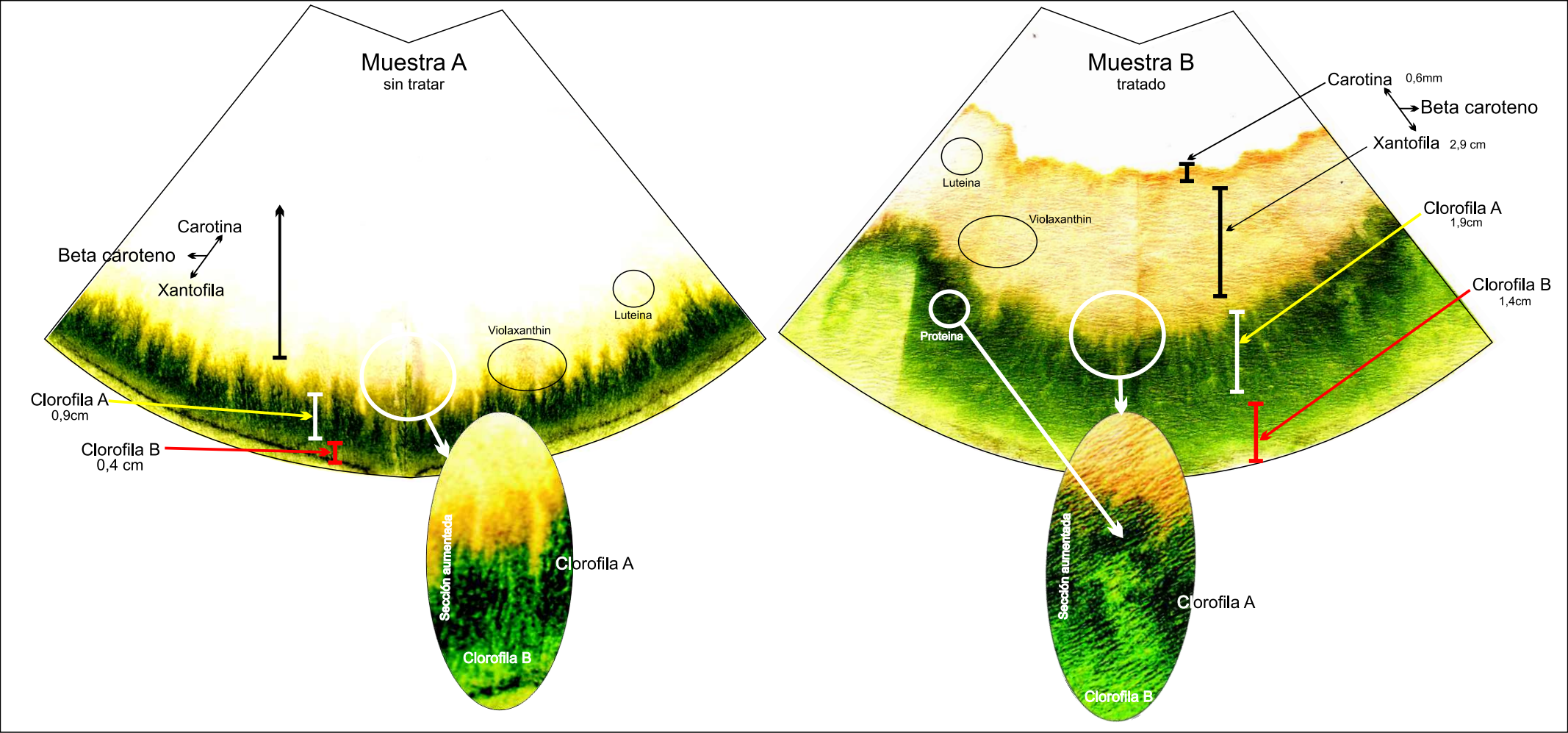


ANALISIS CROMATOGRÁFICO
Lote tratado muestreo después de 98 días

18 gm de hoja
5ml de reactivo
52' de traslocación

Observese la deficiencia en el desarrollo de los carotenos y el poco desarrollo y concentración de clorofilas, la diferencia en el estado de conservación y desarrollo es notorio si se observa la **Muestra A** la zona correspondiente a los carotenos no tienen una frontera definida y por sobretodo se diluyen los componentes de los carotenos lo que determina plantas con una estructura fisiológica deficiente lo que genera aminoácidos libres haciendoles susceptibles a plagas.

Muestra B La cromatografía presenta un muy buen estado nutricional de la zona tratada, es importante la presencia componentes como la luteína (antioxidante) que de mantenerse en esta densidad se podría disminuir las dosis de adición en el forraje seco. Los niveles de clorofila indican una excelente traslocación de nutrientes y por sobretodo una importante presencia de proteínas. La franja indicativa de carotenos nos permite inferir una interesante carga de vitaminas. El equilibrio presente en la cromatografía permite estimar un mejoramiento en los niveles nutricionales de la especie.



Antes del tratamiento



Luteína - Debido a que los animales no producen luteína, se incluye dentro de los complementos alimentarios como Antioxidantes.

Violaxanthin - Se transforma a zeaxantina por catalisis cuando la energía lumínica absorbida por las plantas supera la capacidad de fotosíntesis, dicha transformación se ha denominado el ciclo de las xantofilas; cuya función sería la disipación térmica.



Tratado y pastoreado

