

GENERACIÓN NATURAL DE LLUVIAS

Biodiversidad... Solución Global a La Problemática del Agua

La problemática del agua se agudiza realmente cada mes, cada año, simultánea toda la problemática ecológica y toda la problemática humana al punto, de vivirse una ***contradicción antagónica entre el medio natural y la civilización y, en la misma especie entre sí.***

La problemática no es sólo del agua, también es del sol, del aire, de los suelos, de la vegetación, de la fauna que cubren el globo; por tanto, la problemática no es local, ni nacional, es **GLOBAL** y será imposible el darle solución con proyectos y presupuestos locales. La solución que requieren debe ser GLOBAL.

¿Tendrá toda esta problemática, un mismo origen (*una misma causa*)?. ¿Estará la humanidad recorriendo un ciclo (*de los Intereses Particulares*), que ha arrojado algo extraordinario (*La Civilización*), y algo negativo (*Las Contradicciones Antagónicas*)? ¿Dicho ciclo de civilización, estará concluyendo su etapa ascendente, y lo que asoma para la humanidad (*a todas las clases sociales*), es el camino descendente del ciclo, que por naturaleza es de destrucción y dolor?

¿Asoma impetuosa la ***Necesidad***, de hacer un cambio (*giro*) de Direccionalidad a la marcha humana?. ¿Este giro es realizable, a partir de **UN CAMBIO DE CULTURA EN LA HUMANIDAD ENTERA?** ¿Debe preverse, que ese cambio de cultura garantice la civilización, y supere la agudización de las contradicciones antagónicas existentes entre los seres humanos? y, ***¿Entre la civilización y el Medio Natural?***

Problemática del Agua

Se saca más agua de la que se provee a las tierras cultas del planeta: en especial en los centros urbanos y semiurbanos. Esta la causa ***a primera vista***, y el problema a resolver.

Las tierras cultas, son cada día más secas; es más escasa cada día el agua para riego de cultivo; es más escasa el agua para abastecer las ciudades, su crecimiento, y el de la población del planeta; es más escasa y profunda el agua subterránea; es más escasa el agua de nacimientos, chorros, ríos, y lagos. ***Es más escasa el Agua Pura Natural.***

10.000, 20.000, años atrás, todo era bosques, lagos, chorros, ríos, manantiales, nacimientos de agua, pantanos; existían tigres, cerdos, cebras, cachicamos, loros, pajiiles de todos los colores; serpientes, sapos, cangrejos, cucarrones y miles de especies menores, silvestres todas; microorganismos (*especies animales y vegetales*), que no conocíamos, pero que allí estaban, alimentándose y procesando, básicamente residuos orgánicos y minerales, sin omitir por un instante la interacción (*Dialéctica*) con el Sol, el Agua, el Aire. En aquella época, el globo terráqueo se cubría, de exuberantes bosques, especies mayores y menores, tanto vegetales como animales (*flora y fauna*), que conformaban una masa viva abundante, la cual sostenía y producía una espesa masa de capa vegetal, donde se almacenaba gran cantidad de humedad. Para mantenerse sobre el globo, toda esa masa viva, espesa, de incontenible variedad, que podría ser 5,10, o, 20 veces mayor a la existente hoy día en las tierras cultas, se requerían cantidades superiores de lluvia y humedad, a las que hay en nuestra época; nuestro planeta era verde, tenía vida exuberante; la especie humana, convivía en forma natural en todas las expresiones de su ciclo de vida social e individual, como cualquier animal o vegetal. **Hasta ese momento, la especie no era autodeterminativa ni determinativa del medio**, posteriormente lo fue, al entrar en la etapa de civilización, empezando así, una nueva etapa para el medio natural y para la especie. A partir del momento, en que la especie fue adquiriendo, la capacidad **determinativa** sobre el medio natural y sobre si misma (*que hoy tiene desarrollada*), el ser humano quedó marcado por aquella nueva facultad, para que pueda hacer las cosas en la forma en que desee. Pero ese deseo, tiene que corresponder siempre, al tipo y grado de Conocimiento e Ideales requeridos, los cuales deben apuntar siempre a **preservar el medio, en forma natural, y no, exclusivamente a beneficiarse de él, arrasando para ello, con la belleza infinita de la BIODIVERSIDAD**, que por añadidura, **es soporte de la existencia de la vida**, y resultante de la evolución y desarrollo a lo largo de innumerables millones de años: Algo que trasciende la fantasía.

La vida sobre el planeta ya empezó a languidecer, a desaparecer gradualmente, podemos afirmar que más del 80% de los recursos naturales de tipo biológico, en las tierras cultas, de los cuales nos abastecemos y proporcionan la vida, ya desaparecieron en manos de la civilización. Las abundantes lluvias, las altas temperaturas (*cíclicas*) y la espesa capa vegetal, de otros tiempos, dieron las condiciones naturales, tanto en la flora como en fauna; dieron las condiciones al origen de los dinosaurios, a las gigantescas acacias, a las ceibas... especies hoy extinguidas, por no existir las condiciones naturales en el planeta: lluvias y capa vegetal suficientes (*fenómeno natural*), y por la deforestación (*fenómeno, de origen en la civilización*), aportando a este fenómeno la caída cíclica de la temperatura del planeta (*energía*).

Conclusión: ***Para Resolver la Problemática del Agua se Requiere Generar más Agua de la que se Consume.***

LA SOLUCIÓN

Generar lluvias, que sobrepasen el agua que se le saca a la región y regularizarla a lo largo de los años. La misma solución a escala mundial.

Existen otras soluciones, como racionalizar el consumo, reciclar las aguas, etc., pero estas medidas siendo importantes no tienen la envergadura para frenar la creciente escasez de agua.

¿CÓMO?

1. Retornando a la Biodiversidad: Como una necesidad urgente.

A. Convirtiendo en selvas naturales y de Biodiversidad, el 70 / 90 % de las Cordilleras donde está asentada el 70% de la población, para lo cual sólo se requiere **sacar las manos del hombre, y los animales domésticos** y, esperar a que la misma naturaleza se regenere. La Biodiversidad natural, se puede incentivar con especies de otros pisos térmicos próximos y así incrementar el trabajo dialéctico natural, con especies preferiblemente frutales, tubérculos, medicinales, aromatizantes, y de jardinería: generando comida silvestre. ¿La experiencia en todas las faldas y cordilleras de América?: el costo es ínfimo los resultados excelentes.

B. En los altiplanos, todos los linderos de las fincas, convertirlos en selvas de generación espontánea (*naturales*), y de biodiversidad alimenticia, en especial frutales y forrajeras, entreverados en la selva, en un ancho de 10 – 15 metros. Los potreros de cultivos, además de rotarlos de pastos, a cultivos y, a pastos, rotarlos en la siguiente forma: el potrero que dio cosechas, se abandona por 6 – 12 - 18 meses, se le mezclan maíz, frijol, arveja, carretón, papa, tomate etc., y además permitiendo que las semillas existentes en la tierra y traídas por los vientos y los animales, creen un almáxico de biodiversidad natural alimenticia, que regenera los suelos, **pero con plantas sólo de cosecha**, que al terminar su ciclo de vida (3 – 6 - 9 meses), se convierten en rica capa vegetal, de 5 centímetros por año, regeneradora del suelo y de los nuevos cultivos, extensivos o intensivos.

La capa vegetal cuando es gruesa, hace el milagro de almacenar las aguas lluvias y evaporarlas diferidas segundo a segundo, durante el año, estimulando las lluvias sobre el planeta, cuando se hace lo mismo en el globo. La masa de biodiversidad de **cosecha** – ayuda a los suelos a conservar y almacenar las aguas lluvias en sí, y en los suelos. La capa vegetal estimulada dialécticamente por el sol – el agua – el aire y el universo micro – biológico, proveen de succulento alimento a los cultivos y así, a más gruesa la capa vegetal, más almacenamiento de agua, más nubes, más lluvias y mas alimentos de un contenido nutricional y sabor superior: mejorando la cultura y fundamentalmente la genética: la salud.

Los Llanos – las sabanas de América, de África, que son más del 70% del territorio, disponen de Sol – Aire y Ríos caudalosos, que al aplicarlos para producción agropecuaria - extensivas - intensivas, podrían perfectamente alimentar al mundo y, a la vez doblar la flora – la fauna – la biodiversidad; incrementar las lluvias, los niveles de aguas subterráneas y los caudales de los ríos en el planeta: sólo se requiere visión ecológica – natural global y proyección a muy largo tiempo. ¿Cuánto oxígeno se liberaría?, ¿Cuánto carbono se sintetizaría?

2. **Reforestación con Biodiversidad Natural en todo el Planeta**, con capa vegetal, vida microscópica que generan almacenamiento de agua en la capa vegetal, en la flora y la fauna, que se evapora de toda la superficie, se convierte en nubes y lluvias; también en distribuidas lluvias sobre todo el planeta; subiría el nivel de las aguas subterráneas, de los nacimientos, de los chorros, los ríos, y los lagos; florecería exuberante la vida y aportaría a la Paz. Se haría innecesaria la extracción de aguas subterráneas, volvería la humanidad a disponer de **agua abundante, pura, natural**; brotaría la fertilidad en las tierras para cultivo y pastoreo; la producción de cosechas naturales podría elevarse en un 150/250% y bajaría el trabajo hombre al 50%, la genética de todas las especies que se está agotando, que se está degenerando, volverían a florecer. Actualmente, los Bosques secundarios, que son la esperanza del medio natural, y futuro humano, que por vía natural se convierten en exuberante masa viva, **los observamos raquíticos**, a lo largo y ancho de nuestro planeta, limitados en crecimiento, follaje, variedad, carnosidad. Se aprecia en los bosques secundarios un serio inicio de **DESERTIFICACIÓN**.

El retorno a la **BIODIVERSIDAD**, como una **necesidad** urgente para salvar nuestro ecosistema, **está en manos, del tipo de direccionalidad que rija a la humanidad.** Direccionalidad que se imprime desde los Estados y los Organismos Internacionales. Direccionalidad, que desde que se descubrió el cultivo y como paso siguiente la **acumulación de cosechas:** está condicionada por los **Intereses Particulares**, al punto de que todo en el planeta, está a discreción y cumple la función que estos indiquen: los Estados, los Recursos Naturales, la Teología, la Ciencia, la Tecnología etc., sin poder escaparse ni la Filosofía, ni la Cultura, ni la Genética. En el sentido que giran los Intereses Particulares, gira la humanidad, es por esto, que hemos alterado los ciclos naturales, que dan y sostienen la vida, erradicando en parte importante la biodiversidad: talamos y quemamos árboles, quemamos la capa vegetal o residuos orgánicos de las cosechas, los procesamos, y los mandamos a los ríos, cortando el ciclo de alimentación de los microorganismos y posteriormente de las plantas; todas las tierras cultas del planeta las hemos sembrado con monocultivos (*trigo cebada avena, sorgo, maíz naranjas, pastos etc.*); al sembrar monocultivo, aplicamos permanentemente químicos, bactericidas, venenos para combatir las "malezas", impidiendo que se reproduzca la biodiversidad, acabando con miles de especies, acabando con la variedad viva, dejando un solo cultivo; en estas condiciones, la riqueza de la tierra desaparece; eliminamos las fuentes de regeneración: la obra que realizó la naturaleza por cientos de millones de años.

El agua, en sus **Ciclos Naturales**, es inagotable, se regenera por tiempo indefinido. Todos los Recursos Naturales son inagotables, en sus Ciclos **Naturales**; siempre que no se interrumpa un eslabón, como es el caso de los suelos en el globo, que además de deforestación se **petrifican**, este el futuro: la vida del planeta **bebe** agua y la **transpira**, un eslabón en el ciclo del agua... ¿Entonces no consume?

Hoy ante estos graves problemas ecológicos, que se convierten en sociales humanos, y ante la mirada de un futuro cada día menos claro, más opaco; ante un futuro de salida ciega, nos interrogamos **¿Qué hacer?:**

- ¿Desarrollar más y más, la ruta que lleva la humanidad?
- ¿Realizar un **cambio**, marchar por un camino diferente, lo cual es plenamente posible?. La humanidad y todas las especies necesitan, para conservar la salud, la vivencia, la genética, de **Agua Pura Natural** y esta **sólo la proveen las lluvias**, pero, ¿Es posible regenerar los bosques, la biodiversidad, la capa vegetal, las lluvias, la vida microbiana, la genética,

la salud, la paz, la relación humana, ***sin un cambio de Cultura general – Global – Humano***, que apunte, direcciona, a ideales pragmáticos?. Sin una cultura que defina el comportamiento humano, en sus acciones, creemos estar identificados todos en el planeta, que es absolutamente imposible realizar cambios generales, globales. De elegir el **cambio** de marcha, se requiere realizarla gradualmente, pero día a día, porque la necesidad no da espera, además en proceso, proyectado a largo plazo, casi indefinido; una proyección por etapas; una proyección a ideales definidos, como el volver a irrigar la superficie del planeta con las lluvias; como el volver a crear capa vegetal; como el pasar de la tendencia del monocultivo y retornar a la **BIODIVERSIDAD**. ¿Existe Conciencia Global?, ¿Se requiere imprescindible crearla?, ¿Es urgente que la humanidad regrese a la **BIODIVERSIDAD NATURAL?**, no a la artificial. La Biodiversidad, regenera la tierra de nutrientes, suficientes para obtener abundantes cosechas regenerando de paso la vida humana; para volver a crear bosques naturales con variedad de especies, lo único que se requiere, es sacar las manos del hombre, o **seguir la línea de la Biodiversidad Natural**. *(Podemos multiplicar, esa variedad viva, con nuestra creatividad)-*

La humanidad debe llegar a comprender que tenemos **NECESIDAD** de recuperar la Biodiversidad del planeta, en forma natural, **no podemos abstraernos de asegurar que lo más importante, lo fundamental, es recuperar y preservar el medio natural, para así preservar la especie y la civilización**, pero nuestro esfuerzo y trabajo va más allá, pues consideramos que no sólo es fundamental, preservar la especie, debemos previamente **reorientar su marcha, acertadamente**, tomando como base el conocimiento, para proyectar al futuro, un futuro donde **la especie pueda convivir consigo misma y con la naturaleza**, dos aspectos que están completamente rotos, anárquicos, autodestruyéndose, **sin direccionalidad**, o sin que esta apunte a **ideales y a objetivos comunes**, que vayan más allá de lo económico, del quehacer diario, de la producción y la productividad; nuestra necesidad, debe ser reorientar y preservar la especie.

¿Se requiere crear una ***Nueva Cultura***, con un conocimiento estructurado, profundo, probado, seguro, concreto, ***o sea de una teoría***, que guíe a la humanidad? ¿Teoría antecedida por una Concepción Filosófica que sea comprendida a través, de la relación con la naturaleza, y la sociedad, la civilización, y por todos los alumnos del planeta, por todos los dirigentes, y por toda la población del planeta?. Esta estructura filosófica, debe ser proveniente del conocimiento de los fenómenos naturales, de la civilización, sociales, humanos, de

sus ciclos y leyes, y no del conocimiento de políticas, estrategias, tácticas, diplomacia. Todos los aspectos aquí tratados, concluyen que la humanidad debe marchar en una direccionalidad, predefinida, profunda, **que apunte a ideales concretos**, de toda la relación social humana; de toda la relación del hombre con la naturaleza, expresión a dónde iremos, día a día, año a año, década a década, permitiendo, incentivando, admirando las expresiones naturales, hasta retornar a la Biodiversidad sobre el planeta; pero no sólo debemos retornar a una Biodiversidad alimenticia para humanos, animales, plantas, microorganismos, o a una biodiversidad animal o vegetal; debemos apuntar a una **BIODIVERSIDAD DIALÉCTICA**, la cual se pueda enriquecer al interrelacionarse, con todos y cada uno de los aspectos de nuestro ecosistema, por ejemplo con una variedad mineral, eslabón imprescindible en el ciclo de regeneración de todas las expresiones de vida; con una biodiversidad en las razas, en las plantas, en las selvas, en los mares, en los ríos, en los chorros; una biodiversidad propia de los climas; porque así, como es inseparable el agua de la vida, los minerales de la vida, el sol de la vida, lo es la interrelación dialéctica, de la biodiversidad, con los demás aspectos de la naturaleza. Así como al dar vida a los sentidos, a la actividad física, a la actividad mental, al conocimiento, al desarrollo y evolución científica, tecnológica; al desarrollo de órganos y funciones en toda la infinita variedad biológica, etc., como unidad, se forma el caldo de cultivo dialéctico natural, igualmente, resulta inseparable de la biodiversidad, el conocimiento y su innumerable variedad; variedad (*riqueza*), que sin sintetizarla, es imposible manejarla y convertirla en práctica. A más variedad y más distancia genética, mayor riqueza natural, así debemos concebir algo muy elemental, la **alimentación**, olvidándonos, de las formulas nutricionales químicas. Es importantísima la ciencia, la tecnología, la infraestructura, pero, sin intentar atropellar la infinita riqueza de variedad natural, que da y regenera la vida. La vida no es nada más que el desarrollo de interrelaciones dialécticas, a través de cientos de millones de años; minuto a minuto, hora a hora, esta combinación permanente, compleja, convertida en síntesis, es la vida; nada fácil para la ciencia y la tecnología mientras existan en un momento (*rango*) del ciclo general de cada planeta en el cosmos, mientras existan dentro del rango del ciclo de la vida; o mejor dentro del ciclo de civilización, donde tuvieron origen. La ciencia y la tecnología, aparecen y desaparecen cíclicamente, mientras la vida continuará. La vida y su variedad es la **BIODIVERSIDAD**, expresión natural particular. Es tan particular, o maravillosa la vida, que para darse, se requiere de un rango específico de temperatura. Se requiere que un cuerpo (planta), se encuentre literalmente entre -40° y 80° C., partiendo de que la temperatura (*un rango*) en el ciclo del planeta de estos cuerpos oscila entre -200 y 20.000, ó, más grados centígrados, y la vida existe desde hace 5.000 millones de años y aún, estamos en ese rango de -40° y 80° C, lo cual se prueba, porque existimos; fuera de este

rango, no se da la vida que conocemos, (*reproducción*). Los fenómenos y ciclos cósmicos, nos llevan a comprender, porqué es tan escasa la vida, en cada galaxia.

Para iniciarnos por el camino filosófico, que retome el equilibrio de nuestro medio natural, **hay que pasar por retornar al equilibrio social humano**, sin este cambio humano, es soñar con todos los objetivos ecológicos que se proyecten.

***El planeta tiene Sed... Cada día más grande
Los Suelos se petrifican
¿Cómo resolver esta descomunal Realidad?
Lástima... es nuestra obra.
Y ahora... A corregir nuestra marcha.
¿La humanidad tiene recursos, sólo falta la decisión de cambio, elemental?***