

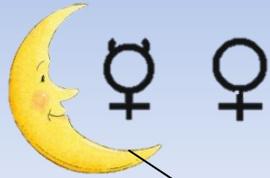
Fenomenología de Suelos – Condiciones a considerar

Fertilidad y Estructura



Esta presentación se realizó con motivo de una exposición en un módulo de Agricultura Biológica Dinámica de un curso compuesto por cuatro de ellos.

Desarrollamos acá con ejemplos fotográficos nuestra concepción básica sobre suelos vivos, sustentada por la presencia de una estructura adecuada para el cultivo sobre él y la correcta fertilidad del suelo que posibilite tal cultivo.



Calor
 Estructura del suelo
 Contractivo
 Astralidad en el suelo
 Animales sobre el suelo
 Zoovida del suelo
 Salamandras y Sílfiles

Supranaturalaleza

Naturalaleza

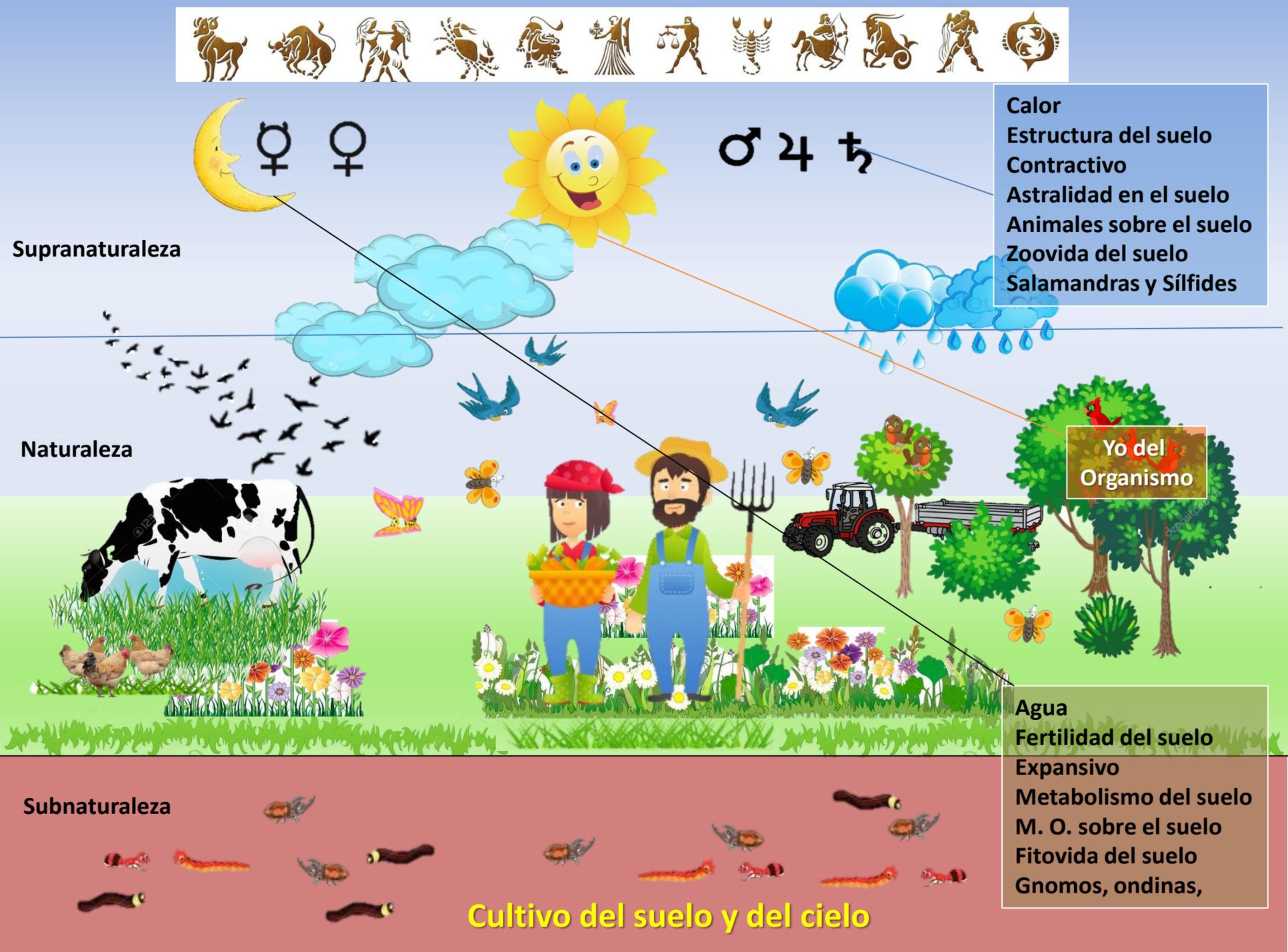
Yo del Organismo

Agua
 Fertilidad del suelo
 Expansivo
 Metabolismo del suelo
 M. O. sobre el suelo
 Fitovida del suelo
 Gnomos, ondinas,

Subnaturalaleza



Cultivo del suelo y del cielo



Este gráfico no es nada nuevo para los seguidores del portal. Ahora le agregamos unos cuadros a la izquierda del observador donde construimos varias polaridades para facilitar la comprensión de cómo entendemos el cultivo del cielo y del suelo con el yo de la granja mediando en la observación y toma de decisiones, para ir encontrando un equilibrio armónico en la misma de acuerdo a las condiciones particulares de esa individualidad productiva.

En cada lugar donde se desarrolla una práctica agropecuaria o de huerta nos encontramos con esta polaridad desafiándonos, o hay un excesivo calor y carencia de agua o cualquiera de las múltiples posibilidades que podamos imaginarnos.

Así cada uno de los ítems están agrupados armónicamente en su afinidad con el elemento del cuadro, el elemento calor es contractivo, y su actividad dentro del organismo está vinculada con la estructura del suelo en la medida que el calor como calor astral es promotor de una vida animal debajo del suelo primeramente y luego por encima del mismo. Este elemento junto al elemento aire son portadores de una astralidad del organismo a través de los seres elementales conocidos como salamandras y sílfides.

Todo esto está relacionado con las entidades espirituales ubicadas en la esfera planetaria exterior al sol, el principal emisor de calor astral del sistema planetario también emiten calor astral el reino animal y el reino humano.

Análogamente en la esfera del elemento agua, ámbito de la

fertilidad del suelo, vinculado estrechamente al metabolismo del mismo y a los procesos expansivos, crecimiento de relleno de las formas vegetales, animales y de la alimentación humana y a los gnomos y ondinas.

Todo esto es posible y realizable en la medida que extrememos los recaudos para maximizar la “cosecha de sol” imprescindible para la acumulación de abundante materia orgánica en la superficie del suelo, que alimente todo el proceso metabólico de degradación y reconstrucción de la sustancia húmida para alimentar a las plantas. Este humus está también relacionado con los procesos anabólicos y la fitovida del suelo, hongos, levaduras, enzimas, bacterias, etc.

El sol es la mayor fuente de producción de energía, y la única posibilidad de acumular la misma en el ámbito de la naturaleza es a través del manto vegetal de la tierra, que no tiene energía propia utilizable actualmente por el hombre.

El es el corazón del sistema y su sístole y diástole debe estar acompañada conscientemente por el Yo de la granja en la toma de decisiones apropiadas en el contexto de fuerzas descripto.

Las entidades espirituales que moran en los planetas lejanos como en los cercanos acompañan con su astralidad al sol y a la voluntad humana cuando obra en concordancia con ellas y con los animales que viven unos y que visitan otros el espacio superior e inferior al suelo de cultivo de la unidad productiva.

Suelos de Huertas Pcia. de Córdoba – Argentina



Esta estructura es típica de un suelo más o menos equilibrado de una huerta del lugar citado. Acá se aporta compost una vez al año a razón aproximadamente a 60 litros por metro cuadrado. Además este suelo es tratado con preparaciones tanto como la situación etérica del mismo y del ambiente lo indique. Nunca es menos de una aspersión mensual, y en meses difíciles por circunstancias climáticas y de calor variables algunas adicionales. Los numerosos agujeros que se ven son galerías de lombrices grises instaladas como parte del proceso de degradación de la materia orgánica del mismo.

Suelos de Huertas Pcia. de Córdoba - Argentina



En estos suelos se interviene lo menos posible el perfil para evitar molestar a la fauna y flora del mismo en el trabajo de degradación de la materia orgánica y la elaboración de humus, la estructura que se genera a partir de ese proceso hace que se requiera muy poco laboreo a la hora de sembrar.

En el círculo redondo vemos un grupo de raíces grises que la planta utiliza para incorporar agua durante el proceso de respiración y en el recuadro las raíces blancas, raíces que la planta desarrolla en su búsqueda de humus en el suelo de cultivo.

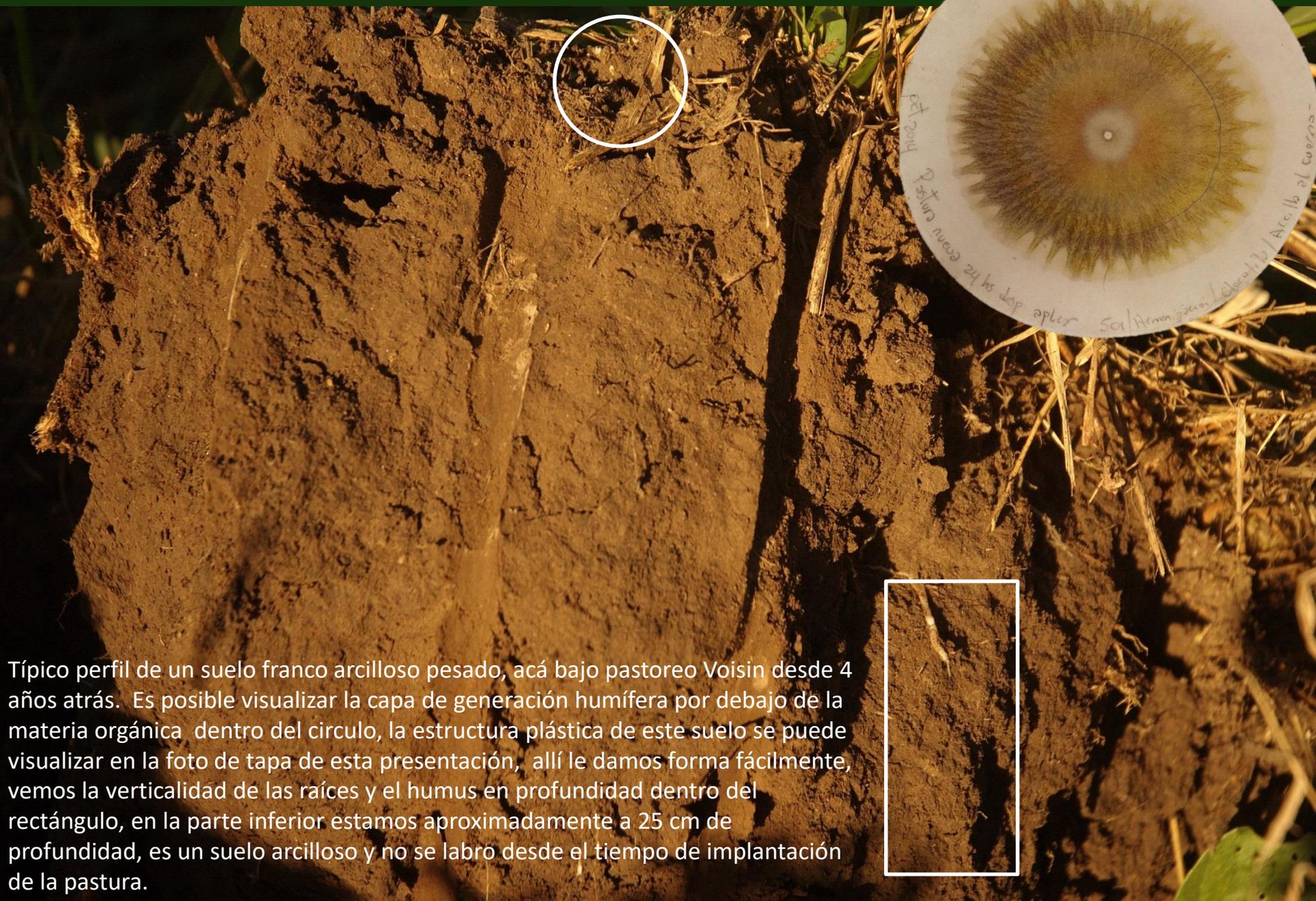
05/05/2016

Suelos de pasturas Pcia. de Santa Fe - Argentina



En esta imagen podemos visualizar lo que nosotros llamamos la **génesis natural del humus**. La materia orgánica se encuentra en diferentes estadios de transformación, ella se cosecha primeramente a través del pastoreo con rumiantes, luego lo que ellos dejan se desmaleza, el resultado es la acumulación progresiva sobre el suelo como se ve en la imagen. Ayudamos a su transformación con la aplicación de preparados estimuladores de todos estos procesos de contracción-degradación y metabólico-regenerativo de la materia cosechada sobre el suelo de cultivo.

Suelos de pasturas – Pcia. de Santa Fe - Argentina



Típico perfil de un suelo franco arcilloso pesado, acá bajo pastoreo Voisin desde 4 años atrás. Es posible visualizar la capa de generación humífera por debajo de la materia orgánica dentro del círculo, la estructura plástica de este suelo se puede visualizar en la foto de tapa de esta presentación, allí le damos forma fácilmente, vemos la verticalidad de las raíces y el humus en profundidad dentro del rectángulo, en la parte inferior estamos aproximadamente a 25 cm de profundidad, es un suelo arcilloso y no se labro desde el tiempo de implantación de la pastura.

Suelos de pasturas Pcia. de Santa Fe - Argentina



Este es el mismo suelo de la placa anterior, acá visualizamos lo que nosotros denominamos **compost de raíces**, es el proceso de incorporación de las raíces de las hierbas que crecen sobre el suelo cuando son comidas por los animales o cegadas por el hombre.

La planta desecha lo que le “sobra” del sistema radicular, ya que la parte superior se “achico”. Las raíces desechadas son digeridas por el suelo vivo y transformadas nuevamente en sustancias y fuerzas asimilables por la cubierta vegetal. Este proceso invisible no es para nada menor, teniendo en cuenta que la parte radicular es proporcional a la parte vegetativa, en las buenas especies forrajeras esta última alcanza dimensiones considerables, además se encuentra en el interior del suelo de cultivo disponible para el aprovechamiento de la fauna y flora del mismo sin necesidad de incorporarla progresivamente.

Suelos de pasturas - Pcia. de Entre Ríos



En esta situación vemos un suelo cuya estructura es móvil, característica de los suelos denominados vertisoles, este tipo de suelo cuando se mantiene con cubierta vegetal son un poco más estables y desarrollan cierta estructura como en este caso donde se ve la penetración vertical de las raíces en el perfil, son suelos fértiles y permiten una buena génesis natural de humus como se puede apreciar en el círculo.

Suelos de cultivos con agroquímicos – Pcia. de Santa Fe



Acá vemos el perfil de un suelo con mas de 10 años de cultivo con muchos agroquímicos, donde se muestra una fuerte laminación horizontal consecuencia del tránsito de herramientas pesadas y la persistente siembra directa con agregado de fertilizante y agroquímicos como señalábamos. Raíces con poca penetración, no más de cinco centímetros, donde además es prácticamente inexistente la génesis natural del humus a pesar de existir en superficie abundante materia orgánica. Por otra parte esta MO tiene abundantes restos de agroquímicos lo que la hace no digerible por la fauna y flora que pudiera existir en el suelo que además en este caso no existe. Este es un suelo en donde la arcilla y la arena se encuentran en proporciones bastante equilibradas, predominando en algunos casos la primera.

Suelos de cultivos con agroquímicos – Pcia. de Santa Fe



En el óvalo se puede ver el efecto de la laminación horizontal sobre las plantas en la raíz de las mismas, que por otra parte tienen las sales nutrientes agregadas generalmente junto con la siembra, a disposición muy cerca de la superficie del suelo. Como prácticamente no existe proceso de transformación de la materia orgánica hay una especie de fosilización de los restos de los vegetales como se puede apreciar acá. En los suelos de la zona a la que pertenece esta muestra, más precisamente en el interior del mismo, de 40 a 50 cm de profundidad hay una capa arcillosa, compacta que interrumpe la comunicación con las capas profundas del suelo y genera los típicos suelos “overos” que forman charcas y lagunas en su superficie.

Suelos de cultivos con agroquímicos – Centro-Oeste Bs. As.



Este suelo es de veinte años de cosecha con utilización de agroquímicos, sin embargo vemos un fuerte accionar de la fauna del suelo haciendo su tarea de descomposición de la materia orgánica dentro del suelo. El suelo estaba muy mojado al momento de la inspección, no se ve mucha transformación en superficie pero en el interior del suelo existe una actividad transformadora importante, algo así como un lombricultivo. Debajo de unos cuarenta a cincuenta centímetros de tierra cultivable hallamos en esta zona, un espacio de unos cuarenta centímetros de arena "pura" lo que tiñe a todo el perfil de una particular capacidad para reflejar astralidad, seguramente tiene que ver con el accionar tan activo de las lombrices. Nosotros pensamos que este tipo de suelo tiene larga vida aunque se trabaje como se lo viene haciendo, tal vez se vaya empobreciendo pero a un ritmo mucho más lento que los francos arcillosos de las placas anteriores.



**Fin de la presentación,
Dudas, preguntas, ensayos, etc...**

Contacto: iniciativabd@gmail.com - www.iniciativadesdeelsur.com