

IMPACTO DEL CAMBIO CLIMATICO EN LAS DENOMINACIONES DE ORIGEN



MSc. America Santos Riveras

La Habana, Cuba, 24 de Abril de 2013

“ La naturaleza hace bien en echar sobre los hombres las catástrofes, porque levantan en ellos virtudes que se les igualan y los doman ”

(Fragmentos, t.22,p.123

“ La naturaleza sola no es nuestra madre ¿Quién quiere tener una madre injusta, criminal, torpe y loca? ¡Benditas sean las manos que rectifican estas equivocaciones, y endulzan estos errores sombríos de la ciega madre creación!



José Martí

(*“ Escenas mexicanas ” Revista Universal, México, 30 de noviembre de 1875,t.6,pp.355 - 356)*

“El cambio climático es una de las amenazas más complejas, multiformes y graves a las que se enfrenta el planeta. La respuesta a esta amenaza está estrechamente relacionada con las apremiantes cuestiones del desarrollo sostenible y la justicia mundial, la economía, la reducción de la pobreza y la sociedad, y el mundo que queremos dejar a nuestros hijos”

BON KI-MOON,
Secretario de las Naciones Unidas

América Latina y el Caribe sufrirán costos anuales mínimos de US\$100.000 millones para el año 2050 debido al cambio climático.

El derretimiento de los glaciares, la reducción en los rendimientos agrícolas, las inundaciones y las sequías son algunos de los cambios asociados al calentamiento global que impactarán en la región. La cifra estimada representa "los costos mínimos con los impactos ya inducidos en la biósfera, son los cambios que ya están comprometidos en la atmósfera, estos cambios van a suceder"

La región experimentará pérdidas de entre US\$30.000 millones y US\$52.000 millones en exportaciones agrícolas para 2050

Walter Vergara, Jefe de la División de Cambio Climático y Sostenibilidad del Banco Interamericano de Desarrollo, BID

América Latina es la región mas afectada por el cambio climático. Los países de la región solo contribuyen con 12 % de las emisiones de gases de efecto invernadero, pero son los más vulnerables.

Actualmente las sequías, inundaciones, huracanes, tifones, olas de frio, incluso los procesos de tropicalización y desertificación están trayendo consigo una serie de consecuencias socio-económicas en algunos países sudamericanos como Ecuador, Brasil, Perú, Bolivia, Chile y Argentina.

Toda Latinoamérica es vulnerable a los deslizamientos de tierra, pero Honduras y Nicaragua son los países con mayor incidencias. La pérdida de superficie boscosa a causa de la deforestación es otro de los problemas ambientales que los expertos identificaron en Centroamérica.



Principalmente estos dos países pierden unas 60 000 hectáreas de bosques anualmente; Centroamérica pierde más de 285.000 hectáreas de sus bosques cada año, es decir 48 cada hora por deforestación, degradación e incendios, según cifras oficiales

AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE: SÍNTESIS DE LOS PATRONES DE CAMBIO CLIMÁTICO PROYECTADOS HASTA 2010 *



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) sobre la base de información del Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales (INPE) del Brasil.



Inundaciones en México. Desastres Naturales en Tabasco-México y el Caribe. Noviembre 2007.

Todos los glaciares de los Andes centrales han acelerado su retroceso en los últimos 25 años, siendo la pérdida de más 25% mayor para los glaciares pequeños. El retroceso de los glaciares en la Cordillera de los Andes implica la disminución del caudal de los ríos de Argentina y Chile (EFE)



Los estudios de vulnerabilidad ante aumento del nivel del mar producido por el derretimiento de los hielos, sugieren que los países del Istmo Centroamericano, Venezuela y Uruguay, podrían sufrir pérdidas de tierras costeras y biodiversidad, intrusión de agua salada y daños en la infraestructura costera

DESAFIO ...

Encontrar soluciones tecnológicas para mitigar los impactos al cambio climático.

LA INNOVACION *una importante solución*

La tecnología es la causa principal del cambio climático provocado por la actividad del hombre, el cual los especialistas denominan “Cambio Climático de Origen Antropogénico que comprende desde las Industrias que trabajan con el carbón desde la época de la Revolución Industrial hasta la dependencia casi exclusiva de los hidrocarburos que se emplean para alimentar los medios de transporte.

Sin embargo, al mismo tiempo la técnica es un elemento imprescindible que puede contribuir a la adaptación al cambio climático.

Particularmente en el caso del cambio climático, es importante ampliar los estudios sectoriales, con un enfoque integrado del análisis de los impactos y de las medidas de adaptación, para evitar la mala adaptación y dar un fundamento científico sólido a las decisiones.

La adaptación tiene que basarse en el conocimiento de los cambios que se producirán en el clima.

La dimensión ambiental en los procesos de transferencia de tecnologías esta en el orden del día desde la Conferencia de Río, y en la Convención Marco 1992 , donde se subraya la función fundamental que debe cumplir la transferencia de tecnología y el fomento de las tecnologías endógenas. Por lo que se exhorta a la intensificación de estas tecnologías y de las medidas de Mitigación y Adaptación mediante lo siguiente:

- ➡ **Suprimir los obstáculos y crear incentivos para fomentar el uso de tecnologías que no sean contaminantes y de las que se pueda disponer a precio asequible;**
- ➡ **Acelerar el despliegue, la difusión y la transferencia de dichas tecnologías;**
- ➡ **Cooperar en materia de investigaciones para obtener tecnologías innovadoras y examinar la efectividad de los mecanismos establecidos en el plano de la cooperación técnica.**

Denominaciones de Origen

Recordemos algunas de ellas...

CUBANAS

• SAN DIEGO DE LOS BAÑOS

AGUA MINERAL Y FANGOS
MEDICINALES



• LOS PORTALES

AGUA MINERAL



•TABACOS HABANOS

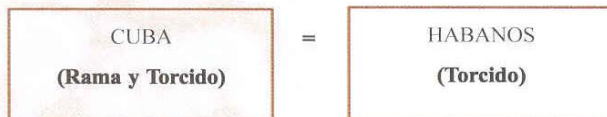


HABANOS constituye un ejemplo de **denominación de origen social o histórico**, pues ha adquirido su reconocimiento como tal sin ser el nombre de una región, localidad o país. Es hoy por hoy **la más abarcadora y prestigiosa** denominación de origen los tabacos torcidos procedentes de la Isla de Cuba.



Denominación de origen protegida, que se reserva para calificar los **puros mayores de 3 gramos, fabricados en Cuba**; conforme a las normas de calidad establecidas por la industria tabacalera cubana, con variedades de **tabaco tipo negro cubano**, cultivado en regiones específicas del archipiélago cubano, también protegidas como denominaciones de origen.





Denominaciones de Origen Internacional



Para que el Jamón Parma reciba la denominación de PARMA debe haberse elaborada en la Ciudad de Parma, en la región Emilia-Romagna. Cada fase de producción, desde la crianza de los cerdos y su alimentación (utilizados exclusivamente en esa zona), hasta su elaboración y envasado final está estrechamente vigilada y controlada por el *Instituto Parma Qualità*, quien otorga al producto la etiqueta con el sello de la corona ducal de Parma y lo certifica como verdadero Jamón de Parma.

La producción de tequila está regida por la normativa federal mexicana que define donde pueden cultivarse y elaborarse las plantas de agave para su producción, así como la cantidad a embotellar y porcentaje de azúcar, que figura en la etiqueta.

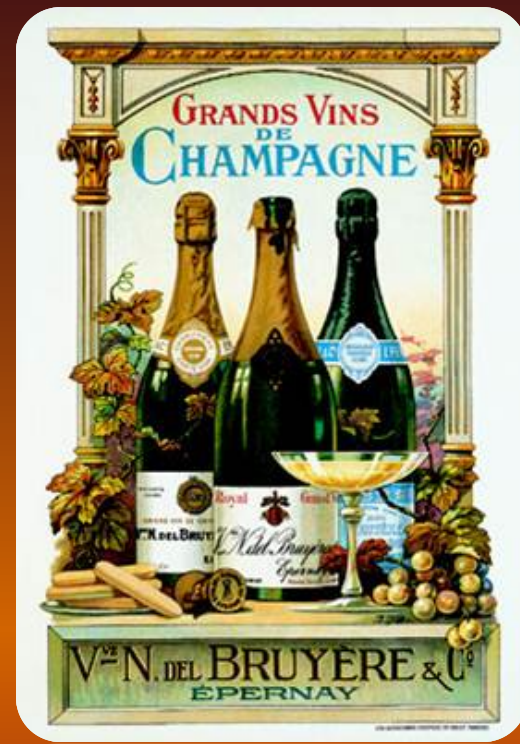




Denominación de Origen Calificada

El vino de La Rioja es uno de los más prestigiosos de Europa y produce cantidades importantes (1.069.122 hl).

© 1993-2003 Microsoft Corporation. Reservados todos los derechos.



Los viñedos de Champaña, al noreste de Francia, producen el vino espumoso más famoso del mundo. La invención del método de elaboración del champán (méthode champagnoise) se atribuye a Dom Pérignon, un monje francés. En la actualidad, ningún vino elaborado fuera de la región puede recibir legalmente este nombre. Casi todas las exportaciones de champán proceden de los viñedos situados alrededor de Reims y Épernay.

PISCO PERUANO



**Desde el siglo XVI
en los valles de la
costa peruana
se elabora el pisco.
Es un licor muy
especial, netamente
del PERU.**



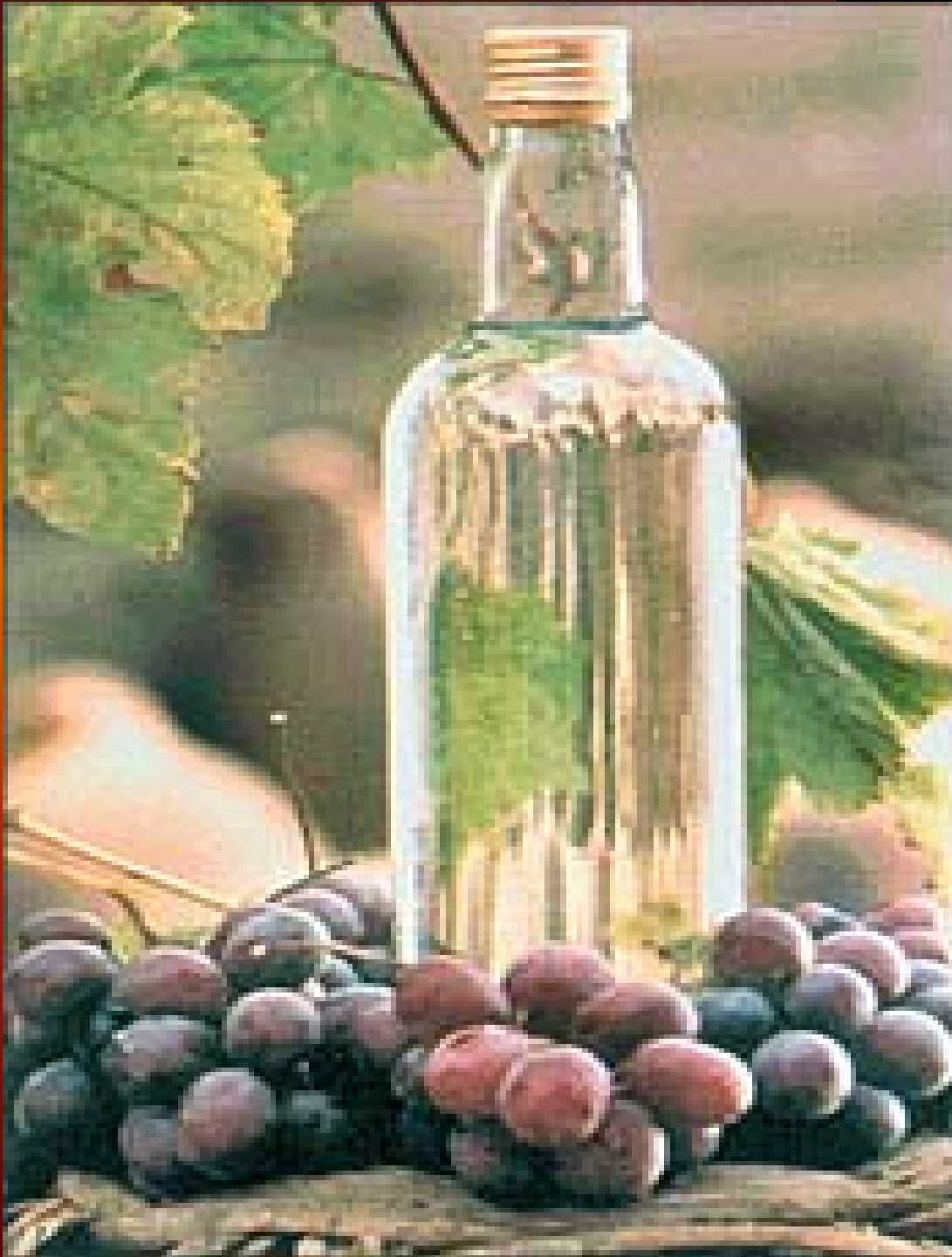
**Se produce principalmente en la
zona de ICA y Nazca.**





**En “ Quechua”,
idioma de los
Incas.
La palabra Pisco
significa ave
o pájaro.**

**El licor pisco es
el aguardiente
obtenido por
destilación de
mostos frescos
de uvas
pisqueras.**



Para apreciar el pisco en su real valor, hay que conocerlo y saber beberlo.

Una manera de reconocer la calidad del pisco es agitar la botella en forma circular, con el pico hacia abajo para ver como se forma la “Rosa y Cordón del Pisco”.

**“El pisco es peruano,
de eso no hay duda.”**



Dediquemos un espacio para recordar su definición y características

Es un tipo especial de indicación geográfica que generalmente consiste en un nombre geográfico o designación tradicional utilizada para productos que poseen cualidades o características específicas que cabe atribuir principalmente al entorno geográfico de producción. Los consumidores conocen esos productos y a menudo los solicitan, incluso sin saberlo, utilizando su denominación geográfica.

“...denominación geográfica de un país, de una región o de una localidad que sirva para designar un producto originario del mismo y cuya calidad o características se deben exclusiva o esencialmente al medio geográfico, comprendidos los factores naturales y los factores humanos”

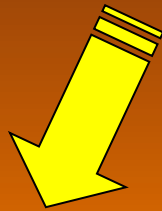
Tomado del Artículo 2.1 del Arreglo de Lisboa relativo a la Protección de las Denominaciones de Origen y su Registro Internacional.

Artículo 22 ADPIC

Protección de las indicaciones geográficas

A los efectos de lo dispuesto en el presente Acuerdo, indicaciones geográficas son las que identifiquen un producto como originario del territorio de un Miembro o de una región o localidad de ese territorio, cuando determinada calidad, reputación, u otra característica del producto sea imputable fundamentalmente a su origen geográfico.

INDICACIONES GEOGRÁFICAS



INDICACIONES DE
PROCEDENCIA



DENOMINACIONES
DE ORIGEN

CONVENIOS INTERNACIONALES

- CONVENIO DE LA UNIÓN DE PARÍS PARA LA PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL DE 10 DE NOVIEMBRE DE 1883.
- ARREGLO DE MADRID PARA LA REPRESIÓN DE LAS INDICACIONES DE PROCEDENCIA FALSAS O ENGAÑOSAS EN LOS PRODUCTOS DE 4 DE ABRIL DE 1891.
- ARREGLO DE LISBOA PARA LA PROTECCIÓN DE LAS DENOMINACIONES DE ORIGEN Y SU REGISTRO INTERNACIONAL DE 30 DE OCTUBRE DE 1958.
- ACUERDO SOBRE LOS ASPECTOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL RELACIONADOS CON EL COMERCIO (ADPIC) DE 1 DE ENERO DE 1995.

ANTECEDENTES NORMATIVOS EN CUBA

- DECRETO-LEY 805 DE 4 DE ABRIL DE 1936
- DECRETOS DEL PODER EJECUTIVO DEL CONSEJO DE MINISTROS DE 1967
- DECRETO-LEY 68 DE INVENCIONES, DESCUBRIMIENTOS CIENTÍFICOS, MODELOS INDUSTRIALES, MARCAS Y DENOMINACIONES DE ORIGEN DE 1983
- DECRETO-LEY 228 DE LAS INDICACIONES GEOGRÁFICAS DE 20 DE FEBRERO DE 2002

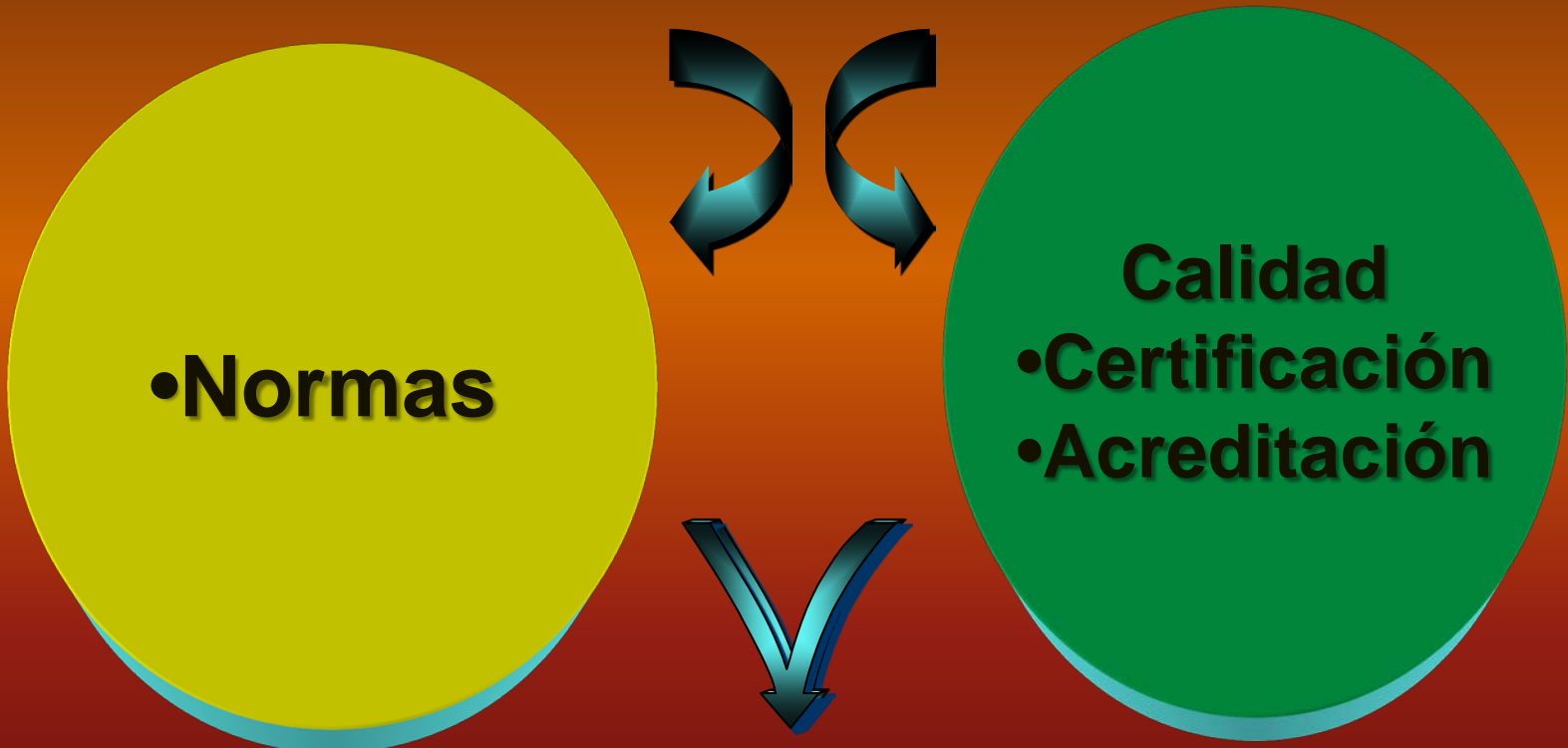
Debe existir un nexo cualitativo entre el producto y el lugar del cual es originario, la calidad debe atribuirse exclusiva o esencialmente al medio geográfico quien se caracteriza por una serie de factores, el suelo o el clima, método de elaboración utilizado por los productores o artesanos del lugar.


- Desde el punto de vista Comercial se distinguen por su “ VALOR AGREGADO”, pues transportan en si mismo el atractivo de un mundo de cultura, tradiciones y formas de hacer muy específicos, con un nivel de calidad estable y determinada, y por lo general un tanto superior que los productos idénticos o similares que están en el mercado

Las Denominaciones de Origen, correctamente administradas:

- Ayuda a los productores a obtener mejores precios por sus productos
- Garantizan a los consumidores la calidad de los productos
- Desarrolla la economía rural
- Protege el conocimiento local y protege las tradiciones locales.
- Eficaces Instrumentos comerciales.
- Valor añadido que aporta a un producto de prestigio

Denominación de Origen





*Afectará el Cambio
Climático a las
Denominaciones de
Origen ?*

¿Que pasaría, si por los efectos del cambio climático se genera la erosión del suelo... Se afectarían las características del ecosistema de la región donde se cultiva....por ejemplo el tabaco en Cuba ?...

Evidentemente pudieran cambiar las cualidades que le distinguen en el mercado internacional y por lo tanto se vería afectado este importante renglón comercial de nuestro país, y similarmente ocurriría con otras Denominaciones de Origen de algunos otros países de América Latina y el Caribe

Costa Rica



El 98 por ciento de las fincas productoras costarricenses de banano tienen al menos una certificación internacional de calidad, y la gran mayoría posee al menos dos. El banano es el principal producto agrícola de exportación de Costa Rica.

Guatemala



El grano de café de sabor almendrado del Valle de **Acatenango**, en Chimaltenango, es el primero dentro de Guatemala en ser reconocido por el Registro de la Propiedad Industrial.

Colombia



Factores naturales y humanos forjadores de una calidad superior reconocida por los consumidores, la Superintendencia de Industria y Comercio expidió la Resolución No. 4819 por medio de la cual declara la protección de la DO **Café de Colombia** por solicitud de la Federación Nacional de Cafeteros

Honduras



Marcala es un municipio del centro-sur de Honduras perteneciente al departamento de La Paz. Ésta tierra ha sido reconocida particularmente por la excepcional calidad de su café, que le ha hecho ganar notoriedad y reputación en el mercado nacional e internacional.

México

Tequila y Mezcal



Mango Ataulfo: La temperatura adecuada para este tipo de mango es 28° C y precipitaciones pluviales entre 1090 a 3000 mm anuales, de abril a octubre. Se cultivan alrededor de 15.000 ha en los municipios chiapanecos y se producen 176.000 t anuales

Perú



Pallar Inca, leguminosa en grano que se produce en las provincias peruanas de Chíncha, Pisco, Ica, Palpa y Nazca



El café **Machu Picchu Hadquiña** con particularidades que dependen de los factores geográficos en los que se cultiva, así como las técnicas de siembra y cosecha que utilizan sus productores, producido en la misma altitud, clima y terreno.



MACA JUNIN-PASCO producto peruano energético natural, proveniente de la biodiversidad peruana, ha alcanzado en la última década una importancia notoria.

Loche Lambayene: Producto agrícola de origen peruano, una especie de zapallo que tiene características especiales debido al medio geográfico donde se produce, incluyendo los factores naturales y humanos. Tiene color, textura y sabor característicos, que son otorgados por el suelo, agua y clima de la zona, así como por las técnicas de producción que emplean los agricultores. Con la denominación de origen los productores tendrán una valiosa herramienta comercial para posicionar su producto en el mercado nacional e internacional



¿ Que hacer Desde el punto de vista Científico Económico y Ambiental ?

En Cuba: Estrategia Ambiental Nacional 2011-2015

Documento directriz de la política ambiental cubana es una herramienta clave del quehacer ambiental nacional, que ha contribuido a introducir la dimensión ambiental en todos los ámbitos que le corresponden, y profundizar la interrelación economía-sociedad-medio ambiente.

Principios en que se sustentan la gestión y la política ambiental cubanas.

- **Coadyuvar al desarrollo económico y social sobre bases sostenibles.**
- **Reconocimiento del derecho ciudadano a un medio ambiente sano, donde la elevación constante de la calidad de vida de la población constituye el centro del quehacer ambiental nacional.**
- **Concentración de los esfuerzos en los principales problemas ambientales del país, sin descuidar los problemas locales y sus prioridades.**

- **Participación activa de todos los actores sociales, sobre la base de una acción coordinada, fundada en la cooperación y la corresponsabilidad.**
- **Proyección de la ciencia y la tecnología cubana en función de contribuir a la solución de los principales problemas ambientales.**
- **Desarrollo de la innovación tecnológica en función de una gestión ambientalmente segura, que contribuya además, a la competitividad internacional de nuestros productos sobre la base de una adecuada relación con el medio ambiente.**

CUBA: PRINCIPALES PROBLEMAS AMBIENTALES

- DEGRADACIÓN DE LOS SUELOS
- AFECTACIONES A LA COBERTURA FORESTAL
- CONTAMINACIÓN
- PÉRDIDA DE LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA
- CARENCIA DE AGUA

Principales efectos de los problemas Ambientales

Afectación de áreas grandes o significativas del territorio nacional.

Impacto producido por y en las áreas densamente pobladas.

Alteraciones a la salud y la calidad de vida de la población.

Efectos del cambio climático

Consecuencias económicas.

**Efecto sobre los ecosistemas y los recursos
biológicos**

Acciones para optimizar y sistematizar el impacto de la ciencia y la innovación en la solución de los problemas ambientales del país.

Desarrollo de Programas

- Programas Nacionales de Conservación y mejoramiento de los suelos.
- Programa Nacional Forestal.
- Programa de Ahorro y Uso racional del Agua
- Estrategia nacional para la Diversidad Biológica y su Plan de Acción.
- Plan de prevención y Mitigación para Desastres Naturales como complemento al Sistema de Alerta temprana contra la sequía.
- Programa Nacional de Lucha contra la Desertificación y la Sequía.

Programa Nacional de enfrentamiento al cambio climático.

- Incorporar la dimensión de la adaptación en las estrategias sectoriales y territoriales
- El CITMA trabaja en conjunto con los Organismos de Administración Central del Estado para identificar las acciones a desarrollar, así como el cumplimiento de las mismas.

Por ejemplo **Ministerio de la Agricultura**

- Detener los procesos de degradación y recuperar la productividad de los suelos
- Reducción de las emisiones generadas por el empleo de fertilizantes químicos, mediante el uso eficiente de los abonos orgánicos. Aplicación de biofertilizantes .
- Eliminado el empleo del bromuro de metilo en las actividades tabacalera, cafetalera.

- Elaboración de una proyección integrada de los aspectos a los que las Ciencias Agrícolas para formular e implementar una estrategia general de remoción/retención de carbono, reducción de emisiones y mitigación del cambio climático en el Sector Agrícola

- Aplicar medidas temporales y de acondicionamiento de los suelos, que contribuyan al mejor aprovechamiento de las aguas de lluvia y del riego y mejorando las propiedades físicas de los suelos, como respuesta a los impactos de la sequía.

- Aplicar medidas de drenaje simple que eviten la reducción de los rendimientos, la salinidad y la pérdida de la actividad biológica de los suelos.
- Controlar la calidad del agua utilizada para el riego y el estado de las fuentes
- Promoción de la mayor variabilidad fitogenética posible en los ecosistemas, para potenciar la capacidad adaptativa vegetal ante el cambio climático

Estudios sobre Peligro, Vulnerabilidad y Riesgo (PVR)

Para las Denominaciones de Origen, el cambio climático es una amenaza que puede implicar la reducción de la calidad, debido a los cambios que pueden producirse en las condiciones fisicogeográficas que conceden al producto su exclusividad, y en el peor de los casos por la extinción del producto.

Posibles consecuencias legales de los efectos de Cambio Climático en las Denominaciones de Origen :

- De afectarse las condiciones naturales de las zonas geográficas con Denominación de Origen (D.O) se puede originar la cancelación del registro de las D.O afectadas.
- El Decreto-Ley 228 estipula en su Artículo 33 que el registro de una Denominaciones de Origen puede ser cancelado, entre otras razones cuando:
 - ✓ Se demuestre que ha desaparecido la influencia de factores naturales o humanos en las cualidades o reputación de los productos que ampara.
 - ✓ El área geográfica deje ser explotada para la extracción, elaboración o producción de los productos a los que se refiere la D.O

¡¡ DEBEMOS PROTEGERLAS !!



*“ La felicidad de los hombres, y la de los pueblos
está - Máximo, en el conocimiento de la
naturaleza ”*

José Martí

(carta a Máximo Gómez Toro, Nueva York, 20 de Abril de 1884, Epistolario,
t.4,p.121.)