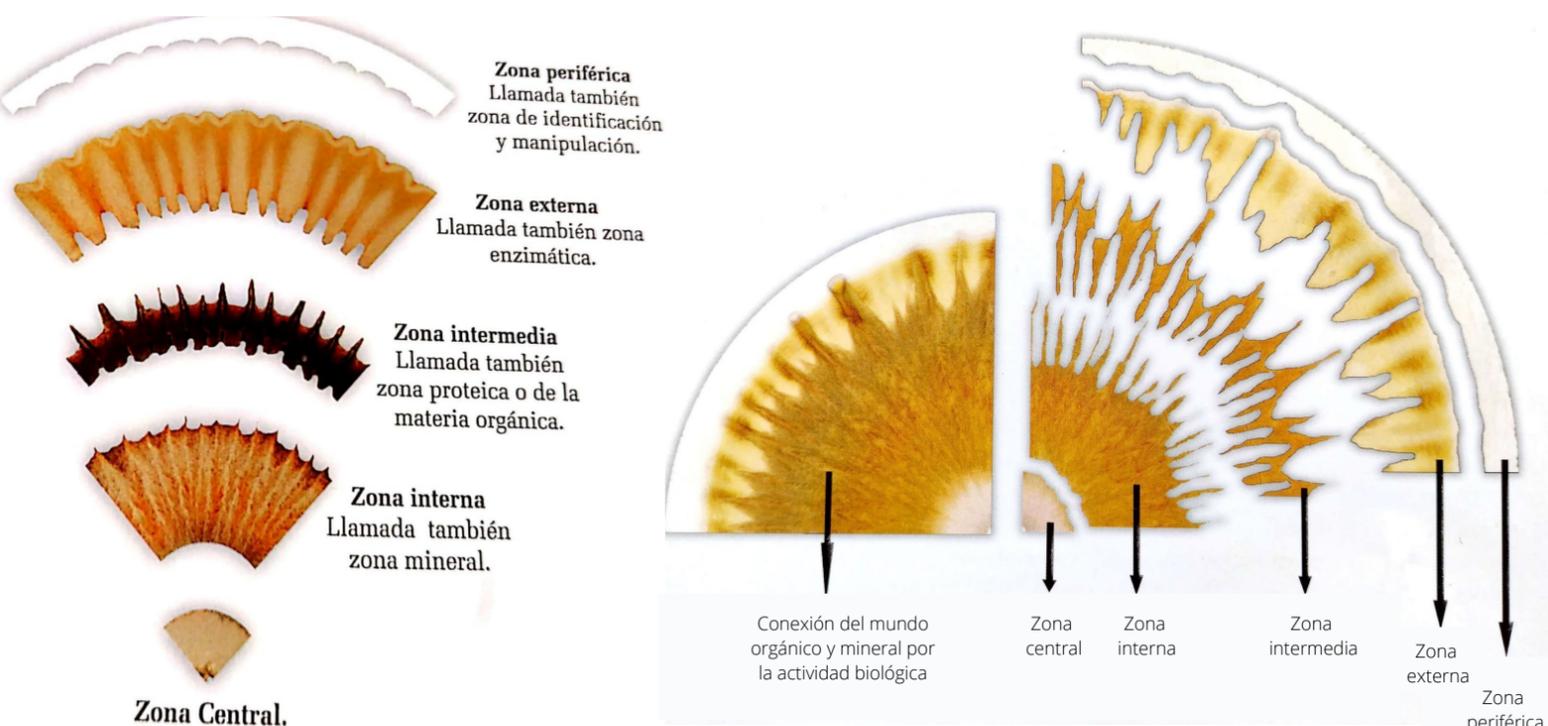


ANÁLISIS PARA CROMATOGRAFÍA DE SUELOS

Partes de un cromograma



Zona central: llamada también, zona de aireación u oxigenación.

No existe	Suelo compactado, sin estructura, ausencia de materia orgánica.
Color blanco bien definido	suelo con dosis excesivas de abonos nitrogenados o uso de abonos orgánicos ricos en nitrógenos, pero crudos, como la gallinaza sin compostar
Color negro, ceniza o gris	suelos trabajados con el paquete de Revolución verde, es decir, suelos destruidos
Color crema que se integra a la siguiente capa	suelo no compactado con buena estructura, abundante materia orgánica y actividad microbiológica



Ejemplo de suelos destruidos, centro no existe, bordes del cromograma puntiagudos.



Ejemplo de suelos con una coloración ideal central, suelo en buen estado.

Zona Interna : llamada también, zona mineral

Continuación del color oscuro de la zona central	Suelo destruido y altamente mineralizado, erosionado y compactado
Color café uniforme - termina con picos	suelo mineralizado
Color violeta, ceniza o gris	Suelos destruidos
color marrón que se integra de forma armónica hacia la zona intermedia y externa	Suelo en buen estado, con actividad microbiológica diversa

Zona interna no deseada



Zona interna deseada, se integra de manera armónica con las otras zonas

Si tiene dudas recomendamos consultar el libro Cromatografía de suelos de Jairo Restrepo y Sebastião Pinheiro, disponible en internet.



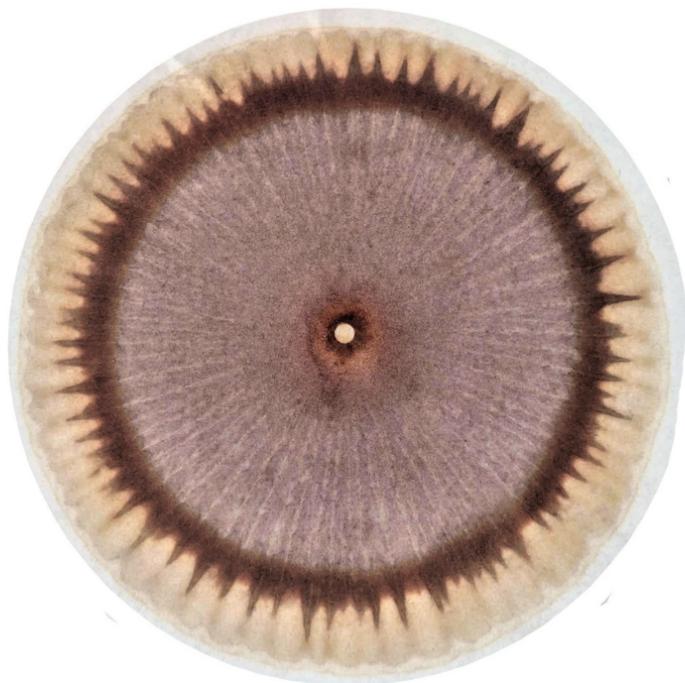
* Imágenes tomadas de Restrepo, J. Pinheiro, S. 2011.

** Diseñado por: Marcela Meneses Cabrera, 2022.

*** Esta guía puede ser reproducida libremente, siempre y cuando se respete los derechos de autor.

Zona Intermedia: llamada también, zona proteica o de la materia orgánica

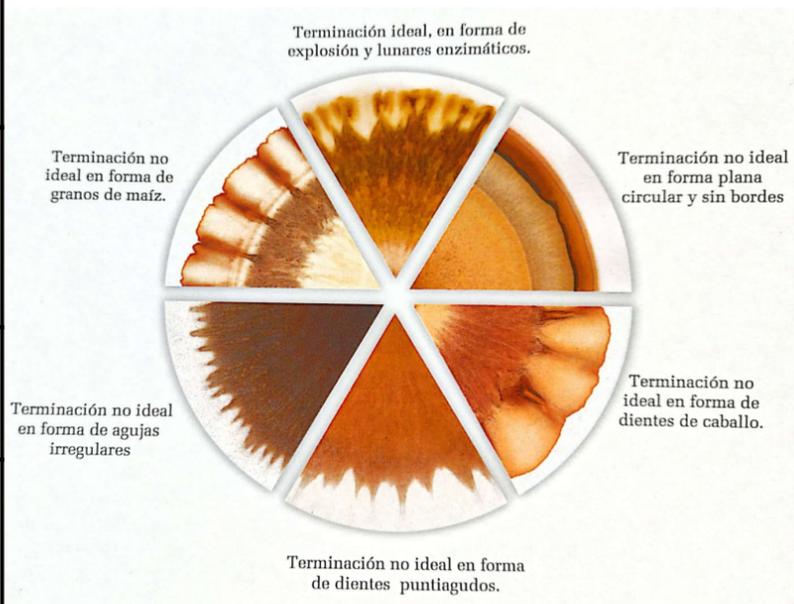
No existe:	suelo totalmente mineralizado, compactado y destruido
capa delgada definida	al no estar integrada con la zona interna, indica bloqueo por mecanización y /o uso constante de fungicidas y herbicidas.
integración con la zona interna y externa con tonalidades de dorado y café	suelo con alta capacidad microbiológica, suelo sano



Capa definida, no ideal

Zona externa: llamada también, zona enzimática o nutricional

Hay nube o lunares de color café	suelos en buenas condiciones de salud, hay abundancia nutricional
No existe	caso extremo de suelos en malas condiciones
Termina en picos	No ideal
Termina en forma de granos de maíz	No ideal
Capa definida de color café	No ideal
Termina en forma de dientes de caballo	No ideal



Para comparar sus resultados con otras imágenes de cromas, recomendamos ver el libro **Cromatografía de suelos** de Jairo Restrepo y Sebastião Pinheiro, disponible en internet.



Fundación YunkaWasi

* Imágenes tomadas de Restrepo, J. Pinheiro, S. 2011.

** Diseñado por: Marcela Meneses Cabrera, 2022.

*** Esta guía puede ser reproducida libremente, siempre y cuando se respete los derechos de autor.