



Organización de las Naciones
Unidas para la Agricultura
y la Alimentación

MODELO ONU COYMUN 2022



Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación - FAO

COMISION: FAO

PRESIDENTES: Erika Johana Muñoz Higueta 10-2
José Ángel Silva Hurtado 10-3

INSTITUCION: Alberto Mendoza Mayor

MODELO: COYMUN Novena Versión

TEMAS: Objetivos de Desarrollo Sostenible Agenda 2030



Alcaldía
de Yumbo



YUMBO
Territorio de **oportunidades**
para la gente



CONTENIDO

1.....CARTA DE BIENVENIDAD

2.....INTRODUCCION A LA COMISION

3.....LA FAO Y LOS ODS

4.....TEMA MODELO

“Los transgénicos como una propuesta progresiva en la transformación igualitaria y/o equitativa del uso de la biotecnología como garantía del desarrollo sostenible”

5.....TEMA SIMULACRO

“La Bioética de los Transgénicos y su impacto en los países en vía de desarrollo”

6.....RECOMENDACIONES FINALES

7.....WEBGRAFIA



CARTA DE BIENVENIDAD

Delegados es un placer brindarles como mesa directiva una calida bienvenida a la Comisión FAO, y en su nombre el modelo ONU COYMUN 2022.

sus presidentes Erika Johana Muñoz Higueta y José Ángel Silva Hurtado de la Institución Educativa Alberto Mendoza Mayor, les presentamos la comisión FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación) ; delegados como una comisión de carácter polémico, brindaremos la completa disposición y apoyo por parte de la mesa, desarrollando cada uno de los temas y de esa misma forma sus probables dudas, tengan presente que dicha comisión estará focalizada en los diferentes objetivos relacionados con la sostenibilidad alimentaria mundial de la agenda 2030 planteada por la ONU, de esta forma es gran importancia el rol de cada delegado dentro de la comisión así como sus argumentos y posición.

Para nosotros como presidente el Proyecto ONU alrededor de sus modelos nos ha traído diferentes beneficios con los que hemos podido desarrollar la parte intelectual y social, así como las competencias de carácter analítico y argumentativo. Dentro del modelo ONU Común hemos iniciado nuestras experiencias como delegados y creamos lazos sociales, caracterizando las habilidades comunicativas, el trabajo en equipo e investigación. Participar en el modelo ONU de las diferentes maneras siempre será una experiencia rica en conocimientos, en libertad y un análisis crítico desde el rol como académicos....

Son demasiadas las palabras para expresar todo lo que acontece dentro de una comisión y como delegado logras desarrollar y aprender, acortando a todo lo anterior, que desde nuestras propias experiencias brindaremos nuestro mejor esfuerzo, así como las herramientas para que conozcas de la temática y aprecies cada uno de los momentos que allí podrás vivir

Delegados sin nada más que decir, es un placer para nosotros ser sus presidentes (.....)
Recuerden que cualquier duda o inquietud pueden comunicarse al correo de la Comisión

Fao.coymnix@gmail.com

SEAN BIENVENIDOS AL MODELO ONU COYMUN EN SU NOVENA VERSIÓN
2022

Erika Johana Muñoz Higueta
José Ángel Silva Hurtado
I.E. Alberto Mendoza Mayor
Mesa Directiva



INTRODUCCIÓN A LA COMISIÓN



Organización de las Naciones
Unidas para la Agricultura
y la Alimentación

Es un gran privilegio como mesa directiva, darle una calidad bienvenida al modelo COYMUN 2022, y en su nombre la Comisión FAO (Organización de la Naciones Unidas para la agricultura y la alimentación (.....))

Con el fin de que los delegados participen de manera crítica y argumentativa, incentivando la capacidad de reflexionar, y debatir de una manera ordenada, proporcionando información desde las necesidades e impactos en el desarrollo dentro de la Nación.

Vale la pena mencionar, que esta es una de las comisiones más polémicas, tratándose del desarrollo, uso y sostenibilidad a largo, corto y mediano plazo de la seguridad y estabilidad alimentaria y/o nutricional, promoviendo el uso racional de los recursos disponibles de cada delegación, generando conciencia en respuesta a la sostenibilidad, por esta razón es primordial que los delegados se preparen adecuadamente en torno a las diversas acontecimientos así como en los sucesos de transformación y evolución de la propuesta transgénica, resumiéndose en la empatía bioética que representan la inherente nueva realidad Equilibrio y consumismo.

Incentivando el pensamiento crítico y la capacidad de análisis en los jóvenes, llevándolos al cuestionamiento uniforme el cual implica profundizar en la investigación, la cual conlleva al desarrollo enfático, que le proporcionará debatir y argumentar en pro de la posición de su delegación.

De esta manera, los transgénicos son organismos alterados genéticamente con la finalidad de producir en satisfacción a las necesidades de los consumidores, como por ejemplo alteraciones genéticas en plantas o en los mismos animales.

La FAO: Es una Agencia de la Naciones Unidas que lidera los esfuerzos internacionales para vencer el hambre. El objetivo es lograr la seguridad alimentaria para todos y asegurar de que las personas tengan un acceso regular a suficientes alimentos de alta calidad para llevar una vida activa y saludable.

Con 195 miembros, 194 países y la Unión Europea, la FAO trabaja en más de 136 países en el mundo.

La FAO recopila, analiza, interpreta y difunde estadísticas sobre alimentación y agricultura relevantes para la toma de decisiones. Por este motivo, el desarrollo e implementación de

Metodologías y estándares que ayuden a los países a generar datos e información fiables es el objetivo fundamental del trabajo estadístico de la FAO. En 1945 nace la FAO en Quebec Canadá, Washington DC está designada como sede temporal de la FAO.

1 logo FAO (imagen) <https://www.parametronacional.com/fao-anuncia-incremento-en-los-precios-de-los-alimentos-a-nivel-mundial/>

Qu Dongyu es General Adjunto de la FAO, se encarga de las operaciones de la FAO y la gestión de sus prácticas institucionales para lograr el máximo nivel de eficiencia en la organización.

La ONU: Las Naciones Unidas es una organización a nivel internacional fundada el 24 de octubre 1945 tras la segunda guerra mundial por 51 Delegaciones que se comprometieron a mantener la Paz y la Seguridad internacional. Fomentando entre las Naciones relaciones en cohibición de salvaguardar y respetar los derechos humanos, promoviendo el progreso Social y la mejora del Nivel de vida.



NACIONES UNIDAS

En la actualidad esta consta de 193 Estados Miembros. Los principales órganos de la ONU son; la Asamblea General, el Consejo de Seguridad, el Consejo Económico y Social. Consejo de Administración Fiduciaria, Corte Internacional de la Justicia y la secretaria de la ONU. El secretario general es el más alto funcionario de la Organización. Es nombrado por la Asamblea General por recomendación del Consejo de Seguridad por un periodo de 5 años. El actual secretario general de las Naciones Unidas lo ocupa el señor Antonio Guterres de Oliveira, nativo de Portugal, noveno ocupante, asume el cargo el 1 de enero de 2017.



Siendo las Naciones Unidas, única para abordar y resolver temas de problemas mundiales, cubre 5 Áreas principales: mantener la paz y la seguridad internacional proteger los derechos humanos, distribuir ayuda humanitaria, apoyar el desarrollo sostenible, la acción climática y defender el derecho internacional

La ONU coordina sus esfuerzos con fondos, agencias especializadas, programas y organizaciones del sistema

“Al final, todo se reduce a valores. Queremos que el mundo que hereden nuestros hijos venga definido por los valores consagrados en la Carta de las Naciones Unidas: la Paz, la Justicia, el Respeto, los Derechos Humanos, la Tolerancia y la Solidaridad”.



Antonio Guterres
Secretario General de las Naciones Unidas

2 secretario de la FAO (imagen) <https://www.fao.org/director-general/biography/es/>

3 logo de la ONU (imagen) <https://www.80grados.net/peticion-por-la-libertad-de-oscar-en-la-onu/>

4 secretario general de la ONU (imagen) <https://www.un.org/es/about-us>

LA FAO Y LOS ODS

La FAO apoya a los gobiernos y socios para diseñar las políticas y programas adecuados para poner fin al hambre, promover la seguridad alimentaria y la Agricultura sostenible, para millones de personas en todo el mundo.



Objetivo 2 CERO HAMBRE: La FAO ayuda a garantizar la seguridad de alimentaria, desarrollando formas de producción de alimentos que "funcionaran en un futuro" para evitar que millones padezcan hambre



trabaja con los gobiernos y el sector privado para garantizar la calidad e inocuidad de los alimentos en toda la cadena alimentaria.

Objetivo 3 SALUD Y BIENESTAR: la FAO establece estándares mundiales y



Objetivo 11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES: con el fin de ayudar a contener los efectos negativos de la dispensación Urbana, la FAO trabaja para mejorar la sanidad, la calidad del agua y optimizar los sistemas alimentarios de las ciudades.



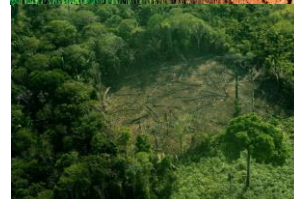
Objetivo 12 PRODUCCIÓN Y CONSUMOS RESPONSABLES: la FAO coordina, inicia proyectos mundiales para combatir el desperdicio y la pérdida de alimentos, en asociación con organizaciones internacionales, el sector privado y la sociedad civil.



Objetivo 13 ACCIÓN POR EL CLIMA: la FAO apoya a los países para ser frente al cambio climático, proporcionando asesoramiento, datos y herramientas que mejoren la toma de decisiones relacionadas con la Política y prácticas agrícolas.



Objetivo 15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES: la FAO promueve enfoques sostenibles en el manejo de los recursos naturales y apoya los Esfuerzos que promueven un equilibrio entre la conservación y las iniciativas de desarrollo.



5 logo de los ODS (imagen) <http://www.fao.org/3/ca9731es/ca9731es.pdf>

6 ODS número 2(imagen) <https://www.colombia.com/vida-sana/nutricion/fao-el-mundo-esta-lejos-de-cumplir-objetivos-de-alimentacion-sostenible-235378>

6 ODS numero3 (imagen) <https://www.vaticannews.va/es/vaticano/news/2017-10/observador-permanente-de-la-santa-sede-ante-la-fao--tenemos-que.html>

7 ODS número 11(imagen) <https://www.gub.uy/sistema-nacional-emergencias/comunicacion/noticias/ciudades-sostenibles>

TEMA SIMULACRO

INTRODUCCION HISTORICA



Que es la Bioética: dentro de este documento se entenderá Bioética como; el estudio sistemático de la conducta humana en el ámbito de las ciencias de la vida ni de la atención a la salud, examinando esta conducta a la Luz de los valores y de los principios morales.

La Bioética es aplicada en la producción, modificación y creación de animales y plantas transgénicas con y para los diferentes objetivos de estos, de cierta forma la Bioética es una norma social Regulatoria de estos, y aunque en el auge de la actualidad de estos, los avances de cierta forma tan mayores que este da, no queda demasiado espacio para de alguna manera razonar contablemente del valor, por ejemplo de la vida y de la dignidad d ellos animales así como las de los seres humanos, en los procesos de clonación, mutación y modificación (ingeniería genética), el objetivo de este documento dentro de la comisión, es

recaltar la importancia d ella Bioética y la transparencia de las delegaciones que abogan en la agricultura de subsistencia y a nivel nacional, donde se les proporcione el apoyo y seles repite los valores y principios de estas comunidades,

Origen: 2la bioética es la reflexión crítica sobre los valores y principios que guían nuestra decisiones y comportamientos”

La palabra bioética es un Neologismo acuñado en 1971 por Van Rensselater Potter (en su libro Bridge tú the futuro) dentro el cual el autor engloba la “disciplina que combina el ceniciento bilógico con el de los valores”,

El, objetivo de la Biótica tal y como fue propuesta en el Hastings Center (1969) y el Instituto de Kennedy (1972) era animar los debates y al dialogo interdisciplinar entre la medicina, la filosofía y la ética.

Ejemplo de la Bioética

Aunque el código de Núremberg (1948) había tratado por primera vez el tema de la experimentación en

humanos, en los años 60 se tomó conciencia de que incluso en una sociedad democrática, la misma investigación Biomédica sobre sujetos humanos plantea una gran cantidad de problemas que había que encarar adecuadamente, en 1972 se divulgado el llamado caso de “Tuskege” un estudio hasta entonces secreto, en el que 400 individuos de raza negra habían



Dejando de ser tratados contra la Sífilis (a pesar de que esta ya tenía tratamientos eficaces) con el objeto de estudiar la evolución “natural” de la

Enfermedad. El congreso de los Estados Unidos establece la “Comisión Nacional para la protección de los humanos en el campo de las ciencias Biomédicas y del Comportamiento”. En 1978 esta Comisión Publica el llamado “informe Belmont -2 con directrices para la protección de los individuos que participen en la experimentación en Biomedicina, basados en los principios de la Autonomía, Beneficencia y justicia.

En breve resumen se puede argumentar de manera específica que esta misma, naca como la necesidad de regular los procesos de experimentación Biológica en los seres humanos principalmente, pero que con lo acrecentadores avances de la Biotecnología, así como de la aparición de nuevas ramas de la Ingeniería Genética, y la Biotecnología, se amplió esta también paz plantas y los animales, esta es un ¿concepto que se utiliza para establecer parámetros y normas en regalamiento, justicia y respeto por loa vida y la dignidad.



En los años consiguientes, los avances la Genética y el desarrollo de los proyecto Genoma Humano, en conjunción de las tecnologías reproductivas, están ampliando aún más el campo de la Bioética, obligando a buscar respuestas a nuevos retos.

La aplicación la bioética en la agricultura

Cuestiones sobre la reproducción humano asistida, estatuto del hemión y del feto, ¿existe un derecho individual procrear?

Sondeos genéticos sus posibles aplicaciones discriminatorias: derechos a la intimida d genética y a no saber predisposiciones de enfermedades genéticas incurables

Modificación genética de esta línea germinal .es moral mejorar la naturaleza humana?

Clonación y el concepto de singularidad individual; derechos a no ser productos de diseños de productos de tres

Cuestiones derivados de mercantilización de la vida, patinetes biotecnológicas.

Imagen 1 <https://mundoeducacao.uol.com.br/filosofia/bioetica.htm>

Imagen 2 <https://dicciomed.usal.es/creador/90>

Imagen 3 <https://ciencia.unam.mx/leer/748/bioetica-o-los-limites-a-las-acciones-humanas->

CONTEXTO DEL TEMA

El discurso de la bioética se basa principalmente en los derechos cívicos, el pluralismo ideológico, el cual era una estratégicamente la diversidad cultural,

Alcance de las bioética: por mala tanto la bioéticas es una ética civil que se sustente en la racionalidad humana secularizada, capaz de ser compartido por todos, en terreno filosófico neutro, mas halla de un ordenamiento Jurídico y Deontológico, y más allá de las convicciones religiosas

Es también una ética laica, racional, una ética pluralista, una ética mínima, y una ética dinámica y enraizada en la historia. La actual Bioética pretender ser universal, alejada de los convencionales o preferencias personales, consciente de las limitaciones de la razón humana y atenta a los contextos culturales concretos.



Cultura y Religión

Los antecedentes históricos que este representa, focalizan en una ética secular, “olvidando” de manera indirecta los verdaderos problemas culturales la bioética. Con perdonad de las riquezas culturales y tradicionales religiosas. Por ejemplo muchos de los problemas bioéticos son en realidad problemas culturales, “por qué nuestra manera de percibir cuales son y donde están los valores básico viene configurada por nuestra manera de ver el mundo”. Entendiese que la teología tendrá mucho que aportar a al visión sobre la vida y la muerte , y será brindando recetas prefabricadas , sino una cosmovisión suscitadora de valores , que ofrecen, sin imponerse a la sociedad , unas propuestas utópicas que sacuden ciertas creencias y prejuicios enquistados , que permiten buscar con

los demás , alternativas sobe las prioridades para un desarrollo auténticamente humanizaste.

Es decreto la religión como parte fundamental en desarrollo cultural de la identidad dl sr humano relacionada paulatinamente cada uno de los aspectos d ella vida, a la creencia de sus principios éticos y morales, pero que no son de cierta forma bioéticos, más bien tienen y fomentan su vinos religiosa, ye ignoran por ejemplo los avances de la tecnología y los logros positivos que esta m misma conlleva pues esta pretende su influencia basándose en las virtudes de la Religión.

Biótica toma valor por parte de una sociedad des culturalizada y teológica .en la actualidad de manera minoritaria por ejemplo se encuentran profesionales d ella salud que apuestan por creer en la religión (Dios), pues esto prefieren erigirse por las valores bioéticos y las evidencias que ellos mismos denominan “verdaderos”,

De esa misma forma se evidencia un ejemplo de la realidad cultural religiosa y la bioética, la primera conserva sus principios y ello es lo que enseña, mientras que la segunda considera que las evidencias reales científicas intensidad por la experimentación son de mucho más valí sustentable.

Imagen 4 https://www.tendencias21.es/La-genetica-determina-las-creencias-religiosas-y-politicas_a45681.html



Los Genes y la Cultura: el buen funcionamiento de nuestro organismo, los rasgos físicos y de la personalidad de cada individuo tienen como base de esta información genética, que explica la variabilidad de la vida.

Los genes se heredan, pero ello no significa que no sean inalterables, el ambiente en el cual este se desarrolle así como la forma en que lo hace, modificara la Biología hasta el punto de alterar en humanos el euro desarrollo en animales su desarrollo y adopción y de forma general causar patologías por ejemplo.

Las cuestiones de la diversidad cultural son aspectos que ponen en relieve el carácter colectivo de la cultura, en este concepto el individuo estará atravesando por lo cultural; desde esta perspectiva se deberá comenzar por plantear la necesidad de contemplar la dependencia de la cultural en los términos de la decisiones bioéticas, es decir, la antelación de la cultura en la reflexión ética, mas allá de ser intercultural, más racional , más humana, mas técnica, mas moral, mas ética y más real.

La cualidad colectiva de los cultural remite en cierta forma en la vida pública de las decisiones políticas , sean culturales, políticas o bioéticas. Es decir la búsqueda de entendimiento y de conocimiento así como la puesta en práctica son de carácter social y no individual, por el contrario son también asunto de las Políticas Publicas de los Estados, de los Gobiernos y de las mismas Delegaciones, el paso de la Bioética personaliza , en un salto cualitativo de enorme significación, que en sí mismo conlleva aun cambio cultural, un cambio en la perspectiva para la comprensión y la actuación Bioética,

Es necesario pensar en la conexión entre Bioética y las Políticas Publicas , no solo de la salud humana o de la biodiversidad , sino de las políticas públicas integrales para la vida en el planeta.

“en un riesgo de convivencia, dado no por un desequilibrio de la biosfera, si no del medioambiente socio-cultural”

La cultura globalizada: el relativismo ético, como una verdadera enfermedad de la cultura, dejó totalmente de lado el abandono del ser humano como referencia ese valor. La salud humano concebida como bien transitorio, llevo a considerar la beneficencia como primer principio Bioético. Así el “bien” dejó de concebirse como “aquello que tiene así mismo el complemento de la perfección “. Transformando los actos de la justicia en meras obras de beneficencia. Dejó de considerarse ese complemento que define el bien, y de esa manera se perdió de vista que este no se agota en estados transitorios o puntuales del bienestar. Del mismo modo se perdió el respeto del *bien debido* , cuya dignidad está implicada en la trascendencia de ese complemento, que no se agota en la Biología del ser humano. La misma creencia impide una cabal comprensión del *desarrollo humano* que, a diferencia de la felicidad del animal sano, tampoco se agota en estados biológicos y transitorios del bienestar..

Delegados el anterior párrafo está relacionado con una breve reflexión de lo que es la Bioética, el pale que juega en la sociedad, y las perspectivas de análisis de la misma, tenga presente la posición reflexionaría de su delegación frente a la bioética.



Fines y medios de la Bioética: impartiendo desde le proyecto *Genoma Humano*. Poseen serias implicaciones bioéticas , y a su vez repercusiones económicas, sociales, políticas y culturales, la ingeniera genética por ejemplo, así como las mutaciones, la hibridación y las clonaciones son procesos de uso de recombinaciones, modificaciones y manipulación genética, en animales principalmente (ratas 98%) , plantas y terapias genéticas para el tratamiento de enfermedades en los seres humanos, desde la observación bioética por ejemplo cabe ampliar, que dentro de este parámetro de “beneficios” los animales suelen ser los más afectadas, su hábitat es considerablemente alterada, constantemente sufren mutaciones de adaptación, son muy manipulados para beneficios económicos, y sobreexplotado en su desarrollo natural, las plantas por su parte se han desarrollo para satisfacer las necesidades consumidoras de los empresas a productoras de alimentos, y aunque la genética y Mendel, lo presentan como uno de los grandes avances de la genética, estos han retribuido en la perdida de biodiversidad y sostenibilidad de los ecosistemas de plantas como de animales,

Por ejemplos los cruces de plantas permitieron conocer la composición genética de las plantas, ello acareo que las mismas podrían ser manipulables sus genes, de esta forma se modificaron las plantas originales entonces, se plantea que el beneficio es la deconstrucción de la planta que podrá producir mucho más, sus frutos y ella podrán ser resistentes a los diferentes tipos de climas, plagas y presentar un periodo mucho más corto en la producción de esta.

Para los animales sucede prácticamente lo mismo, solo que aquí se objetiva “un beneficio para el desarrollo y tiramiento de patologías humanas entonces esto ocasiona un impacto social bueno por qué, entonces la ingeniera genética busca una solución a los problemas mas no busca erradicarlos, al contario a largo plazo estos benéficos sin la educación necesaria de uso de estos, por ejemplo en los números alimentos transgénicos estos no reacción de la misma manera en todos los organismos, y su consumo excesivo podría ocasionar obesidad, dentro de una sociedad que avanza rápidamente y sin mayor tiempo de reposo (...) tal es el caso de ella obesidad en delegaciones tales como chile, que se da mayoritariamente en adolescentes y jóvenes, donde la adicción a la comida ocasiona comer una y otra vez, solo por su adherentes porque no existe la educación necesaria del control de consumo sostenible y mucho menos la exaltación de los beneficios y desventajas de estos alimentos.

Los alimentos y las platas en vegetales y legumbres que a diario consumimos, así como las proteínas animales que exige nuestro desarrollo físico para el correcto funcionamiento del organismo dejaron de ser de naturaleza sostenible en un 75% alrededor del mundo, y empezamos a consumir transgénicos desde la década de 1994. Desde entonces la Biotecnología tiene una gran interacción con nuestro diario vivir, y aunque de manera inconsciente disfrutamos de estos benéficos en la mayoría de su campos, la sociedad ha tomado una cosmovisión de trasformación cultural y por supuesto social donde la tecnología entonces distrae el ser razonable de la observación de la realidad inherente de la que se rodea y de los constantes cambios que sufren los seres vivos, pero la doble moral que existe en el uso de la tecnología, la biotecnología y la biología, el ser social muy minoritariamente se



Detiene a observar y analizar estos cambios, entonces constantemente se convierte en un asimilador y ello lo hace vulnerable y entonces solo se percata de los benéficos que se le son presentados como buenos y sostenibles (...)

De ninguna forma el escritor reprima o desvaloriza la importancia y calor los beneficios de la Biotecnología de ella forma general; dentro del contexto de los fines la bioética es establecer las sostenibilidad y la garantía responsable, respetuosa y justa de la experimentación genética, en todos los seres vivos .

En relación al párrafo principal de esta columna, las sostenibilidad y la justa utilización de la biotecnología, entonces ofrece un enorme discurso lleno de numerables beneficios y ventajas de los procesos de manipulación genética, de hecho siempre amplían en que los organismos independiente de plantas o animales; serán siempre mucho más resistentes, pero ¿resistentes a que exactamente? , por ejemplo el clima, como un factor de constante amenaza a la producción de alimentos y, pero también pero también abogan en que el calentamiento global crece considerablemente y que es consecuencia de la globalización, pero es a ello para lo educan a los pequeñas y medianas generación y de hecho les influyen por medio de la distracción tecnológica; bien la relación es que los avances tecnológicos y biotecnológicos son un numero de avances en desarrollo social de la vida en general, pero que estos son utilizados en benéfico de unos pocos para someter a una sociedad maleable y que claramente aumenta sus desculturización en respuesta del progresismo, para buen entendedor pocas palabras, cada ser social entiende la dimensión de a quién nos sometemos y de que forma somos manipulados

Regresando al tema principal, ¡DELEGADOS!, la perspectiva Bioética ES UN DEBATE PARA OBSERVAR DESDE DIFERENTES PUNTOS DE VISTA COMO DELEGACIONES, A FAVOR O EN CONTRA, TENGAN PRESENTE QUE ESTA DICIPLINA ES APLICABLE A TODA LA RAMA DE LOS SERS VIVOS . QUE FUE CREADA PARA REGULAR, ES NECESARIA LA SOSTENIBILIDAD TANTO DE CONSUMIDORES COMO PRUDUCTOS, PERO QUE GENRAR CONCIENCIA EN RELACION A LOS DIFEENTES IMPACTOS AMBIENTALES, CULTURALES, SOCIALES, ECONOMICOS , BIODIVERSOS Y CULTURALES POR MEDIO DE LA EDUCACION, ES UA FORMA DE PROMOVER LA IMPPRTANCIA DE LA BIOETICA.

La Bioética de los Transgénicos: se cuestiona principalmente la falta de trasferencia de tecnología entre el mundo desarrollado y el mundo en desarrollo, y que dentro de los sistemas de pantentamiento de organismos vivos modificados fomenta intereses comerciales y no debida a la importancia al desarrollo sostenible de la agricultura y ganadería en los países en desarrollo. Dentro de la bioética se reflexiona sobre la importancia que tiene que evaluar



Los riesgos de la introducción de estos en el mercado pero también la regulación de estos en las diferentes delaciones.

Por un aparte los patentes de GMO constituyen un incentivo para la investigación y la innovación de formas de vida con propiedades nuevas; por otra parte genera el que se Busque fundamentalmente intereses comerciales sin brindar la debida importancia por ejemplo a la sostenibilidad en agricultura y ganadería. En la reflexión Bioética existe una considerable controversia en cuanto al valor de los transgénicos y en lo que pueden afectar al equilibrio ecologico y a la biodeversidad. Tambien se cuestiona el valor Intrinseco que tiene un ser vivo puede quedar afectado al ser sujeto de manipulacion gnetica. La aplicación de los principios bioeticas podria ayudar a tomar medidas sobre la racionalidad del uso d elos OMG y la necesidad de las regulaciones que controlen su produccion.

La bioetica favorece el dialogo en cuanto se instruya en los temas de genomicos y las implicaicones sociales, en el conocimiento d elos beneficos y riesgos reales de los OMG y la diferencia entre natural y artificial , teniendo en cuanta que algunos medios clasifican lo artificial como malo y esto influye en la opinion ciudadana. En la polemica se intervienen creencias, temas de custionamiento como el papel de Dios y la sacralidad de la Naturaleza; dando lugar también al desarrollo de conflictos por poder de la empresas Biotecnologicas y el pñoder se r propietario de formas de vida de patentes. Las preocupaciones morales y éticas son factores importantes que influyen en la aversion de las persona a posibles riesgos que estos podrian ocasionar;

Los transgenicos se diseñaron desde un modelo de produccion Industrial que tiende a la Monopolizacion del mercado agrícola ganadero, lo que va acontribuir a que se sigan manteniendo, si no aumentando las diferencias sociales. Existe un aintervencion directa, intencional de la tecnologia de la ingenieria gnetica, lo que también los convierte en productos tecnologicos. Por otra lado la Agricultura por siglos ha sido natural y de carácter subsistencial, los conocimientos agricolas nunca se privatizaron , todo lo contrario se trasmitian como patrimonio comun y las culturas tradicionales desarrollaron tecnicas propias de manteniemiendo y etc. Las semillas no pertenecian a empresas privadas,

Los mecanismos de selección natural y de supervivencia de los mas aptos por los que se ha regido la evolucion por milenios, pueden ser transformados por un mecanismos de selección artificial mediante la tecnica de ADN recombinante e4n que se eliman las barreras entre especies en la medida en que se genralice la produccion de transgenicos . se añade el problema de que la fuerza motivadora de modificacion s encuentra en el afan de lucro y los agricultores y granjeros ademas se hallan excluido en la decisión de mejoramiento de variedades, y esrtos e covietan en los intrumentos para colocar en marcha la produccion agroindustrial de los cultivos GMO.

Principios de la Bioetica: AUTONOMIA; este consdera que se respeta la Autonomia cuando se da una informacion adecuada y se permite la participacion libre de las personas



En la toma de decisiones. Los procesos asociados a la patentabilidad de la diversidad biológica y genética se encuentran relacionados con temas políticos y económicos, dejando de lado la opinión de las comunidades nativas de su entorno natural.

El derecho de los consumidores a saber que están consumiendo GMO. En el caso del Gen de Lectina que se ha transferido a patatas y personas que tienen la enfermedad del Fabismo (consiste en la deficiencia metabólica que genera reacción adversa a la Lectina).

BENEFICIENCIA: “Realizar el bien sin esperar nada a cambio” por ejemplo dentro de este contexto no se reconoce la importancia que juegan los conocimientos tradicionales, en las delegaciones en desarrollo, las comunidades agrícolas y las ganaderas no solamente son compensadas. El problema coincide en que los derechos de la propiedad intelectual y de patentes son, únicamente, discutidos a la luz de las transacciones comerciales. Existen otras formas de innovación, como la práctica de producir y seleccionar cultivos y animales de granja.

NO MALEFICIENCIA: El agente moral tiene el deber de no causar daños a terceros. Relaciona con el imperativo de respetar a todo ser vivo, en este caso la Bioética participa en aquellas áreas que necesitan regularse, por ejemplo en las legislaciones de los países Latinoamericanos respecto al uso y la investigación de transgénicos. La obligación de establecer políticas ambientales y regulaciones sobre el uso de los Transgénicos.

Con el fin de proteger el medioambiente los Estados deberán de aplicar ampliamente el criterio de precaución conforme a sus capacidades.

El problema de la aplicación de esta normativa es que no está claro donde establecer límites cuando los riesgos potenciales son desconocidos o inconclusos, se requiere....

- Anticipación preventiva
- Salvaguardia del espacio ecológico y ambiental
- Proporcionalidad de la respuesta
- Carga de la prueba en los actores del cambio
- Protección de la causa de los derechos naturales intrínsecos
- Compensación por la pasada deuda ecológica

JUSTICIA: “dar a cada uno lo que necesita” salvaguarda la protección de las poblaciones vulnerables buscando que se logre la equidad en el uso de la tecnología.

Se cuestiona la Eticidad del patentamiento de organismos, por que no salvaguarda la equidad ni cumplen con los requisitos aplicados a un patente. el Estado otorga un a titular el derecho de impedir a otros, temporalmente, la fabricación, venta o utilización comercial de la patente protegida.

Para que se reconozca un a patente se deben cumplir con (4) criterios

- Deber ser novedosa
- Deber ser una innovación no obvia



- Debe poder ser producible por otros
- Debe tener alguna utilidad , de manera que sea susceptible de aplicación industrial

La patente protege al innovador del imitador, otorgando un privilegio temporal exclusivo de ganancias.

La técnica de producción de GMO ha sido ampliamente divulgada, con una diferencia y es en el Gen que se transfiere, por lo que es ilógico que las oficinas de patentes estén aceptando estos organismos como una innovación. De hecho se pueden mencionar lagunas injusticias, las empresas que tienen la tecnología tienen de natemano el camino listo para patentar organismos con utilidad agrícola y ganadera, a diferencia de las que no cuentan con esta no pueden patentar su innovación.

Entes privados pueden apoderarse de la cualidad de reproducirse de los seres vivos por medio de los derechos de propiedad intelectual sobre formas que dan vida, ya que sean patentes o derechos de obtentor, por el hecho de tener valor intrínseco.

1“no se ve ético apropiarse de un atributo de la naturaleza por más que se le halla modificado”

Aplicación De la Bioética en la agricultura: es común que los parámetros y los valores necesarios para tomar decisiones vengan establecidos por reglas de mercado de manera dogmática. El futuro de la alimentación y la agricultura, así como la posibilidad de subsistencia de las próximas generaciones y no solo el futuro de la Biodiversidad; **se espera que para 2030 la población mundial alcance los 8.5 billones de personas , un aumento de 2 billones en relación a la población actual, del cual el 90 % vivirá en aquellas delegaciones en vía de desarrollo**

2“La ciencia es pura, la técnica y la tecnología, aprovechan los principios de la ciencia y manipulan sus aplicaciones técnicas y tecnológicas hacia el bien o el mal, y la política todo lo pervierte”

1,2 Ciencia con conciencia

Edgar Morin

Publicado 02/04/2000

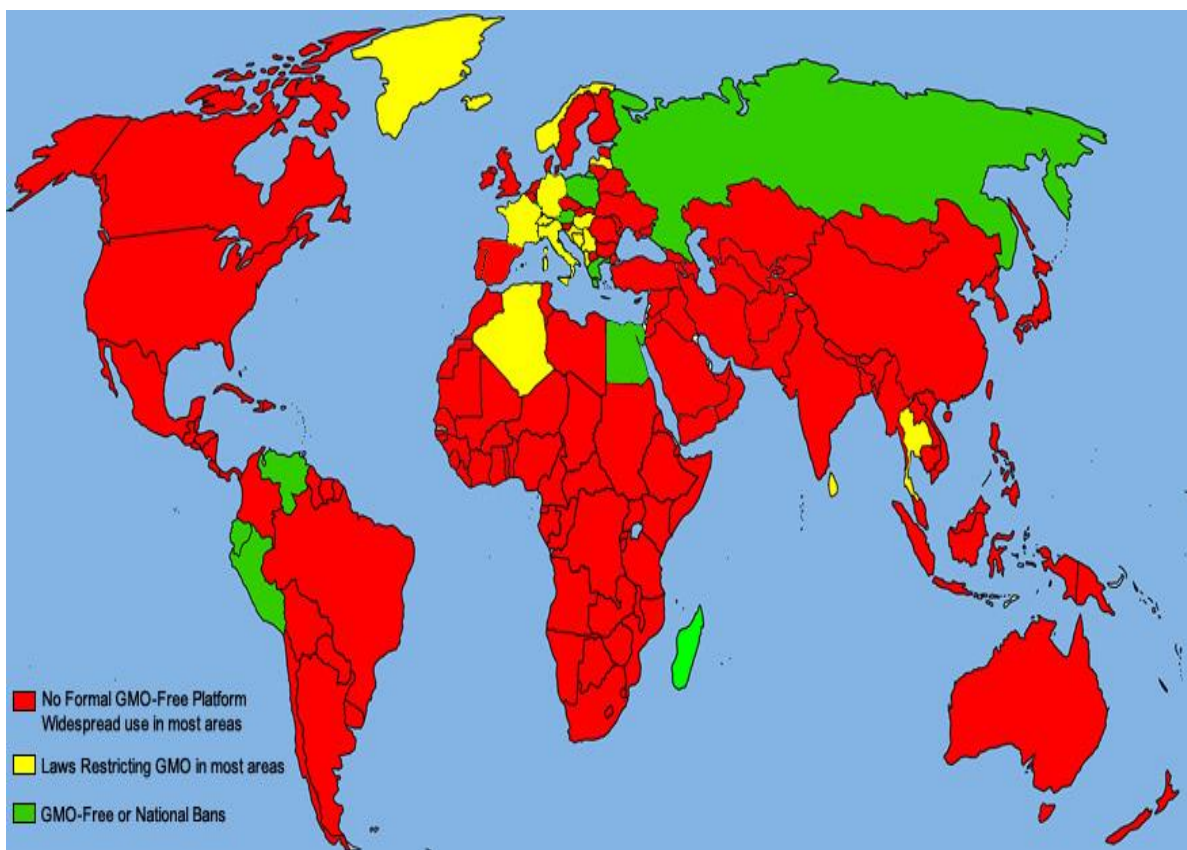
Editorial ANTHROPOS

Para acortar un poco, la Bioética respalda y valora la Agricultura de subsistencia de manera natural, esto no significa que esta esté en contra de la producción de OMG y su cultivo, todo lo contrario esta aboga en la equidad con su uso, en la justicia en el momento de crear el patente (organismo- innovación), en la sostenibilidad y apoyo a los campesinos (granjeros) y a sus técnicas de producción natural, en el caso de los Cultivos transgénicos genera políticas que regulen la producción y consumo de estos y recalca la importancia de que los mismos

sean evaluados puntualmente antes de su comercialización, así como de valorar y respetar la vida de los ecosistemas sin causar daños secundarios, o terciarios en los seres vivos.

Por otra parte y mayor importancia EL PAPEL QUE CUMPLEN LOS COMUNIDADES NATIVAS en la producción de sus alimentos y el arraigo cultural que hay impregnado en los sistemas económicos que se emplean en esta delegaciones.

La Bioética por ejemplo promueve el desarrollo de bioinsumos de, para el mejoramiento de las practicas agricolas. Como simbolo de apoyo y a la Agricultura en sus dos ramas.



Delegaciones con prohibiciones OMG

PANORAMA OPINION DE LA FAO: El 9 de Junio de 2017, según datos de la FAO la Agricultura de los países en desarrollo sufrió un 23% de daños y pérdidas causadas por desastres de median y gran escala en 2006 y 2016

En el caso de la sequía al Agricultura sufrió un 80% del daño

Según una nueva publicación del FAO, tecnologías agrícolas específicas para reducir el riesgo a nivel de los previos son más efectivas que las prácticas usuales cuando ocurre uno de estos desastres. El estudio de la FAO monitorea prácticas mejoradas de gestión de riesgos en delegaciones tales como Bolivia, Camboya, República democrática popular Lao, Filipinas y Uganda y estas mismas las comparo con prácticas adoptadas en ganaderos, pescadores y agricultores.



En promedio los beneficios económicos fueron de un 2,5 veces más altos que las prácticas habituales.

Según la FAO la aplicación de varias tecnologías combinadas y buenas prácticas que se refuerzan mutuamente en el sector de los cultivos lleva beneficios económicos que son más de cuatro veces superiores con respecto a los precios habituales en las zonas propensas a los riesgos.

Un tercio de la población de América Latina y el Caribe viven en zonas de altos riesgos de desastres naturales, cada año ocurren alrededor de 70 eventos naturales extremos en América Latina y el Caribe; un promedio de 5 millones de personas son afectadas por los desastres naturales en la región. Durante la última Plataforma Global para la Reducción de Riesgo de Desastres la FAO enfatizó en que se debe mejorar la vinculación entre las agendas complementarias de reducción de riesgos de desastres, la adaptación al cambio climático y los ODS.

El apoyo de la FAO para incrementar la resiliencia de los medios de vida agrícolas se fundamentó en comprender los riesgos, y fortalecer los mecanismos de gobernanza, invertir para la resiliencia a nivel local.

El corredor seco de Guatemala y en Haití, la FAO apoya las acciones del Gobierno para facilitar planes de resiliencia a nivel comunitario. En San Vicente y en la Granadillas y Paraguay, trabaja apoyando planes de gestión de riesgo de desastres para el sector agrícola, en respuesta al cambio climático.

En Honduras y Nicaragua la FAO promueve el fortalecimiento de los sistemas de información y monitoreo de riesgo agroclimático. A nivel subregional trabaja para crear un sistema de índice de sequía Agrícola en Centroamérica.

La FAO tiene la obligación ética de asegurar que sus actuaciones sean responsables y transparentes, de manera que sirva de foro de debate y diálogo sobre cuestiones éticas y sobre el comportamiento poco ético de lo que respecta a la Alimentación y la Agricultura. Dentro de este contexto la FAO promueve la creación de un sistema de alimentación y agrícola más ético que debe incluir el interés por tres objetivos mundiales generalmente aceptados; cada uno de los cuales incorpora nuevas propuestas normativas: Mejora del Bienestar, Protección del Medio Ambiente y Mejora de la Salud Pública.

Para ello también ha desarrollado un plan de acción, para contrarrestar los conflictos y las contradicciones entre los particulares, los Estados, las Empresas y las Organizaciones de voluntarios de la comunidad internacionales mediante acciones como...



Creación de mecanismos necesarios para equilibrar los intereses y resolver los conflictos

Apoyo y estímulo de la participación general de los interesados en las Políticas, Programas Y Proyectos

Formulación de incentivos que estimulen a las personas, comunidades y naciones a mantener un diálogo y, en definitiva, hacer lo que es Ético

Garantía de que los procedimientos decisorios en la Política Alimentaria y Agrícola internacional, así como el contenido de las deliberaciones, sean bien comprendidos y estén comprendidos y estén abiertos al análisis público

Fomento del empleo de la Ciencia y la Tecnología en apoyo de un sistema Alimentario y Agrícola más justo y equitativo

Elaboración de códigos de conducta ética que actualmente no existen

Examen periódico de los compromisos ético y determinación de si son adecuados, dado los nuevos conocimientos y los cambios de circunstancias.



PUNTOS CLAVES DEL DEBATE

1. Bioética
2. Impacto y propósito de la misma
3. Relación de la Bioética con la Agricultura, las Poblaciones Nativas, y la Garantía de la Sostenibilidad
4. Delegaciones culturales y la acción de la FAO
5. Agricultura
6. Equidad, justicia, transparencia
7. Principios de la Bioética
8. Políticas de la Biótica para regular reproducción y comercialización de GMO y la innovación de los patentes
9. Biotecnología, ingeniería genética, política, ciencia y tecnología

PREGUNTAS ORIENTADORAS

1. ¿La Bioética como una ideología universal o como un arraigo cultural de concepto unipersonal?
2. ¿Cuál es el propósito de la Biotecnología y que función tiene dentro del Territorio Nacional, de cada Delegación?
3. ¿Cómo delegación, fortalecería los principios Bioéticos?
4. ¿Cuál es el impacto de la Bioética para la Agricultura natural de subsistencia y cuáles son los objetivos para desarrollar en las delegaciones culturales?
5. ¿Es importante considerar que el lucro, le resta importancia a las necesidades que brinda respuestas el uso de la tecnología como de la ciencia (biotecnología)?
6. ¿Cuáles son las normas o las reglas que establece su Nación para la creación y producción de patentes, (acepta los OMG) y como garantiza el cumplimiento de los principios bioéticos, la educación alimentaria; como promueve la igualdad sociopolítica y cuáles son las expectativas de la Agenda 2030?
7. ¿Considera su delegación que la Bioética tiene la capacidad de regular el impacto ambiental, lograr generar consciencia, velar por la sana alimentación, respetar los valores y las culturas de los nativos? ¿Por qué existe, cual es su opinión crítica?



WEBGRAFIA

INFORMACION

<https://journal/5717/571763394006/html/>

<https://biotech/fao-statement-on-biotechnology/es/>

<https://personaybioetica.unisabana.edu.co/index.php/personaybioetica/article/view/795/1936>
<https://www.redalyc.org/journal/1270/127058385011/html/>

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3173775/>

<https://www.cepal.org/es/publicaciones/2404-transgenicos-america-latina-caribe-un-debate-abierto>

<https://www.corteidh.or.cr/tablas/r31737.pdf>

<https://www.corteidh.or.cr/tablas/r31737.pdf>

https://www.institutoeticaclinica.org/files/Monografia-Historia-de-la-Bioetica_web.pdf
<https://www.engormix.com/agricultura/articulos/bioetica-agricultura-t42145.htm>
<https://www.jstor.org/stable/40337766>

<https://revistas.unimilitar.edu.co/index.php/rlbi/article/view/2938>
<https://www.fao.org/biotechnology/es/>

<https://www.redalyc.org/journal/1270/127058385011/html/>

http://www.scielo.org.co/scielo.php?script=sci_arttext

https://revistasocolderma.org/sites/default/files/nacimiento_y_desarrollo_de_la_bioetica.pdf

NOTA

El Tema del Modelo está relacionado con el Tema del Simulacro por ende, una Recomendación que realiza la MESA DIRECTIVA, es que tengan en cuenta los enlaces adjunto PDF de las fuentes de consulta del tema del modelo, para realizar la preparación del tema del simulacro.

TEMA MODELO

INTRUCCION HISTORICA



Origen: Dentro del marco histórico de la Alimentación Transgénica, hace más de 10 mil años el ser humano cría animales y cultiva vegetales, desde este marco la denominada Biotecnología, juega su papel en las nuevas búsquedas de elaboración de productos mucho mejores.

Biotecnología: siendo la Ciencia que Estudia la Biología entrelazada con la tecnología, puede definirse sus objetivos biológicos, agrícolas,

farmacéuticos, y médicos; por otra parte, y en este caso haremos el enfoque **en la utilización de organismos vivos o partes de ellas, para obtener o modificar productos, plantas o animales, desarrollando nuevos microorganismos con objetivos específicos.** A partir de los años 50, cuando James Watson y Francis Crick descubrieron la estructura de la molécula de ADN, partiendo que de allí se almacena la información genética. Desde este campo la Biotecnología promete ilimitados como; productos con un costo de producción menor que el de los obtenidos normalmente, productos con mayor seguridad que a los de ahora disponibles

y productos obtenidos a partir de nuevas materias primas más abundantes y de menor costo que las usadas anteriormente.



¿Qué es el alimento transgénico? más allá de ser una modificación genética, estos también son obtenidos a partir de células vivas, cultivo de tejidos, o moléculas derivadas de un organismo como las enzimas. (La incorporación de genes para la obtención de productos con las características deseadas).

Desde 1997, la superficie de la tierra utilizada para el cultivo de alimentos genéticamente modificados ha aumentado en una taza del 80% y pone de manifiesto la popularidad de dicha alimentación, independientemente de lo anterior es importante recalcar que ello no significa que los mismos no estén rodeados de controversia. Mientras el *Uso y el Consumo* se denotan en el crecimiento de la demanda alimentaria. La revolución verde y el paso de la Ingeniería Genética, la producción de semillas híbridas en conjunto a la utilización de fertilizantes provocó grandes aumentos en el periodo comprendido entre 1950 y 1984, donde el desarrollo de la primera planta (tabaco) arrojó que esta era resistente a los antibióticos.

10 ODS numero12 (imagen) citada de

11 ODS número 13(imagen) citada de <https://agenda2030lac.org/es/ods/13-accion-por-el-clim>

12 ODS número 15(imagen) citado de <https://www.rcnradio.com/estilo-de-vida/medio-ambiente/la-mitad-de-los-85-ecosistemas-en-colombia-se-encuentran-en-peligro>



1983 fue confirmado, la primera planta transgénica desde esta iniciativa se inicia, 10 años más tarde el desarrollo y producción del primer alimento transgénico que fue llamado FlyerSpr desarrollado por la compañía Calegne, con sede en California, del cual salió al comercio en 1994.

El producto fue cancelado por la compañía en 1997 por su poca rentabilidad, sin embargo, hasta el día de hoy se consideran características de este alimento como, lograr ser

Resistentes a diferentes plagas, con menor índice de agua en su interior (conservando su estado por más tiempo), gigantes, agradables al paladar y asombrosamente saludables.

Obtención de Alimentos Transgénicos: consiguiendo mezclar material genético de especies totalmente diferentes tales como una planta y un hongo. En este proceso un organismo recibe genes, no presentes en su material genético, de otro organismo, obteniendo así grandes efectos de carácter beneficioso (...).

Este proceso también representa consecuencias de carácter fisiológicas, y bioquímicas, ya que se estimulan otros genes junto al gen deseado, el cual puede estimularse como transferido o transformado; independientemente de ellos surgen contradicciones al mismo de carácter cultural, generalmente en delegación es desarrollo, como lo pueden ser a nivel sanitario, ecológico, científico, religioso, moral y hasta filosófico.

“las multinacionales que se dedican a la producción de variedades genéticamente modificadas señalan que sus productos suponen un importante aumento en las producciones y son considerablemente más respetuosas con el medio ambiente al posibilitar una reducción del número de tratamientos con productos como los herbicidas e insecticidas”

13 ilustraciones tema 1 (imagen) maíz transgénico citado de

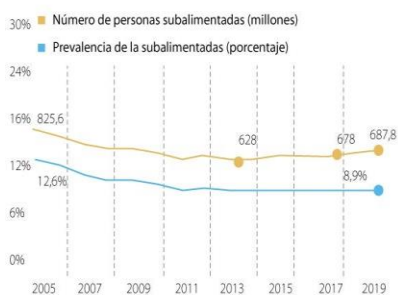
https://www.bbc.com/mundo/noticias/2016/05/160519_ciencia_alimentos_modificados_peligros_ninguno_gtg

14 ilustración tema 1 como se produce una planta transgénica (imagen) citada de

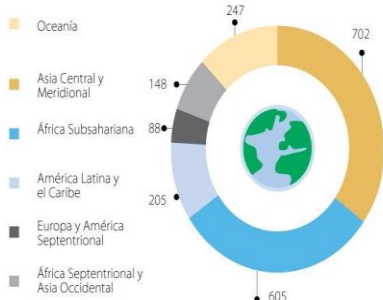
https://www.ecured.cu/Planta_transg%C3%A9nica

CONTEXTO DEL TEMA

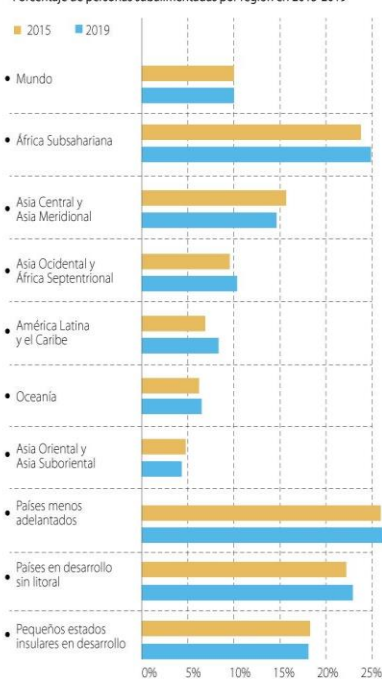
ÍNDICE DE SEGURIDAD ALIMENTARIA 2020



Distribución regional de la población afectada por inseguridad alimentaria moderada o grave, 2020 (millones)



Porcentaje de personas subalimentadas por región en 2015-2019



Fuente: Banco Mundial / Gráfico: LRVT

En la actualidad: según la FAO, 8,9% de la población padece de hambre tras la pandemia.

De 202, 233 millones de personas sufrieron algún tipo de inseguridad alimentaria; El Banco Mundial estima 330 millones este año (2022), por otra parte, el Banco señala un posterior incremento tras la pandemia.

Siendo África, es el Continente donde se observan los mayores niveles de Inseguridad Alimentaria, pero es

América Latina y el Caribe las regiones donde la problemática avanza con mayor rapidez. Dentro de esta región se muestra un incremento acelerado, pasó de estar 22,9% en 2014 a

31,7% en 2019 (sin registrar datos aún pandémicos). De 2.000 millones de personas, 1.030 millones se encuentran en Asia; 675 millones, en África; 205 millones, en América septentrional y Europa, y 5,9 millones, en Oceanía.



Taza de Desnutrición-Hambre: Cerca de 193 millones de personas de 53 países o territorios sufrieron hambre en "niveles de crisis o peores", lo que supone un aumento de 40 millones para 2022.

39 naciones se repiten cada año y su población hambrienta se duplicó entre 2016 y 2021 con

incrementos constantes desde 2018.

Factores: desde conflictos hasta crisis ambientales y climáticas, Económicas o

Sanitarias. Y a raíz de todas estas se sostiene que el mayor factor es la pobreza y desigualdad. En 2021, él estudia cita conflictos, condiciones climáticas extremas y los múltiples choques económicos derivados de la Pandemia Covid-19;

15 índice de seguridad alimentaria 2020 (imagen-información) citada de <https://www.larepublica.co/globoeconomia/segun-la-fao-8-9-de-la-poblacion-mundial-padece-de-hambre-luego-de-la-pandemia-3130845>

16 desigualdad alimentar pobreza (imagen) citada de <https://eacnur.org/blog/pobreza-en-africa-causas-y-consecuencias-tc-alt45664n-o-pstn-o-pst/>

A lo anterior se le agrega el mencionado conflicto en Ucrania la cual ha generado un manifiesto en la interconexión y fragilidad de los sistemas alimentarios mundiales, resumiéndose en *CRISIS EN LOS PRECIOS DE LA COMIDA*".

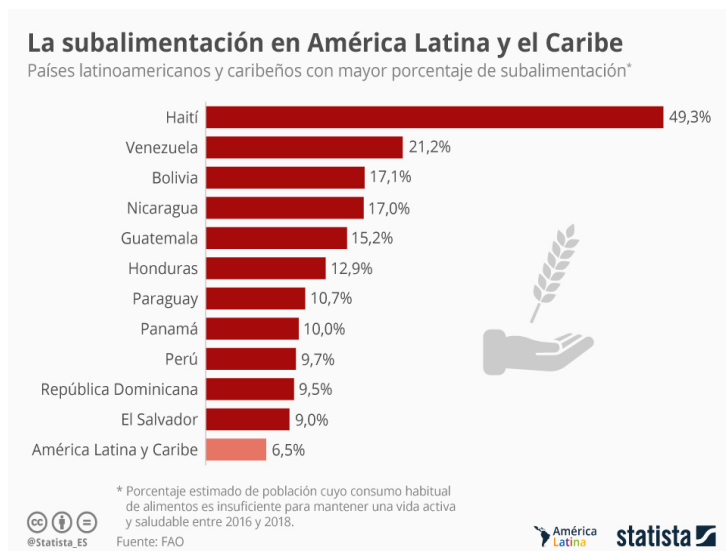
FAO Y EL PMA: los resultados demuestran

1"la necesidad de abordar colectivamente la inseguridad alimentaria aguda a nivel mundial en el contexto Humanitario, en desarrollo de la paz"

1 *Director general de la FAO
Que Dongyu*

2 "Las agencias aseveran, que hace falta dar prioridad a la agricultura en pequeña escala, como respuesta humanitaria en primera línea para superar las limitaciones de acceso como una solución para revertir las tendencias negativas a largo plazo. Abogaron por promover cambios estructurales en la forma de asignar el financiamiento externo y realizar inversiones de desarrollo a mediano y largo plazo para que la asistencia humanitaria pueda reducirse con el tiempo abordando las causas profundas del hambre.

Llamaron también para fortalecer un enfoque coordinado para garantizar que las actividades humanitarias, de desarrollo y mantenimiento de la paz de manera holística y coordinada con el fin de impulsar la construcción de resiliencia y recuperación".



América Latina y el caribe

12,77 millones de personas se encuentran en condición de crisis o peor en América Latina, los cuales son, El Salvador, Guatemala, (3,73 Millones), Haití, (4,4 millones) Honduras (3,29 millones) y Nicaragua, (400.000 personas). Un estimado de un millón de personas en un año.

Informe nutricional: El retraso de crecimiento ha sido relativamente

alto, el sobrepeso está aumentando entre los niños en delegaciones tales como Haití, la cual aumentó desde 2019 hasta 2021 un 26%.

Para la FAO y el PMA prevén una disminución en la cantidad de personas con hambre en la región calculando un aproximado de 10,66 y 10,8 millones los que la sufrirán en los cinco países. **Desigualdad Alimentaria:** entiéndase como la situación financiera en la que las personas carecen de acceso seguro a una cantidad de alimentos suficientes.

17 2 información 4 de Mayo de 2022 Naciones Unidas <https://news.un.org/es/story/2022/05/15081221>

18 subalimentación en América Latina y el Caribe (imagen) <https://es.statista.com/grafico/18857/paises-con-mayor-prevalencia-de-subalimentacion-en-latinoamerica>

El hambre en el mundo causa alrededor del 45% de las muertes en los niños en la edad de 4 años. La propuesta transgénica afirma que las muertes por hambre en el mundo podrían evitarse.

1 de cada 4 niños en el mundo sufre de Raquitismo. 795 millones de personas sufren desnutrición. Son 1 de cada 9 personas en el mundo, que tienen a su vez un mayor riesgo de contraer enfermedades como el Sida, la Malaria, o la Tuberculosis. Desde 1991, el hambre en el mundo se ha reducido a casi la mitad



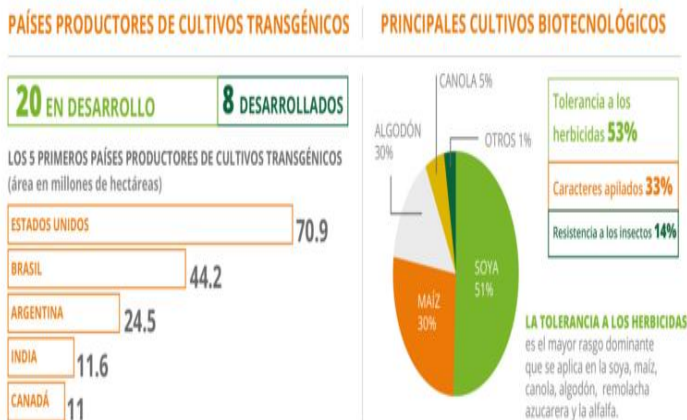
- En 2050 se necesitará producir un 50% más de comida para alimentar a 9 billones más de personas.
- El crecimiento demográfico se concentrará en las regiones más vulnerables a la subalimentación y el cambio climático (África subsahariana y el este y el sur de Asia), para abastecerse habrá un 25% menos de tierras cultivables. De los 37 países con inseguridad alimentaria, 28 están en África.

El hambre es causa y consecuencia de conflictos internos como externos. Entre los países con mayores tasas de desnutrición, la mortalidad a causa del hambre y la desnutrición en estos países supera las muertes por el conflicto.

Impacto de los Transgénicos

En la actualidad están siendo cultivados y manera comercial e 28 naciones a lo largo del mundo, mientras que aproximadamente 3 docenas de Naciones prohíben o suspenden los cultivos transgénicos, por ejemplo, en la Unión Europea en 2015 decidió bloquear el cultivo de los transgénicos dentro de sus fronteras y Rusia impuso una prohibición tanto de producción como de exportación.

La mayoría de las Naciones que prohíben la producción comercial, aceptan la importación de los productos que contengan (esto para alimentación del ganado), dentro de la Europa por ejemplo importan alrededor de 30 millones de toneladas de maíz genéticamente modificado anualmente, otras naciones como lo son China, Japón, y Canadá, restringen los productos modificados genéticamente modificados, pero solo hasta que pasen por sus regulaciones. dentro de esta doble moral europea, la misma no planta transgénicos, pero es uno de los mayores consumidores, cada nación en la Unión Europea importa OGM, más de 30 millones de toneladas de maíz y soja MG para alimentar ganado cada año.



19 desigualdad alimentaria niños (imagen) <https://www.milenio.com/ciencia-y-salud/unicef-tercio-ninos-mundo-desnutrido-obeso>

20 productores de cultivos transgénicos (imagen) <https://www.chilebio.cl/infografias/>

De esta forma se deja de un lado las propias motivaciones científicas para la implementación del uso de estos, así mismo se utiliza el discurso político como una excusa para el verdadero Marketing económico que esos generan.



SALUD, NUTRICION, ALIMENTACIÓN

Las principales preocupaciones relativas consisten en la posibilidad del aumento de Alérgenos, toxinas u otros compuestos nocivos, la transferencia horizontal de genes, especialmente aquellos resistentes a los antibióticos relacionados para la salud OMS/FAO 2000) “los cultivos transgénicos actualmente disponibles y los derivados de ellos han sido considerados seguros para su consumo y los métodos utilizados para probar su inocuidad se han considerado apropiados. Siendo examinadas por la CIUC (2003), y las opiniones de la OMS

(2002), hasta la fecha no se han descubierto en ninguna parte del mundo efectos tóxicos perjudiciales o nutricionalmente nocivos verificables resultante sed el consumo de los de alimentos generados por cultivos modificados genéticamente

Sin embargo la falta de pruebas que demuestren los efectos negativos no significa que los nuevos alimentos transgénicos no generen ningún riesgo, de estos no se sabe e los efectos largo plazo, teniendo presente la variedad genética de los alimentos y la evolución de un elemento completo, es considerable que resulte más difícil evaluar los efectos negativos de un alimento transformado genéticamente ya que es mucho más nuevo y por ende complejo”

No se han podido vincular los GMO con alguna enfermedad o condición crónica que afecte a los seres humanos. Por el contrario, se ha evidenciado que el uso de GMO es beneficioso para la salud humana de manera indirecta, porque por medio de su utilización se reduce el uso de insecticidas en los cultivos.

AMBIENTAL

Dentro de las posibles desventajas, se logra mencionar la Alteración a la Biodiversidad ya sea de plantas o de animales, en el caso de los animales, estos no logran su pleno desarrollo natural dentro de su hábitat, agregando que son los pioneros de la experimentación genética de los cuales, sus células son alteradas y reconstruidas para desarrollar las cualidades que se plantean como objetivo. Puede nombrar por ejemplo las mutaciones y los proyectos de clonación que no obtuvieron los resultados esperados.



21 salud nutrición y alimentación (imagen) <https://www.fao.org/news/story/es/item/1238825/icode/>

22 impacto ambiental (imagen) <https://conceptodefinicion.de/semillas-transgenicas/>

Y es allí donde entra la Bioética.

En el caso de las plantas, la combinación de semillas puras y modificadas dando como resultados híbridos de estas, posterior a ello se debilita el producto y ya no será igual de resistente, como lo fuese un transgénico con el cambio medioambiental, o un natural a su desarrollo habitual, es importante recalcar que de estas combinaciones no se encuentran reacciones negativas para el medio ambiente.

Agregando que los cultivos modificados produjeron que la actividad agrícola tenga un impacto positivo en la Biodiversidad, esto debido a que reduce el uso de insecticidas, herbicidas y el uso de menos terreno para cultivar.

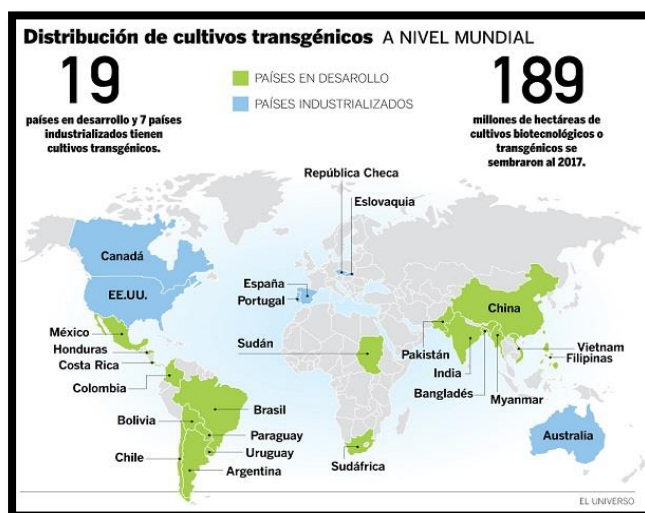
ECONOMÍA

El uso de las semillas transgénicas, considera menor costo de producción, ya que estos serán resistentes tanto a las plagas como el cambio climático, entiendo que la anterior proporción de tierra generará aproximadamente 3 veces más de lo que podría llegar a producir normalmente, y el alimento tendrá una mayor agilidad en cuanto al mercado y el tiempo de desarrollo del organismo,

Las oportunidades de comercios agrícolas han aumentado

considerablemente, como consecuencia de las reformas del comercio internacional realizadas en el mito de la Organización Mundial del Comercio, centrando por ejemplo en la reducción de los aranceles y la subvención de varios actores. El acuerdo sobre la aplicación de medidas sanitarias y fitosanitarias (acuerdos MSF) se adopta también el ámbito de la OMC, en cual se establece que los países mantienen el derecho de asegurar que los alimentos y productos animales y vegetales que importan sean inocuos y, al mismo tiempo, al mismo tiempo estipula que los países no deben utilizar sin necesidad de medidas rigurosas como obstáculos al comercio encubiertos. Colocando como un breve ejemplo; “el estudio de Terry Raney, elaborado en 2006, estimo los rendimientos por hectáreas, los ingresos y las reducciones de costos de los pesticidas en distintos países, los comparo con el aumento del precio de las semillas, y llego a afectos Netos en delegaciones tales como Argentina, China, India, México y Sudáfrica. Sus conclusiones fueron; desde la introducción del algodón transgénico a mediados de los 90, los productores argentinos vieron aumentar sus rendimientos en 33%, sus ingresos en un 34% y sus costos disminuir en un 40%”.

Como se menciona anteriormente, genera rentabilidad económica, mayor producción en el menor tiempo menores costos de producción, y una mayor accesibilidad por parte de sus consumidores.



23 *diagrama Naciones pioneras de los cultivos transgénicos (imagen)* <https://www.eluniverso.com/temas/transgenicos/>

La propaganda de los múltiples beneficios, podría cubrir las necesidades de hoy en día, pero de igual manera es muy importante tener presente la cantidad de riesgos de cada uno de los consumidores que hay, delegados tengan presente que cada beneficio acarree un proceso y desencadena diferentes situaciones en los muchos campos éticos tanto de la biología como de la sociedad.

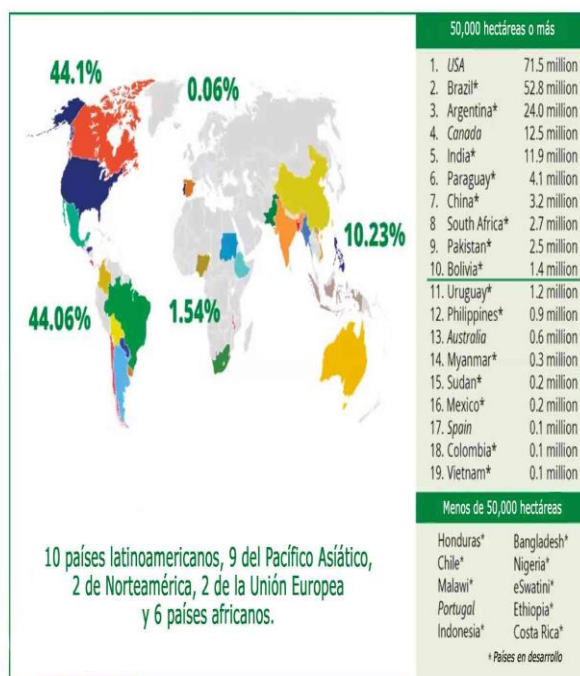
ACTUALIDAD 2022- 2030

Sembrada en docenas de países latinoamericanos liderados por los Estados Unidos con más de 175 millones de hectáreas, Brasil el segundo con 110 millones de hectáreas, otros productores de OMG incluyen Argentina 61 millones, India 29 millones. Canadá 27 millones, China 10 millones, Paraguay 10 millones, Pakistán 7 millones, Sudáfrica 7 millones, Uruguay 4 millones, Bolivia 1 millón y las Filipinas 1 millón. las restante delegaciones (16) tiene la mita de un millón de hectáreas o menos, siendo así, Bangladés, Australia, Burkinés Faso, Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, República checa, Honduras, Mexico, Birmania, Portugal, Rumania, Eslovaquia, España, Sudan. Por otro lado, hay docenas de Naciones que prohíben los cultivos GM, como lo son gran parte los países Europeos, Asiáticos musulmanes.

Dentro de los cinco tipos de OMG que se encuentran, los más utilizados son las semillas modificadas genéticamente que resisten a los insectos y los herbicidas, los mismos por ejemplo pueden acarrear consecuencias como lo son, la pérdida de biodiversidad, disminuyen la agricultura de subsistencia, y pueden ser los responsables de la muerte de millones de enjambres de abejas, así como de suprimir a la semilla natural como patrimonio de la humanidad. En caso de la Soja, una población urbana de ingresos medio-altos prefiere su leche de soja y su tufo sin transgénicos.

“Monsanto fue pionera en la llegada de los transgénicos en el 96” admite el coordinador de la campaña de bosques de Greenpeace en Argentina, para entonces “había apenas 1 millón de hectáreas planteadas de soja. Hoy tenemos unos 23 millones de: el 99% transgénicas”.

24 cultivo transgénicos (cronograma imagen) <https://www.semana.com/internacional/articulo/cultivos-transgenicos-en-el-mundo-balance-de-hectareas-sembradas/308672/>



Fuente: ISAAA, 2019.

Hoy la superficie sembrada es alcanzada a unos 37 millones de hectáreas, compuestas principalmente de Soja (25 millones), Maíz y algodón.

Las críticas a los Transgénicos se pueden clasificar en tres categorías

Religiosa-Moral “sacar genes de una especie e introducirlos en otra es un pecado contra la naturaleza de consecuencia imprevisibles”

Socialista “la privatización en accesibilidad al uso de estas semillas (nadie tiene derecho a patentar la naturaleza)”

Nacionalista: la Soberanía Alimentaria.

Por otra parte, Monsanto es la Compañía más grande en el mundo de alimentos y productos transgénicos, dominando el 90% del mercado mundial de semillas transgénicas.

El 3% que aumentaron los cultivos Biotecnológicos con respecto al año anterior corresponda a 4,7 millones de hectáreas, lo que equivale a casi el tamaño de la Republica Dominicana o 7la mita de Portugal. El ISAAA y la consultoría inglesa PG Económicas, se detalla que el aumento principalmente al incremento de las ganancias al sembrar transgénicos. Ese incremento fue generado por los elevados precios de la materia prima, la mayor demanda de los mercados, tanto locales como internacionales, y la disponibilidad de mejores tecnologías para semillas.

Colombia, por su parte, sembró el año pasado 95.177 hectáreas de maíz y algodón genéticamente modificados, mientras que los Estados Unidos, Brasil y Argentina siguen siendo los países con mayor área de cultivos con esta tecnología.

Según PG Económicas entre 1996 y 2016 los agricultores obtuvieron ganancias por 186,1 millones de dólares gracias a los cultivos genéticamente modificados. La consultora británica También señaló que la disminución de las emisiones de dióxido de carbono relacionados a los transgénicos fue de un equivalente de 16.7 millones de automóviles de carreteras



Añadiendo que el uso de los cultivos Biotecnológicos permite que los agricultores disminuyen en un 18,4% el uso de insecticidas y herbicidas.



LA FAO

“cuando se integran debidamente con otras tecnologías para la producción de alimentos, productos y servicios agrícolas, la biotecnología puede ser una gran herramienta para satisfacer las necesidades de la población en expansión y cada vez más urbanizada,

La biotecnología se aplica de forma creciente en la Agricultura, la Ganadería, la Selvicultura, la Pesca, la Acuicultura y la Agroindustria para aliviar el hambre y la pobreza, contribuir a la adopción del Cambio climático y mantener la base de los recursos naturales, de esta forma la Biotecnología es mucho más que los OMG, abarcando una amplia gama de tecnologías tradicionales y de vanguardia” Reconoce la FAO.

En este panorama, la FAO adopta el compromiso de favorecer el impulso de la Biotecnología y la Optimización de su valor.

LA OMS

“Los cultivos transgénicos resistentes insectos han demostrado que requieren de menores cantidades de insecticidas en situaciones específicas, por ejemplo, donde la presión de plagas es alta (...) la resistencia de a virus, lo que resulta en rendimiento de las cosechas más altos.

Se han establecido sistemas específicos para la evaluación rigurosa de los organismos modificados genéticamente en relación a la salud humana y el medio ambiente. Evaluaciones similares no se llevan a cabo para los alimentos convencionales. De allí que actualmente el éxito es la gran diferencia significativa en el proceso de evaluación antes de la comercialización de estos dos grupos de alimentos” explica la OMS.

Profundizando en las nuevas variedades de plantas transgénicas, la OMS destaca como benéfico la mejora la protección de cultivos a través de la introducción de resistencia a enfermedades de las plantas causadas por los insectos o virus, o por medio de una mayor tolerancia a los herbicidas.

26 logotipos de la OMS y FAO (Imagen

n) <https://fundacion-antama.org/fao-oms-resaltan-valor-biotecnologia-agraria-y-alimentaria/> 24 sellos de los productos transgénicos (imagen) <https://www.fao.org/in-action/agronoticias/detail/es/c/511918/>



PUNTOS CLAVES DEL DEBATE

1. Desigualdad alimentaria en el mundo (América Latina, el Caribe y África) factores y consecuencias
2. Como la biotecnología puede contribuir al cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible
3. Las consecuencias traídas tras la pandemia sobre los alimentos Transgénicos
4. La diferencia entre necesidad y el uso que se le da a los alimentos GMO
5. El rechazo de algunas Naciones hacia los mismos
6. Relación de los Transgénicos con la sostenibilidad alimentaria y desigualdad social
7. El impacto de los transgénicos en una la mejora de la calidad de vida
8. Políticas del Estado frente a la creación, o producción de semillas transgénicas
9. . Avance progresivo y positivo de los cultivos, y/o impactos en los pequeños productores agrícolas, como para la Fauna y la Flora y las poblaciones Étnicas Nativas (ventajas y desventajas-desarrollo)
10. . Monsanto, FAO, OMS, OMC, y la Producción de semillas chinas

PREGUNTAS ORIENTADORAS

1. ¿Que son los Alimentos Transgénicos?
2. ¿Porque aún hay delegaciones que se oponen a los mismos?
3. ¿Cómo afecto la Pandemia el uso y producción de los OMG?(ventajas y desventajas)
4. ¿De qué manera los transgénicos se pueden convertir en una esperanza de sostenibilidad para la Humanidad?
5. ¿Impacto de los mismos dentro una perspectiva Bioética de cada delegación?
6. ¿Existe el Balance entre Producción y Consumismo?
7. ¿Considera su Nación el desvió de la Biotecnología como un potencial lucrativo, y no como una inversión en investigación y aplicación para lograr el cumplimiento del objetivo de la Comisión?
8. Dentro de su Nación, ¿cómo aportaría al desarrollo de posibles soluciones, proyectos, iniciativas, convenios, organizaciones, o identidades que promuevan los intereses sociales y defender sus opiniones, así como la Agricultura de Subsistencia en garantía por ejemplo de las comunidades nativas, y reconsidere la industria transgénica sociales y defender sus opiniones, así como la Agricultura de Subsistencia en garantía por ejemplo de las comunidades nativas, y reconsidere la industria transgénica sostenible en respuesta a las innumerables cifras de hambre mundiales y teniendo presente que una sociedad más urbanizada?,
9. ¿Cómo garantizar los derechos de los individuos en su mayoría rurales, pero también la educación alimentaria en la ciudad, como responde su nación frente al desarrollo de la igualdad y sostenibilidad alimentaria y nutricional nacional y global



DELEGACIONES

 Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación FAO		
N	DELEGACIONES	BANDERAS
1	África	
2	República Argentina	
3	República Federativa de Brasil	
4	Canadá	
5	República de Chile	
6	República Popular de China	
7	República de Colombia	
8	República del Ecuador	
9	Estados Unidos de América	
10	República de Guatemala	
11	Republica de la India	
12	Republica de Kenia	
13	República Federal de Nigeria	
14	República del Perú	
15	Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte	

16	Comunidad de Australia	
17	Estado Plurinacional de Bolivia	
19	Japón	
22	Reino de España	
20	República de Costa Rica	
24	Republica de Filipinas	
25	Republica de Honduras	
26	Republica de Indonesia	
28	Republica de Unión de Myanmar	
29	República del Paraguay	
23	República Democrática Federal de Etiopia	
18	República Oriental del Uruguay	
27	República Portuguesa	
21	República Socialista de Vietnam	
30	Republica de Sudan	



RECOMENDACIONES FINALES

DELEGADOS...

1. Por favor enviar el portafolio al correo de comisión, Investigar muy bien en fuentes confiables sobre la posición que tenga su delegación frente a los temas vistos en esta guía, ya que el desarrollo del debate lo tendrán en la preparación de cada estudiante. También, deberá incluir en el portafolio el discurso de apertura y papel de posición, ambas estructuradas en normas APA empleando las preguntas orientadoras en el portafolio y durante los debates realizados por la mesa para enfocar la comisión.
2. Tener un buen manejo del espacio (sala), como también una buena oratoria, lenguaje parlamentario y procedimiento del mismo, no hacer mal uso de la mensajería ni de las herramientas tecnológicas.
3. Tener una buena calificación en el portafolio el cual tendrá criterios como: no hacer plagio, investigar en páginas confiables y entregar en la fecha establecida. Todas estas medidas se tendrán en cuenta para desarrollar el papel como mejor delegado, teniendo en cuenta los criterios establecidos por COYMUN.
4. Seguir el conducto regular (presidente, asesor, secretario, profesor y director académico) Seguir el conducto regular (presidente, asesor, secretario, profesor y director académico). Tanto para ejercer y promover el orden, respeto y cuidado de los espacios/enseres dentro de las comisiones como para cualquier tema correctivo dentro del modelo.
5. Hacer énfasis en el código de vestuario y comportamiento.
6. Tener seriedad a la hora de realizar las intervenciones además de una preparación previa pensarse bien lo que se dice para evitar faltas en el lenguaje parlamentario y sobre todo decir datos de fuentes confiables.
7. Tener información previa de otras delegaciones esto podrá ayudara a realizar mejores intervenciones, a poder defenderse y atacar, de igual manera es será necesario conocer los aliados y los enemigos de la delegación correspondiente al delegado.
8. Prestar atención a las intervenciones presentadas dentro de la Comisión, y enfatizar



WEBGRAFIA

INFORMACIÓN

- <https://www.americaeconomia.com/negocios-industrias/conozca-la-realidad-de-los-organismos-geneticamente-modificados-en-la-agricultur>
- <https://agrobio.org/noticias/la-biotecnologia-en-colombia-comprometida-con-los-ods>
- <http://www.efe.com/efe/america/economia/cultivos-transgenicos-en-el-mundo-llegaron-a-189-8-millones-de-hectareas-2017/20000011-3664124>
- <https://semanariouniversidad.com/opinion/la-realidad-los-transgenicos-america-latina/>
- <https://www.semana.com/internacional/articulo/cultivos-transgenicos-en-el-mundo-bala>
- <https://ipsnoticias.net/2004/03/ambiente-cuidado-con-los-transgenicos-dice-el-pnuma/>
- <https://mexico.infoagro.com/debate-sobre-los-transgenicos/>
- <https://www.chilebio.cl/2016/11/18/los-cultivos-transgenicos-si-aumentan-los-rendimientos-agricolas/>
- <https://www.unep.org/es/sobre-el-programa-de-la-onu-para-el-medio-ambiente/por-que-nuestro-trabajo-es-importante>
- <https://www.semillas.org.co/es/los-alimentos-transgenicos-en-colombia>
- <https://fundacion-antama.org/fao-oms-resaltan-valor-biotecnologia-agraria-y-alimentaria/>
- <https://www.cepal.org/es/publicaciones/2404-transgenicos-america-latina-caribe-un-debate-abierto>
- <https://agrobio.org/actualidad/aumenta-la-extension-de-cultivos-transgenicos-nivel-global>
- <https://www.larepublica.co/globoeconomia/segun-la-fao-8-9-de-la-poblacion-mundial-padece-de-hambre-luego-de-la-pandemia-3130845>
- <https://eacnur.org/es/actualidad/noticias/emergencias/hambre-en-el-mundo-el-reflejo-de-la-desigualdad>
- <https://www.tierra.org/que-son-los-transgenicos/>

OFICIALES

- <https://www.fao.org/in-action/agronoticias/detail/en/c/495918/>
- <https://www.fao.org/ag/esp/revista/pdf/0111.pdf>
- <https://www.fao.org/about/strategy-programme-budget/strategic-framework/fao-sdg/es/>
- <https://www.fao.org/home/es>
- <https://www.un.org/es/>
- <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>

PDF

- <https://www.fao.org/ag/esp/revista/pdf/0111.pdf>
- <https://www.corteidh.or.cr/tablas/r31737.pdf>
- https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/5737/1/S0111985_es.pdf
- <https://www.nodo50.org/worldwatch/ww/pdf/trans.pdf>
- <https://ddd.uab.cat/pub/trerecpro/2012/103201/transgenicos.pdf>

(Las citas de las imágenes están en el pie de página cada hoja)



Organización de las Naciones
Unidas para la Agricultura
y la Alimentación

MODELO ONU COYMUN 2022



BIENVENIDOS AL MODELO ONU 2022