

Geología

Una causa natural que afecta las potencialidades naturales de los suelos del territorio es la elevada cantidad de arcillas del tipo expansivas, en períodos de humedad se expande y se hace impermeable al saturarse y en períodos seco se contrae, las malas propiedades físicas y mecánicas que poseen estos suelos les confiere fuertes restricciones para el laboreo mecánico, al formarse grandes grumos al roturarse los suelos debido a la fuerte compactación de forma natural.

Clima

El clima es típico para la vertiente de la Sierra Maestra incidiendo en esto el régimen oscilante de las precipitaciones y las elevadas temperaturas, los vientos actúan con dirección predominante desde el noreste y norte-noreste. La temperatura media anual del aire es de 31,2 °C y la media en enero (en invierno) es de 28,7 °C y en julio (verano) 33,1° C la media de la temperatura máxima absoluta anual es de 35° C.

Vegetación

La vegetación que predomina en el territorio se caracteriza, por su antropización, originada esta causa el uso de los suelos, fundamentalmente en el sector agropecuario en la que han predominado cultivos de arroz, cañas, pastos y otras actividades agropecuarias que excluyen las especies arbóreas, dando lugar de esta forma a un predominio de la vegetación de sabana antropizada.