522

523 **Producteur 15 :** Sí.

524

525 **Interviewer :** ¿Cómo qué?

526

527 **Producteur 16 :** En algo arqueológico, ¿no? Sé que la diferencia es que hemos cambiado las

528 prácticas de plantar y producir así orgánicamente. Es algo arqueológico. Entonces, esas comidas son

529 naturales. Y, como dices, esos productos ya tienen otro precio. Ahora, por ejemplo, en Huánuco puede

530 estar faltando 3 soles el kilo, y nosotros podríamos estar pidiendo 5 soles el kilo. Ahorita en Punto

531 Verde están costando 8.50 el kilo. Y nosotros acá en Chacra también 5 soles.

532
533 **Interviewer :** ¿Y hay prácticas culturales que han cambiado?
534
535 **Producteur 16 :** Claro.
536
537 **Interviewer :** ¿Cómo qué?
538
539 **Producteur 16 :** Entre que más atrás hemos sembrado maíz, alberga. Ahora estamos con planta. Hay
540 un cambio.
541
542 **Producteur 15 :** Esta se encuentra recién en proyecto. Recién está en este proyecto. Esta se encuentra
543 recién en proyecto. Este va a venir de acá unos... Tres años más. Tres años más. Falcón ya va a estar
544 andando, mirando la planta. Curando, cosechando.
545
546 **Producteur 16 :** Enfermedad. Así va a andar. Coseche, vender.
547
548 **Producteur 15 :** Va a haber cambio de vida ya. Es un cambio de vida.
549
550 **Interviewer :** ¿Y por el futuro tiene planes de adoptar nuevas prácticas?
551
552 **Producteur 16 :** Sí.
553
554 **Interviewer :** ¿Cómo? ¿Cuáles prácticas?
555
556 **Producteur 15 :** No hay prácticas, como te digo, riegos tecnificados y goteos.
557
558 **Interviewer :** ¿En goteos? ¿Y usted, Sergio, tiene planes para el futuro, como nuevas prácticas?
559
560 **Producteur 15 :** Claro. Iguales.
561
562 **Interviewer :** ¿Qué quiere cambiar en su parcela?
563
564 **Producteur 15 :** Riegos tecnificados.
565
566 **Interviewer :** Ah, sí.
567
568 **Producteur 15 :** Eso. Riegos, goteos.
569
570 **Interviewer :** ¿Y cómo se siente por el futuro, como más optimista, pesimista, encierto?
571
572 **Producteur 16 :** Más optimista.
573
574 **Interviewer :** ¿Optimista también? Optimista. ¿Por qué?
575
576 **Producteur 16 :** Porque el producto, a la comparación de maíz a papa, en papa y maíz, poco sencillo.
577 **Producteur 15 :** Más inversión.
578
579 **Producteur 16 :** Y más inversión. También en palta, no. Una sola vez en palta.
580

581 **Producteur 15** :Claro, espera su larga duración, pero ya, está en proyecto. Es igual a trabajar con
582 caldas. Caldas a plantar chirmoya. Nosotros decíamos, tú y yo, ¿cuándo la plata la votamos para hacer
583 eso? Aún si Chacal, tú y yo, nosotros. ¿Y este cuándo va a producir? Pero yo, por esto, yo no veo
584 chirmoya. Chirmoya baja, enquebrada, no sé. Yo le decía, pero de ahí ha pasado, creo, cuatro, cinco,
585 seis años. Y ahora tiene buena camioneta, tiene buena casa. Ahora saca producto bastante. ¿Qué
586 chirmoyas? Chirmoyas, enciertos. Y ahora él despacha chirmoya por todo el lugar. Hasta de
587 Pichanaque viene con camioneta, con carro, cargar chirmoya. Como desde selva vienen. Nada más
588 por celular. La han enviado y vienen, la han venido a buscar, la han cargado. Claro, claro. Ahora es
589 facilidad. Ahora si uno calda decía, ah, ya, así cuando ya no te conocías también. La plata la ha hecho
590 ya. Pero ha hecho bien para su futuro. De eso yo no me envidio. Ha hecho su futuro. Entonces,
591 mirando ese, nosotros también queríamos hacer. Ese es espejo para nosotros. Esa es una muestra para
592 nosotros. Entonces, uno conoce, nosotros también tenemos el mono. Él también ha hecho. Ahora yo
593 también tengo que hacer. Ahora esta plata, ¿quién la hace? Nadie, sí o no. Hemos visto, según que
594 tenía ahí unos cuantos árboles, sí o no. Nos hemos ambiciado. ¿Cómo no puedo producir esto? Puchi,
595 pero hemos hecho. Ya estamos sacando ya. Entonces, de cada 4, 5, 6 años nosotros vamos a hacer
596 otra cosa. Ya no vamos a hacer ya. Así como que estamos.

597

598 **Producteur 16** : ¿Volverás a ver las plantas? ¿Los productos? Ya no ya será.

599

600 **Interviewer** : Me voy a Belgica prontito.

601

602 **Producteur 16** : ¿Pronto ya te vas?

603

604 **Interviewer** : Sí.

605

606 **Producteur 15** : ¿Ya cuándo volverás? Ya no vuelvo ya.

607

608 **Interviewer** : No sé, quiero volver a Perú. Claro, para ver más el país.

609

610 **Producteur 16** : Claro. ¿Cuánto tiempo estás acá? ¿Un mes?

611

612 **Interviewer** : Tres meses. Tres meses.

613

614 **[Hablando más de Bélgica]**

615

616 **Interviewer** : Todavía tengo algunas preguntas. Me dijeron que la palta es su cultivo principal. La
617 palta.

618

619 **Producteur 16** : Cultivos. Hacía lámpara.

620

621 **Producteur 15** : O sea, que todos los pastos los tenemos. Tiene propiedad, así como le te dejan.
622 Nosotros cultivamos. Tal vez no conozca usted esa herramienta. Es una lámpara, decíamos nosotros.

623

624 **Interviewer** : Es más la palta, me dijeron, ¿sí? Más la palta es como más que 50% de todo. Más o
625 menos.

626

627 **Producteur 16** : más.

628

629 **Interviewer** Más la palta. ¿Y hace como asociación veo de cultivos? Como plantas juntas. Y usted,
630 Sergio. ¿Hace asociación de cultivos en su parcera?
631

632 **Producteur 15** : Sí, sí. Nos hacíamos, ay, ni digo. El vecino le digo, ayúdame hoy digo, mañana te
633 ayudo.
634

635 **Interviewer** : ¿Toda la parcera es en asociación?
636

637 **Producteur 15** : Acabamos eso, vamos donde él. Ese se llama, ay, ni, asociar. Ahora, asociar hay otra
638 cosa también. Asociar, ¿sabes qué quiere decir? O sea, que te juntas ya con productores grandes. Te
639 asocias ahí, ¿sabes? ¿Para qué es eso? El producto para que se vaya a otro país. Exportación. Eso se
640 llama asociación. Es así, ¿no, señorita? Exacto, eso es así. Por si tú, yo, va a parecer por acá más
641 grande ya, pero no. A ver, ¿quién se quiere asociar conmigo? Ya, ¿tú tienes ese producto? ¿Puedes
642 asociar conmigo? Sí, ya. ¿Otro? Sí, ¿otro? Sí. Entonces ese producto se va ya a otro. Entonces esa
643 persona, nuestro socio, él se lleva el producto. Eso se llama asociación. Entonces...
644

645 **Producteur 16** : Ya, una suposición más. Por ejemplo, ella decía, ahora que ya nos conocemos, de acá
646 un tiempo voy a volver, 10 años. Queremos hacer negocio y mi pueblo necesita tantas cantidades.
647 Bienes, negocio de acá llevas. Ahora ella también, claro, claro.
648

649 **Interviewer** : Pero esto, como hablando de asociación de cultivos, como diferentes cultivos juntos,
650 ¿hacen eso?
651

652 **Producteur 16** : Sí.
653

654 **Interviewer** : ¿Usted también?
655

656 **Producteur 15** : Sí, sí.
657

658 **Interviewer** : ¿Y la comida de sus animales viene de su producción o lo compra?
659

660 **Producteur 15** : De producción.
661

662 **Interviewer** : ¿Todo de la producción? ¿Y usted? ¿No compra nada por sus animales?
663

664 **Producteur 15** : No, toda producción es.
665

666 **Interviewer** : ¿Y utiliza los desechos de los animales por la fertilización? En fertilización... La
667 fertilización.
668

669 **Producteur 16** : En fertilización es un sintético.
670

671 **Interviewer** : ¿Con los desechos?
672

673 **Producteur 16** : Desechos de animales, sí.
674

675 **Interviewer** : ¿Sí?
676

677 **Producteur 16** : Es la esencia Bokachi.

678
679 **Interviewer :** Ah, ya.
680
681 **Producteur 16 :** Bokachi, después del otro este... Compost, composto, compostera, ¿cómo se dice?
682 Eso.
683
684 **Interviewer :** ¿Qué más hace por la fertilización?
685
686 **Producteur 16 :** Biol.
687
688 **Interviewer :** ¿Biol?
689
690 **Producteur 15 :** Ah, biol. Sulfacalcio. Sulfacalcio. Caldo bordonés. MM, M5 para los insectos.
691 Caldo bordonés, todo eso.
692
693 **Interviewer :** ¿Y solo usa eso?
694
695 **Producteur 15 :** Recién ha venido ese técnico.
696
697 **Interviewer :** Ah, sí.
698
699 **Producteur 15 :** Por mancha negra. Ahora no sé cómo se llamará eso. Qué nombre nos dará eso.
700
701 **Interviewer :** Y ambos hacen su compost. ¿Sí?
702
703 **Producteur 16 :** Compostera, sí.
704
705 **Interviewer :** ¿Y qué compras? ¿Compras semillas? ¿Compras fertilizantes? ¿Semillas tampoco?
706
707 **Producteur 15 :** No, no. Semillas tenemos nosotros mismos.
708
709 **Interviewer :** ¿De acá mismo?
710
711 **Producteur 15 :** Nosotros mismos tenemos. Patrón.
712
713 **Interviewer :** Ah, ya.
714
715 **Producteur 15 :** Eso se llama patrón.
716
717 **Interviewer :** ¿Y por las enfermedades es solo el M5?
718
719 **Producteur 16 :** M5.
720
721 **Interviewer :** ¿Otras prácticas?
722
723 **Producteur 16 :** El único es.
724
725 **Interviewer :** ¿Usted también? Eso. Ah, ya. Ah, entonces todo viene de acá mismo. ¿Y sabes qué es?
726 Son las prácticas de protección del suelo. ¿Qué será una práctica del suelo?

727
728 **Producteur 16 :** ¿Protección del suelo?
729
730 **Interviewer :** Ya. Si protege a su suelo, el suelo va a tener más agua adentro. Pasará mejor por el
731 agua. Ya.
732
733 **Producteur 16 :** ¿Eso sería en plantas aromáticas?
734
735 **Interviewer :** Ya, o como... Eso es como protección, que no es desnudo. Es mejor de tener esto.
736
737 **Producteur 15 :** Claro. Ah, estas hierbas.
738
739 **Interviewer :** Hierbas y todo.
740
741 **Producteur 15 :** Por eso, como dice, lo montonamos al lugar de la planta. Todo este cultivo nosotros
742 dejamos ahí mismo. Ahí mismo queda. O sea, que se pudre todo eso, las hojas, todo. Eso se llama...
743 ¿Cómo se llama eso? No sé cómo se dice ese nombre, he olvidado. ¿Cómo se llama eso?
744 Microorganismo. Ah, microorganismo se llama. Eso es lo que le protege a la planta. O sea, que eso le
745 mantiene húmedo la tierra. Si no habría eso, la tierra está pura seca. Pero hay muchas personas, le veo,
746 lo limpian. Pero eso no sirve. Todas las hojas que puedas, tienen que quedar ahí mismo. Todas las
747 pastas que cultivas, tienen que quedar ahí mismo. Y eso le mantiene a la planta.
748
749 **Interviewer :** Entonces, ¿qué prácticas hacen por su suelo? Más o menos puede explicar cómo...
750
751 **Producteur 16 :** Esas p, ve. Montonarlas. Ahí mismo, para que forma...
752
753 **Producteur 15 :** Ahora, por ejemplo, acá el señor tiene alberga. Esas arbolitas chiquitas que están
754 creciendo son alberga. Ahora esa alberga ahí cosecha. Toda el... ¿Cómo se llama? La rama se queda
755 ahí y se pudre. Ahora, ¿cómo acá? Ahí está la alberga que hemos cosechado. Está pudriendo, vea.
756 Así le dejamos que se pudre ahí mismo. Eso tiene que quedarse ahí mismo. No se puede quemar. No se
757 puede botar. Siembras maíz, igual todas las pancas se quedan ahí. Entonces, ese que crea, crea
758 microorganismo. Así es.
759
760 **Interviewer :** ¿Y qué cantidad produce para su propio consumo? ¿Qué cantidad es de su producción
761 y qué cantidad viene del mercado que compra? Por su propio consumo de la comida.
762
763 **Producteur 16 :** El mercado casi ya no compramos.
764
765 **Interviewer :** ¿No?
766
767 **Producteur 16 :** Ya no hay. Solamente el mercado que compramos es arroz, fideos.
768
769 **Interviewer :** Ah, sí, vea.
770
771 **Producteur 16 :** Sal, azúcar.
772
773 **Interviewer :** Entonces toda su comida viene de su...
774
775 **Producteur 16 :** De acá mismo.

776
777 **Interviewer** : ¿Y usted?
778
779 **Producteur 15** : Comida de nosotros mismos.
780
781 **Interviewer** : Ah, ok.
782
783 **Producteur 15** : Cosas de comer no compramos.
784
785 **Interviewer** : ¿Y todo se comercializa en Huanuco? Sí. ¿Huanuco nomás? ¿Y las variedades que
786 utiliza son variedades locales de acá? ¿Variedades de las plantas?
787
788 **Producteur 16** : ¿Variedad de plantas? Ajá. Sí, teníamos variedades de plantas.
789
790 **Interviewer** : ¿Y cuándo venden en el mercado? ¿Venden en Punto Verde o no?
791
792 **Producteur 16** : No voy, no llevo todavía.
793
794 **Interviewer** : Ah, ya.
795
796 **Producteur 16** : A Punto Verde no llevo todavía. Es más raro no llevar. Nosotros veníamos por acá
797 nomás. Toda la sierra llevábamos.
798
799 **Producteur 15** : Vendemos por toda la altura.
800
801 **Interviewer** : Ah, y tiene como contactos con su...
802
803 **Producteur 15** : O sea que ellos mismos vienen.
804
805 **Interviewer** : Ah, ya.
806
807 **Producteur 15** : Contactos. Si no, llevamos todavía.
808
809 **Interviewer** : ¿Tiene relaciones con las que compran?
810
811 **Producteur 15** : Yo llevo ya dos días por un distrito.
812
813 **Interviewer** : ¿Y hay como desperdicio cuando cosechan o cuando siembran? Sí.
814
815 **Producteur 16** : Si. Eso mismo lo juntamos para abono. Ah, sí. ¿Cómo dices? Es pozos residuales.
816 ¿Cómo dices? Pozos... ¿Cómo dices? Hay todo, cáscara de los productos para abono. Montonados.
817 Hay pudritos. Y así sacamos a la planta ya.
818
819 **Interviewer** : Ah, sí. ¿Y usted con los desperdicios qué hace? ¿Lo mismo?
820
821 **Producteur 15** : Sí.
822
823 **Interviewer** : ¿Lo mismo? Ok. ¿Y qué puede hacer más para reducir esos desperdicios?
824

825 **Producteur 16 :** ¿Para reducir desperdicios? Ajá.
826
827 **Interviewer :** ¿Qué hace? ¿Qué practica usted?
828
829 **Producteur 16 :** O sea, que para reducir desperdicios que haya... Solamente es EBC. Por los insectos
830 lo que afecta.
831
832 **Producteur 15 :** Cal. Cal. Yo más uso cal.
833
834 **Interviewer :** ¿Usa cal?
835
836 **Producteur 15 :** Más utilizo cal. ¿Por qué? Porque el cal tiene propiedad de matar microbios en la
837 tierra, matar insectos y le suaviza la tierra. Ese es el problema. No es ningún mal el cal. El cal tiene
838 mejor... Desinfectar.
839
840 **Interviewer :** Bueno, señores. Gracias por su tiempo. No tengo más preguntas. No sé si quiere decir
841 algo más sobre la gestión del agua o las prácticas de agroecología.
842
843 **Producteur 15 :** Sobre el agua. Sí, claro. Queremos más ampliaciones. Más ampliaciones de agua.
844 Queremos más agua. Agua, mejor dicho, que nos sobra. Queremos de sobra. Para los futuros que
845 vengan. Sí, eso. Eso queríamos.
846
847 **Interviewer :** Para mejorar la gestión del agua hay este... ¿Recuerdas de Lou? La gringa de Bélgica.
848 Lou. Ella, su práctica estaba sobre calendarios de riego. Y esos calendarios pueden ayudarle a regar
849 mejor y usar menos agua.
850
851 **Producteur 15 :** Ah, claro, claro.
852
853 **Interviewer :** ¿Le gustaría probar un calendario o no? Es como... El calendario te dice que debe
854 regar una vez o dos veces a la semana durante no sé cuántas horas. Te dice la frecuencia.
855
856 **Producteur 15 :** A veces por cantidad del terreno también. Sí. Por decir, como te voy a decir, yo uso
857 nada más a la semana dos veces. Pero yo uso por noche. Sí. Día. Día. Y ese es mejor. Ese es mejor.
858 Usar agua por noche es mejor. Sí, sí, sí. Es mejor. Porque la planta recibe agua fresquita. Ahora, por
859 ejemplo, a usted le riegas en calor. Tierra está caliente. Le echas agua. Le malola. Pero la mayor parte
860 lo usa en el día. En los días. Por eso la planta de abajo, cuando veste restos, no iguala a otras plantas.
861
862 **Interviewer :** Ok, bueno. Muchas gracias por su tiempo.
863
864