

PÁRAMO TANGABANA. LA HISTORIA DE UNA LUCHA EN DEFENSA DEL AGUA Y LA VIDA DE LAS COMUNIDADES DE LA PARROQUIA DE CAÑI.

Les vamos a narrar la historia de la defensa por el páramo de Tangabana, allá en lo que se conoce como el “Ecuador Profundo y Hermoso”: un encantador lugar cerca de la laguna de Colta en la provincia de Chimborazo.

En Tangabana y sus alrededores, el páramo de Cañi, en la frontera entre la provincia de Chimborazo y la de Bolívar, existen varias comunidades de campesinos que viven de la agricultura y la ganadería. Estas poblaciones son muy dependientes del páramo por varios motivos, ya que de este ecosistema de altura nacen las fuentes de agua que luego regarán los campos; y no sólo eso, sino que aquí se forman los grandes ríos para las ciudades. Vale la pena saber por ejemplo que en estos páramos se forman los afluentes que alimentan el Río Blanco que luego alimenta el río Chimbo que luego alimentan el río Guayas, es decir, y vean como es la naturaleza, de este pequeño lugar de altura dependen los grandes agricultores de la cuenca del Guayas, que es donde están las bananeras, frutales, y otros cultivos de mucha importancia.

Por otra parte, del páramo la población tiene varios beneficios, como la cosecha de mortiños para la colada morada, la tunda (como carrizo) para canastos y artefactos del hogar, conejos y animales pequeños de caza (como la pava de monte, propia del lugar) para soberanía alimentaria, plantas medicinales... sólo por nombrar algunos. Además el páramo es el lugar sagrado donde los espíritus y la Vida conviven en perfecta Armonía: de ahí también su importancia.

La cuestión es que a este lugar tranquilo llegó el Capitán retirado de la Armada Carlos Rhor (que estuvo involucrado en el derrame de combustible en Galápagos del buque Jessica, hace unos diez años atrás) a poner una plantación de pino, con un préstamo de más de \$500.000 de la Corporación Financiera Nacional (CFN), invadiendo propiedad de los campesinos, sembrando los árboles sobre los 3500 msnm, dividiendo a los comuneros y con amenazas, insultos, groserías y otras prácticas violentas, entre otras golpear a una mujer en la nariz con un puñete.

Es importantísimo señalar que aquí es donde está el problema. Mucha gente podría pensar (y de hecho lo piensa) erróneamente que está genial que se reforeste, que es buenísimo poner árboles, sin embargo eso no es así en este caso, ya que las plantaciones forestales especialmente de pino y eucalipto traen gravísimos problemas en los ecosistemas en que se siembran.

¿Por qué?

a) Al ser árboles de rápido crecimiento beben grandes cantidades de agua a diario, por este motivo a la larga secan las fuentes de agua, tanto de riachuelos, ojos de agua y los eucaliptos incluso de agua subterránea.

b) Igualmente al ser árboles de rápido crecimiento, y al estar muchos en una hectárea, necesitan grandes cantidades de nutrientes, por lo que erosionan el suelo.

c) Al ser tratados como monocultivos, y como todo esto se hacen en gran escala, se utilizan grandes cantidades de herbicidas (para evitar que crezcan otras plantas que compitan con los árboles) de plaguicidas, (como en la naturaleza no es normal que haya un solo tipo de

especie en un lugar tan amplio, caen muchas plagas naturales para atacar lo que no es natural, y por esto se usan plaguicidas para acabar con los insectos o cualquier plaga), también se usan fungicidas, (por el mismo motivo que el anterior) y fertilizantes, ya que el suelo se empobrece y erosiona y se necesita reponer los nutrientes a que los árboles sigan creciendo. Con todo este cóctel de agrotóxicos, la tierra se envenena y además se escurren y contaminan las fuentes de agua cercanas.

d) Estos monocultivos desplazan los cultivos para la soberanía alimentaria y se empobrece a las poblaciones locales, a las que se “invita” a asociarse con la plantación ofreciéndoles beneficios económicos.

e) En muchos casos, como el de Tangabana, se destruyen páramos y en otros casos bosques tropicales para sustituirlos por la plantación forestal.

f) Si se sustituye el páramo por la plantación varias especies de animales (pumas, lobos parameros, osos de anteojos, conejos, venados, pava de monte y otras aves, etc) perecerán ya que los pinos no son una fuente de alimentación para los animales herbívoros y no herbívoros, los animales carnívoros tampoco podrán sobrevivir. Por estos motivos se conoce a este tipo de plantaciones de árboles como “desiertos verdes”

g) Si se sustituye el páramo de Tangabana por la plantación de pinos, el páramo no se podrá restaurar, y finalmente desaparecerá, violentándose los Derechos de la Naturaleza.

Por estos motivos la gente de Tangabana acompañados por el Consejo de Pastoral de la Parroquia de Cañi, en el cantón Colta, Provincia de Chimborazo y el Equipo Misionero se ha puesto en apoyar a los/as moradores/as en la defensa de su páramo. A continuación se narran más detalles de este caso:

1. Esta siembra se realizó mediante un crédito del Programa Financiero de Incentivos para la Reforestación con Fines Comerciales de la Corporación Financiera Nacional (CFN) y el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca (MAGAP). ¹
2. Existe normativa expresa que prohíbe las plantaciones forestales en zonas de páramo, como es la normativa para la zonificación de tierras para forestación y reforestación ² que prohíbe expresamente las plantaciones forestales con fines comerciales en el páramo, al que define como la “formación vegetal sobre altitudes de 3500 msnm al norte del paralelo 3 y al sur (Azuay y Loja) sobre los 3000 msnm” (Artículo 2, párrafo 4).
3. La misma normativa señala: “En sitios en los cuales existan las condiciones descritas como páramos, aun cuando estén en altitudes inferiores a los 3.500 m.s.n.m sobre el paralelo 3°S y 3000 msnm bajo el mismo paralelo, no se establecerán plantaciones forestales” (Artículo 8)
4. EL Plan Nacional de Forestación y Reforestación³ señala: "Las clases de uso del suelo definidas como bosques y vegetación de protección, vegetación arbustiva, ecosistemas

¹ (<http://www.agricultura.gob.ec/magapimplementa-programa-de-incentivos-para-siembra-de-bosques-con-fines-comerciales/>)

² Acuerdo Interministerial No 002 del MAGAP y MAE del 18 de octubre de 2012

especiales (humedales, **páramos** y otros), cultivos (con ligeras limitaciones o sin limitaciones), pastizales cultivados y demás asociaciones, así como las áreas urbanas, cuerpos de agua, playas y otros usos quedarán fuera de la selección de las TVF (tierras de vocación forestal potenciales para plantaciones forestales."

5. El páramo de Tangabana es un espacio que incluye un relieve múltiple con planicies, pero sobre todo con depresiones y colinas, zonas de riscos pedregosos, de hierbas con minúsculas flores, de porciones de Bosque siempreverde montano alto de la Cordillera Occidental de los Andes en donde los musgos forman espesas cortinas desde el dosel hasta el suelo. La vegetación arbustiva, la parásita y epífitas se integran de manera tan densa que no es posible caminar bajo el dosel. Las bromelias sobre el dosel retienen miles de litros de agua. Las cortinas de musgo son urdiembres de agua que fluye lentamente luego de empapar los tejidos vegetales. Los colchones de musgo acumulados en el suelo son gruesas esponjas donde el agua yace antes de fluir.
6. Las plantaciones de pinos afectan a tal grado el páramo, que se ha documentado la pérdida de hasta el 63% de su capacidad de retener agua en relación a los páramos sin pinos; la concentración de carbono en el suelo también disminuye de 5 kg/m² hasta 3.5 kg/m² en páramos con pinos. Por otro lado, las plantaciones de pinos suponen la eliminación de la vegetación paramera, lo que reduce la infiltración e incrementa la escorrentía superficial, expone la capa de suelo al sol, secándola y erosionándola, y finalmente provocan la acidificación de los suelos. ⁴
7. La vida en el páramo está adaptada a situaciones extremas de radiación solar, temperaturas frías y alta pluviosidad. La irregular topografía formada por la acción de los glaciares y los suelos y vegetación saturados de agua demandan de sofisticadas estrategias de sobrevivencia. Allí crece y se reproduce una amplia diversidad de gramíneas con arbustos en los entalles del relieve, que viven en simbiosis con bromelias, musgos y una gran diversidad de plantas epífitas.
8. La escorrentía de tan espesa capa vegetal, aun cuando parezca pequeña, construye corrientes de agua, muchas veces oculta bajo almohadillas. Por todas partes se escuchan lenguajes hidriscos recorriendo los relieves. Es el sonido y el aroma del agua que caracterizan al páramo.
9. La vegetación arbustiva corresponde al Bosque siempreverde montano alto de la Cordillera Occidental de los Andes que se encuentra aislado en pequeños remanentes en formas de islas en las quebradas y laderas. De acuerdo a un estudio de peritaje se identificaron 37 especies de plantas vasculares pertenecientes a 35 géneros y 22 familias.
10. Este ambiente de vida se constituye en el hábitat adecuado para una gran cantidad de fauna en la que se encuentran desde insectos hasta mamíferos, pasando por marsupiales, reptiles, venados, osos, pumas, lobo paramero, pava de monte que tienen

³ Acuerdo Ministerial No. 113 de 15 de septiembre del 2006 y publicado en el Registro Oficial No. 371 de 5 de octubre del mismo año

⁴ Informe de peritaje. Informe de visita al páramo de Tangabana, Botánicos & Colectivo de Geografía Crítica - Ecuador 7 de septiembre de 2013; en el la publicación Páramo Núm. 29, 2012, órgano de difusión del grupo de trabajo en páramos del Ecuador GTP, de la fundación Ecociencia, pg. 15; Páramo Núm. 26, 2012, órgano de difusión del grupo de trabajo en páramos del Ecuador GTP, de la fundación Ecociencia, pgs. 8-13

procesos ecofisiológicos, estrategias adaptativas y una zonificación bioecológica compleja. Una convergencia de la vida y unas dinámicas poblacionales que son el resultado de largos procesos evolutivos.

11. El páramo contiene miles de años de historia amerindia en su concepción y manejo. Durante el siglo XIX el proceso de apropiación de la tierra en forma concentrada bajo la modalidad de latifundios, y la expansión de las viejas haciendas coloniales, hizo que la zona sea ocupada desplazando a comunidades indígenas e indigenizando a poblaciones de campesinos que llegaron con las haciendas. Es refugio de muchos desplazados.
12. El páramo de Tangabana ha estado y está ligado a actividades tradicionales permitidas, como la recolección de plantas, a la cacería para consumo familiar, ha sido espacio de paso, espacio ritual y lugar de encuentro con los dioses. Las comunidades campesinas que habitan el páramo recrean las representaciones mágicas, religiosas y simbólicas vinculadas a los elementos creadores que controlan y regulan la alta montaña en sus propios contextos culturales. La creación y recreación de la vida y del pensamiento, así como de las expresiones estéticas y poéticas, son parte del patrimonio natural, religioso y cultural del país.
13. Por diversos testimonios de los afectados por la plantación de pinos en el páramo de Tangabana se ha descrito que durante la plantación, realizada con gran velocidad, se fracturaron los suelos, pues se introdujeron caballos para transportar las plántulas. Los senderos perdieron su delicadeza para convertirse en verdaderas zanjas destrozadas. Se armaron campamentos en la parte alta que se convirtieron en basureros de desechos, cuyas huellas aún son visibles, incluyendo los plásticos de las plántulas. En las siembras se removió las plantas originarias, despojando al suelo de su protección, y dejándolo expuesto al sol y al viento.⁵
14. Los comuneros además han denunciado en instancias institucionales y legales que se ocuparon sus tierras comunitarias o de otros propietarios, violentando sus derechos. Se amenazó a los comuneros, se maltrató e intimidó a la población local.⁶

El año pasado se hizo una Visita de Campo con el grupo de Geografía crítica del Ecuador y unos botánicos para hacer un inventario y ubicar georeferenciadamente el caso.

Es muy importante mostrar respaldo a las comunidades para detener los abusos del capitán Rhor y también defender los derechos de la naturaleza del páramo de Tangabana, por este motivo Yasunidos Riobamba se ha puesto en pie para luchar por Tangabana conjuntamente con el Consejo de Pastoral de la Parroquia de Cañi y el Equipo Misionero.

Está en juego el futuro y la vida de estas comunidades; está en juego el Agua, el Derecho Humano Fundamental que todas y todos tenemos; está en juego el que las personas puedan vivir, crecer, soñar y desarrollarse donde decidan, en este caso en el campo, con la dureza de esa vida y con la riqueza que aporta la sabiduría de vivir en

⁵ Testimonios tomados durante las visitas de campo.

⁶ idem

armonía y comunión con la Madre Tierra.

Gracias por su apoyo.