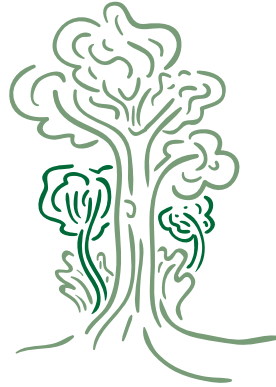


# El Tao

de Ernst Gotsch



---

AguaTierra Ediciones

---



**Autores:**

Francisco Funezalida

*@regeneracion.aguatierra*

Emilio Placencia

*@secanosinsequia*

**Autor texto original: El Tao de Ernst Gotsch:**

Ernst Gotsch

*<https://agendagotsch.com/>*

**Diseño, diagramación e ilustración:**

Victor Cofré

*@realidad.diamante*

Ediciones AguaTierra

*<https://www.regeneracionaguatierra.cl/>*

Santiago, Chile. Septiembre 2021

## Prólogo

Es un gran honor presentar a la comunidad internacional agroecológica, esta edición especial traducida, comentada e ilustrada, de los 15 de principios de Ernst Gotsch, llamados TAO, publicado en *www.agendagotsch.com*, el 26 de marzo de 2019, ya que marca un punto de inflexión en los estudios sintrópicos hasta la fecha.

Por primera vez, Gotsch nos entrega un resumen de su filosofía de vida y su forma de entender la vida, que a su vez son fundamentales para encontrar sentido práctico a los principios de la agricultura sintrópica.

El proyecto editorial del Centro de estudios AguaTierra, AguaTierra Ediciones, busca difundir y co-crear el conocimiento y la práctica de un nuevo paradigma de vida, basado en los equilibrios naturales y el funcionamiento armónico dinámico del ecosistema y la cultura. Por otro lado busca también solucionar las diversas problemáticas que tenemos que resolver a la hora de pensar en el cami-

no a una sociedad justa, una economía común, un ecosistema equilibrado y comunidades de seres vivos viviendo en cooperación, autonomía, libertad y respeto mutuo. Con esta publicación, y en sintonía con nuestros objetivos generales, desde el Planeta Tierra ,nave sintrópica Gaia, buscamos crear puentes entre el entendimiento de la teoría sintrópica gotschiana, la práctica cotidiana de la agroforestería sucesional y el movimiento social agroecológico. y buscamos reunir a las comunidades en torno a un relato de esperanza activa , responsabilidad y mucho camino por andar.

Esperamos contribuir con esta pequeña gran obra al infinito conocimiento colectivo históricamente co-diseñado, para regenerarnos en el mundo y en el presente.

*Santiago. Septiembre 2021*  
**AguaTierra Ediciones.**

## Introducción

EL Tao de Ernst Gotsch representa para nosotros un paso fundamental en el entendimiento de la vida desde la mirada sistémica que ve a la naturaleza como una expresión de una inteligencia planetaria, instrumental, funcional y relacional.

El Tao de Ernst Gotsch es una importante contribución al entendimiento del funcionamiento del macro-organismo planeta Tierra. La vida y la naturaleza como expresiones de una inteligencia altamente sofisticada, en continua evolución, y donde todos los fenómenos y seres vivos están interconectados y son interdependientes. Muy cercano a la hipótesis Gaia de Lynn Margulis y James Lovelock y a la Biología Cultural de Humberto Maturana, el Tao nos recuerda que, ante todo, la vida y la naturaleza funcionan desde los principios del amor incondicional, la cooperación, y el placer interno (apetito), en un continuo flujo de energía y de tiempo, siempre buscando el bien común y los equilibrios sistémicos evolutivos (homeostasis, epigénesis)

Los 15 principios que constituyen el Tao, agrupados en 3 categorías conceptuales, instrumentalidad, funcionalidad

y relacionalidad, nos entregan una comprensión profunda y sistémica de la vida, la evolución, y la naturaleza. Ayudan a comprender cómo es que la vida es la responsable de crear y mantener las condiciones para que la vida pueda seguir existiendo. Cómo es que se generan los patrones y los procesos que logran manifestarse siempre en un aumento de la calidad y cantidad de vida consolidada, un aumento de la complejidad, y un aumento de la energía disponible. Esa característica es la que llamamos Sintropía, y solo la encontramos en los sistemas vivos, capaces de autoproducir (autopoiesis) sus procesos (metabolismo), y conservar sus límites y estructura a través del tiempo, realizando a cada instante la unidad ecológica organismo-nicho.

La naturaleza se expresa con un lenguaje singular, quizás el lenguaje más antiguo que existe. Sus leyes están presentes en cada proceso y cada situación que nos toca vivir. Todos los seres vivos somos expresión de la Naturaleza, tenemos la capacidad de comunicarnos unos con otros y tenemos la habilidad y necesidad de funcionar según estas leyes. Cuando esto no ocurre, rápidamente se activan los mecanismos de autorregulación del macro-organismo, generando cambios en el entorno que hacen que al causante de la interferencia disarmónica le sea cada vez más difícil vivir, hasta que pueda ser eliminado o drásticamente reducido.

Es muy hermoso e interesante el darnos cuenta cómo es-

tos principios están presentes y actúan a nuestro alrededor. En la inteligencia de las plantas, que representan el 97% de la biomasa del planeta y que captan y transforman la energía del sol, en los ciclos del agua con su respiración y pulso constante, o en la microbiología y estructura del suelo, todo siendo parte de un gran proceso de intercambio energético constante y circular. Hasta llegar a la agricultura donde la humanidad cruza camino con el resto de la naturaleza y donde, como nos mostró Masanobu Fukuoka, podemos diluirnos y volvernos uno con ese Todo inteligente del cual formamos parte:

*“La naturaleza de la naturaleza es creativa en su esencia”*

Cada principio incluye un breve comentario, a veces poético, a veces en pregunta, para aportar a la comprensión de la totalidad que estos representan. En ningún caso pretenden ser una opinión tajante, ni mucho menos tener la verdad en la interpretación de un principio. Más bien queremos entrar en diálogo con ellos para empezar a tenerlos en cuenta cuando nos dispongamos a la tarea de hacer agricultura, de hacer manejo, de regenerar los suelos, los ecosistemas y los ciclos naturales de los cuales dependemos para vivir.

Esperamos que esta sea una herramienta más para poder entender mejor el lenguaje natural de la vida, para que nuestras acciones puedan ser siempre generadoras de ar-

monía, sanación y abundancia.

### 3 principios de la vida

Compilación de definiciones de las tres categorías conceptuales que se mencionan en la introducción del Tao y que son Instrumentalidad, funcionalidad y relación.

En nuestra comprensión de los principios de vida, podrías entender: La instrumentalidad como propósito o algo superior como la intención de la vida. Funcionalidad como funciones derivadas de la forma, o sentidos como el hambre. La relación como la máxima interconexión sistémica de todos los seres vivos.

#### -Instrumentalidad-

Es la vida y su capacidad inherente de crear más vida, servicios, funciones y complejidad. La instrumentalidad como propósito o algo superior como la intención de la vida o siendo la vida. Por lo que se podría medir como número de funciones / especies en el trabajo y en el sistema. Somos instrumentos de un propósito mayor, servimos a un conjunto de leyes, que nos envuelven.

## -Relación-

Basado en estas definiciones por ejemplo el texto de E. Gotsch previo a una definición que menciona de agricultura, dice así:

*“Profundidad en la materia! Abre tus sensores! Intenta entender las formas dadas por la propia naturaleza! Y tú llegarás a crear lazos más íntimos con ella. Esto acarreará más sensibilidad en los tratos, en las relaciones con nuestros hermanos (seres vivos) en el campo y en el bosque, así como en las relaciones entre los seres humanos.”*

Este texto hace gran referencia al campo de lo relacional, que tiene que ver con la interconexión que tenemos con el mundo a nivel energético, que es el aspecto más cercano de la materia. Es la forma que tenemos para interactuar con el tejido tras la realidad que todo lo conecta. Gotsch dice: Abre tus sensores. También puede decirse: agudiza tu percepción! Estate atento como un centinela, ve la realidad tal cual, más allá de interpretaciones! ¿Cómo percibes tal conexión con la naturaleza? ¿Cuál es el libro que hay detrás de las formas de la naturaleza? Luego menciona, refiriéndose a la conexión, que poder leer el libro de la naturaleza nos permitirá crear lazos de unión con ella, nos habla del disfrute de tal virtud, ya que, acercándonos a la naturaleza, podremos ligarnos a aquella nutrición energética

que nos traerá la tecnología de la sutileza en los tratos. El humano que contempla en el bosque extiende en sus manos la sensibilidad de su delicada sabiduría.

## -Funcionalidad-

Por ejemplo, el hambre como función de amor para la totalidad mayor “no es el motivo de comer para el depredador. Es mucho más inteligente que eso. El hambre es el medio para que el depredador cumpla su función de optimizar el número de gacelas en proporción a la capacidad de sostenibilidad del ecosistema. En ausencia del león, si el depredador no estuviera presente, la presa sufriría.” E. Gotsch



## Introducción

*por Ernst Gotsch*

El Tao para nuestra comprensión de la vida (alternativa a nuestra comprensión actual de la vida) se concibe en forma de compendio, compuesto por 15 principios. Propositiones, conclusiones, resultado de décadas de cuestionamiento e intento de crear alternativas a nuestro concepto actual, sobre la vida y la naturaleza. Adicional a lo anterior, algunas reflexiones sobre cómo actuar, para que nuestra participación resulte útil y beneficiosa para todos los sometidos y afectados por nuestras interacciones.

Paralelamente a esa reflexión, siempre me esforcé por poner en práctica el contenido de mis conclusiones, haciendo innumerables experimentos, para probar la validez de mi hipótesis: en el centro de Europa primero, y desde hace cuarenta años continuos, haciendo lo mismo, pero principalmente en los trópicos.

En 1992 comencé a escribir con palabras y a diseñar en numerosas figuras aquellas partes de mis conclusiones que me habían parecido significativas para nuestro tema. A partir de entonces, desde hace 27 años, esos principios se convirtieron en pautas estrictas para todas mis inter-

acciones con los elementos que estoy tratando. Esto es, como agricultor, trabajar con el ciclo del agua, el suelo, las plantas y los animales. Y esto, aplicándolos y llevándolos a cabo en los más diversos contextos, en cuanto a vegetación, suelo- textura y -composición, así como en términos de condiciones climáticas, en los lugares donde tengo-, o tuve el privilegio, de participar, abarcando desde lugares áridos, sub-desérticos, hasta selvas tropicales húmedas, y desde el nivel del mar hasta áreas en grandes altitudes.

El enfoque principal, durante mis más de 60 años de compromiso profesional constante e intensivo, siempre fue - a menudo comenzando en los llamados "suelos pobres" - alcanzar, combinando una alta productividad de mis agroecosistemas, con el vigor y la salud de mis plantas y animales, y, al mismo tiempo, lograr un equilibrio positivo, considerando la vida establecida, así como energéticamente.

Cuestionar y probar, una y otra vez, esforzándonos por comprender el "por qué" y el "cómo", y para llegar a un acuerdo con muchas contradicciones entre nuestro conocimiento establecido y el mundo real. Y luego, traducir esto en acción, y esto en cierto modo, para poder transformar nuestra actividad de cultivar la comida en una empresa alegre, logrando realizarla, movida por el placer interior,

y llegar a un punto, de ser útiles para el ecosistema en el que intervenimos, y beneficiosos para todos los sometidos y afectados por nuestras interacciones.

Esos principios, cuando se comprenden y luego se ponen en práctica en nuestros esfuerzos por lograr alimentos, en abundancia y de la mejor calidad, como uno de los efectos secundarios de nuestras interacciones con el reino de las plantas, nos permiten:

- » *Lograrlo a bajo costo, material y energéticamente,*
- » *Lograr que se haga en armonía con la naturaleza y*
- » *resultando, que nuestra actividad sea realmente beneficiosa, para el agricultor, para el ecosistema y para todos los demás, influenciados por su operación.*

Además, adoptando en nuestra práctica lo que sugiero, llegaremos a una agricultura basada en procesos, en la que, al hacerlo, el mayor aporte externo necesario para que funcione, será el conocimiento. Conocimientos en términos de microbiología, micorrizas, biología del suelo, ciclo del agua, propiedades ecofisiológicas y sociológicas de plantas y animales tratadas, etc., etc.

... y, por último, pero no menos importante, ética: poner

en práctica en toda nuestra interacción los principios de amor incondicional y cooperación y vivir de acuerdo con el dicho del "imperativo categórico". El resultado de trabajar en armonía con la naturaleza, volver a ser un órgano, y al mismo tiempo una parte 'útil' y con-creativa de ella, y ya no 'comandante en jefe', genera en quien logra ponerlo en práctica, una sensación de profunda alegría. Alegría de haber vuelto a estar en buenas manos de la madre tierra.

En segundo lugar, para el conferencista:

El contenido, las afirmaciones, que componen esos principios, antes referidos, podrían tener la propiedad de que a muchos conferenciantes les pueden parecer bastante extraños, ... o al menos 'inusuales', o, digamos, derivados de un Universo diferente al del que formamos parte. - A pesar de esto, te pido, antes de que lo rechaces todo de una vez, que intentes al menos, comprender y quizás - más tarde - lograr percibir la gama completa de ideas y deducciones que, después de todo, me han traído a este nuevo mundo: Un mundo de armonía, de paz. Un mundo de vida.

Recomiendo considerar, que nuestra forma de percibir, muchas veces está fuertemente influenciada, por lo que vemos, por mirarnos al espejo, y menos por eso que está presente en nuestro entorno, el mundo real. Esto principalmente, por nuestra creencia de que somos, - y por es-



tar convencidos de ello, y comportarnos y actuar de acuerdo con ello, como si fuéramos - "La Especie inteligente". [ ¿Somos? ¿O somos modestamente sólo una parte de un sistema inteligente?]. Esa creencia antes mencionada, y en su consecuencia, nuestro comportamiento resultante de ella, nos convierte en sujetos a comportarnos de manera autista, y, en consecuencia, a recopilar lo que vemos, mirándonos en nuestro espejo, a una reserva de un marco axiomático, llamado "verdades" y "hechos", en el que no raramente se basan las creencias y el comportamiento de sociedades enteras y civilizaciones enteras, respectivamente.

Una de esas "verdades", "hechos", es que las relaciones intra e interespecíficas de la vida se basan en la competencia y la concurrencia aproximada ... Y todo esto, porque nosotros, como individuos y especies, actuamos principalmente siguiendo este patrón [de competencia y concurrencia aproximada]. Las consecuencias, resultantes de esto, 'error cometido en nuestra interpretación de las leyes naturales', fueron la razón directa e indirectamente, ¡y todavía lo son! -Por muchos problemas, que muchas veces han causado-, provocan profundos sufrimientos, o conducen, o han llevado a la desaparición de civilizaciones enteras. De hecho lo sabemos, pero por no estar preparados para, o quizás no poder querer [?] - pagar el precio de hacer lo que sabemos, que debemos hacer, preferimos ignorarlo. Las críticas o dichos de algunos sabios miembros de nues-

tra especie, que apuntan a este tipo de creencias, o errores cometidos, normalmente son rechazados o interpretados de una manera, con el fin de ordenarlos de manera que encajen en el paradigma dominante.

En tercer lugar, anotación a la terminología, a algunas palabras, expresiones poco comunes, he optado por:

Al significado de la mayoría de ellos, el conferenciante atento llegará por sí mismo. Otros, de hecho todos, también se están utilizando en contextos, lo que revelará su significado en una serie de artículos escritos aún no editados y figuras diseñadas por mí. [Está previsto que su publicación se lleve a cabo en el transcurso de los próximos meses].



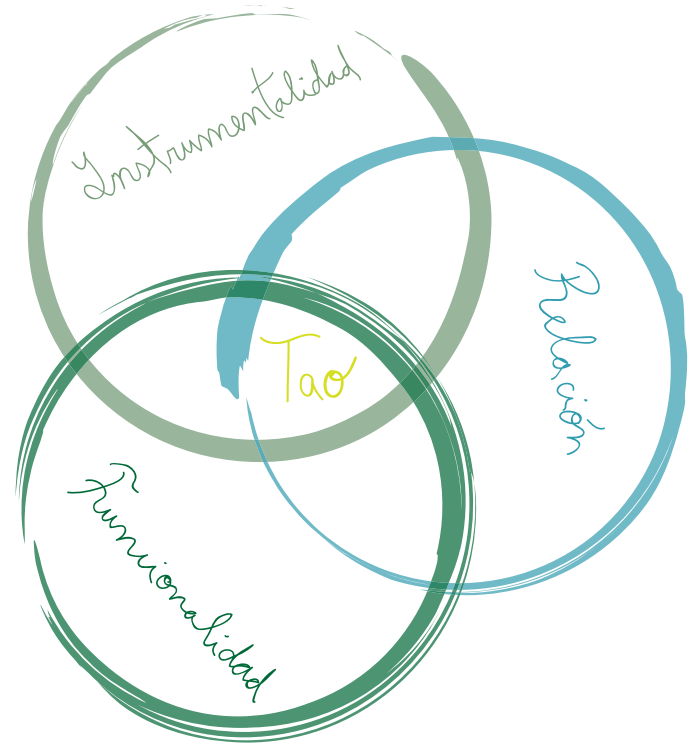
# ————— Tao —————

“para nuestra comprensión de la vida”

*[Alternativa a nuestro concepto actual acerca de la vida]*

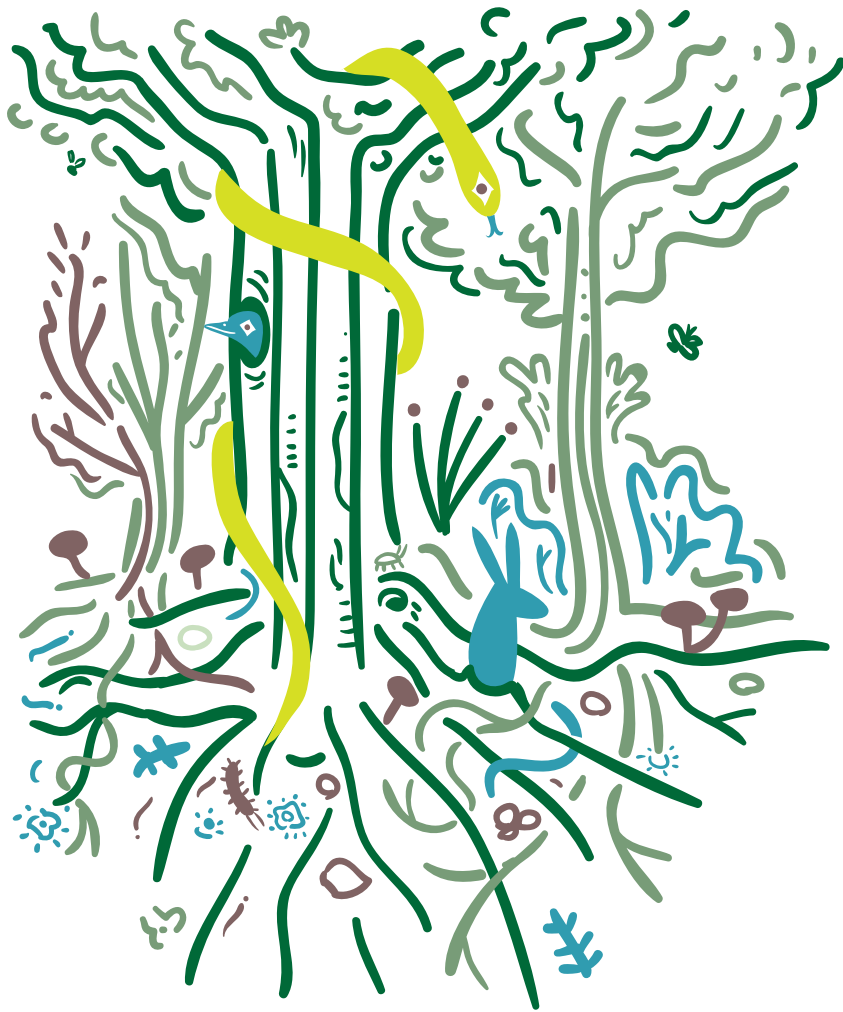
## 1.-

"Entendiendo el funcionamiento y comportamiento de la vida en este planeta, y también la vida en sus interacciones con, y en el Planeta Tierra, y este último visto como un macroorganismo, podemos atribuirle características claramente funcionales, digamos, propiedades instrumentales, y como tales, como parte integral de un "instrumentarium", que el Planeta Tierra se ha creado para sí mismo, con el fin de realizar su estrategia sintrópica complejizante de ser."



*Todo está pensado desde la Naturaleza, para que cada ser vivo tenga la posibilidad de cumplir su función en la totalidad. De esta manera todas nuestras características forman parte de un orden que nos atraviesa, incluso nuestros impulsos destructivos.*

*Servimos a un sistema de leyes mayores, que nos envuelven.*



## 2.-

“Percibiendo la vida en la modalidad esbozada en el principio anterior, observaremos el concepto instrumental y funcional en la llegada a la existencia de todas las especies que aparecieron, y que aparecerán: Cada especie que surge, aparece para realizar sus tareas específicas y cumplir su función.”

*Al vivir, los seres vivos cumplen su función ecosistémica. ¿Cómo podemos los seres humanos redescubrir nuestras funciones esenciales para la vida en su totalidad?*

*Venimos de acuerdo a la función de la posibilidad de servir mejor.*

### 3.-

"Cada individuo, de cada generación, de cada especie, aparece precondicionado por el que lo precedió. Y, por medio de su metabolismo, modifica su entorno, codefine, y de esta manera, -comparte-, toma parte en la definición de aquello que le sucederá."

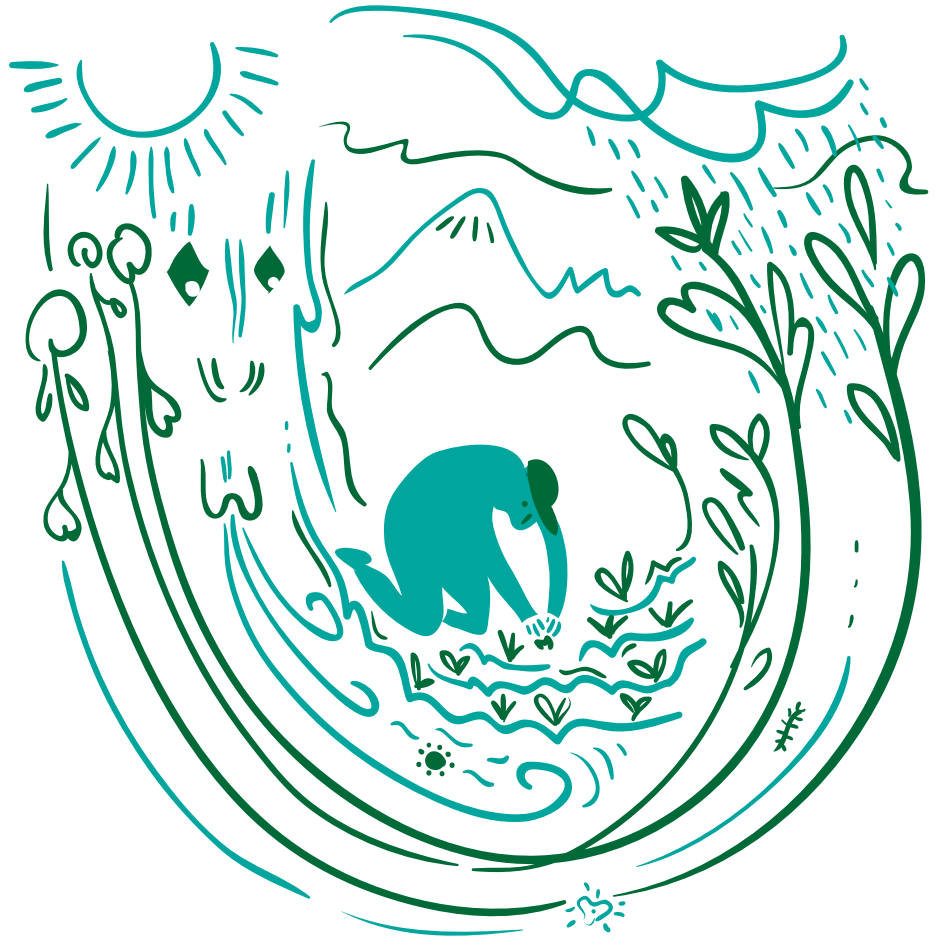
*La unidad ecológica organismo-nicho se manifiesta en una deriva estructural eterna e infinita. Lo que hacemos define lo que sucederá. Lo que pensamos posibilita lo que hacemos.*

*El hambre como función de amor mayor para la optimización del sistema mayor.*



#### 4.-

“La aparición de nuevos genotipos de especies ya existentes, ocurre debido a la alteración de las condiciones de vida que hay que afrontar. La aparición de una nueva especie es requerida cuando se han necesitado tareas cuya realización no esta aun codificada (no está incluida en los códigos potenciales de las existentes).”



*Vida, tiempo, evolución y momento presente. Unidos en una trama sin principio ni final.*

## 5.-

“La instrumentalidad de la vida en relación al macro-organismo Planeta Tierra continúa siendo la misma; las tareas a ser realizadas - sin embargo - están sometidas a cambios continuos, debido a cambios incesantes, concernientes a las condiciones de vida. Estos cambios son causados por factores tanto endógenos como exógenos.”

*El cambio es un factor en común de los procesos vitales. Son cambios cíclicos, que siempre actúan aumentando la complejidad tanto interna como externa para hacer aparecer nuevas formas, más eficientes y adecuadas contextualmente, de organización.*



## 6.-



"La regeneración periódica de los ecosistemas, así como la creación de nuevos, se realiza parche por parche, estos últimos comparables a piezas constitutivas de un rompecabezas. Este proceso sigue patrones, equivalentes a la reproducción generativa a nivel individual. En el nivel ecosistémico este proceso es llamado 'sucesión natural de especies', que por su parte es la manera en que la vida se mueve en el tiempo y el espacio."

*La vida tiene su mecanismo propio para regenerar, evolucionar y crear condiciones favorables para el desarrollo de más vida. Es la sucesión natural de especies. Un proceso sintrópico en sí mismo. Nuestra agricultura y nuestra vida tienen que aprender a funcionar siguiendo el flujo de este proceso.*



## 7.-

"La vida como un todo en nuestro planeta, constituye un solo gran macro-organismo. Todo su funcionamiento corresponde al de un organismo: todo está conectado y es interdependiente."

*Gaia, Ñuke Mapu, Pachamama, Madre Tierra, el gran tejido, el todo. El organismo sensible e inteligente del cual somos parte.*



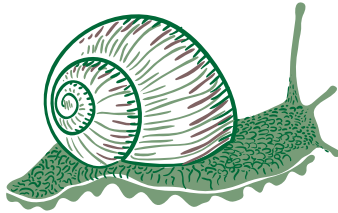


## 8.-

“La enorme red fúngica, que prolifera en los suelos ricos en materia orgánica, y cubiertos de una abundante capa de cobertura sobre ellos, crean la precondición para un sistema inmune fuerte de nuestros los suelos, que es altamente influyente en el vigor y la salud de las plantas.”

*Los hongos y bacterias, seres desconocidos que dan soporte a la vida en el planeta. La inteligencia del planeta tiene que poder funcionar para que podamos vivir.*

## 9.-



"Las "pestes" y enfermedades, como también los depredadores, son integrantes del - digamos-, "departamento de optimización de los procesos vitales". El criterio que usan para intervenir, es la optimización de los procesos vitales realizados por el objeto (su presa potencial), confiados a su (el depredador) cuidado, en la parte del ecosistema donde la presa interactúa."

*Las plagas son el sistema inmune de la naturaleza. Los bomberos del macroorganismo. Dejemos que actúen para aprender que está fuera de lugar, fuera del flujo de la sucesión ecológica.*

## 10.-



“El apetito y el hambre son medios, usados por todos los seres vivos, para transformar (también) ese acto de realizar su tarea y cumplir su función, ligado -directa o indirectamente- al acto de comer, ingerir o absorber su “comida”, en un evento atractivo y apaciguador para ellos.”

*Todo tiene un porqué en la naturaleza. Los seres vivos comemos seres vivos para sobrevivir, y el apetito es una forma de comunicarnos entre deredadores y presas y un forma de ejercer nuestra función ecosistémica.*

## 11.-

"Cada individuo de cada generación de todas las especies, aparece equipado para realizar su(s) tarea(s) y cumplir su(s) función(es) movido por placer interno, y también equipado para comunicarse con todos los otros miembros constituyentes, (células), del macro-organismo VIDA, del cual es parte integral."

*La comunicación es constitutiva al proceso de la vida. En el ser humano, único ser vivo que vive en el lenguaje, es la comunicación la que determina los resultados de los procesos en que participa.*



## 12.-

“Las relaciones inter e intra específicas, con excepción de aquellas del hombre moderno y la mayoría de sus animales domésticos adoptados y deformados por él, están basadas en el principio del amor incondicional y la cooperación.”

*Amor y cooperación son principios de funcionamiento biológico de los seres vivos en sí mismos y en su manera de relacionarse. La competencia cuando es mirada desde una óptica más general espacio temporalmente, revela patrones de cooperación ecosistémica más amplios.*

### 13.-



“Todas las especies, con excepción del hombre moderno y los animales domesticados por el, actúan basados en el principio del “imperativo categórico”, formulado por Kant (1724-1804) Este dice “actúa de una manera, que quisieras que los principios que dirigen tus interacciones sean elevados inmediatamente a principios universales (esto es, que sean aplicados a ti mismo).”

*Uno recibe lo que da, cosecha lo que siembra. Haz a los demás lo que quisieras que hicieran contigo. Una economía del regalo para iniciar la espiral regenerativa y no esperar que otro lo haga por mi.*

## 14.-

"Las leyes según las cuales el macro-organismo, del cual formamos parte, funciona, están dadas (preestablecidas). "Ni siquiera a nosotros, Dioses de Olimpo, nos incumbe, hacer esas leyes." Esopo, 700 adc, haciendo que Kronos le diga a los hombres, en una de sus fábulas."

*Leyes naturales, límites para los seres vivos. Escuchar y respetar a nuestra madre tierra.*





## 15.-

Una interferencia disarmónica por parte de alguna de las entidades, que juntas constituyen un macroorganismo, inducirá modificaciones en este último, que por su lado, tendrán el resultado de que la presencia de los emisores de esas interferencias disarmónicas sean considerados no gratos (ley universal)

*Vivimos las consecuencias ecosistémicas de la suma global de nuestras conductas, en una sumatoria histórica de sucesos y procesos. Solo aceptando las reglas del juego que propone el planeta, podemos volver a ser queridos y benéficos para nosotros y las demás especies con las que compartimos el planeta, y solo así podremos volver a tener un hogar y ser sostenidos y amados.*

