

Crónicas Agroforestales

Actualización: 1/04/08 Alfredo Ospina A. / Ingeniero agrónomo / Colombia.¹

Árboles en Linderos en Cultivos Transitorios para la Alimentación Local en el Valle de la Joya, Arequipa, Perú.²

A medio camino, entre el sur de la Costa y la ciudad imperial del Cusco, en medio del desierto peruano se encuentra la ciudad de Arequipa o “La Ciudad Blanca”, que es el principal poblado al suroccidente de Perú, a 2325 msnm, en la vertiente occidental de la Cordillera de los Andes (Wikipedia, 2008).

Arequipa tiene como telón de fondo el imponente volcán Misti y se encuentra ubicada al lado de un valle fértil e irrigado. Su nombre en lengua aymara, *Ari qhipya* (ari: puntiagudo o filoso; quipaya: detrás. “Detrás del pico”) y en lengua quechua, *Ariq qipa* (Arip: volcán; qipa: detrás. “Detrás del volcán”) (Wikipedia, 2008).

Este poblado tiene origen prehispánico, desde tiempos del Imperio Tiahuanaco, siglo XII; luego refundado por los españoles durante la colonia española (1541). Hoy es una ciudad turística, industrial y comercial, con 819.273 habitantes en su área metropolitana (Wikipedia, 2008).



Arequipa se encuentra en medio del desierto interandino, con excelente radiación solar. La alimentación de Arequipa depende fundamentalmente de los fértiles valles, pampas y mesetas que la rodean. Los principales

¹ Autodidacta en agroforestería ecológica. Correo electrónico: alfredo@agroforesteriaecologica.com y alfredospinante@hotmail.com

² Cite este documento así: OSPINA A., A. Árboles en linderos en cultivos transitorios para la alimentación local en el Valle de la Joya, Arequipa, Perú. [En línea]. 1º de abril de 2008. [Fecha de consulta]. Cali, Colombia. www.agroforesteriaecologica.com



valles, pampas y mesetas son de Chili, La Joya, La Campiña, Pampa de los Arrieros, Majes, Sihuas y los ríos Majes y Ocoña. En 1936, 1968 y 1979 construyeron represas y sistemas de riego que beneficiaron sus pampas y valles cultivables.

En dichas pampas y valles fértiles se observan campos de cultivo de granos, hortalizas, verduras, frutas, forrajes, ganado vacuno, vicuñas, alpacas, llamas, cerdos y aves de corral. Los cultivos agrícolas transitorios predominan en dichos valles y puede decirse que no dejan lote sin sembrar, es así como los agricultores tiñen de diversos matices verdes el paisaje del desierto. En este caso se puede hablar de una agricultura rural y periurbana, lo cual disminuye costos de transporte. Estos alimentos frescos se ofrecen en la plaza de mercado.



Los sistemas de cultivo que se destacan cerca de Arequipa son la agricultura en lotes de cultivo en terrenos planos y sistemas de terrazas con árboles. En el Valle de la Joya, a 15 Km de Arequipa, atravesado por el río La Joya, en estos valles cultivan, con sistema de rotación, cebolla larga, cebolla cabezona, maíz, frejol, arveja, coliflor, repollo, pastos de corte, alfalfa, etc. Los suelos son arenosos, utilizan riego por gravedad; aun se presentan problemas por la calidad del agua para el riego, lo cual afecta la sanidad de los alimentos.

En el Valle de La Joya, los lotes cuentan con árboles y arbustos que actúan como linderos. En los linderos se destacan varias especies; sus nombres locales: sauce, cimarrón, sauce álamo, molle (leña y varas), higuierón, guayaba y tuna (frutales).





Los agricultores manifiestan que estos árboles los han tenido ahí desde hace mucho tiempo, pues estos lotes tienen muchos años de cultivo y siempre los han conservado, que no los acaban, que sólo les cortan ramas, cuando las necesitan. También manifiestan que los árboles protegen el suelo de las inundaciones del río, que protegen los cultivos del viento y a los agricultores les da sombra durante los momentos de descanso.

