

Bases económicas de la Llanura Costera  
del Departamento del Cauca.

La Llanura Costera del Departamento del Cauca tiene un ancho que varia entre 30 y 110kms, y una superficie de 5000 a 6000 kms<sup>2</sup> que representa una sexta o quinta parte de la superficie del Departamento. La poblacion es relativamente densa, mas de lo que se piensa, y está entrando en un período visible de progreso y de prosperidad. La Llanura dispone de buenos recursos agrícolas y ganaderos en terrenos planos y de lomas, de una riqueza maderera extraordinaria y muy variada, de la materia prima del tanino (mangle) en muy grande escala, de yacimientos valiosos de oro y platino aluvial, posiblemente de vetas de cobre y con seguridad de gran cantidad de cal. Guapi, como puerto de la Llanura es el mejor que se halla desde Buenaventura hasta Tumaco. Las vias de comunicacion acuática cruzan todo el territorio y son amplias y profundas en los ~~bajos terrestres~~ <sup>manglares</sup> de la costa. Así, el Departamento del Cauca tiene una faja de costa bien dotada ~~y bien comunicada que contribuirá en forma decisiva a su futuro desenvolvimiento.~~ <sup>capaz de contribuir, fácil de desarrollar.</sup> ~~que contribuirá en forma decisiva a su futuro desenvolvimiento.~~ <sup>en ella</sup>

El terreno quebrado de la Cordillera Occidental <sup>la gran intensidad de lluvias</sup> ~~han~~ frustrado todos los empeños hechos por enlazar la Llanura con el interior. La comunicacion desde Popayan se hace hasta hoy dia por las vias de Buenaventura y de Tumaco. El vencimiento ~~del obstáculo~~ de la Cordillera Occidental es decisivo para el Departamento. y ~~Como es serio que el~~ <sup>que debe</sup> ~~Se trata de un problema difícil y grave, la solución debe acometerse con decisión, competencia y energía.~~ <sup>aquella medida</sup> ~~con la organización que garantice una solución eficaz y rápida.~~

La presente informacion se funda en una exploracion de la Compañia de Petróleos Shell de Colombia, hecha/a lo largo de la costa, en Mayo y Junio de 1944 y, luego, usando usando los rios Guapi y Saija como bases para obtener secciones transversales de la Llanura, desde el mar hasta el pié de la Cordillera Occidental. La regularidad con que se extienden las zonas o unidades económicas de SW a NE, paralelas a la costa y al pié de la Cordillera Occidental, permite extender los datos recogidos en los rios mencionados, a toda la Llanura, y a manera de una guia ~~provisional~~ general. El conocimiento de la parte Norte de Llanura Costera del Departamento se deriva del estudio de "La Hoya del Rio Naya" por el geólogo Edmond Bruet y por el ingeniero Aubert de la Rue, publicado en la Revista de la Universidad del Cauca, No.1, 1943, y basado en los mismos puntos de vista de zonas morfológicas y económicas como el presente ensayo.

Las zonas morfológicas ~~de la~~ Llanura y económicas.

~~Se extiende~~ Las zonas morfológicas y económicas que se van a describir son fajas terrestres de igual morfologia y de iguales recursos económicos; ademas disfrutan de iguales vias de comunicacion y de igual clima. El conocimiento de estas zonas es fundamental para comprender la economia de la Llanura, para concebir el plan de su aprovechamiento comercial y para su administracion oficial adecuada. Cada zona ~~hay que comprenderla~~ es un órgano del cuerpo de la Llanura, con funciones especiales, y así, individualmente y en su accion ~~debe ser manejada~~ conjunta con las demas, hay que atenderla y fomentarla.

La Llanura limita hacia el Oriente con la Cordillera Occidental, a lo largo de un línea bastante bien definida, al Este de la cual se halla el terreno quebrado de la Cordillera, con paredones y hoyas estrechas; al Oeste se extienden primero las filas y los lomos de Llanura y luego el plan de la Llanura con lomas bajas. Desde la region de Balsitas en el

el bien de la planicie con losa parte desde la region de Belizta en el  
el oeste se extienden bien hasta los rios y los tomos de planicie y luego  
Las zonas morfologicas y economicas.

La llanura Costera se halla bien limitada hacia la Cordillera

Occidental  
confinada con las demas, por una estension y tomentada  
planicie, con linciones esbectores, y en un punto de vista  
administracion otorga, desde zona  
es un ordeno del surbo de la  
planicie, bien conceptu el bien de un abloesamiento comelotaj y bien an  
cimiento de estas zonas es fundamental para comprender la economia de la  
segunda districion de rignes area de comunicacion y de rignes surbo. En como-  
son las partes de rignes morfologia y de rignes recursos economicos:

Las zonas morfologicas y economicas que se ven a describir

Las zonas morfologicas y economicas

zonas morfologicas y economicas como el presente ensayo.

Unilateral del Oeste, no. 1, 1942, y pasado en los mismos puntos de vista de  
bien y por el ingeniero Andres de la Huel, publicado en la revista de la  
delia del estudio de "La Huel del Rio Huel" por el geologo Edmond  
conocimiento de la parte norte de planicie Costera del Departamento se  
mencionados, a toda la planicie, X a manera de una lista general.  
Cordillera Occidental, permite extender los datos recogidos en los  
niveles economicos de SW y NE, barajadas a la costa y el pie de la Cor-  
Cordillera Occidental. La region del sur con que se extienden las zonas o  
secciones transversales de la planicie, desde el mar hasta el pie de la  
y luego, cuando los rios surgen y surgen como rios para obtener  
combustible de petrleo surgen de Colombia, respectivamente de la costa,  
en Huel y punto de vista  
La presente informacion se funda en una exploracion de la

curso alto del río Guapi hasta el curso alto del Saija, el límite corre en dirección NNE. Luego se dirige probablemente al ENE, pasando por el codo de Lope del río Micay y estrechando la Cordillera Occidental. De ahí vuelve a tomar rumbo NNE, pasando por La Concepción y siguiendo con esa dirección hasta más al Norte de la latitud de Buenaventura.

En la sección comprendida entre el río Patía y el río Micay, la Cordillera Occidental presenta una serranía frontal destacada que se llamará por ~~conveniencia~~ serranía de Napi, tomando el nombre del cerro ~~principal~~ de su culminación <sup>(2500 - aprox.)</sup> ubicado en las cabeceras del río Guapi y de sus afluentes. Esta serranía desciende hacia el río Micay y desaparece al Norte de dicho río. Mientras esta serranía consta de grandes cerros y depresiones, la que forma el frente cordillerano al Este de Lope y de Buenaventura, <sup>o sea la serranía de Dagua</sup> consta ~~relax~~ comparativamente de cerros/bajos, acortinados y mucho más accidentados en el detalle que los de la Serranía de Napi. Así claramente se definen dos zonas morfológicas en el frente ~~Costero~~ de la Cordillera, ~~basado~~ Su diferencia se funda en las rocas y en la tectónica: la del Dagua consta de pizarras intrincadamente subplegadas y falladas y atravesadas por rocas intrusivas básicas hasta intermediarias; la del Napi está formada <sup>de</sup> por rocas volcánicas del Mesozóico, con grandes lacolitos tonalíticos, de color blanco, e intrusiones andesíticas oscuras. El terreno quebrado <sup>y deshabitado</sup> de aquella ~~impride~~ es un impedimento muy grave para la agronomía y para las vías de comunicación con el interior; además no se conocen yacimientos de minerales, exceptuando aluviones de oro. - La serranía de Napi también es de una morfología violenta <sup>y deshabitada</sup>, con paredones altos y valles encajonados que reducen considerablemente el terreno aprovechable, pero ofrece de trayecto en trayecto algunas ~~planadas~~ inclinadas al Oeste, de considerable extensión, y muchos sitios de pequeñas ~~extension~~, habitables y aprovechables para el hombre. Ade-

mas, las zonas de morfología benigna y la interposicion de dos grandes  
 depresiones en la cumbre-una en el lado Sur del Napi, o sea la depresion  
del Encanto, y la otra entre el cerro de Napi y el cerro de Yantin, o sea  
 la depresion de Tumbiquí-admiten abrigar la esperanza de que <sup>podrá pasar</sup> ~~permitan~~  
<sup>por ahí la</sup> ~~la construcción de~~ la via troncal Popayan-Guapi. Los recursos mineros  
 y quizá de filones e impregnaciones  
 constan de aluviones/de oro y platino. ~~que hasta hoy se explotaron desde el~~  
~~Napi hasta el curso alto del Guapi donde el rendimiento es abundante~~ Las infor-  
 maciones de los pobladores hacen suponer que en el curso alto del rio  
 Yantin, afluente del Saija, existan yacimientos de cobre y de piritita. Aunque  
 todavía desppoblada <sup>(la poblacion de la llana una no tiene todavia necesidad de expan-  
 sion, es rebacia a la Cordillera)</sup> la serrania de Napi atraerá tanto los agricultores  
 como los mineros <sup>de interior, una vez que se lleve a cabo</sup> y será el paso obligado para la via troncal de Popayan  
<sup>ya comienza su fisionomia por el levantamiento aerofotografico.</sup>  
 al mar. Su clima es templado ~~ya húmedo~~ hasta frio (alturas de 500 hasta  
 unos 2500 m). La gran intensidad de lluvias se explica por el hecho de que  
 la vegetacion y las rocas frias de la serrania frontal, ~~son~~ al tiempo  
 de ~~detener~~ las nubes que resultan de la copiosa evaporacion de las  
 aguas tibias de la corriente <sup>marina de</sup> ~~que baña~~ la costa, las condensan intensamente.  
~~dando lugar a lluvias muy abundantes.~~ La gran abundancia de lluvias implica  
 que el suelo siempre esté empapado de humedad, aun en los períodos de  
 relativa sequedad (Julio-Agosto y Enero a ~~Marzo~~ Febrero) cuando la serrania  
 se vé despejada. La excesiva humedad por su parte implica un desmejora-  
 miento del suelo para los fines agropecuarios y de vias de comunicacion.  
 El drenaje, y un afirmado muy bueno de las vias <sup>por lo tanto</sup> ~~son~~ decisivos para el  
 aprovechamiento de la serrania de Napi.

Por la morfología y por los recursos económicos, la serranía de Napi  
 tiene mucha semejanza ~~x~~ con ~~los~~ terrenos ~~de~~ Antioquia, los cuales ~~demuestran~~  
~~que~~ ~~estas~~ ~~condiciones~~ ~~son~~ ~~las~~ ~~que~~ ~~han~~ ~~contribuido~~ ~~a~~ ~~formar~~ una población ~~próspera~~  
 tesohera, sana y ~~próspera~~ activa. El rumbo que ha tomado Antioquia es el  
 que ~~debe~~ <sup>puede</sup> tomar la serranía de Napi. -- La serranía de Dagua, en la sección  
 del Depto. del Cauca, parece ser de poca utilidad. El tipo de su confor-  
 mación ~~es~~ es la misma con la de la angostura del río Dagua entre Dagua  
 y Cisneros (C. de Buenaventura).