

Análisis del Contexto Actual

- ◆ La economía actual está basada en el crecimiento continuo y se cierra sobre sí misma para generar aún mayores beneficios. Productividad por encima de cualquier **otro principio ecológico o humano**.
- ◆ No se tiene en cuenta las **externalidades** generadas por las actividades económicas. Agotamiento del patrimonio natural y **degradación ecosistémica**, tanto en el consumo de recursos como en nuestro desprendimiento de los residuos.
- ◆ Materia y recursos: De la **cuna a la tumba vs de la cuna a la cuna**.
- ◆ Intervención del desarrollo humano sobre cada uno de los ciclos gaitanos.
- ◆ **Descompensación entre las velocidades del desarrollo humano frente al desarrollo ecosférico.**
- ◆ **Desapego del ser humano con respecto a su integración en la Jerarquía Gaiana.**
- ◆ Egoísmo mal entendido. *genera un ciudadano que antepone el interés personal por encima del interés ecológico.*
- ◆ Desarrollo de **leyes económicas** por encima de las leyes terrestres.



Las soluciones para Gaia - Las Alter-nativas

Sólo cuando se haya talado el último árbol, sólo cuando se haya envenenado el último río, sólo cuando se haya recogido el último pez, sólo entonces comprenderás que el dinero no se come. Sioux de las Llanuras

¿En que se traduce esta situación ?



La Huella Ecológica

La inmensa huella que dejamos a nuestro paso

Rueda de la vida

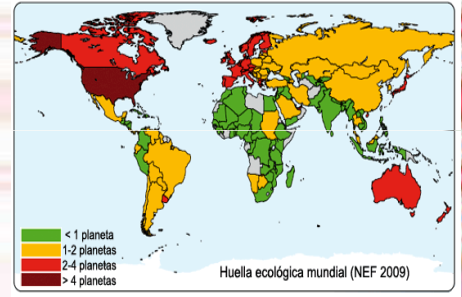
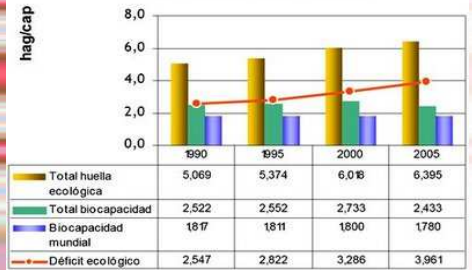


- Todos necesitamos la Biodiversidad como cada criatura con las que compartimos este planeta. Un planeta y biodiversidad saludable nos permite sustentar a todos nosotros
- Pero...
- De que manera lo hemos olvidado

El nivel de consumo para la sostenibilidad es de 2.7 Ha/Hab. Si se supera a este valor, nos enfrentamos a un déficit ambiental

Country/Region	Population (millions)	Ecological Footprint of Production (gha per person)	Ecological Footprint of Imports (gha per person)	Ecological Footprint of Exports (gha per person)	Ecological Footprint of Consumption (gha per person)	Biocapacity (gha per person)	Ecological Deficit/ or Reserve (gha per person)
Jamaica	2.65	1.53	2.22	2.67	1.09	0.63	-0.45
Mexico	107.03	2.15	1.95	0.72	3.38	1.67	-1.71
Nicaragua	5.45	1.98	0.80	0.34	2.90	3.25	0.24
Panama	3.23	2.63	0.97	0.41	3.19	3.49	0.30
Paraguay	6.16	3.89	0.52	1.19	3.22	9.71	6.50
Peru	27.97	1.51	0.50	0.45	1.57	4.02	2.45
Trinidad and Tobago	1.31	5.47	3.59	6.92	2.13	2.05	-0.08
Uruguay	3.46	7.33	1.05	2.90	5.48	10.51	5.03
Venezuela	26.75	2.88	0.67	0.74	2.81	3.15	0.34
North America	330.48	8.97	-	-	9.19	6.49	-2.71
Canada	32.27	12.13	4.80	9.86	7.07	20.05	12.98
United States of America	298.21	8.63	2.57	1.77	9.42	5.02	-4.40
Europe (EU)	487.33	4.28	-	-	4.69	2.32	-2.38
Austria	8.19	5.15	7.76	7.93	4.98	2.86	-2.12
Belgium*	10.42	4.57	18.75	18.19	5.13	1.13	-4.00
Bulgaria	7.73	3.40	1.66	2.34	2.71	2.79	0.06
Czech Rep.	10.22	5.59	4.83	5.08	5.26	2.74	-2.61
Denmark	5.43	6.51	9.24	7.73	8.04	5.70	-2.34
Estonia	1.33	7.44	5.14	6.19	6.39	3.09	-2.99
Finland*	5.25	9.87	7.62	12.24	5.25	11.73	6.48
France	60.54	4.53	3.96	3.69	4.93	3.05	-1.88
Germany*	82.69	4.60	4.73	5.11	4.23	1.94	-2.29
Greece	11.12	4.23	3.21	1.58	5.86	1.69	-4.17
Hungary	10.10	3.57	2.95	3.37	3.55	2.82	-0.73
Ireland**	4.15	5.90	5.46	6.26	6.26	4.26	-2.01
Italy	58.09	3.38	4.16	2.77	4.76	1.23	-3.53
Latvia	2.31	5.24	3.09	4.84	3.49	6.97	3.49
Lithuania	3.43	3.73	4.16	4.69	3.20	4.18	0.98
Netherlands	16.30	4.25	11.74	11.60	4.39	1.13	-3.26
Poland	38.53	4.00	2.08	2.12	3.96	2.10	-1.86
Portugal	10.50	3.25	3.80	2.85	4.44	1.23	-3.20
Romania	21.71	2.93	1.22	1.28	2.87	2.26	-0.61
Slovakia	5.40	4.18	4.08	4.98	3.29	2.82	-0.47
Slovenia	1.97	3.85	7.41	6.79	4.46	2.20	-2.27
Spain	43.06	4.09	4.21	2.56	5.74	1.34	-4.40
Sweden	9.04	9.98	6.58	10.46	5.10	9.97	4.87
United Kingdom	58.89	3.67	3.82	1.96	5.33	1.65	-3.68

DÉFICIT ECOLÓGICO DE ESPAÑA



• Esta situación provoca la desigualdad en cuanto al acceso a las necesidades básicas y a la conservación de la naturaleza.

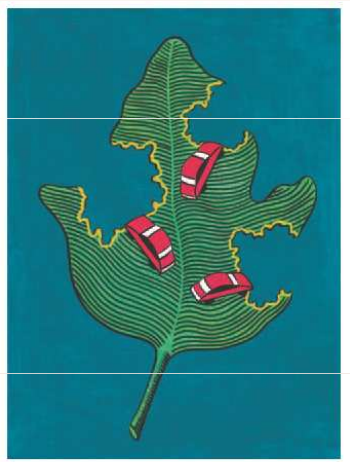
¿ Es que acaso pensamos que los países pobres son el supermercado o el mayor basurero del mundo?

Un ejemplo actual: Vamos a comprar un camión de móvil



Ejemplos sobre la emisión de carbono a la atmósfera.

¡OJO! NO SOLO SE EMITE EN EL USO SINO DESDE SU FABRICACIÓN HASTA EL RECICLAJE.

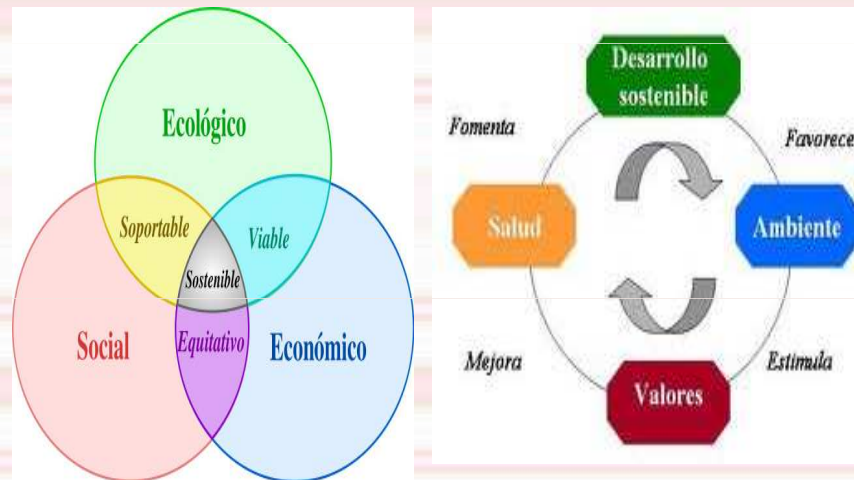


LA PLAGA

El hecho de utilizar la naturaleza para cubrir nuestras necesidades no puede considerarse como algo incorrecto. Pero su explotación es otra cosa, haciendo que nuestra acción si lo sea. Primero, porque estamos destruyendo innecesariamente la vida de una planta, un animal o aquello que explotemos. En segundo lugar, porque impedimos que alguien más lo utilice.

“El hombre y la naturaleza.”

Sustentabilidad: El estado de equilibrio



Desarrollo de una sustentabilidad



Figura 1 estructura analítica para los servicios que ofrece la diversidad biológica al sistema económico y social
Fuente: Adaptada de Barrantes 2001

En un estado de desarrollo socioeconómico equilibrado, evitamos compensar económicamente los servicios ambientales que obtenemos sin gasto alguno.

Caminos para la sostenibilidad.

- ◆ Para que confluyan en la sustentabilidad real, las opciones de cambio radica en los cambios o adaptaciones de los sistemas socio-económicos, ya que de por sí, el sistema natural no se puede amoldar a los otros dos sistemas sin poner en peligro la estabilidad de todos y cada uno de los subsistemas de los que se componen.

Principio de la Jerarquía Gaiana.

¿Como se alcanza?

Empresarial.- Responsabilidad Social Corporativa

Trabajador.- Desarrollo de una coherencia individual.
Ambos comparten.

- ◆ Respeto por el medio ambiente.
- ◆ Respeto por la persona.
- ◆ Consumo responsable y minimización del consumo energético y de recursos y gestión correcta de residuos.
- ◆ Calidad frente a cantidad.
- ◆ Limitación en el desarrollo de los objetivos económicos.



Principios de la R.S.E

- ◆ Independientemente de la magnitud de la empresa y el campo en el que actúe, los principios bajo los cuales debe desarrollarse son:
 - ◆ Eficiencia en el consumo energético y de recursos materiales.
 - ◆ Desarrollo de una política de reciclaje y eficiencia en la gestión de los residuos.
 - ◆ Compra de materiales de con certificado ambiental.
 - ◆ Generación de materiales de bajo peso ecológico.
 - ◆ Información clara al consumidor en la adquisición de los productos.
 - ◆ Prevención de la contaminación.
 - ◆ Mejorar las relaciones con la comunidad local.
 - ◆ Instaurar políticas de formación ambiental y fidelizar en la consecución de objetivos socioambientales.
 - ◆ Calidad frente a cantidad.
 - ◆ Marcarse los límites del desarrollo empresarial.

Bases para la sustentabilidad

- ◆ Un modelo posible para desarrollar la sostenibilidad, puede basarse en estos principios:
 - ◆ ***Eficiencia.***-Aprovechamiento óptimo de los recursos energéticos o materiales.
 - ◆ ***Coherencia.***-El desarrollo humano ha de imitar la naturaleza.
 - ◆ ***Suficiencia.***- Aprender a vivir con unos límites para que cada habitante del planeta pueda disponer de lo mismo, ya que es una locura que tres cuartas parte de la humanidad se apropien de más del 75 % bienes terrestres.

- ◆ ***Mutualismo.***-Ser responsables de nuestras acciones empresariales y laborales y compensar el impacto ambiental.
- ◆ ***Cosmocentrismo y holismo.***-El desarrollo ha de girar entorno de los principios ambientales.
- ◆ ***Vitalismo.***-Es fundamental conservar la vida y los ciclos gálicos, por lo que las actuaciones laborales han de estar orientadas hacia su preservación.
- ◆ ***Intuición.***-Partiendo de la lógica y el raciocinio, prevalece el principio de precaución ambiental.

Eficiencia frente a Derroche



¿Donde nos podemos apoyar?

Regionalismo.

Mantenimiento del principio de precaución, del desarrollo de economías locales frente a la global, de ser autosostenibles en la compraventa de generos y productos y en la compensación ambiental en aquellos que vienen de lejos.comercializando a nivel local, se reduce las consecuencias de las externalidades generadas(ej.- Emisión de G.E.I o dependencia de los precios del mercado)

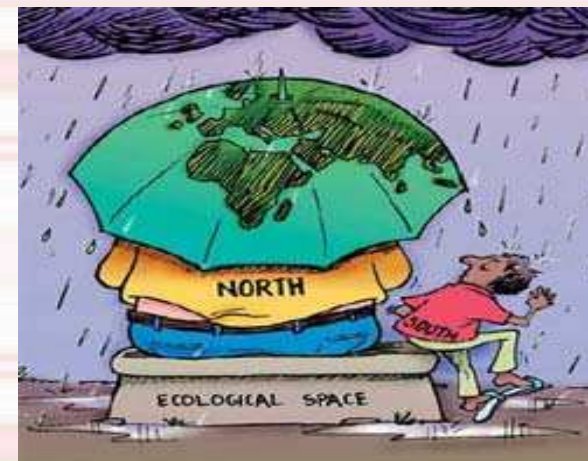
Hay que huir de las actitudes del consumo morbido de las ultimas tendencias, valorar en la realidad si permanecer en la rueda del consumo nos es necesaria en realidad, que es lo realmente imprescindible y necesario.

Cooperativismo.

La implicación de todos y estableciendo una coherencia entre el productor y el consumidor y estableciendo vinculos socioambientales, se facilita la sustentabilidad.

- Desarrollo social a partir de los excedentes de la naturaleza y nunca atacando a su núcleo (Vivir de las rentas)
 - La ética y moral son fundamentales para el desarrollo de esta economía, empatizando con las formas de vida no humana.
 - Un modo de vida frugal, austera, donde el sentimiento de felicidad y bienestar prevalece frente a las necesidades de consumo.
 - El cambio ha de venir de lo profundo del ser humano.
- Soberanía alimentaria.**
- Los alimentos han de ser cultivados para y por el pueblo, debiendo tener una responsabilidad ética en cuanto a las practicas agrícolas para respetar los ciclos naturales y poder alimentarnos dentro de unos estándares de calidad y bonanza, rompiendo la manipulación y poder de los mercados financieros.
- Biomimesis/Bioconstrucción.**
- Imitar y copiar el funcionamiento de la naturaleza, desde nuestras maneras de actuar(ser eficientes en cuanto al uso de recursos), construir viviendas bajo criterios verdes(uso de materiales reciclados y reciclables, consumo mínimo de energía sin derroche...), para reducir la Huella Ecológica en nuestros hogares y lugares de trabajo.

Bioeconomía.



Simplicidad Radical

- Ser más equitativos con todos los seres humanos y no humanos, mediante una valoración de nuestras necesidades reales, prevaleciendo el cultivo de los valores humanos de solidaridad, amor, equidad, felicidad, paz, armonía en nuestras propias vidas.

• ***Ecosofía.***

- Los postulados de la nueva ecología propone una vuelta a las raíces profundas del **ser**, uniendo los sentimientos naturales humanos a enlazarlos a la tierra, engendrar una ecología vocacional, ya que de ello depende la vida de este planeta.

Esta nueva ecosofía se puede resumir en ocho puntos:

- El bienestar y el florecimiento de la vida humana y no- humana en la tierra tienen un valor intrínseco, independientemente de la utilidad que lo no- humano pueda tener para los propósitos humanos.
 - La riqueza y la diversidad de las formas de vida contribuyen a hacer de la realidad estos valores y son, por tanto, valores en sí mismos. Todo lo vital, por el simple hecho de existir, debe ser respetado y permitido que exista.
- **Los seres humanos no tienen derecho a reducir esta riqueza y diversidad, excepto para satisfacer necesidades humanas vitales.**
 - El florecimiento de la vida y cultura humanas es compatible con un descenso sustancial de la población humana. El florecimiento de la vida no humana necesita esta disminución.

• **La colaboración personal**

esta en:

- *La reflexión y la participación en todos y cada unas de las situaciones que nos afecte como seres humanos entrelazados con la vida.*
- **Durabilidad y reparabilidad.** - Educar en actitudes que reduzcan el consumo de bienes materiales que sustituyan a los artefactos defectuosos, ya sea mediante la reparación de ellos o la compra de segunda manos. El objetivo es acabar con la industria de lo efímero, con la cultura del usar -y- tirar.
- Evitar la adquisición de artefactos. La adquisición en el consumo de bienes materiales, de artefactos no estrictamente necesarios, genera un sobreequipamiento del hogar y de nuestras vidas, llegando incluso a su desaprovechamiento en cuanto a su uso.

¿Y
yo
que
puedo
hacer
r?



Actualmente la intervención humana en el mundo no- humano es excesiva, y la situación está empeorando rápidamente.

Por esta razón, las políticas deben cambiar. Estas políticas afectan a las estructuras básicas de la economía, la tecnología y la ideología. El estado que resulte será profundamente distinto del presente.

El cambio ideológico consiste principalmente en apreciar la calidad de la vida, más que buscar incrementar el estándar de vida. Habrá una toma de conciencia profunda de la diferencia entre lo grande y lo importante.

Aquellos que suscriban estos puntos tiene la obligación directa o indirecta de realizar los cambios necesarios.

Decreimiento.

Reducción del crecimiento económico, sustituyéndola por una nueva cultura de la felicidad y el bienestar.

Romper los principios de crecer y adicción por el productivismo.

Volver a los niveles de producción de los años 60 o 70, en cuyo momento la Huella ecológica era menos de un planeta.

Bosques sostenibles.-Madera Justa

Formación de empresas cooperativas, de carácter social, que fomentan la reforestación de zonas degradadas, pudiendo invertir en esa compra de productos que se transformara en dinero al cabo de los años (en vez de invertir en una cuenta corriente, se invierte en madera)

Ventajas:-

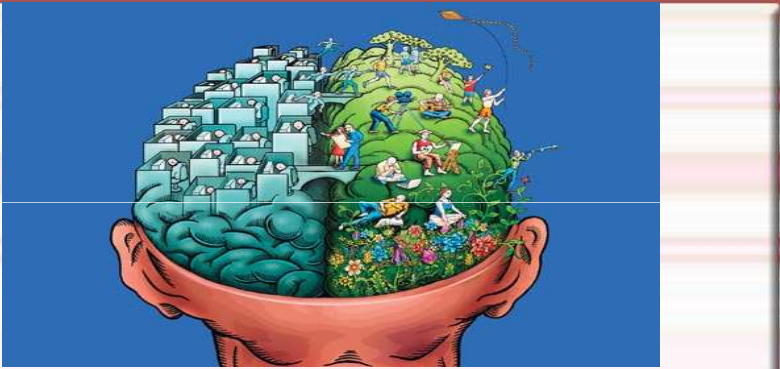
Inversión ética del dinero.

Creación de puestos de trabajo.

Protección del medio ambiente y restauración ecológica.

Desarrollo de una nueva perspectiva económica.

Extracción y procesamiento de la madera bajo criterios sostenibles, reinvertiendo el beneficio económico en la población autóctona.
Responsabilidad socio ambiental



Desarrollo personal.-
 Promover el desarrollo de la personalidad, desarrollo de valores humanos y proambientales, autonomía personal, participación en la colectividad, valores éticos, desarrollo del compromiso por otros, desarrollo de una vida satisfactoria en lo emocional, afectivo, cultural, intelectual... en la vez de la individualidad, crear un campo sobre el cuál cultivar el principio de austeridad, empezando por la individual, y acabando por la social

¿Y se puede crear empleo desde la Sustentabilidad?

- Reforestadores.
- Ingenieros del reciclaje.
- Arquitectos ambientales:
- Educadores ambientales, ecoauditores y técnicos en medio ambiente.
- Instaladores de turbinas de aire y placas solares.-
- Comercialización de productos, ya sean comestible, textil, decorativos... que séan de comercio justo y sostenibles, ya sea la creación de canales de distribución o ser productores de este tipo de productos.
- Desarrollo de turismo sostenible (Gestión de alojamientos, Interpretación ambiental, comercial,..)
- Creación de canales de distribución y venta de productos sostenibles.
 - Desarrollo de sistemas de eficiencia industrial.
- Inversión económica en proyectos de sostenibilidad al invertir dinero en la banca ética, reinvertiendo socioambientalmente.
- Guías de la naturaleza(Vías pecuarias, Artes y oficios Pesqueros...)

El modelo de desarrollo sostenible



- Como consumidores, debemos ser coherentes en los productos que consumimos.
- Si no son maderables: Cuanta menor huella ecológica tenga, mejor (menos emisión de carbono y menos gasto de recursos)

Y como lema, menos... es más



- Y si son maderables o derivados, que sean de certificación ecológica.
 - Que aportan:
 - Proteger los bosques.
 - Reinvertir el dinero en las poblaciones locales, creando empleo verde y dinamizando la economía local.
 - Favorecer la lucha contra el cambio climático.
 - Reducir la emisión de contaminantes en su tratamiento
 - Mejora de la calidad y el reparto de la riqueza.