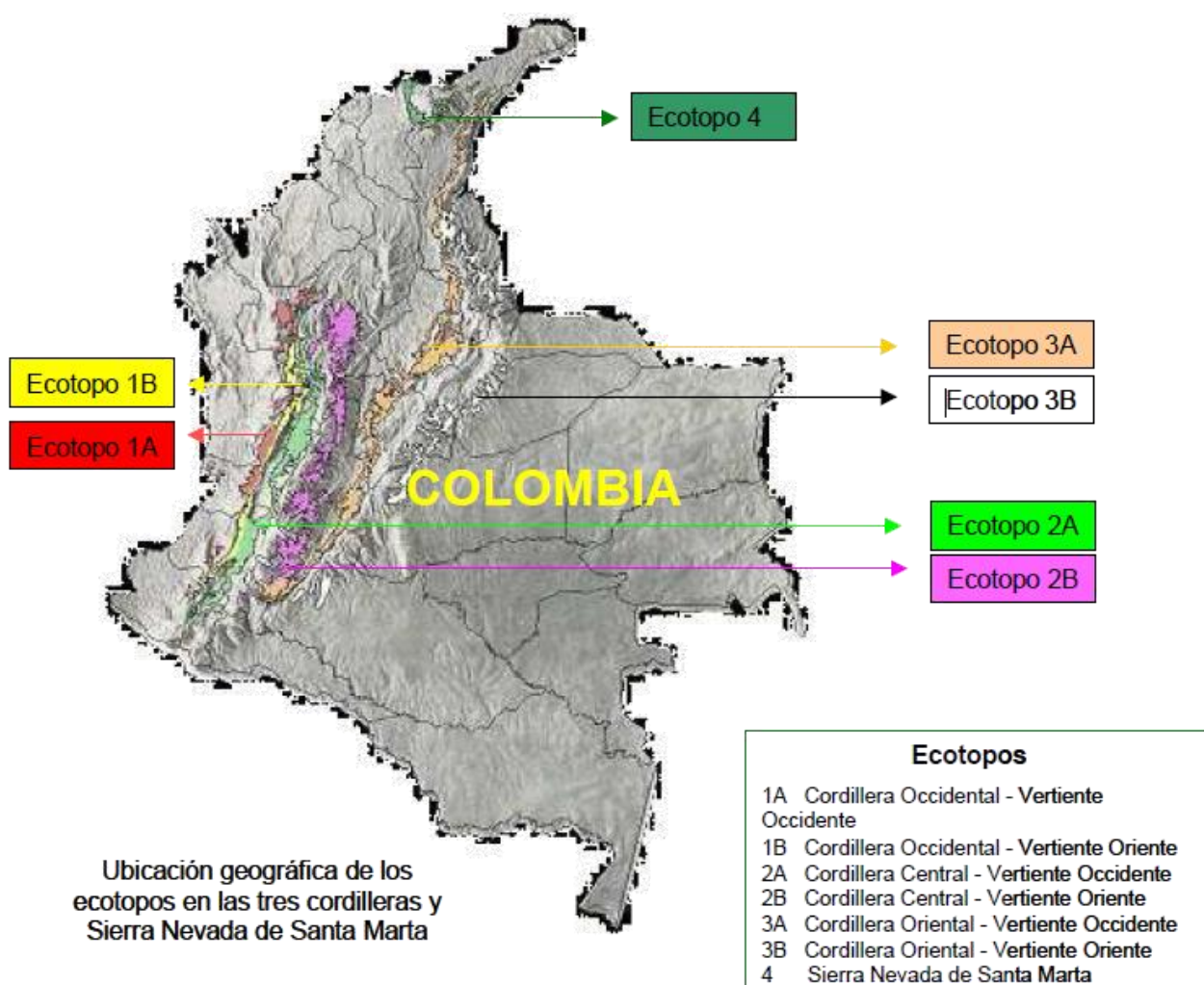


Ecotopos Cafeteros de Colombia

La amplia diversidad de climas, paisajes, rocas, minerales, fauna y flora de la zona cafetera del país ha permitido el desarrollo de una amplia gama de suelos, en los cuales han quedado grabados más de 200 años de cultura cafetera. La Federación Nacional de Cafeteros de Colombia consciente de esta gran riqueza y biodiversidad emprendió estudios para su mejor entendimiento y agrupo zonas similares por sus características de clima, relieve y suelos, en las cuales las plantaciones de café tienen un comportamiento similar en crecimiento y producción, este estudio se conoce como "Ecotopos Cafeteros", los cuales se encuentran distribuidos en siete grandes regiones de la zona cafetera: En cada una de las vertientes de las tres cordilleras y la Sierra Nevada de Santa Marta. La identificación de estas áreas comprende tres dígitos y una letra cuyo significado es el siguiente de acuerdo con Gómez *et al.* (1991).



Ubicación geográfica de los ecotopos ¹

El primer dígito identifica la cordillera, de esta forma le corresponde el No.1 a la cordillera Occidental, el No.2 a la Central y el No.3 a la cordillera Oriental. Los dos números siguientes indican en sentido Norte - Sur, la posición de la zona agroecológica o ecotopo; la letra final, identifica la vertiente occidental (A) y la vertiente oriental (B) de cada cordillera. Para el caso de la Sierra Nevada de Santa Marta no

¹ Guía ambiental para el sector cafetero; Segunda Edición. Pág. 53

incluye letra y, en consecuencia, el primer dígito (No.4) identifica todo el sistema montañoso y los restantes indican los ecotopos del flanco occidental (01), oriental (02) y de norte (03).

Los Ecotopos Cafeteros contemplan también la delimitación e identificación de suelos con un perfil semejante y los asocian en lo que se conoce como unidades cartográficas de suelos. Dicha labor ha servido de herramienta para la planificación de la caficultura y la toma de decisiones en lo que tiene que ver con el uso, manejo y conservación este importante recurso natural.

Con el fin de facilitar la comprensión, los creadores de esta herramienta propusieron nombres regional para ubicar en mapas cartográficos grupos de suelos con similitud en sus características, de acuerdo con las jerarquías de un sistema de clasificación específico (Álvarez, 1981; Grisales, 1977). Esto significa que pueden existir suelos con origen y condiciones muy parecidas cuanto a las recomendaciones para el cultivo de café refiere. Pero designados de manera diferente, según sitio donde se hayan descrito²

El relieve

El relieve hace referencia a las diferentes formas del terreno como montañas, colinas, cordilleras, valles, terrazas, abanicos y conos volcánicos, entre otros. Uno de los atributos más importantes del relieve es la pendiente, cuyos componentes más relevantes son el grado y la longitud. Con base en el grado, se distinguen los tipos de relieve que se presentan en la tabla.

Angulo (grados)	Porcentaje (%)	Clasificación
0 - 15	0% -25%	Baja
15 - 30	25% - 60%	Media
30 - 45	60% - 100%	Alta
> 45	> 100%	Muy Alta

Clasificación morfológica de la pendiente (Van Zuidam, 1989; en Van Westen. 1993).

De igual forma, se han establecido cuatro categorías según la longitud de la pendiente.

Longitud (m)	Denominación
Menor de 50	Corta
50 - 150	Media
150 - 300	Larga
Mayor de 300	Muy Larga

Clases de pendientes según la longitud (IGAC, 1995)

La pendiente afecta de manera variable el desarrollo genético del suelo y, por ende, sus características físicas y químicas (Dorronsoro, 2004).³

² Manual del cafetero colombiano; Investigación y tecnología para la sostenibilidad de la caficultura; Tomo I. Pág. 270

³ Manual del cafetero colombiano; Investigación y tecnología para la sostenibilidad de la caficultura; Tomo I. Pág. 244 y 245