

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA CENTROAMERICANA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
MEDICINA Y CIRUGÍA

PROYECTO DE SEMINARIO GLOBAL

Médicos en Servicio Social Cohorte Octubre 2020

Integrantes:

Alejandro Carrasco

Ana Flores

Andrea Inestroza

Cesar Castro

Francisco Alvarado

Juan Cabrera

Henry Nielsen

Hortencia Fúnez

Marcela Argeñal

Melkys Martínez

Meyling Quan

Sofía Rivera

Vielka Montoya

Virginia Banegas

Zoar Rivas

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	2
JUSTIFICACIÓN	3
OBJETIVOS	4
OBJETIVO GENERAL	4
OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	4
METODOLOGÍA	5
CRITERIOS DE SELECCIÓN BIBLIOGRÁFICA.....	6
PROYECTO NO 1: POBLACION	7
MODELO DE INTERVENCIÓN PARA LA REGIÓN DE KARATU	8
MÉTODOS DE TRABAJO PARA UNA FINANCIACIÓN SEGURA EN LA EJECUCIÓN DE PLANES A CORTO Y LARGO PLAZO	10
PROMOVER EL COMPROMISO Y LA PARTICIPACIÓN COMUNITARIOS EN ACTIVIDADES DE DESARROLLO.....	11
PROYECTO NO 2: NUTRICION	12
ALIMENTOS GENETICAMENTE MODIFICADOS	12
ALIMENTOS TRANSGÉNICOS Y SU IMPLEMENTACIÓN	13
POSTURA RELIGIOSA.....	14
BENEFICIOS VS RIESGOS.....	14
RECOMENDACIONES	15
PROYECTO NO 3: ENFERMEDADES INFECCIOSAS	16
RELACIÓN CON LOS TRABAJADORES INMIGRANTES:	16
SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO:.....	16
ACUERDO DE EMPLEADOS	17
PROYECTO NO. 4: CONTAMINACION DEL AGUA	18
MINISTERIO DE TURISMO: MEDIO AMBIENTE SEGURO Y ESTÁNDARES AMPLIFICADOS	18
<i>Crear un entorno seguro y mejores estándares para los turistas en la República Dominicana.....</i>	<i>19</i>
<i>Origen y Evolución de CESTUR.....</i>	<i>19</i>
<i>Propuestas de turismo sostenible.....</i>	<i>19</i>
NORMAS Y POLÍTICAS PARA PROMOVER UNA POLICIÓN URBANA Y RURAL SOSTENIBLE Y ACEPTABLE	20
MEDIDAS DE INTERVENCIÓN PARA EL SANEAMIENTO DE AGUAS	21
CONCLUSIONES	22
RECOMENDACIONES	23
BIBLIOGRAFÍA	24

INTRODUCCIÓN

A través de este proyecto piloto los estudiantes del servicio médico social de UNITEC gozan de la oportunidad de aplicar sus conocimientos que sobrepasa los límites de la academia y la vez aplicar el carácter humano que los caracteriza. Igualmente les obliga a compartir con estudiantes de otras universidades y otros países donde viven realidades singulares, pero no ajenas a las nuestras. Los elementos abordados en cada ejercicio, en cada caso son en base a hechos y datos reales y duros que nos llaman a la reflexión e innovación en las propuestas. De mismo modo el carácter holístico que imprime la técnica en el desarrollo de cada ejercicio obliga a síntesis en el análisis y al enfoque en la propuesta. Las discusiones, en ocasión el tiempo quedo escaso de acuerdo con las intervenciones de los ponentes.

Las experiencias y vivencias de nuestros estudiantes, en toda la carrera, fue un criterio clave para sobresalir y recibir todas las muestras de gratitud por parte de las demás universidades. Este proyecto piloto con estudiantes experimentados de la Facultad de Ciencias de la Salud de UNITEC ayudo a ampliar las posibilidades para cada uno y sobre todos para los que conforman el objetivo primordial por el cual los estudios en medicina no se pueden permitir descansar: Nuestros pacientes.

JUSTIFICACIÓN

En el presente documento se establecen diversos elementos que son de gran relevancia a nivel mundial, estrechamente relacionados con la mejora o el deterioro en la calidad de vida de las sociedades involucradas; Cada uno de estos factores son trascendentales en la vida del ser humano en general y en aquellos que se encuentran vinculados de forma directa con cada uno de estos factores, permitiendo evidenciar como el cambio climático, la desnutrición, condiciones laborales, contaminación y pobreza extrema, son entre otros, algunos de estos elementos que en gran medida pueden definir el rumbo en cuanto a calidad de vida de una sociedad se refiere, enfocándonos en términos de buena salud, nutrición, vivienda digna, acceso a información y estudio, entre otros; Como estos son afrontados en las diversas regiones del mundo tomando como referencia, políticas de estado, cultura, ideología, economía, leyes entre otros, lo cual se encuentra estrechamente relacionado con el nivel de desarrollo de un país u otro, por lo cual los efectos a nivel mundial en términos generales son claros, pero presentan variaciones de un país a otro debido a los elementos antes planteados, aun cuando exista voluntad por algunos gobiernos para mejorar la calidad de vida de su población, no es suficiente y requiere de un apoyo externo que permita llevar a cabo la toma de decisiones para visualizar un nuevo horizonte en pro del beneficio de una sociedad que lo exhala en cada oportunidad presentada. Debido a la importancia de estos factores antes mencionados se plantean alternativas que permitan mejorar las condiciones de las sociedades y por ende futuros pacientes afectados por cualquiera de las problemáticas expuestas.

OBJETIVOS

Objetivo General

Participar en un seminario global compuesto por entidades multinacionales, en búsqueda de resoluciones para problemas de salud, fomentando la investigación científica, el debate multistitucional, y creando conciencia sobre situaciones de salud de distintas zonas del mundo.

Objetivos Específicos

1. Analizar de manera crítica casos de problemas de salud a nivel tanto regional como global que afectan a la población general con el fin de generar propuestas de resolución alcanzables y aplicables en el campo.
2. Contrastar y comparar las distintas propuestas generadas de manera inclusiva y con bases científicas en seminarios de discusión compuestos por un cuerpo investigativo médico multinacional y multidisciplinario.
3. Mejorar a partir del siguiente periodo académico nuestras habilidades de investigación, liderazgo y comunicación por medio de un aula virtual compuesta por estudiantes de distintas nacionalidades, promoviendo la relación intercultural y la investigación colaborativa.
4. Identificar de manera oportuna las comunidades más vulnerables que puedan beneficiarse de las propuestas generadas en seminarios locales y globales.
5. Demostrar la factibilidad de participar en asociaciones internacionales de investigación y enseñanza a distancia por medio de indicadores clave de rendimiento orientados a las comunidades beneficiadas como a los médicos involucrados.

METODOLOGÍA

El presente trabajo de investigación corresponde a un proyecto de desarrollo y no experimental, ya que se va a obtener información de situaciones a nivel global actuales, sin manipular variable alguna y está encaminado a resolver problemas prácticos, a través de una evaluación de situaciones ya existentes.

Es una investigación cualitativa y descriptiva en razón de buscar analizar problemas a nivel global, junto con un grupo de investigadores en varias partes del mundo, mediante la interpretación y comprensión de situaciones comunes que están ocurriendo actualmente; además de determinar como está la situación de diferentes poblaciones a nivel mundial y como ha afectado su entorno.

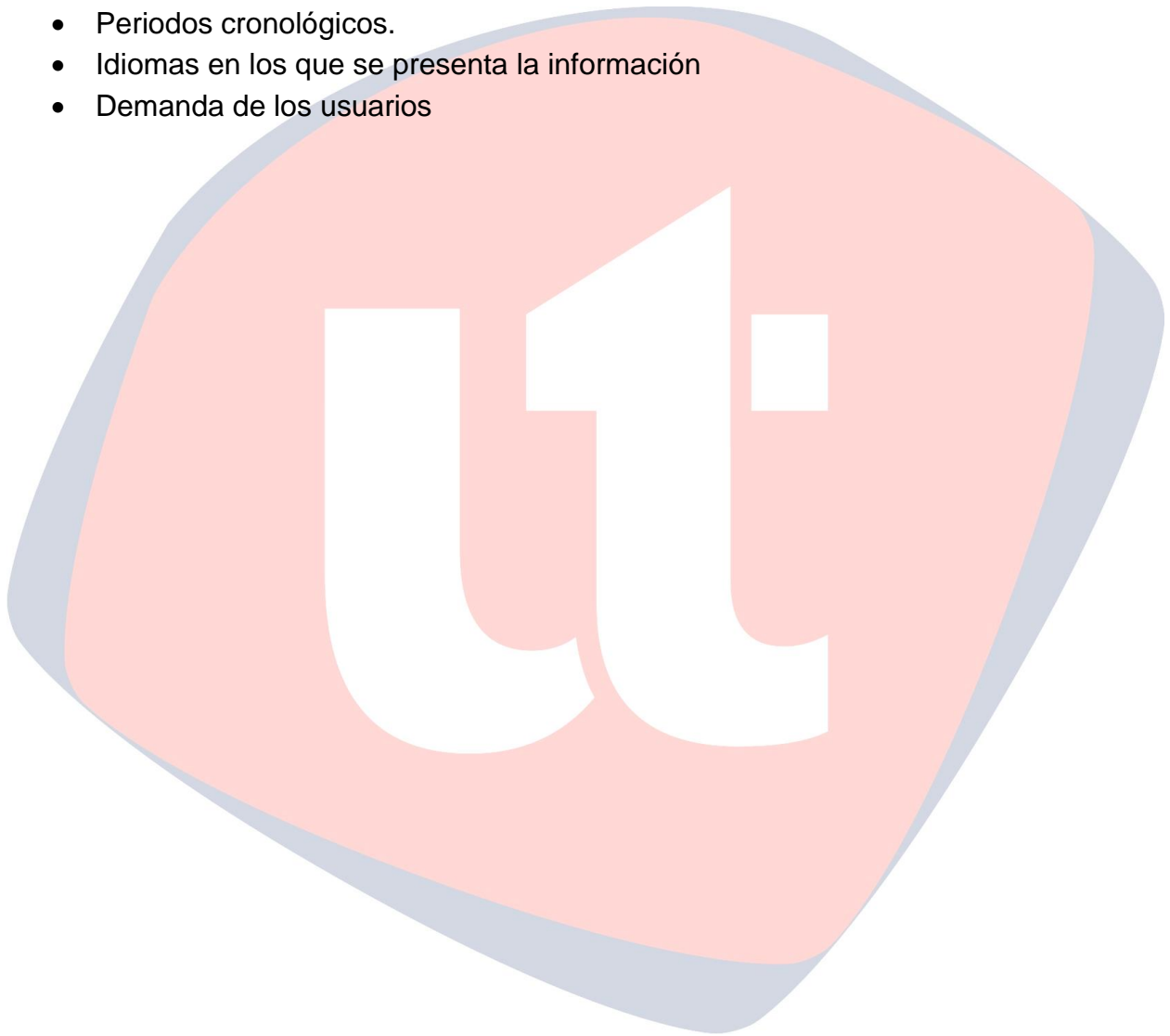
Se realizaron múltiples revisiones bibliográficas las cuales por definición son consideradas como estudios pormenorizados, selectivos y críticos que integran la información esencial en una perspectiva unitaria y de conjunto. Es un tipo de artículo científico que sin ser original recopila la información más relevante de un tema específico. Su finalidad es examinar la bibliografía publicada y situarla en cierta perspectiva.

Mediante este proceso se contrastaron diferentes puntos de vistas, los cuales nos eran asignados. La investigación consistió en dos pasos: Primero se realizaron reuniones vía zoom para discutir sobre temas actuales a nivel global, el impacto que estas tienen sobre las diferentes poblaciones. Y segundo se realizaban investigaciones sobre los cuatro diferentes temas a discutir con la finalidad de aportar diferentes propuestas a corto y largo plazo para la mejora de estas diferentes situaciones a nivel mundial.

Las bibliografías se seleccionaron basándose en el nivel de evidencia científica que poseían y en otros casos, fuentes oficiales gubernamentales con un grado de aceptación elevado.

CRITERIOS DE SELECCIÓN BIBLIOGRÁFICA

- Objetividad.
- Originalidad.
- Calidad
- Autoridad: reputación e importancia del autor en general y en su campo.
- Relevancia y relación a otros materiales existentes.
- La temática o áreas del conocimiento que abarcan el acervo.
- Periodos cronológicos.
- Idiomas en los que se presenta la información
- Demanda de los usuarios



PROYECTO NO 1: POBLACION

El primer caso que investigaron para el Seminario Global fue el de Población, donde evaluaron la población como una variable de sostenibilidad. Según estudios, del siglo XX en adelante se ha experimentado mundialmente un aumento en la población bastante notable, especialmente en los países menos desarrollados, donde se observan tasas de natalidad con aumento dramático.

En este caso se representó la Oficina de Desarrollo de Daar es Saalam, la capital de Tanzania, ciudad más poblada y su centro industrial. Donde se evalúa el problema en el aumento de la población del distrito de Karatu; y así mismo, se generan soluciones potencialmente logrables a corto y largo plazo que beneficien a sus habitantes en el tiempo actual y a futuro.

El distrito de Karatu es uno de los 5 distritos de la región de Arusha en Tanzania. El distrito tiene una población de aproximadamente 186825 personas, de las cuales la mayoría se dedica a la agricultura. Sin embargo, a pesar de la importante población no se realizan inversiones con la excepción del turismo, ya que Tanzania no tiene la riqueza que atrae al sector privado internacional. De esta manera, Tanzania ocupa el puesto 159 de 177 según el índice de desarrollo humano (PNUD, 2007), con un ingreso per cápita de 290 dólares estadounidenses (Banco Mundial, 2004), uno de los más bajos del mundo. Habiendo dicho esto, presentamos nuestra iniciativa para el desarrollo poblacional sostenible en el distrito de Karatu, enfocándonos en los aspectos de: empoderamiento de la mujer, métodos de planificación familiar y educación sexual, manejo de recursos naturales, población y reducción de pobreza, promover los vínculos nacionales e internacionales para el financiamiento y ejecución de los proyectos sugeridos, y finalmente el mejoramiento del sistema nacional de salud para poder suplir las necesidades básicas de la población. ⁽¹⁾

MODELO DE INTERVENCIÓN PARA LA REGIÓN DE KARATU

A continuación, se muestran algunas de las intervenciones que fueron propuestas para la intervención en la Región de Karatu al representar la Oficina de Desarrollo en Daar es Saalam:

1. Empoderamiento de la mujer

- Planes a corto plazo: Dirigir políticas de alto nivel a favor de la igualdad de género y derechos humanos y ofrecer misma remuneración y beneficios por trabajo de igual valor.
- Planes a largo plazo: Asegurar la participación de las mujeres en toma de decisiones y gestión en todos los niveles y en todos los sectores económicos. Aumentar la relación con empresas y emprendimientos liderados por mujeres

2. Métodos de planificación familiar y educación sexual

Planes a corto plazo:

- Enseñar educación sexual y planificación familiar como medida preventiva que promueve conductas saludables y seguras, manejo de la información correcta y consolidar valores.
- Aumentar la participación de jóvenes adolescentes en estos programas de educación sexual.

Planes a largo plazo: Educación sexual y derechos humanos, promover la igualdad de género y la no discriminación.

3. Recursos naturales, empleo y pobreza.

Planes a corto plazo:

- Generar puestos de trabajo para la población joven.
- Gestión de permisos de exportación e importación.
- Generar microempresas que den soporte al desarrollo local.

Planes a largo plazo

- Garantizar la igualdad de derechos a cada colaborador, garantizando salud, educación y alimentación para cada familia.
- Establecer una institución a cargo de la preservación de las reservas naturales, administración de insumos para la siembra de productos locales, mantenimiento de la tierra.

4. Establecer vínculos locales e internacionales para la financiación y ejecución de proyectos.

- Planes a corto plazo: Talleres informativos sobre la agricultura sostenible con bajo impacto ambiental haciendo uso de tecnología adecuada.
- Planes a largo plazo: Se debe evidenciar la generación de políticas locales, regionales y nacionales que promuevan la agricultura sustentable y recompensar a los productores pioneros en su implementación creando incentivos para implementarlas en sus campos productivos.

5. Mejorar el sistema de salud estableciendo personal médico adecuado para la prevención de enfermedades.

Planes a corto plazo

- Participación de los usuarios finales en la toma de decisiones y permitir la capacidad de diálogo con las autoridades competentes en materia de salud y prevención de enfermedades.
- Crear folletos informativos sobre enfermedades de transmisión sexual y programar un evento de promoción para crear conciencia sobre la magnitud.
- Educar a la población sobre la importancia de las principales enfermedades infecciosas, cuya incidencia puede reducirse mediante educación.

Planes a largo plazo

- Evaluar los grupos de población con mayor riesgo para reducir su incidencia.
- Desarrollar hábitos en la población que permitan mantener cada enfermedad bajo vigilancia médica mediante el seguimiento.
- Programar actividades como ferias de salud, campañas de vacunación, concurso de conocimientos y juegos educativos, entregando premios y obsequios para incentivar la participación de cada habitante.

MÉTODOS DE TRABAJO PARA UNA FINANCIACIÓN SEGURA EN LA EJECUCIÓN DE PLANES A CORTO Y LARGO PLAZO

Además, realizaron métodos de trabajo para una financiación segura en la ejecución de planes a corto y largo plazo mencionados anteriormente, cada uno según los temas discutidos sobre la población de Karatu, y las áreas a mejorar.

1. Empoderamiento de la mujer

Considerar los impactos diferenciales en mujeres y hombres.

2. Métodos de planificación familiar y educación sexual

En el ámbito educativo desde la perspectiva de los derechos humanos y la equidad de género, para facilitar al alumno, conocimiento psicológico y social sobre la sexualidad humana, también se pretende desarrollar habilidades sociales para la mejora de las relaciones interpersonales y adquirir actitudes positivas y críticas hacia el ejercicio de la sexualidad con responsabilidad.

3. Recursos naturales, empleo y pobreza.

Solicitar ayuda al gobierno local e internacionales para la formación de la población joven para que emprendan sus propios negocios y creen empleo.

4. Establecer vínculos locales e internacionales para la financiación y ejecución de proyectos.

Incentivar los equipos de trabajo, principalmente en la organización de los productores para facilitar la transmisión de información y una mayor oportunidad de acceder a financiamiento.

5. Mejorar el sistema de salud estableciendo personal médico adecuado para la prevención de enfermedades.

Fomentar un enfoque riguroso y bien fundamentado sobre los problemas relacionados con las enfermedades, basado en evidencias y apoyado en valores culturales, más populares, mitos, ideologías políticas, creencias nocivas o prácticas culturales nocivas.

PROMOVER EL COMPROMISO Y LA PARTICIPACIÓN COMUNITARIOS EN ACTIVIDADES DE DESARROLLO

Se estuvieron desempeñando métodos de trabajo para una financiación segura en la ejecución de planes a corto y largo plazo, donde se incluyera a la comunidad para cumplir las actividades de desarrollo y las metas a corto y largo plazo. Algunas de las ideas que se acataron fueron:

- 1. Empoderamiento de la mujer:** Para su participación plenamente en todos los sectores y en todos los niveles de actividad económica el cual es fundamental para construir economías fuertes, establecer sociedades más estables y justas, lograr los objetivos de desarrollo sostenibilidad y para mejorar la calidad de vida de las familias.
- 2. Métodos de planificación familiar y educación sexual:** Para mejorar su nivel de salud asumiendo un mayor control sobre sí mismos. Se incluyen acciones de educación, prevención y promoción de la salud.
- 3. Establecer vínculos locales e internacionales para la financiación y ejecución de proyectos:** Identificar líderes e involucrarlos en la socialización para mayor colaboración en la transmisión de información relevante.
- 4. Mejorar el sistema de salud estableciendo personal médico adecuado para la prevención de enfermedades:** Crear representantes del pueblo pueden reflejar las voces y preocupaciones de todas las personas y así participación de los usuarios en el diseño y ejecución de la intervención y poder educar a la población.

PROYECTO NO 2: NUTRICION

En el segundo caso de investigación estudiado en el Seminario Global, estuvieron investigando la alimentación como un pilar fundamental en el desarrollo de los países y la mejora de la calidad de vida de la población, desde el punto de vista como Ministro de Medio Ambiente de India. Se conoce que el proceso de biotecnología implementado en la agricultura tiene un impacto negativo en la biodiversidad, pues la biodiversidad nativa de un lugar puede sufrir cambios debido a la entrada de modificaciones biogenéticas, que alterarán el ecosistema como tal.

Son muchos países en desarrollo carecen de vitaminas y nutrientes debido a la mala nutrición como resultado de la pobreza en la que viven, lo que conduce a una desnutrición extrema. Uno de los alimentos más utilizados es el arroz blanco que está compuesto por un 80% de almidón portador de fuente energética, un 7% de proteínas, vitaminas B1, B2, B3, fósforo y potasio que, al procesarse, pierde el 50% de los minerales y el 85% de las vitaminas. En la actualidad se ha innovado en la prevención de enfermedades por carencias nutricionales debido a la creación de productos transgénicos. (2)

ALIMENTOS GENETICAMENTE MODIFICADOS

Como parte del Ministro de Medio Ambiente se estuvo analizando si se justifica que los gobiernos prohíban o promuevan los cultivos transgénicos en sus países seleccionados.

Algunos países se niegan a permitir la importación de cultivos transgénicos debido a los impactos negativos percibidos en la salud humana y el medio ambiente. Sin embargo, los cultivos transgénicos tienen un rendimiento mayor que los cultivos regulares, produciendo más productos para vender. Los agricultores que plantan semillas transgénicas pueden cortar el acceso a los lucrativos mercados de exportación o ganar una mayor participación en el mercado a través de mayores rendimientos.

Los alimentos genéticamente modificados (GM) o alimentos transgénicos son aquellos que han sido producidos a partir de un organismo modificado mediante ingeniería genética, tienen ADN modificado y han incorporado genes de otro organismo (plantas o animales) para producir las características deseadas. Los científicos extraen el gen del rasgo que desean de una planta o animal y lo insertan en una célula de otra planta o animal. La ingeniería genética se puede realizar con plantas o bacterias y otros microorganismos. La ingeniería genética permite a los científicos transmitir el gen

deseado de una planta o animal a otro. Los genes también pueden transmitirse de un animal a una planta y viceversa.

Los cultivos genéticamente modificados (GM) se han utilizado en el mundo desde 1996, pero desde 1992, más de 1300 evaluaciones independientes realizadas por agencias reguladoras de todo el mundo han revisado los datos de seguridad de varios cultivos GM, cada vez concluyendo que el cultivo GM es igualmente seguro, como cultivos desarrollados convencionalmente.

El proceso para crear alimentos transgénicos (transgénicos) es diferente al de la cría selectiva. Esto implica la selección de plantas o animales con los rasgos deseados y su cría. Con el tiempo, esto da como resultado que la descendencia tenga los rasgos deseados. Uno de los problemas de la cría selectiva es que también puede dar lugar a rasgos no deseados. La ingeniería genética permite a los científicos seleccionar el gen específico a implantar. Esto evita la introducción de otros genes con rasgos no deseados. La ingeniería genética también ayuda a acelerar el proceso de creación de nuevos alimentos con las características deseadas. (3)

ALIMENTOS TRANSGÉNICOS Y SU IMPLEMENTACIÓN

Los cultivos transgénicos que se utilizan en la agricultura mundial son principalmente soja, algodón, maíz y canola, que expresan transgénicos derivados de bacterias y confieren resistencia a insectos lepidópteros (ILR) o tolerancia a herbicidas (HT; glifosato y glufosinato de amonio). De los 9 cultivos transgénicos actualmente disponibles comercialmente, la soja es el único cultivo que también es uno de los 8 alimentos responsable del 90% de los casos de alergia alimentaria en los Estados Unidos. (3)

Un ejemplo muy claro, el arroz dorado se elaboró en base a la transgenicidad, que previene la ceguera y mejora el sistema inmunológico ya que aporta grandes cantidades de vitamina A. Al consumir arroz dorado las personas estarán mejor nutridas. Pero al ser un alimento nuevo, la gente entrará en polémica y confusión por él, por lo cual es necesario implementar programas educativos e informativos sobre los beneficios de consumir arroz dorado para que las familias comiencen a consumirlo sin ninguna falsa creencia, aunque es cierto que al principio habrá incertidumbre por parte de la población para consumir este alimento, esto debe ser contrarrestado con políticas que introduzcan gratuitamente a aquellas familias más necesitadas y una vez que se cultive el arroz dorado y compita en precios en una sociedad, será mucho más fácil para que la gente empiece a consumirlo espontáneamente como el arroz blanco.

Es muy importante realizar campañas de información sobre los beneficios que aporta este nuevo producto alimenticio, que, si bien es cierto, puede tardar un poco en posicionarse a la par del arroz blanco o tradicional, pero con el día a día. La vida en sociedad y visualizar en el largo plazo los beneficios para la salud que esto trae consigo puede ser un elemento fundamental para combatir la desnutrición en todos los países que se ven afectados por esta lacra a nivel mundial, teniendo en cuenta que parte es la publicidad que se le da a este producto. Darlo a conocer y al mismo tiempo facilitar el acceso a él a todos los sectores afectados y no afectados.

POSTURA RELIGIOSA

En la India las religiones más populares son, por orden de población que las integra, el hinduismo 79,80%, el islam 14,23%, el cristianismo 2,30%. Con esos números podemos hacernos una idea de cómo la gente en el país acepta el uso de OGM como consumo habitual en la vida diaria. En el hinduismo están a favor de utilizar este producto porque es una alternativa para ir en contra del aumento exponencial de la población y la demanda de alimentos, pero están más a favor de aplicarlo solo en vegetales y no en animales por el concepto religioso de no lastimar a los animales en absoluto.

En el islam se utiliza el ejemplo del foro mundial Halal celebrado en 2010 en Kuala Lumpur, en el que los modelos más científicos de la comunidad islámica concluyen que los alimentos transgénicos no suponen un riesgo para la salud humana y no ofenden sus creencias religiosas.

Sin embargo, tienen el concepto de que los genes transferidos mantienen su origen, por ejemplo, cualquier producto OGM que se mezcla con un gen de cerdo automáticamente está prohibido para ser consumido porque el cerdo es uno de los animales sagrados en la cultura islámica. En conclusión, como religiosos, por el porcentaje que describieron, se acepta el uso de OGM el detalle es no meterse con los animales o plantas que consideran sagradas. (4)

BENEFICIOS VS RIESGOS

Los beneficios de la biotecnología agrícola no superan los posibles riesgos que podría ocasionar en la salud de sus consumidores, consumir alimentos que fueron modificados genéticamente y manipulados por humanos para su beneficio, nos hace vulnerables a las decisiones a tomar sobre nuestra salud, ya que se carecen de investigaciones científicas en esta rama de la biotecnología, sobre los efectos adversos que pueden

desarrollar al consumir estos alimentos, se desconoce el potencial alergénico de cada alimento, o si podrían expresar un oncogén que se inhibe en determinadas poblaciones, es correr el riesgo de lo que pueda pasar, su consumo es lanzar la moneda y jugar con nuestra salud.

RECOMENDACIONES

Las empresas científicas o universidades o cualquier otra parte interesada deberían invertir en:

1. Realizar estudios científicos sobre estos alimentos.
2. Educar al consumidor sobre los alimentos transgénicos.
3. Crear la ley de bioseguridad para organismos genéticamente modificados en cada país.
4. Que sean médicos con especialidad en salud pública que evalúen y autoricen la introducción de estos alimentos al mercado de cada país.
5. Etiquetado de alimentos transgénicos.

PROYECTO NO 3: ENFERMEDADES INFECCIOSAS

La empresa Dole Banana es una de las empresas frutícolas más grande a nivel mundial, se caracteriza por la cosecha, distribución y almacenamiento de muchos productos alimenticios. Dichos productos se cultivan en varios países de América Latina como ser Colombia, Guatemala y Costa Rica y son exportados a grandes potencias como lo es Estados Unidos. Su principal producto de exportación como su nombre lo dice son los bananos. Al ser una empresa con sede en países desarrollados, se destaca por emplear a muchas personas inmigrantes o necesitados de empleo. ⁽⁵⁾

RELACIÓN CON LOS TRABAJADORES INMIGRANTES:

El mercado laboral de la industria bananera es muy inseguro en muchas regiones debido al gran número de trabajadores inmigrantes abrumados por la pobreza. Es por ello, que algunos empleadores practican la recontratación consecutiva de trabajadores con contratos temporales de corta duración, en lugar de garantizarles contratos indefinidos. De esta manera, evitan el pago de los beneficios prescritos por la ley. Este sistema de contratación temporal consecutiva también permite a las empresas bananeras despedir trabajadores sin violar las leyes que prohíben los despidos sumarios o las represalias antisindicales. Como ocurre con los trabajadores temporales en otros sectores, desde un punto de vista técnico, los trabajadores bananeros no están siendo despedidos, sino que se renuevan sus contratos. ⁽⁵⁾

SEGURIDAD EN EL ÁREA DE TRABAJO:

En cuanto a las leyes que rigen a los trabajadores, legalmente todos los trabajadores indocumentados trabajando en los Estados Unidos deben de basarse en la IRCA (Ley de Reforma y Control de la Inmigración). Sin embargo, esta ley brinda muchas desventajas para los trabajadores ya que, si se presenta un inconveniente en el área de trabajo, por ejemplo, una lesión o un permiso laboral, los trabajadores indocumentados pierden derecho a cualquier compensación. A pesar de la dependencia de los trabajadores a la IRCA, los empleadores de Dole Banana brindan compensación y apoyo a todos los trabajadores que sufren lesiones o problemas laborales. ⁽⁶⁾

Adicionalmente, todos los empleados deben estar capacitados antes de comenzar su trabajo. Esta formación consta de:

- Demostrar el uso correcto del equipo de protección personal.
- Indicar los pasos a seguir en caso de una emergencia.
- Señalar donde se encuentra el botiquín de primeros auxilios en caso de ser necesario.
- Indicar el hospital o centro de salud más cercano para brindar servicios médicos de emergencia.

ACUERDO DE EMPLEADOS

La forma más justa de tratar a los trabajadores inmigrantes debe ser siempre respetando sus derechos como trabajadores y no violando los derechos humanos, creando sus propios sindicatos, brindando contratos indefinidos, realizando pagos equitativos, brindando jornadas laborales justas y humanamente aceptables.

Cada trabajador debe gozar de:

- Mayor satisfacción laboral.
- Mayor productividad
- Mayor rentabilidad
- Menor absentismo.
- Mayor fidelidad a la empresa y a sus empleados.

En conclusión, Dole Banana se caracteriza por ser una empresa humanista, quien prioriza los beneficios de cada uno de sus trabajadores. Los empleadores estadounidenses brindan a sus obreros inmigrantes los mismos derechos que a un ciudadano norteamericano, dándoles la oportunidad de desarrollarse tanto social como laboralmente. Asimismo, la empresa se asegura de brindar atención médica a todos sus trabajadores y se hacen cargo de cualquier gasto médico, proporcionando bienestar y tranquilidad a las personas que laboran en la empresa. Otro beneficio de la empresa es que, ésta se encarga de suministrar un ambiente laboral seguro obteniendo así una fuerza laboral más eficaz y beneficiosa. Al proporcionar mayor satisfacción en sus áreas de trabajo se respetan los derechos humanos y la integridad profesional del trabajador creando un entorno empresarial seguro y logrando así mejor desempeños y mayor productividad para la empresa.

PROYECTO NO. 4: CONTAMINACION DEL AGUA

La cuenca del río Ozama es la cuarta más grande de toda la República Dominicana. El Ozama y todos sus afluentes son corrientes con un patrón dendrítico y algo encajonado. Pueden denominarse corrientes que han alcanzado la fase de madurez fisiográfica. Debido a que el río está algo confinado, no representa una amenaza de inundación para la ciudad de Santo Domingo. El río contiene altas concentraciones de sedimentos en suspensión en su cuenca media y alta, por lo que es necesario realizar dragados periódicos para su uso doméstico e industrial. En el pasado, esto no era necesario ya que ofrecía agua limpia para uso doméstico y agrícola. (7)

Este río recibe muchas descargas contaminantes de actividades humanas como agricultura, granjas, plantas industriales y de generación eléctrica, puntos de descarga de alcantarillado sanitario y pluvial de Santo Domingo, y basura arrojada por los habitantes de los barrios aledaños al río y a la costa. Falta de recursos para su protección, barcos hundidos o varados, plantas de generación eléctrica en sus márgenes y la cantidad de barrios marginados son algunos de los desechos que terminan en el río.

(7)

MINISTERIO DE TURISMO: MEDIO AMBIENTE SEGURO Y ESTÁNDARES AMPLIFICADOS

Debido a que República Dominicana es un país con gran potencial hídrico, es necesaria la ayuda del ministro de Turismo y del Estado para poder potenciar este recurso y al mismo tiempo mantener un medio ambiente seguro. Los temas de interés para lograr esta gestión incluyen:(8)

1. Problemas de acceso y eficiencia en el suministro público de agua: una alta proporción de dominicanos, especialmente en las áreas rurales, aún no tiene acceso al agua doméstica, lo que hace que produce mayor contaminación al intentar satisfacer sus necesidades humanas básicas.
2. Protección del suministro: proteger los acuíferos y los reservorios de las fuentes de contaminación es una justificación clave para realizar las inversiones en el sector del agua.
3. Documentación de las amenazas a la calidad del agua: una gigantesca falta de datos sobre las condiciones ambientales de la calidad del agua amenaza a la salud humana, la vida acuática y los ecosistemas de fuentes agrícolas, industriales, mineras y de desarrollo urbano.

Crear un entorno seguro y mejores estándares para los turistas en la República Dominicana.

Desde un punto de vista general, la seguridad turística es el conjunto de medidas a nivel social, político y económico que permiten que la actividad turística reine en un entorno de tranquilidad y confianza.

En este caso en específico existe en República Dominicana el Cuerpo Especializado de Seguridad Turística (CESTUR), es el órgano competente en materia de Seguridad Turística, autoridad designada por el Estado Dominicano, bajo la dependencia del Ministerio de Defensa (MIDE), para que sea responsable de la preparación, aplicación y cumplimiento de un programa de Seguridad Turística, que corresponda, con facultad para aplicar normas y métodos a fin de garantizar el desarrollo de la industria turística nacional y sus vínculos institucionales.

Teniendo como objetivo general: Velar que se cumplan las leyes y reglamentos que regulan el sector turístico, a través de la implementación de los planes y programas de prevención y protección en las zonas turísticas y así poder garantizar el desarrollo sostenible del sector y el Estado Dominicano.

Origen y Evolución de CESTUR

El Cuerpo Especializado de Seguridad Turística fue creado el 17 de junio del 1975, como una Inspectoría de Turismo de la Policía Nacional y con asiento principal en el Aeropuerto Internacional de Las Américas. Mediante el Decreto 1301-00, se crea el CESTUR, llamado antiguamente POLITUR, para laborar en coordinación con la Secretaría de Turismo, Fuerzas Armadas y Policía Nacional. De acuerdo con la Ley Orgánica de las Fuerzas Armadas 139-13 de fecha del 2013, el Cuerpo Especializado de Seguridad Turística (CESTUR) queda establecido bajo la dependencia directa del Ministerio de Defensa por la naturaleza estratégica que representa el turismo para el desarrollo de la Nación. ⁽⁹⁾

Propuestas de turismo sostenible

Desde el punto de vista del Ministro de Turismo el objetivo es crear un destino turístico que ofrezca la seguridad, control, confort y auto sostenibilidad, basándose en normas y leyes establecidas.

Áreas esenciales que deben existir:

- Seguridad
- Ambiente libre de contaminantes
- Sistema de salubridad alimentaria
- Sistema de respuesta inmediata frente a desastres naturales
- Centro de información
- Atención al usuario
- Determinar las actividades que están fuera de la legalidad
- Flujograma del modus operandi de un área determinada
- Área de preparación del personal que labora
- Relaciones intersectoriales persistentes con toda la comunidad, sociedad y gobierno

NORMAS Y POLÍTICAS PARA PROMOVER UNA POLICIÓN URBANA Y RURAL SOSTENIBLE Y ACEPTABLE

Para poder promover una política accesible y complaciente se deben de implementar las siguientes normas: ⁽⁸⁾

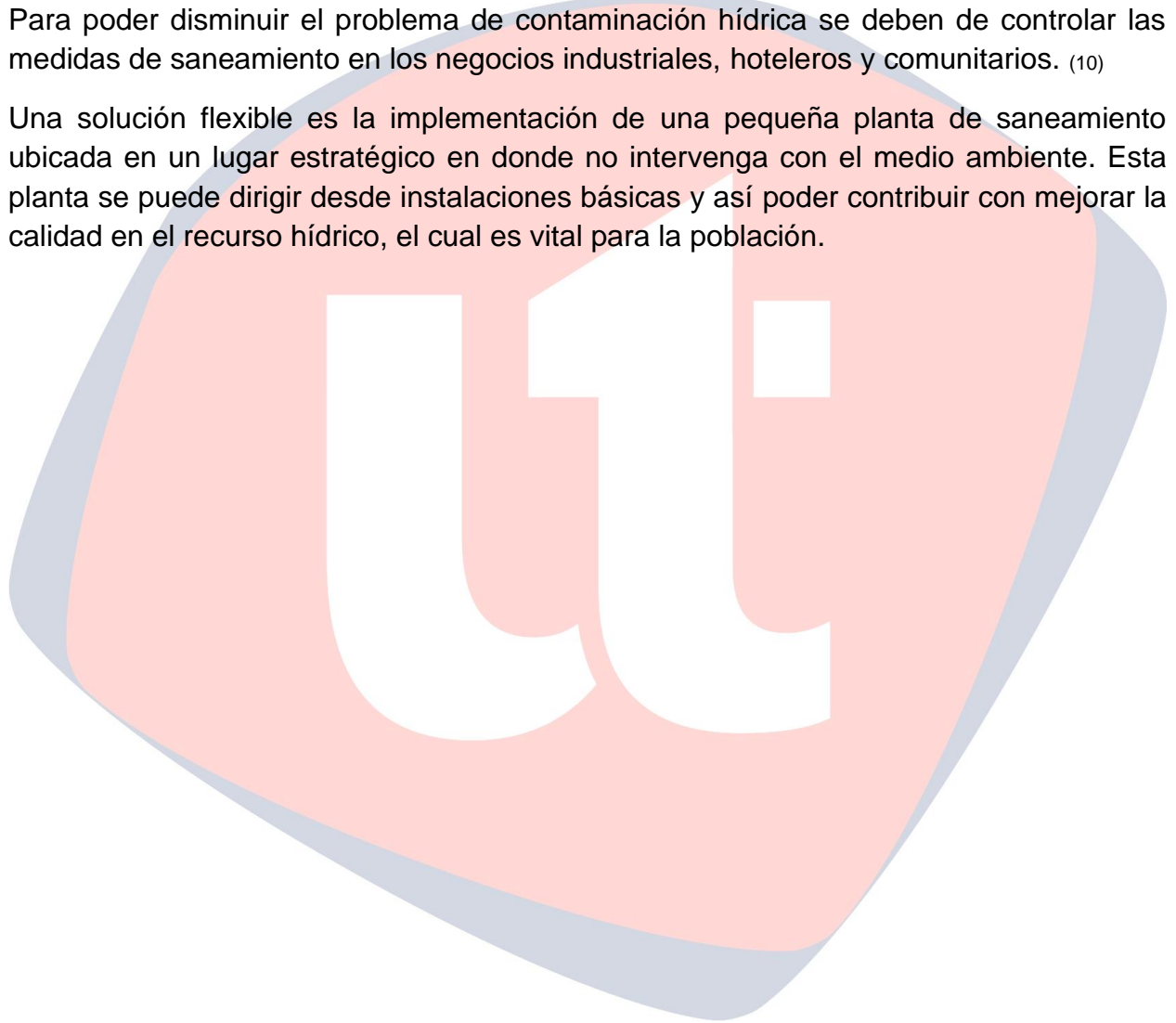
- Salinización de aguas superficiales y subterráneas. Se debe recalcar el riesgo de intrusión salina debido al crecimiento industrial que se está llevando a cabo en el país, ocasionando degradado del agua por salinización en zonas agrícolas.
- Problemas de acceso y eficiencia en el suministro público de agua. Es necesario reconocer que la mayoría de la población dominicana no cuenta con acceso a agua doméstica, por lo que se ven obligados a utilizar el agua de los ríos para suplir sus necesidades diarias, lo que ocasiona polución del agua y medio ambiente.
- Integración de la protección del suministro en la política. Antes de iniciar el proceso de turismo para estos recursos hídricos se debe de explotar su belleza, por lo que se deben proteger los acuíferos y reservorios.
- Administración de los suministros de agua de riego. Siendo el principal problema la falta de suministros de agua de riego, se debe gestionar el suministro público o incentivar los programas de privatización de agua de riego con precios realistas para su uso doméstico.

- Documentación de las amenazas a la calidad del agua. Es sumamente necesario llevar un registro sobre la calidad de agua para así evitar amenazas a la salud humana, la vida acuática y los ecosistemas de fuentes agrícolas, industriales, mineras y de desarrollo urbano.

MEDIDAS DE INTERVENCIÓN PARA EL SANEAMIENTO DE AGUAS

Para poder disminuir el problema de contaminación hídrica se deben de controlar las medidas de saneamiento en los negocios industriales, hoteleros y comunitarios. ⁽¹⁰⁾

Una solución flexible es la implementación de una pequeña planta de saneamiento ubicada en un lugar estratégico en donde no intervenga con el medio ambiente. Esta planta se puede dirigir desde instalaciones básicas y así poder contribuir con mejorar la calidad en el recurso hídrico, el cual es vital para la población.



CONCLUSIONES

1. Se analizaron los problemas de salud como; desnutrición y enfermedades infecciosas, siendo estas las que encabezan la lista de afectación a la población regional como global, lo cual fue de inspiración para generar propuestas que fueran aplicables basada en la realidad de Honduras, tomando en cuenta las necesidades de nuestra población como punto de partida. La idea, sobre todo; es educar a la población en prevención, dar conocimiento y poder despejar dudas. Un pueblo con conocimiento es un pueblo que no solamente crece, si no que camina en pro del desarrollo. Implementar una alimentación sana y alta en nutrición que tengan acceso a ella sin etiquetas alteradas y precios accesibles.
2. Compartir con un equipo médico investigativo de primera fue un reto, en donde se exigía cada día a dar lo mejor y representar a Honduras y la universidad con excelencia, logrando con orgullo en múltiples ocasiones. Se pudo tomar en cuenta distintos puntos de vista, a respetar las ideas de los demás, ser inclusivos y a despertar ese deseo de investigar por un fin común. Medicina es un lenguaje universal y todos hablábamos ese mismo idioma.
3. Ser parte de un aula virtual con compañeros de distintas nacionalidades permitió expandir conocimientos, acompañados de un equipo de especialistas equipados y muy organizados que guiaron por este camino de aprendizaje en el cual se compartió y escuchó opiniones de nuestros colegas para un bien común. Aprendimos sobre técnicas de trabajo en equipo, practicamos otro idioma y ejecutamos nuevas habilidades de comunicación individual y grupal, además de potencializar técnicas de investigación con múltiples herramientas virtuales mediante lecturas, videos o incluso entrevistas a especialistas de temas específicos. Y se hizo uso de redes sociales con el fin de interactuar con compañeros en donde se realizaban debates analíticos de temas importantes.
4. Fueron identificadas las comunidades más vulneras con características específicas para poder aplicar las propuestas dadas para las cuales se representaba un rol distinto en cada seminario; como, ministros, organizaciones, médicos, nutricionistas, terapeutas, entre otros. Según el rol eran dadas las propuestas por cada equipo para poder llegar a un acuerdo general y así aplicar y ejecutar una idea. Esto permitió el uso pensamiento crítico, para llevar a cado un proyecto que afecte de manera positiva a una nación y a sus futuras generaciones.

RECOMENDACIONES

1. El curso global seminar permitio poder analizar de manera critica los diversos problemas que existen en otros paises, en los cuales se les brindaron ideas de como se podria mejorar el sistema de salud, la planificacion familiar y otro problemas mediante diversas propuestas, que fueron dadas en los diferentes escenarios que se nos puso.
2. Todas las propuestas brindadas, tiene una base cientifica que las jutifica el porque se creia que tales propuestas funcionarias dado que ya habian sido puesta en marccha en otro paises y funiconaron de manera adecuada.
3. El campo de la investigacion cienitifica es algo inmenso, pero nos damos cuenta que es la unica manera que se puede mejorar la problemática y diversos problemas que afrontamos todos los paises en materia de salud.
4. Durante todo el curso se valoraron diversas opiniones, no solo la del medico, dado que se busco que a pesar de ser medico teniamso que actuar com si eramos el ministro dd turimos, la parte economico, dandonos entender que la salud no solo es un hopital, medicos y pacientes. Que realmente para que tod funcione deben estar unidos todas las entidades gubernamentales.
5. El curso de global seminar permite comunicarnos y debetir con personas de otros paises, aumentando la buenas relaciones interpersonales, creando toleracia para aceptar otro puntos de vista, pensando unisono todos con el finde dar las mejores propuesta para mejorar el problema planteado.

BIBLIOGRAFÍA

1. Jimenez Fernández de Palencia, A. and Vela Plaza, C., 2008. Relación entre el acceso al agua y saneamiento y la mejora de la salud.. [online] Zaragoza.es. Available at: <https://www.zaragoza.es/contenidos/medioambiente/cajaAzul/21A-S3-P2-Alejandro-JIMENEZACC.pdf> [Accessed 27 February 2021].
2. Indian Culture - Religion [Internet]. Cultural Atlas. 2021 [cited 3 June 2021]. Available from: <https://culturalatlas.sbs.com.au/indian-culture/indian-culture-religion>
3. GMO or No: Problematic Intersections of Religion, Biotechnology, and Food [Internet]. Religion Dispatches. 2021 [cited 3 June 2021]. Available from: <https://religiondispatches.org/gmo-or-no-problematic-intersections-of-religion-biotechnology-and-food/>
4. Posturas religiosas ante los alimentos transgénicos [Internet]. BIOMATINA: Biotecnología & Medio Ambiente en América Latina. 2021 [cited 3 June 2021]. Available from: <https://biomatinablog.wordpress.com/2016/03/24/posturas-religiosas-alimentos-transgenicos/>
5. Mera P. Hulling the Truth About Bananas - Food Empowerment Project [Internet]. Food Empowerment Project. 2019 [cited April 16, 2021]. Available from: <https://foodispower.org/es/alternativas-alimentos/los-bananas/>
6. Migrant and seasonal agricultural worker protection act (MSPA) [Internet]. Dol.gov. [cited 2021 Apr 14]. Available from: <https://www.dol.gov/agencies/whd/agriculture/mspa>
7. Estudio sobre Rio Ozama [Internet]. Coalicion Rio. 2015 [cited 15 May 2021]. Available from: <http://www.coalicionrio.org/site/estudios/estudios-de-los-rios-ozama-e-isabela/item/estudio-sobre-el-rio-ozama-2>
8. Mercedes Henríquez, A. (2001). Dominican Republic Environmental Assessment. International Resources Group, 1(84), 12–27.
9. CESTUR. 2021. Cuerpo Especializado de Seguridad Turística. [online] Available at: <<https://cestur.gob.do/>> [Accessed 3 June 2021].
10. Sostenibilidad.com. 2021. Causas y consecuencias de la contaminación del agua. [online] Available at: <<https://www.sostenibilidad.com/agua/causas-consecuencias-contaminacion-agua/>> [Accessed 14 May 2021].