



CHIGUATA: Donde los fuertes se quedan para cosechar el alimento de la vida (part. 2)

[Radio Yaraví](#)

Sonia R. Baldárrago

PARTE II

-El agua para el riego y para el consumo, se capta desde el sector de Pasto Grande sobre los 4 mil 340 m.s.n.m, y de la vertiente de Samanillas ambos ubicados en el distrito de San Juan de Tarucani.

-“Tenemos un área bruta con aptitud agrícola de alrededor de 872.85 hectáreas, de las cuales 864.40 están bajo riego de cultivos permanentes como la alfalfa básicamente en un 73% y con cultivos transitorios en un área menor, el 27% de hectáreas aproximadamente que están dedicadas al cultivo de papa ustedes se pueden dar cuenta de maíz”.

-Indica el Ing. Leonel Callinapa Aragón, sub gerente de desarrollo urbano y rural del municipio.
- Antes el agua provenía del río Huasamayo. Lo que no ha cambiado es el beneficio de los feudales.

-“Todos no tienen por uniformidad, hay unos señores que tienen agua en exceso, lo cual les permite hacer sus préstamos sus cambios no. Y las personas más humildes a veces carecen de ese producto. A las justas cultivan su alfalfita, el maíz que resiste más la humedad”.

-Luego de la lluvia, toca la mita cada 26 días, que consiste en regar de abajo para arriba. Los que tienen terrenos grandes reciben agua por días y los que son minifundios o pequeños terrenos su turno es por horas.

-“Sería ideal regar de 5 de la mañana a 5 de la tarde, no se desperdicia mucho el agua, pero realmente nos hace falta algunos vasos reguladores, estanques”

-Cada año la cantidad de agua no es la misma y en la noche se desperdicia.

-“En los sectores de la parte alta, en algunos hay estanques, pero no son muy grandes, pero no captan 8 horas, 10 horas de agua. Un promedio de 40 50 litros por segundo”.

-Esta preocupación se debe a que muchas vertientes se han secado a través de los años, como la de Mosopuquio, perteneciente al distrito de Characato, una ruta que también compromete a Chiguata.

-“Caso de Rinconada, sus vertientes se han secado. Ellos no tienen agua, han buscado otros sectores de donde sacar la mínima cantidad. En el caso de Quillocona también tiene una merma”.

-Agrega el alcalde Gregorio Corrales.

-“Hasta el momento se tienen inventariadas 19 fuentes con 42 manantiales que en conjunto hacen un caudal de 740.53 litros por segundo, lo cual equivaldría a 23.35 millones de metros cúbicos al año de agua”

-Explica por su parte, el Ing. Leonel Callinapa. No se sabe cuánta agua se pierda y para eso se elaborará recién un perfil de proyecto.

-El agro está en cuarto orden de prioridad para el municipio distrital. Primero es salud, servicios básicos, educación y recién agricultura.

-“Entonces como verá de un millón 400 tengo que designar unos 200 mil soles para la agricultura. No me alcanza para hacer un reservorio, un reservorio está valorizado en 2 millones, 3 millones de soles”.

-En Chiguata abunda la mosca minadora que afecta a veces a las plantaciones de habas. Hace caer su flor y no deja que salga su fruto. También predominan los pulgones, gusanos de tierra y la polilla.

-“Por ejemplo antes que llueva nos hemos llenado de polillas por la calor. Cualquier planta, cualquier producto comienza a quemar su hojita, a secarse”.

-Refiere Richar Benavente. La polilla aparece por falta de humedad. Le ataca a la alverja y a la papa por lo general.

-“Es chiquita, en forma de un palito de una ele, de color tierra”.

-Con la lluvia pasa algo especial como explica Richard.

-“Con la lluvia casi ninguno, la lluvia es tan sagrada que limpia todas las plagas”.

-¿Y cómo combaten estos insectos? Richard nos explica.

-“Le echamos el tamarón, el dorsán, el trolla. Infinidad de venenos hay. Hay algunos que mueren, que están volando pero ya quedan huevos, quedan larvas ya en las hojas. Hay que volver a repetir la dosis, pero lamentablemente cuando fumigamos echamos a las plantas, mueren los buenos y los malos ”

-“El paratión si es un insecticida pero el paratión está prohibido, no se permite que se utilice paratión. Es un insecticida que se vio que producía mucho daño a las personas y por eso está prohibido, el DDT, el DDT también está prohibido y si nos vamos al mercado se puede conseguir. Claro el precio es bajísimo”.

-Aclara el Ing. José Peña.

-Pero no todos los insectos causan daños. La mariquita es querida en el campo, porque se come los mosquitos y a los pulgones.

-Antiguamente el uso de los insecticidas era nulo, como nos dice doña Antonia Méndez.

-“Pero no conocíamos desinfectos, por eso es que las papas cuando cocinábamos en la chacra para dar a los que nos ayudaban de este porte las papas, rajando, ahora no”.

-“Pa la alfalfa nos ataca el pulgón negro, pulgón blanco”.

-Añade don Felipe Flores.

-Una especie escasa es el sapo de Arequipa, llamado científicamente como Rinella Arequipenses.

-“Bueno le tienen miedo pero ese animalito limpia la chacra, el mosquito lo agarra, se lo come. Primero se ha perdido con la bomba han muerto, pero ahora que ha llovido ha vuelto a aparecer. Feo es el animalito”.

-La expansión urbana, el uso de insecticidas por ejemplo lo han impactado. Debido a las creencias lo matan.

-“Lamentablemente es una actitud que viene de muchos años atrás, nuestros abuelos nos enseñaron de que estas eran especies dañinas. En realidad no son dañinas. Uno lo agarra. Yo trabajo 30 años con sapos y usted verá que no tengo absolutamente nada no, que tradicionalmente Arequipa era una población que estaba muy ligada a estas situaciones de la piel con manchas blancas que ahora le denominan vitíligo y que los antiguos le llamaban ccara”

-Explica el biólogo e investigador, Evaristo López Tejeda.

-En lugar de los insecticidas el método moderno es el manejo integrado de plagas.

-“Actualmente, lo que se recomienda es el manejo integrado de plagas. ¿Qué es el manejo integrado de plagas? Primero reducir el uso de estos insecticidas totales o eliminarlos”.

-Aclara el Ing. José Peña.

-“Y promover que se desarrollen los controladores naturales. Toda plaga tiene su controlador natural, por ejemplo si yo tengo la mosca minadora, hay algún controlador natural que se alimenta de los huevos de esa mosca minadora y va a permitir bajar la población”.

-La tierra en Chiguata está dispuesta en andenes y pampas. Pero levantar un bordo a un agricultor le demanda dos jornales y no cubre sus gastos, por eso se prefieren las pampas. Los andenes predominan en la parte alta: cachamarca, Arenales y Cari Cari. ¿Pero acaso no tiene ventaja un andén?

-“Lo que es cuestión de pampas en la parte de baja, Tulunpaya Siuce, ahí hela más, cae más helada, mientras en los andenes no cae la helada”.

-Desde hace 20 años algunos andenes están abandonados.

-“Nadie se preocupa por mantener. A pesar de que por ser la cercanía a Arequipa para visitar y todavía tiene que ir la gente a ver al Colca para ver las andenerías”.

-Dice el especialista en andenes, Ing. Alquilino Mejía Marcacuzco.

-“El caso de Cacayaco, Quillocona, la quebrada de Pite, todo eso es la gente que ha emigrado y ahí están las andenerías que van quedando abandonas”.

-Menciona el alcalde Gregorio Corrales. Y para aclarar las bondades de los andenes el Ing. Alquilino Mejía, agrega.

-“Conserva ese suelo y conserva los rendimientos de los cultivos. Aprovecha a lo máximo el agua. No permite la erosión, porque un suelo de ladera permite la erosión el agua se va, el gua que filtra poco por poco eso sale por supuesto más abajo cerca al río a esos sitios, alimenta los puquiales, disminuye los efectos del viento”.

-La explicación técnica de protección a las heladas es que durante el día, los andenes absorben todo el calor y en la noche lo liberan.

-Otro aspecto que ya no existe en Chiguata son las prácticas culturales en torno al andén.

-“En torno a eso hay un montón de cosas, danzas, comidas”.

-Don Tomás Soncco de Cachamarca, es por no decir el único que todavía practica algunas costumbres.

-“Se le lleva pues un poquito de coca, su conuja todo eso, se zauma todo bonito pue. Indicando al apu, al Pichu-Pichu que nos mande agüita pa las plantitas”.

-De acuerdo a los datos proporcionados por el Ing. Alquilino Mejía, Chiguata tiene un total de 1796.42 hectáreas de andenes. Unos 970. 66 están sin uso y la diferencia en uso, lo que confirma el abandono.