

LA CALIDAD  
HACE  
LA DIFERENCIA

# LA HUMANIDAD UN AGENTE DE CAMBIO

LINA MONTENEGRO - AURA ANDREA VINASCO

Electiva CTS : “De las moléculas al comportamiento”  
Cali, Junio 25 de 2011



# FORMULACIÓN N. 1

Confronte los siguientes tres planteamientos y establezca en que difieren y en que se complementan, utilice una tabla para desarrollar este punto.

<b>CRITERIO</b>	<b>ARGUMENTO 1 “Una verdad incómoda”</b>	<b>ARGUMENTO 2 “La tierra un ser viviente”</b>	<b>ARGUMENTO 3 “La Humanidad: Un agente de cambio”</b>
<b>Equilibrio Natural</b>	El aumento de CO2 sigue subiendo y es imparable, la atmosfera se está haciendo cada vez más gruesa y el aumento de la población desequilibra nuestros ecosistemas.	La biosfera tiene la capacidad de controlar su medio ambiente natural, químico y físico. El conjunto biosfera y atmósfera, viviente y no viviente, forman un todo indisoluble, armonioso; es autocontrolado como un organismo animal.	El crecimiento de dióxido de carbono, los gases con efecto de invernadero en la atmósfera, óxidos de nitrógeno, la lluvia ácida, y otros gases y partículas contribuyen a la contaminación, desequilibran nuestros ecosistemas.

# FORMULACIÓN N. 1

<b>CRITERIO</b>	<b>ARGUMENTO 1 “Una verdad incómoda”</b>	<b>ARGUMENTO 2 “La tierra un ser viviente”</b>	<b>ARGUMENTO 3 “La Humanidad: Un agente de cambio”</b>
<b>Influencia política en el cuidado del medio ambiente</b>	Gore plantea que no existe voluntad política para velar por los intereses del medio ambiente.	Está en contra de pertenecer a las instituciones públicas, considera que ejercen presión y manipulan la información.	Plantea un control reglamentario y ajustes de precios en el mercado de bienes, teniendo en cuenta los daños que producen al medio ambiente.
<b>La tecnificación</b>	Las industrias generalmente utilizan tecnologías sucias que contaminan.	No es preciso que el mundo industrial regrese a la agricultura primitiva y natural, se requiere que los países pobres industrialicen su agricultura.	Ha reducido la cantidad de contaminación emitida por cada automóvil.
<b>Responsabilidad social</b>	Requerimos ciudadanos informados, conscientes, con capacidad de opinar y seguir siendo agentes de cambio.	No involucra al individuo como un agente de cambio.	Las habilidades institucionales y tecnológicas nos pueden servir para aliviar el daño causado al medio ambiente.



<b>CRITERIO</b>	<b>ARGUMENTO 1 “Una verdad incómoda”</b>	<b>ARGUMENTO 2 “La tierra un ser viviente”</b>	<b>ARGUMENTO 3 “La Humanidad: Un agente de cambio”</b>
<b>Incidencia de los países desarrollados</b>	Gore plantea que los países desarrollados, especialmente USA es el mayor emisor de Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).	En los países más desarrollados las fuentes de energía contaminantes son reemplazadas por energías limpias, y los pesticidas están prohibidos.	Cada persona en un país industrializado utiliza mucho más recursos y genera mucho más desperdicios a lo largo de su vida que una persona en un país en vía de desarrollo.
<b>Crecimiento poblacional</b>	La tasa de crecimiento de la población es alta y nuestro planeta tiene limitación de recursos.	Plantea que el equilibrio de la población se mantiene, porque el mismo entorno se encarga de colocar un depredador que controle la cadena supervivencia.	La población ha ido en crecimiento desproporcionado y esta es la mayor presión sobre el medio ambiente.

Por qué la propuesta del autor Lovelock aún se considera como una teoría?  
Encuentre elementos en la lectura para apoyar su argumentación.

**Definición de Teoría:** Conocimiento especulativo y racional, opuesto a la práctica.

*“Una teoría no es el conocimiento que permite el conocimiento. Una teoría no es una llegada, es la posibilidad de una partida. Una teoría no es una solución, es la posibilidad de tratar un problema”.*

Partiendo de esta definición, consideramos que lo propuesto por Lovelock no deja de ser una teoría, porque plantea alternativas que no están científicamente comprobadas y además de ser un utópica, tienen ejemplos concretos que las dejan sin argumento:

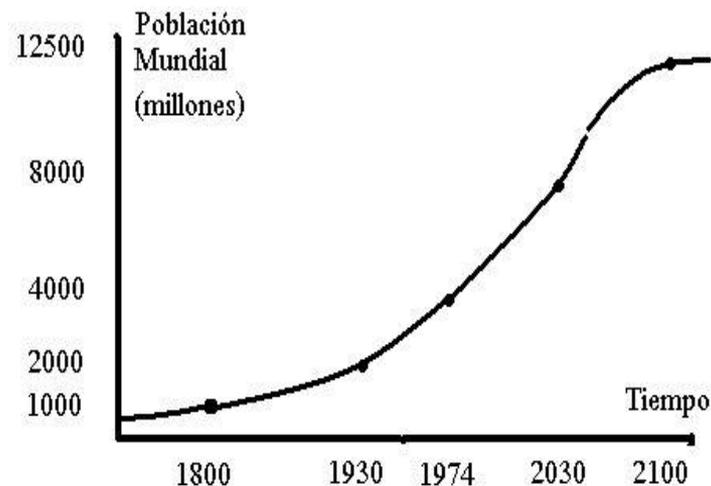
- Estabilidad del clima terrestre, Lovelock enfatiza que “jamás ha hecho demasiado calor o demasiado frío para los seres vivos”, este argumento se desvirtúa con casos como el sucedido en la segunda mitad de Julio de 2006, cuando 112 personas murieron en Francia como consecuencia de la ola de calor o los 48 niños que fallecieron por la ola de frío en las zonas alto-andinas de Perú en abril del mismo año.

Por otro lado, la naturaleza misma es víctima de las altas temperatura las cuales han ocasionado graves incendios forestales, cada año, parecen incrementarse en Australia y no se descarta la posibilidad de relacionar estos fenómenos con el cambio climático.



Más calor y menos lluvia crean las condiciones ideales para estos aterradores incendios.

- Gaia es capaz de regular algunos problemas de ajuste, como la sobrepoblación, este científico presenta en su libro, que “ningún ser vivo ha conseguido superar durante mucho tiempo los límites de un casillero ecológico sin que aparezca un depredador y restablezca el equilibrio”, este planteamiento pierde validez cuando vemos la curva de crecimiento de la población mundial, que se presenta a continuación:



La evolución demográfica desde 1.750 hasta la actualidad se caracteriza por una gran expansión. En la actualidad, la tasa de crecimiento anual es de 1,2% aunque se observan grandes disparidades a nivel mundial.

- La contaminación industrial no afecta a Gaia, Lovelock plantea los problemas ambientales como perturbaciones marginales, dejando todo el peso de la regulación del planeta a los océanos y selvas tropicales.



Existe un desequilibrio en este planteamiento porque la contaminación juega un papel importante en el medio ambiente, ésta se produce cuando aparecen determinados agentes físicos, químicos, o biológicos que producen efectos nocivos en los seres vivos que pueden hacer peligrar la existencia de vida en el planeta.

De este modo no es suficiente cuidar y conservar los océanos y las selvas sin afectamos nuestro entorno con los deshechos que salen de nuestras industrias.

Recordando la premisa central de este curso electivo: “Un Desarrollo Social basado en el Conocimiento Científico y Tecnológico”; ¿Cómo podemos explicar los efectos del cambio que hemos causado?. Elija un caso en particular desde su carrera, como ejemplo para argumentar este punto.



**Administración de empresas:** El desarrollo social se ha visto mejorado por la capacidad de los administradores de estimular el fomento productivo y el fortalecimiento al desarrollo empresarial con responsabilidad social.

La importancia de las pequeñas y medianas empresas es crucial para la difusión sobre todo en Colombia del crecimiento económico, el empleo y el ingreso de amplias capas en nuestra población. Su relevancia no puede medirse únicamente por su aporte en términos de valor agregado bruto, ya que nuestro extenso campo de desarrollo nos permite vertebrar el medio social, cultural y ético.

### CASO PYMES-COLOMBIA



La calidad de los productos y el deseo de crecimiento de más de 600 pequeñas empresas colombianas han sido la clave para que grandes superficies como Éxito y Carrefour le confíen a estas firmas 95% de la elaboración de su línea de marca institucional.

A través de contratos para producir los artículos de estas tiendas, varias pyme nacionales han logrado diseñar y mejorar sus procesos para alcanzar el nivel de grandes proveedores.

- Concepto de teoría:

Morin, E. et alii. Educar en la era planetaria. El pensamiento complejo como método de aprendizaje en el error y la incertidumbre humana. 2002. UNESCO - Universidad de Valladolid. [ISBN 84-8448-178-6](#)

- Crecimiento de la población mundial:

<http://www.portalplanetasedna.com.ar/poblacion01.htm>

- Pymes en Colombia:

<http://observatorioredesempresariales.wordpress.com/2011/03/08/pymes-en-colombia-alcanzan-nivel-de-grandes-proveedores/>

