



BOLETÍN

DE LA SECCION NACIONAL DEL ECUADOR.
INSTITUTO PANAMERICANO DE GEOGRAFIA E HISTORIA
APARTADO 2435 QUITO ECUADOR

Nos. 9 — 10

Enero - Marzo, 1976

ZONAS AGRICOLAS DE LA SIERRA

Por PIERRE GONDARD, Geógrafo de la ORSTOM. "Trabajo realizado en el Marco del Convenio Ministerio de Agricultura y Ganadería del Ecuador - Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer, de Francia, en el seno del Departamento de Regionalización".

El artículo siguiente concluye una primera fase de investigación sobre el uso del suelo en la Sierra. Presenta las varias zonas agrícolas dentro de las cuales se pueden identificar varios tipos en función del clima de la tenencia de la tierra, de los suelos y de las tradiciones.

Sabemos que en un sistema montañoso el factor fundamental de cambio de utilización son las variaciones del clima, que influyen sobre las zonas de vida y que son determinadas en gran parte por las variaciones de altitud. Así para determinar el área del estudio, hemos escogido dos curvas de nivel características correspondientes a una división aceptable entre el "tipo sierra" y el "tipo costa" u "oriente" cota de 900 mts. en la vertiente occidental, cota de 1.200 mts. en la vertiente oriental donde el cambio se produce mas arriba.

Al interior de la franja delimitada, hemos circunscripto las zonas con una notable ocupación; son de tres tipos fundamentales:

- 1.— Los valles de penetración
- 2.— Las zonas de utilización de las vertientes occidentales u orientales
- 3.— Las zonas ocupadas en el interior mismo de la sierra.

Las zonas sin explotación o con escaso aprovechamiento son así excluidas del estudio, las constituyen el páramo y una gran parte de las vertientes exteriores de las cordilleras; el mapa muestra su gran extensión (aprox. 50%).

I . LOS VALLES DE PENETRACION

Corresponden a una intrusión del clima tropical o subtropical al interior de la zona templada.

1.1. Los valles del Chota al Noroeste, o los de Catamayo al Suroeste, son los mas característicos, son los mas secos y los mas calientes. A este grupo podemos añadir los valles

de Guayllabamba y de Santa Isabel. Cuando una posibilidad de riego, el suelo es intensamente utilizado con plantaciones de caña de azúcar (Ingenios de Tababuela y Monterrey) o en partes, mas bajas, con sembríos de arroz (Macará). Sin riego, la sequía impide toda explotación intensa, es la diferencia esencial que distingue a los valles de penetración de la vertiente oriental.

1.2. Los valles del Paute y del Pastaza, más húmedos, tiene características menos acentuadas y la transición entre los climas es progresiva. Se cultiva igualmente la caña de azúcar hasta Gualaceo por ejemplo, pero "el ambiente" es el de la Sierra. Aquí la caña queda cerca de su límite ecológico y el tiempo que transcurre entre dos zafras, disminuye mucho su interés agrícola, aunque la producción de alcohol deja un ingreso notable. Tal vez una intensificación de los frutales ya existentes en Paute y Patate sería mas adecuado.

II LAS ZONAS DE USO DE LAS VERTIENTES OCCIDENTALES U ORIENTALES

Hacen la transición entre los tipos templados y tropicales. Aproximadamente se pueden distinguir los tipos orientales, occidentales y noroccidentales dentro de numerosos territorios desocupados.

2.1. En el tipo oriental, dominan los pastizales casi exclusivamente de otras formas de utilización (por ejemplo arriba de Zamora). Sin embargo el desmonte da la oportunidad de hacer carbón de madera o de vender la leña, y la madera, cuando los centros de consumo no están muy alejados (El Playón al Norte).

2.2 El tipo occidental corresponde a las zonas ocupadas mas antiguamente a lo largo de los ejes de comunicación entre sierra y costa, al pie de una franja alta donde dominan los pastizales naturales, comienzan las plantaciones de cítricos, (Bajo Bolívar, Sto. Domingo, Alluriquin, Bajo Pa-

27 NOV. 1983

O. R. S. I. O. M. Fonds Documentaire

Nº : 3644

Cote : B

15.3644

llatanga); de caña (El Corazón); de café y de piñas (Zaruma y Piñas), si se excluye el café de Zaruma que encuentra su mejor mercado en la exportación, todos los otros productos aseguran una fuerte corriente de intercambio (frutas-alcohol) con el Callejón Interandino donde se halla la

puesto que al maíz se añade un poco de caña de azúcar, de tabaco y de yuca, pero su poca extensión y su aislamiento, le resta mucha significación.

3.2. Saraguro

— Inmediatamente al Norte se encuentra Saraguro. La

3.5. Guaranda-Chillanes

— El conjunto Guaranda - Chillanes, otra zona mixta podría emparentarse con las áreas de transición entre Sierra y Costa al sur de Chillanes, pero el clima y los cultivos permanecen como los de la zona templada. El minifundismo se encuentra por todo lado y asocia al maíz, las habas, la cebada o el trigo, según el nivel altitudinal.

3.6. Guamote, Cajabamba, Riobamba, Guano,

— La zona de Guamote que se prolonga hacia Cebadas, Cajabamba, recuerda mucho a la de Alausí por el predomi-

creación de un frigorífico, es un ejemplo de numerosas iniciativas de organización que habría que promover para desarrollar la fruticultura, ya fuertemente implantada. Tal vez hay aquí en estas zonas que ya tienen una orientación y una práctica de cultivo marcada, una base sólida para enfocar la creación de un complejo agro-industrial.

La importancia de la pequeña propiedad no implicaría, al empezar, una mecanización y una inversión de material demasiado fuerte, la importante mano de obra que existe podría suplirla un tiempo,

3.9. SIGCHOS - GUANGAJE

— Es a este último grupo que se asocian la zona de Sigchos Guangaje, marcada por una muy fuerte erosión que hace aparecer en numerosos lugares una capa de piedra pómes muy poco favorable para el cultivo. Se duda aquí, al hablar del subpáramo, pues los cultivos suben hasta 3.700-3.8000 mts. a merced de las heladas que destruyen muy regularmente las cosechas, pero la presión demográfica es tan fuerte que los campesinos desean cultivar el páramo aún mas arriba.

3 10 Quito - San Antonio - Sangolquí

— Por Machachi, Alóag, la zona de las grandes haciendas de Latacunga con pastizales en el valle, cerealícolas en las vertientes, continúa hasta Quito y sobrepasa hacia el norte y noroeste, con dirección a Nono. El cultivo de piretro ha sido suplantado por el de la cebada. La producción de leche, como la de cebada o de patata, encuentran su salida normal en el gran mercado de la capital nacional (alimetación - cervecerías).

La influencia de la ciudad se hace sentir igualmente por la presión de zonas de edificación sobre los terrenos agrícolas: al sur fábricas y lotizaciones populares han empujado los huertos y las haciendas lecheras; al norte, el crecimiento de eucaliptos que dan al propietario un beneficio sustancial en espera de que el suelo se urbanice.

— La zona de San Antonio se caracteriza por la aridez y el calor; incluye el valle de Guayllabamba (frutales y hortalizas), de Puéllaro y las estrechas orillas del río Pisque. Cuando las vertientes pueden ser cultivadas, lo son con maíz y en pequeñas parcelas.

Cerca de San Antonio la instalación de una viña tiene a desarrollarse, uvas de mesa para Quito y ensayos de vinificación. Cuando hay un poco de agua, las haciendas hacen ganadería. En Tumbaco, la zona de frutales se transforma poco a poco en zona residencial secundaria de Quito. Pasa lo mismo en Conocoto, San Rafael hasta Salgolquí.

Cuando se habla de pequeñas propiedades, es aún el maíz que caracteriza lo esencial de la producción de la tercera zona que ocupa el resto de la hoya; desde cuando se habla de las haciendas en las partes relativamente planas, pero secas (al Oeste del Quinche) la tierra es poco valorizada. Cuando hay más humedad y bajo el páramo se encuentran pastizales, (carretera al oriente) cereales y patatas (hacia Cayambe).

3 11 Cayambe - Ibara - Otavalo

— Encontramos en la zona de Cayambe conocida por su ganadería y sus cereales, características fundamentalmente idénticas a las de Latacunga: grandes haciendas de planicie o de subpáramo, las mismas producciones señaladas por especialidades alimenticias locales muy próximas; allullas en Latacunga, biscochos en Cayambe. El minifundio está igualmente relegado sobre las vertientes o sumamente acan-

tonado en los espacios insignificantes que no permiten vivir (Angochagua-La Rinconada). Esta zona se extiende alrededor de Cayambe, de Tabacundo y al Norte hasta la Esperanza.

— De la Esperanza a Ibara y de Ibarra a Otavalo el maíz domina ampliamente a menudo asociado al fréjol en la misma pequeña parcela; su repartición en el espacio se calca en las estructuras agrarias de la zona: como corresponde a los sembríos típicos de los minifundistas desaparece en las grandes propiedades. La inclusión de algunas haciendas en medio del área de población del grupo otavaleño y sobre suelos idénticos, subraya aún mas que en otros sitios, el lazo directo entre estructura agraria y utilización del suelo.

3 12 Mariano Acosta - Mira - San Gabriel - El Angel - Tulcán

— Arriba de Pimampiro y al este de Ibarra, Mariano Acosta fue fundado por un grupo de campesinos de la Rinconada que "huían del látigo y del bastón de los hacendados". Esta migración que ocurrió en la primera parte de este siglo, corresponde a un movimiento más general de expansión de la población y de colonización de nuevas tierras, que se nota en otros lugares (colonia Huaqueña por ejemplo). Los principales cultivos son: el trigo (comercialización) el maíz (consumo) en las partes mas bajas, y la patata abajo en el matorral. El campesino efectúa la siembra de la patata que aprovecha el suelo virgen y rico inmediatamente después del desmonte del matorral, ya que las numerosas labores de cultivo necesarias (escardas) permiten dejar un terreno limpio. En otros lugares este método es igualmente practicado con las habas.

— Por uno y otro lado del valle del río Chota, sobre las vertientes, las hortalizas, especialmente tomate y arvejas compiten con el maíz. El clima relativamente caliente y seco favorece este desarrollo. La salida de la producción es hacia Quito o hacia la fábrica de conservas de tomate de Pimampiro. Una extensión del sistema de riego seria muy útil.

En San Gabriel como en el Angel el cultivo de la cebada y del trigo en rotación con las habas o las patatas, es el hacer del pequeño campesino, pero el bajo precio de los granos ligado a la alza de los abonos, han hecho disminuir considerablemente los sembríos y los silos de estos dos cantones no son muy utilizados. Las numerosas grandes propiedades realizan un poco de cerealicultura, mucha ganadería, pero su fama se debe sobre todo a la gran producción de patata. Los mayordomos van hacia Cotopaxi y Tungurahua, a buscar peones para asegurar la cosecha.

— A este grupo muy marcado por el frío, se puede añadir la estrecha zona de Tulcán, que se extiende al otro lado de la frontera colombiana.

CONCLUSION

Del Norte al Sur, de una vertiente a la otra, el área de ocupación humana de la Sierra ecuatoriana cons-

tituye un conjunto de mucho contraste. El clima determina las grandes líneas del campo susceptible de usarse con los dos limitantes mayores: el frío y la sequía, es a pequeña escala el primer nivel de comprensión.

En este cuadro se desarrolla la actividad humana, la cual puede adaptar sus estructuras, pero es aquí heredera de una situación que divide el campo ecuatoriano entre las haciendas y el minifundio: es el segundo nivel de comprensión.

cultivo tiende a extenderse sobre el matorral y con el desmonte se establece otro grupo, pastizales, patatas, habas en el cual disminuye la producción de cebada.

Mas abajo, sobre la vertiente, empieza el dominio del maíz; cultivado casi exclusivamente por pequeños propietarios, su proporción en el paisaje esta muchas veces en relación directa con la densidad de población. La quinoa a menudo presente, no permite caracterizar una asociación - tipo

- 7/11/73 -
Kimo IFA

