

ESCRIBIENDO EN LA AGENDA 2030

Y CÓMO CONTRIBUIR INDIVIDUALMENTE
A SU CUMPLIMIENTO DESDE PEQUEÑAS ACCIONES



JOSÉ ÁNGEL MENESES JIMÉNEZ
PEDRO JULIÁN ORMEÑO CARMONA

© ESCRIBIENDO EN LA AGENDA 2030:

Y cómo contribuir individualmente a su cumplimiento desde pequeñas acciones

AUTORES

José Ángel Meneses Jiménez
Pedro Julián Ormeño Carmona

EDITADO POR

José Ángel Meneses Jiménez

Urb. San Mateo II Etapa-Mz C- Lt 11
Chincha - Ica - Perú

Primera edición digital, Octubre de 2020

DIAGRAMACIÓN DE PORTADA E INTERIORES

David Herrera Urdaneta

ISBN

978-612-00-5524-3

Libro electrónico disponible en

www.josemeneses.org

INDICE

PREFACIO	6
Objetivo de Desarrollo Sostenible N° 1 Fin de la pobreza	10
Objetivo de Desarrollo Sostenible N° 2 Hambre cero	15
Objetivo de Desarrollo Sostenible N° 3 Salud y bienestar	20
Objetivo de Desarrollo Sostenible N° 4 Educación de calidad	25
Objetivo de Desarrollo Sostenible N° 5 Igualdad de género	30
Objetivo de Desarrollo Sostenible N° 6 Agua limpia y saneamiento	35
Objetivo de Desarrollo Sostenible N° 7 Energía asequible y no contaminante	40
Objetivo de Desarrollo Sostenible N° 8 Trabajo decente y crecimiento económico	45
Objetivo de Desarrollo Sostenible N° 9 Industria, Innovación e infraestructura	50
Objetivo de Desarrollo Sostenible N° 10 Reducción de desigualdades	55
Objetivo de Desarrollo Sostenible N° 11 Ciudades y comunidades sostenibles	60
Objetivo de Desarrollo Sostenible N° 12 Producción y consumo responsables	65
Objetivo de Desarrollo Sostenible N° 13 Acción por el clima	71
Objetivo de Desarrollo Sostenible N° 14 Vida submarina	76
Objetivo de Desarrollo Sostenible N° 15 Vida de ecosistemas terrestres	81
Objetivo de Desarrollo Sostenible N° 16 Paz, justicia e instituciones sólidas	86
Objetivo de Desarrollo Sostenible N° 17 Alianzas para lograr los objetivos	91
Biografía de los autores	96
Bibliografía	97

*A mis padres María Dolores y José Manuel,
ejemplos de perseverancia y creatividad para afrontar los sinsabores de la vida.*

*A mis hermanos, y queridos sobrinos
cómplices de mis proyectos sociales y fieles testigos de los avatares que he vivido*

*A mi primogénito José Miguel,
por sus incansables oraciones de amor y fe*

*A mi maestro, mentor político y amigo, el Dr. Jesús Chacaltana Ramos
Por haberme inculcado el amor por la docencia universitaria, la investigación y las causas
sociales*

JOSÉ ÁNGEL MENESES JIMÉNEZ
Autor

*A mi alma mater, la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica,
Llaqtamanta Llaqtapaq; Ica Hatun Yachay Huasi :
Del pueblo, para el pueblo, gran casa del saber*

*A la Universidad Nacional de Ucayali, mí
segundo hogar: Pionera de la educación superior en la Región Ucayali*

*A mi amada Facultad de Ciencias Económicas, Administrativas y Contables:
Formadora de líderes para el Perú y el mundo competitivo*

*A mi escuela profesional de Administración:
Cuna del emprendimiento de la juventud Ucayalina*

PEDRO JULIAN ORMEÑO CARMONA
Autor

PREFACIO

Agradezco la enorme distinción que me hacen al invitarme a escribir el prólogo de este interesante libro, cuestión que me honra de sobremanera, primero por mi interés particular sobre el tema en cuestión de la Agenda 2030, y después por la admiración y respeto que le tengo a los autores del libro.

El tema abordado por los autores en este libro resulta más que oportuno, así como pertinente en los tiempos en que vivimos actualmente prácticamente en todo el planeta, una Pandemia que por un lado ha dejado lamentablemente miles de decesos en todo el mundo, pero, además debido a sus externalidades negativas ha venido a agudizar los problemas sociales principalmente en países en vías de desarrollo. Pobreza, hambre, salud, educación, igualdad, trabajo decente, ciudades y comunidades sostenibles son algunos de los Objetivos de Desarrollo Sostenible “ODS” que se propuso la Asamblea General de las Organización de las Naciones Unidas “ONU” en la ambiciosa, pero necesaria y urgente Agenda 2030. 17 Objetivos con 169 metas que abarcan las esferas económica, social y ambiental necesarias para hacer de nuestro planeta un mundo mejor.

La Pandemia puso a prueba a las administraciones públicas y su estructura, así como a los Gobiernos y sus autoridades responsables en la toma de decisiones, al obligarlos a tener que enfrentar, por un lado los problemas y acciones cotidianas del día a día, tales como proveer de servicios públicos más esenciales y primordiales para poder vivir, es decir, seguir funcionando medianamente aceptable para lograr una calidad de vida mínima como comunidad y sociedad. Por

otro lado, han tenido que enfrentar dos grandes problemáticas, como lo son el rezago en la materia económica, servicios, infraestructura y salud que aquejan a gran parte de las naciones en países de Latinoamérica; y también el tener que lidiar con las consecuencias que trajo consigo la Pandemia, tales como: crisis económica, desempleo, crisis de sanitaria y todos los problemas sociales que esto significa.

Por ello sostengo que el tema de la Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sustentable que ella plantea, visto, analizado, explicado y ejemplificado desde la visión de: ¿Cómo contribuir individualmente a su cumplimiento desde pequeñas acciones?, resulta de gran ayuda en el contexto en el cual vivimos, pues hoy en día, no podemos dejar en manos y decisiones de los gobiernos la totalidad de las acciones para llegar a la meta que nos plantean los ODS.

Una sociedad pasiva e inerte en estos momentos es lo que menos necesitamos, debemos pensar en la participación y colaboración activa que propone por ejemplo el modelo de Gobierno Abierto, donde juntos Gobierno y Sociedad encuentran las soluciones a los problemas que aquejan y afectan a nuestras sociedades; pero no solo encuentran las soluciones, sino que juntos contribuyen a que estas se den con sus acciones por menores o pequeñas que estas parezcan.

Desde mi perspectiva, uno de los grandes aportes que realizan los autores de este libro, es el planteamiento de cambio de la visión sobre los problemas sociales que se abarcan los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible “ODS”. Este cambio de visión es muy significativa, ya que solemos esperar que los gobiernos hagan todo, sin embargo, las administraciones públicas han demostrado grandes carencias y debilidades institucionales profundas, que han desnudado y han expuesto su incapacidad de afrontar las diferentes problemáticas sociales.

Por ello, resulta de mucha utilidad este planteamiento de visión sobre cómo contribuir desde la sociedad para la solución y el logro de los ODS planteados en esta ambiciosa Agenda 2030.

El tejido social se ha visto visiblemente roto o fracturado, el sentimiento de identidad y pertenencia con los grupos sociales se ve erosionado cuando como ciudadano no encuentras apoyo y respuestas a tus problemas, y máxime cuando observamos que la brecha entre ricos y pobres es cada vez más ancha y marcada por desigualdades sociales pronunciadas, producto de la desatención por muchos años de los gobiernos.

Para salir adelante, para enfrentar estas carencias, para lograr los Objetivos aquí enumerados, es necesario e imprescindible promover valores esenciales en las personas como la solidaridad, la empatía, la honestidad y, por ende, promover acciones de una sociedad más favorecida en favor de los menos desprotegidos; que como mencionan puntualmente los autores, podemos aportar cada uno de nosotros con pequeñas acciones para acabar con estas desigualdades sociales.

El uso de la estadística para poner en contexto y ejemplificar la magnitud de los problemas sociales resulta necesaria y de gran ayuda, para que con el sustento estadístico y los datos duros, nos permitan visualizar que la Agenda 2030 no solo se concentra en naciones en vías de desarrollo, sino que mucho deben de aportar para el logro de los ODS países desarrollados o llamados de primer mundo.

Otra cualidad de los autores y de este libro, es la forma y lenguaje en que se plantean los ODS, y cómo contribuir individualmente a su cumplimiento; a mi juicio, la forma en la que lo exponen es muy didáctica y de fácil comprensión para el lector, y en eso ayuda mucho el lenguaje empleado en este libro, ya que los autores fueron muy cuidadosos en utilizar un lenguaje de fácil comprensión, evitando un lenguaje rebuscado que podría impedir la comprensión de las tareas que nos toca hacer individualmente hablando para contribuir con la Agenda 2030.

El tocar la Pandemia producto del virus del Covid19 es un elemento indispensable y evidentemente no considerado como una variable considerada al momento en que la ONU se planteó la Agenda 2030, creo que nadie esperábamos un suceso de esta magnitud, y sus repercusiones que parece llegaron para quedarse por un buen tiempo modificando hábitos, costumbres y estilos de vidas, Pandemia que afecta a todos por igual (ricos y pobres) en cuanto al contagio, pero que nos muestra las tremendas desigualdades que vivimos en cuanto a la atención médica entre clases sociales. Por ello, es otra virtud de los autores, el exponer y considerar en su libro al Covid19 y sus repercusiones que para bien o para mal tenemos que enfrentar como planeta.

No me resta más que decir, que recomiendo ampliamente al lector la lectura de este texto que tiene en sus manos, primero por la trascendencia del tema y después por lo fácil que es de digerir, asimilar y poner en práctica.

HÉCTOR RUÍZ LÓPEZ
Profesor Investigador del Departamento de Políticas Públicas
De la Universidad de Guadalajara, y
Director General de la Red Iberoamericana de
Estudios de Gobierno, Política y Gestión Pública

1 FIN DE LA POBREZA



“Hemos aprendido a volar como los pájaros, a nadar como los peces, pero no hemos aprendido el arte de vivir juntos, como hermanos”.

Mahatma Gandhi



ODS1: Fin de la pobreza.

¿Alguna vez has pensado cuales son las razones para que haya personas viviendo en las calles? O tal vez te has preguntado que puedes hacer tú para disminuir ese escenario en el mundo. Hoy por hoy, podemos ofrecerte ayuda para aclarar esas dudas.

La ONU presentó en el año 2010 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), están encabezados por “El fin de la pobreza” como el primero de ellos. Y teniendo en cuenta que las personas que viven en estado de pobreza extrema suman una importante cantidad que sobrepasa millones de personas alrededor del mundo, es primordial el cumplimiento de este ODS.

Para una persona promedio es difícil pensar que haya gente que viva con menos de 1,90\$ al día. Pero esa es la realidad para millones de personas en todo el mundo, aunque la mayoría de estas viven en el África Subsahariana.

Según la Organización de Naciones Unidas “Una persona en pobreza es aquella que no puede cubrir alguna o varias de sus necesidades vitales básicas, éstas incluyen alimentación, acceso a agua potable, techo, salud, educación y acceso a la información”. De igual forma se considera pobreza extrema a aquellas personas cuyos ingresos son inferiores al costo de la canasta básica. Es decir, esas personas cuyos ingresos no les permiten cubrir ni siquiera el gasto básico en alimentos.

El ODS 1 tiene como principal meta “extinguir con la pobreza en todas sus expresiones y en el mundo entero para el año 2030”. Lo cual nos lleva a una pregunta importante ¿Es realmente posible lograrlo? La respuesta a esta pregunta es realmente satisfactoria, pues economistas como Jeffrey Sachs “calculó que para extinguir la pobreza en tan solo 20 años haría falta una cantidad de 175.000.000.000,00 de dólares al año”. Y aunque nos parezca una suma exorbitante, esto representa menos del 1% de los ingresos conjuntos de los países más poderosos monetariamente en el mundo.

Para saber que podemos hacer para lograr extinguir la pobreza en el mundo primero debemos saber cuáles son las metas establecidas. Entre las otras metas agendadas para el 2030 para el cumplimiento de los ODS, con respecto al fin de la pobreza también encontramos:

- Reducir en un 50% la proporción de la población que viven en estado de pobreza extrema en el mundo.
- Poner en funcionamiento los diversos sistemas que ofrece la protección social para todas las personas, de forma tal que para 2030 se logre una gran cobertura para los pobres y las personas más vulnerables.

- Garantizar que todos derechos igualitarios para las personas tanto femeninas como masculinas en lo que a recursos económicos se refiere, incluyendo el acceso a todos los servicios básicos, nueva tecnología, la herencia, y los servicios económicos, tales como la micro financiación.
- Reducir la vulnerabilidad que los pobres tienen ante fenómenos extremos, que pueden estar relacionados al clima o a otros desastres económicos o sociales.
- Crear esquemas normativas de gran solidez normativos tanto a nivel regional como nacional e internacional, con estrategias de desarrollo a favor de los pobres, que además sirvan de apoyo para llevar a cabo una inversión apropiada en cuanto a las medidas para eliminar a pobreza en el mundo.

Estas y otras metas pueden ser encontradas las páginas oficiales de la ONU, como “Agenda para el año 2030 en cuanto al Desarrollo Sostenible”. En el siguiente enlace <http://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>

Es el común que personas que no han tenido la experiencia de vivir en situación de pobreza, lleguen a pensar que las personas que viven en situación de pobreza extrema se deben a una mala administración de sus bienes o por no trabajar lo suficiente. Sin embargo, no podrían estar más lejos de lo acertado. Las posibles causas de la pobreza en el mundo son muchas, pero las principales son: la falta de empleo, la exclusión social o discriminación y la vulnerabilidad de ciertas poblaciones a los desastres, las enfermedades, conflictos bélicos y otros fenómenos que afectan su productividad.

Nadie escoge ser pobre, pues en muchos casos es una situación que se presenta desde temprana edad, y debido a la inaccesibilidad a la educación, estos niños tienen escasas oportunidades de lograr salir de la pobreza en su adultez. Aunque gran parte de los casos de pobreza están en países en desarrollo, o países de bajos ingresos, aunque también es muy común en los países desarrollados. Según la ONU “hay más de **30.000.000 de infantes que crecen pobres en los países más ricos del mundo**”.

La pobreza es una realidad, y aunque podamos pensar que si tenemos buenos ingresos ésta no nos afectará a nosotros, estamos equivocados. Podemos encontrar diversas razones que prueban que la pobreza en el mundo nos afecta a todos, la principal es que como especie, el bienestar individual está ligado al de las demás personas. Además, del incremento de las desigualdades perjudican en muchos ámbitos el crecimiento económico de una sociedad, disminuyendo así el sentimiento de comunidad. Estas situaciones dan paso al aumento de las tensiones, tanto a nivel político como social, lo que favorece la inestabilidad y los conflictos.

Erradicar la pobreza es primordial si queremos habitar en una sociedad pacífica y próspera. Entonces, **¿Qué podemos hacer cada uno de nosotros para lograr el fin de la pobreza en este contexto del COVID 19?** No es tan difícil. Basta con hacer unas pocas acciones cada día que a la larga van a generar un impacto en la sociedad.

Comienza por ejemplo por sugerir que en tus cumpleaños y/o tipo de evento la posibilidad de intercambiar los regalos por comida, ropa y etc., que puedan ser donados a alguna organización benéfica que realice trabajos con población vulnerable. Cuando ordenes tu despensa, aparta los alimentos no perecederos que no piensas consumir y dónalos a un comedor popular, banco de alimentos u organízate con tus amigos y vecinos y organiza una olla común para llevar alimentos a la población vulnerable de tu localidad. Siempre que puedas da algo a los mendigos que encuentres en la calle, no tiene que ser dinero, puede ser una botella de agua potable o una fruta. Averigua que comercios de tu ciudad donan parte de sus beneficios a distintas obras de caridad y compra en dichos establecimientos siempre que puedas y hazle publicidad en tus redes sociales para que tus contactos también puedan hacer lo mismo, También puedes organizar (claro está, que cuando se pueda posterior al contexto del COVID 19) con un grupo de personas las siguientes actividades: campeonatos deportivos, cine comunitario, conciertos musicales, presentaciones de teatro y etc., en donde la entrada sea un producto no perecible. Y lo más importante puedes contribuir con tu experiencia y/o conocimientos técnicos- profesionales para el dictado de algún taller de capacitación sobre alguna manualidad, elaboración de algún producto como postres, insumos de limpieza o incluso enseñar a preparar currículos o una entrevista de trabajo. Y si no tienes dinero suficiente para hacer donaciones, puedes hacer trabajo voluntario en centros que ayuden a personas en estado de pobreza.

Cualquier acción cuenta, muchas veces no importa el dinero sino el tiempo que dedicas a ello. Con el sólo hecho de crear conciencia sobre el tema ya estás haciendo un aporte.

2 HAMBRE CERO



“El pueblo pasa hambre porque sus superiores consumen en exceso sobre lo que recaudan”.

LAO TSÉ



ODS2: Hambre Cero

Todos queremos que nuestras familias tengan acceso a una alimentación segura y nutritiva. Pero para muchas personas en el mundo esto no es más que un sueño. El segundo Objetivo de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas busca precisamente eso: erradicar la hambruna en el mundo, conseguir una seguridad alimentaria para la población y mejorar la nutrición de las personas más vulnerables, y además de promocionar la agricultura sostenible.

El proyecto 2030 para el desarrollo sostenible, tiene con respecto al ODS 2 las siguientes metas:

- Erradicar el hambre, permitir el acceso de todas las personas en situaciones vulnerables a una adecuada alimentación con propiedades nutritivas y con disponibilidad durante todo el año.
- Poner fin a todas las formas de poca nutrición en todas las personas, pero en especial en los niños.
- Duplicar la productividad agrícola. Lo que permite incrementar a su vez los beneficios de los pequeños y medianos agricultores, tomando en cuenta a las mujeres y los pueblos indígenas.
- Asegurar la sostenibilidad de los sistemas productivos de alimentos. Para que favorezcan la conservación de los ecosistemas y la adaptación a diversas situaciones.
- Mantener la variedad genética de las semillas, promoviendo una agricultura variada para mantener la calidad del suelo.
- Aumentar la inversión en agricultura en pequeña y mediana escala.
- Adoptar medidas que aseguren el buen funcionamiento y la salubridad de los mercados alimenticios. Y disminuir al mínimo posible la cantidad de desperdicios de alimentos.

Las personas que sufren de hambre y están malnutridas son menos productivas que las que tienen una dieta balanceada. Esto los imposibilita a aumentar sus ingresos, y por lo tanto a mejorar su condición de vida, además los hace más propensos a sufrir enfermedades.

En la actualidad una persona de cada nueve sufre de hambre en el mundo, lo que quiere decir cerca de 800 millones de personas. Y la mayoría de estas se encuentra en países en desarrollo. A pesar de que la cifra de personas que sufren de hambre en el mundo había disminuido desde 1990, se han notado aumentos significativos de estas cifras desde 2014. En 2019 había 60 millones más que en 2014, si se continúa esta tendencia será imposible lograr el ODS2 para 2030.

De los 800.000.000 de personas que sufren hambre en el mundo, 135 millones padecen hambre severa en la actualidad. Debido a la crisis causada por la pandemia COVID-19 se puede agregar a esta cifra entre ochenta y tres y ciento treinta y dos millones de personas más que estarán en esta condición para finales de 2020. Con respecto a los niños, uno de cada cuatro niños sufre un retardo en el crecimiento debido a un déficit en la nutrición. Aunque en los países en desarrollo esta proporción puede llegar a uno por cada tres.

Es importante la promoción de dietas saludables y nutritivas para todas las personas de cualquier edad y en cualquier lugar del mundo. Sin embargo, muchas personas en el mundo afrontan grandes desafíos para acceder a los alimentos básicos, es mucho más difícil acceder a dietas saludables. Hay 1.500.000.000 de la población en el mundo que no pueden costear una dieta que cumpla con todos los requerimientos en nutrientes esenciales y más de 3000 millones ni siquiera pueden permitirse la dieta saludable más barata.

Si queremos lograr erradicar la hambruna en el mundo para 2030 hay que tomar medidas drásticas y contundentes en el sistema alimentario en el mundo. Es inaceptable que, en un mundo en donde se producen suficientes productos alimenticios para satisfacer la demanda de su población total, una dieta saludable sea, en promedio, cinco veces más costosa que una dieta que solo cumpla con las necesidades energéticas, la cual se basa en su mayoría en alimentos amiláceos.

En 2020 se acuña el término “costos ocultos” de una dieta, que hace referencia a costos en sanidad y en aspectos sociales que se derivan de una dieta insuficiente. Como por ejemplo los costos que generan las enfermedades no transmisibles, en el área de sanidad (relativo al ODS3), o los que generan un sistema agropecuario con respecto al cambio climático (ODS 13). Lo que hace que el objetivo Hambre Cero sea primordial para lograr cumplir con toda la agenda 2030.

El sector agropecuario genera el 40% del empleo en el globo terráqueo, y si se invirtiera de manera adecuada, promoviendo la agricultura sostenible, se lograría ayudar aun a más personas. Lamentablemente existen diversos factores que pueden afectar la productividad de los alimentos a nivel mundial, como lo son los conflictos bélicos, y el cambio climático, pues estos son factores que destruyen el ambiente. De igual forma las recesiones económicas y eventos extremos como la pandemia por COVID-19 también afectan significativamente la producción de alimentos.

Para lograr erradicar el hambre en el mundo y las otras metas del ODS 2, es necesario transformar radicalmente el sistema alimentario, incluyendo la producción, distribución y promoción de los alimentos. Logrando un sistema que favorezca el acceso a una favo-

rable alimentación para toda la población, haciendo un énfasis especial en los grupos más vulnerables. Y su vez velar por que sea sostenible para el entorno y con las adaptaciones necesarias para cada región del planeta.

Pequeñas acciones para salvar el mundo o el mundo de alguien

Es abrumador pensar que solo está en manos de las grandes instituciones tomar las medidas necesarias para erradicar la hambruna en el mundo o para mejorar el sistema agropecuario. Sin embargo, hay pequeñas acciones accesibles para cualquier persona que pueden generar un impacto positivo con respecto al ODS 2, aún en medio del contexto del Covid 19 que estamos viviendo hoy en día se podrían realizar las siguientes acciones:

- Siempre que puedas dona alimentos no perecederos a cualquier institución que preste servicio de alimentación a los grupos vulnerables del distrito donde vives.
- Apoya programas de asistencia alimentaria. No siempre tienen que ser con donaciones en productos o dinero, también puedes apoyar con trabajo voluntario, disponiendo parte de tu tiempo con tu profesión y/ o experiencia, como, por ejemplo: Asistencia contable, temas financieros, y etc.
- Promueve la creación de huertos escolares en las instituciones educativas de tu localidad, para que los estudiantes puedan replicar lo aprendido con sus familiares y ayudarse de alguna forma con alimentos sanos y frescos.
- Compra tus alimentos a agricultores y productores locales, estos ayudan a generar ingresos a muchas personas de grupos vulnerables.
- Si eres empleador, ayuda a tus trabajadores con algunos suministros alimenticios.

Esto y mucho más es lo que podemos hacer cada día para lograr el cumplimiento de los Objetivos planteados para un apropiado Desarrollo Sostenible, lo cual nos dará un mundo mejor y más justo para todas las personas de todas las edades.

3 SALUD Y BIENESTAR





“La felicidad radica, ante todo,
en la salud”.

George William Curtis

ODS3: Salud y bienestar.

Las personas saludables constituyen el principal pilar de las economías sostenibles y prósperas. Además, del derecho humano a tener acceso a la gestión salud y el bienestar del ser como persona. Por ello la propuesta para el Desarrollo Sostenible propone, en su tercer objetivo, la oportunidad para todas las personas, y no solo para las de más alto poder adquisitivo, tengan acceso a servicios médicos y asistencia sanitaria de alta calidad.

El objetivo en esta oportunidad es **“Asegurar una mejor vida promoviendo el bienestar de todos a todas las edades”**. Este objetivo es primordial para el crecimiento sostenible, pues ayuda a construir sociedades prósperas. Por lo que, aunque el gasto en salud para lograr el ODS 3 sea muy elevado, los beneficios obtenidos en todos los niveles compensan con creces el gasto.

A pesar de que los avances han sido muchos y muy variados **aún queda un gran camino por recorrer**, pues aún persisten desigualdades para aceptar la asistencia sanitaria. Se ha logrado disminuir en un 37% la mortalidad materna desde el año dos mil y en países del Asia y países del África ésta se redujo en dos tercios del porcentaje anterior, además la atención prenatal aumento a un 83% en el año 2013. La vacuna aplicada contra el sarampión ha logrado evitar más de quince millones de muertes desde el año 2000. La tasa global de incidencia de malaria ha disminuido un 37% y la mortalidad le la misma disminuyó un 58%.

Sin embargo, **más de seis millones de niños con edades de menos de 5 años mueren cada año por causas que pueden ser evitadas**, y casi el 80% de esas muertes ocurren en los países africanos y asiáticos. Hay miles de niños que nacen pobres, y estos tienen duplicadas las posibilidades de morir siendo menores de cinco años que los menores que nacen en familias adineradas. De igual forma los hijos de mujeres que han recibido, aunque sea la educación primaria tienen más posibilidades de sobrevivir que los hijos de mujeres que no han recibido ninguna educación. Pero únicamente el 50% de las mujeres del mundo pueden acceder a la atención y servicios sanitarios que requieren.

La salubridad y el bienestar del mundo no solo dependen, aunque si influye en gran medida, de la salud infantil; es muy importante tratar enfermedades como el VIH, atacar las causas de enfermedades no transmisibles y otras enfermedades emergentes.

En el año 2019 había casi **37 millones de personas con patologías del VIH** en el mundo, de las cuales al menos 21 millones recibieron terapia antiretroviral. En ese año alrededor de dos millones de personas contrajeron VIH y las cifras de personas que murieron por causas asociadas al VIH superaron el millón.

Desde el descubrimiento del VIH más 77 millones de personas han sufrido esta enfermedad, y casi 35 millones de personas han muerto por causas asociadas a ella. Así como también **el VIH/SIDA es una de las principales causas de muerte** en mujeres en edad reproductiva en el mundo y de adolescentes en África.

La propuesta 2030 para el crecimiento Sostenible plantea una serie de metas para el cumplimiento del ODS 3, las cuales sientan las bases para que la población en el mundo tenga acceso a una vida sana en todos los aspectos. Entre las metas más importantes para lograr el ODS 3 son:

- Disminuir la mortalidad materna a montos inferiores de setenta muertes por cada cien mil nacidos vivos.
- Acabar con las muertes que pueden ser evitadas de niños con edades por debajo de los 5 años. Logrando en el mundo entero la reducción del porcentaje de mortalidad en recién nacidos a menos de un 1.2%
- Erradicar las epidemias de tuberculosis, SIDA, malaria y otras enfermedades tropicales.
- Combatir la hepatitis, patologías transmitidas por el agua y demás enfermedades transmisibles.
- Reducir en un 60% las muertes prematuras por enfermedades no transmisibles, como enfermedades cardíacas y diabetes. Combatiendo sus causas principales y promoviendo la prevención y logrando que los tratamientos sean asequibles para todos.
- Promover la salud mental y la tranquilidad de todas las personas en todas las edades.
- Aumentar la financiación en el área de salud, incluyendo las áreas de capacitación y el desarrollo principalmente en aquellos países en vías del desarrollo.
- Fomentar la prevención del abuso de sustancias adictivas, y garantizar el tratamiento para adicciones causadas por sustancias estupefacientes y el alcohol.
- Reducir en un 50% el número de muertos y heridos a causa de accidentes de tráfico.
- Garantizar que los servicios de salud reproductiva sean accesibles para toda la población..
- Lograr una cobertura universal en cuanto al acceso a medicinas y vacunas, que sean seguros, eficaces y de alta calidad.

Llegar a lograr todas estas metas no es imposible. Se necesita principalmente de una financiación eficaz de los sistemas sanitarios, de mayor higiene y saneamiento y de mayor acceso a personal médico en el mundo, pero sobre todo hay que hacer énfasis en aplicar estos aspectos en los países que están en vías de desarrollo.

Si se invirtieran 1000 millones de dólares en cobertura vacunal, se lograría salvar la vida de un millón de niños en el mundo cada año. Y aunque el gasto bastante grande el costo por no hacer nada es mucho mayor. Únicamente las patologías no transmisibles generarán a los países de medianos y bajos ingresos más de 7.000 de dólares en los próximos 15 años. Y seguirán muriendo millones de niños cada año, además de la cantidad de decesos que ocurren por las distintas enfermedades que existen en el mundo. Por ello es urgente que los gobiernos de turno de forma articulada con las demás instancias, puedan implementar políticas públicas de salud, con mayor inversión para un equipamiento adecuado, con mayores recursos humanos, pero con sueldos dignos, con equipamiento e insumos de bioseguridad necesarios. Si esta pandemia no nos ha hecho comprender la importancia de la salud, entonces nuestra clase política no ha aprendido nada

Entonces **¿Qué podemos hacer para ayudar a cumplir el ODS 3 en este tiempo del COVID 19?** Primero que nada, cuida tu salud y la de las personas que están a tu alrededor y dependen de ti, cumple con las indicaciones preventivas dispuestas por el ente de salud. No fumes, lleva una dieta saludable, toma mucha agua, duerme lo suficiente, tomate tiempo libre, sé activo, haz ejercicio, incluso si no tienes tiempo puedes optar por ir al trabajo en bicicleta o caminando, protégete contra el VIH/SIDA y hazte análisis, además infórmate sobre las causas de las enfermedades cardíacas y otras enfermedades no transmisibles y evítalas en tu vida. Estas acciones pueden ahorrar dinero y recursos que pueden ser utilizados en personas que realmente lo necesitan.

¿De qué manera ocurre esto? Si cuando te enfermas acudes a un centro médico público generas un gasto al estado, y si acudes a centros privados, toma en cuenta que tratar una enfermedad es más costoso que prevenirla.

También puedes contribuir en la sensibilización desde tus redes sociales para prevenir las enfermedades que están vinculadas a la causa de muerte con el COVID 19, como la obesidad mórbida, la diabetes y la hipertensión, las cuales podrían reducirse, si tenemos una adecuada alimentación, actividad física y control médico oportuno. Sin dejar de lado las patologías relacionadas con la salud mental. Para ello puedes evitar tener problemas de salud en una edad avanzada manteniendo la mente activa, por ejemplo, aprendiendo un nuevo idioma o una nueva habilidad.

4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



“La enseñanza que deja huella no es la que se hace de cabeza a cabeza, sino de corazón a corazón.”

Howard G. Hendricks



ODS4: Educación de calidad

La educación es el pilar fundamental que facilita salir de pobreza, pues permite que las personas puedan surgir económicamente mejorando cada vez más sus ingresos. Los principales requisitos para obtener un buen empleo, o un ascenso, son los niveles de educación. Lo que nos permite pensar que los individuos caracterizados por la condición de pobreza y que no puedan costear una buena educación tendrán pocas oportunidades **para escapar del círculo vicioso que implica ser pobre** en la sociedad actual.

Pongamos un ejemplo: una pareja de jóvenes con escasos recursos tiene un hijo, pues no tuvieron acceso a métodos de planificación familiar, ese niño no puede asistir a la escuela pues sus padres no pueden costear su educación y además desde los 7 años trabaja para ayudar a sus padres con los gastos de comida y arriendo. Ese niño cuando crezca no va a poder optar a empleo con aras de ascenso, pues no tiene el nivel educativo necesario. Lo que implica que esta persona va a tener hijos en su misma condición y **la historia se repetirá generación tras generación**. Esto es lo que llamamos círculo de la pobreza, pues son personas que no tienen la oportunidad de salir de él.

Aunque se han logrado avances importantes en materia de educación, cómo por ejemplo que en el año 2019 se logró una matrícula de educación primaria del 91% en los países en desarrollo, y que el porcentaje de niños sin escolarizar disminuyó de un 40% a un 20% en África y de un 30% a un 6% en Asia entre los años 2000 y 2012. Aún existen grandes desigualdades en lo referente al acceso a la educación.

Sin embargo 57 millones de niños en edad escolar siguen sin recibir educación. Y más del **50% de los niños y adolescentes del mundo no tienen las competencias mínimas en lectura y matemáticas** para alcanzar los estándares mundiales de educación. La mayoría de los niños que no asisten a la escuela viven en África subsahariana o en Asia meridional. Y cerca del 50% de los niños sin escolarizar viven en zonas afectadas por conflictos.

La pandemia de la COVID-19, pone en riesgo todo el progreso logrado en materia de educación. Ésta **ha afectado a más del 90% de la población estudiantil** de todo el mundo, y las cifras de los niños y adolescentes que estuvieron fuera de la escuela en abril de 2020 alcanzaron los 1600 millones. En el mundo hay cerca de 369 millones de niños que dependen de los comedores escolares para cubrir su alimentación diaria, y debido al cierre temporal de las escuelas tuvieron que buscar otras fuentes de nutrición. Esto puede derivar en un aumento de las tasas de deserción escolar al finalizar la cuarentena.

Tomando éstos aspectos en cuenta la Organización de las Naciones Unidas propone en su Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible el cuarto objetivo que busca “Garantizar una educación inclusiva, equitativa, de calidad promoviendo oportunidades de aprendizaje a lo largo de toda la vida para toda la población”. Y aunque todos los objetivos son importantes, este es uno del cual dependen otros objetivos, lo que lo convierte en un objetivo esencial para el Desarrollo Sostenible. A través de una educación como se plantea en este objetivo se puede favorecer la reducción de las desigualdades, empoderar a las personas (especialmente mujeres, y niñas y personas vulnerables), se puede fomentar la paz y la tolerancia e incluso se pueden promover desde temprana edad estilos de vida saludables y sostenibles. Podemos nombrar algunas de las metas para lograr el ODS4 de la agenda 2030.

- Asegurar que la educación primaria y secundaria sea gratuita, inclusiva y de calidad en todo el mundo; lo que genere que todos los niños y niñas del mundo cursen y culminen satisfactoriamente con esa etapa. Asegurando además que todos los jóvenes y la mayoría de los adultos tengan nociones básicas de aritmética y estén alfabetizados.
- Garantizar el acceso universal a servicios de desarrollo y educación preescolar, para que todos los niños en temprana edad estén preparados, tanto a nivel emocional como de habilidades, para la educación primaria.
- Asegurar que todos los hombres y mujeres tengan igual acceso a educación superior universitaria, tanto a nivel técnico como profesional.
- Aumentar el número de mujeres y hombres con las competencias necesarias para acceder a empleos, trabajo decente y emprendimientos
- Disminuir hasta eliminar por completo la brecha de género en la educación desde el nivel preescolar hasta el universitario.
- Garantizar el acceso igualitario a la educación a personas con discapacidad, pueblos indígenas y mujeres y niños en situaciones vulnerables.
- Asegurar que en todos los niveles de educación los alumnos adquieran conocimientos teóricos y prácticos para favorecer el desarrollo sostenible. Con áreas como: estilos de vida sostenibles, igualdad de género, cultura de paz y no violencia, derechos humanos y valoración de la diversidad cultural.
- Construir nuevos centros y educativos y adecuar los existentes para que se consideren las necesidades de las personas con discapacidad. De forma que se ofrezcan entornos de aprendizaje inclusivos, seguros y pacíficos para todos.
- A través de la cooperación internacional, aumentar la oferta de profesionales capacitados para formar nuevos docentes de calidad en los países en desarrollo.

Hay ciertos grupos de personas que tienen más dificultades para acceder a la educación, debido a diversas desigualdades sociales que existen en todo el mundo. Tal es el caso de las

personas inmigrantes, las personas con dificultades y con patologías de discapacidad, las personas pertenecientes a pueblos indígenas y las mujeres y niñas.

Podemos pensar que es extraño que las mujeres y las niñas tengan problemas para acceder a la educación. Pero es la realidad para muchas en todo el mundo, pero sobre todo en los países en desarrollo. En alrededor del 40% de los países en desarrollo, las niñas tienen dificultades para inscribirse en las escuelas tanto primarias como secundarias. En muchos de los países de bajos ingresos las niñas y adolescentes no tienen acceso a artículos de higiene femenina, cómo compresas y tampones, ni tienen acceso a agua limpia y saneamiento como para utilizar alternativas sostenibles, como la compresas reutilizables o copas menstruales, lo cual las obliga a faltar a escuela cada vez que tienen la menstruación. En otros casos los matrimonios forzados obligan a las niñas o adolescentes a dejar la escuela para cumplir con labores domésticas. Todos estos casos derivan en que la mayoría de las mujeres en los países de bajos y medianos ingresos estén menos capacitadas que los hombres para optar por un trabajo decente o un crecimiento profesional.

Saliendo todo esto nos preguntamos **¿Qué podemos hacer para cumplir con el ODS 4 en este tiempo del COVID 19?** Podemos empezar haciendo lo siguiente:

- 1.** Compartir el Wifi (forma limitada y restringida para fines académicos) a los hijos de los vecinos que no tengan acceso al Internet para que puedan acceder a sus clases.
- 2.** Donar los libros que usaste en la primaria y secundaria a los vecinos que no tengan posibilidad económica para comprar uno.
- 3.** Puedes enseñar alguna materia que domines, o ayudarles a desarrollar las tareas que le asignan en la institución educativa.
- 4.** Si dominas alguna lengua extranjera, podrías enseñarla con el uso de la tecnología a los estudiantes que no la dominen mucho.
- 5.** También puedes apoyar a organizaciones que trabajan por mejorar la educación en aquellos países en vía de desarrollo o en aquellas zonas consideradas vulnerables, también se puede donar alimentos a escuelas públicas para ayudar a aumentar su matrícula.
- 6.** Si tienes hijos o convives con niños puedes hacerles notar el poder de la educación pues no todos conocen las ventajas que tiene, también puedes promover los programas de televisión educativos por encima de los que no lo son, y reforzar su educación con visitas a museos, planetarios o espacios naturales (obviamente cuando se pueda hacer).

5

**IGUALDAD
DE GÉNERO**



“El nivel de civilización al que han llegado diversas sociedades humanas está en proporción de la independencia que han gozado las mujeres”.

Flora Tristan



ODS 5: Igualdad de género.

En general, una de las cosas que la mayoría desea como sociedad y como individuos es llegar a vivir en un mundo capaz de ser sostenible, próspero y pacífico, para nosotros y para nuestros seres queridos. La igualdad de género es un derecho humano caracterizado por ser el pilar para construir el futuro que queremos.

A lo largo de los años se han conseguido avances con trabajos que han realizado algunos países de manera individual en materia de igualdad de género y también con el compromiso tomado en el año dos mil con “los Objetivos del Milenio”, en el que se contemplaba un objetivo relacionado al principio que estipula que tanto los hombres como las mujeres son iguales legalmente.

Actualmente a pesar de todos los logros que se han alcanzado, este sigue siendo un problema importante, pues hoy por hoy, aun el **18% de las mujeres entre 18 y 29 años afirman haber experimentado violencia física o sexual en un periodo de 12 meses**, y para empeorar esta situación, 40% de esas mujeres y niñas violentadas que se dirigen a las leyes para defender sus derechos, se encuentran con barreras y falta de confianza por parte del sistema lo que limita su acceso a la justicia.

Para el año 2014, la igualdad de género se garantizaba constitucionalmente en ciento cuarenta y tres países, pero cincuenta y dos de esos países aún no habían implantado este importante convenio con los derechos humanos. Además, al no estar garantizada la legalidad de igualdad de género los países pueden enfrentarse a un aumento del índice de mortalidad considerando la malnutrición de las niñas y la privativa a la asistencia sanitaria.

El matrimonio infantil causa un daño más fuerte en niñas que en niños, y anualmente alrededor de **15 millones de niñas menores de edad** son obligadas a contraer matrimonio, lo que nos lleva a contabilizar aproximadamente **37.000 matrimonios forzados al día**. Pero no se detiene allí, el matrimonio a tan temprana edad afecta directamente la educación infantil, además de las limitaciones que aún existen para que niñas puedan asistir a la escuela, pues un tercio de los países considerados en vías del desarrollo no han logrado la igualdad de géneros en los inicios de la enseñanza de primer nivel.

Esta limitación en cuanto a educación les impide a las mujeres estar capacitadas y por ende poder optar a un trabajo bien remunerado; se conoce que 1 de cada 4 gerentes es mujer, que las mujeres ganan 16% menos en salario que un hombre que ocupa el mismo cargo, y que además, **desde hace 20 años**, la separación de género en la colaboración en la fuerza laborar en general considerando un rango de edad de 25 a 54 años, **es de 31%**.

En la “propuesta agendada para el año 2030 para el crecimiento sostenible” encontramos que quinto de sus 17 objetivos está basado en “Lograr la igualdad entre hombres y mujeres y fortalecer a todas las mujeres y niñas”, asimismo dentro de este objetivo nos encontramos con una serie de metas que deben ser alcanzadas para poder dar el objetivo por cumplido.

- Eliminar cualquier forma de violencia hacia niñas y mujeres, tanto en el entorno público como privado.
- Eliminar prácticas que son dañinas, tales como el maltrato y cercenamiento genital femenino y así como también el matrimonio precoz y forzado.
- Asegurar la participación de las mujeres en oportunidades de liderazgo tanto en política, como en economía y en la vida cotidiana.
- Garantizar el acceso a la salud sexual y derechos reproductivos, basado en el cumplimiento del Plan de Acción presentado en la “Conferencia Internacional sobre la Población y el Desarrollo”.
- Se plantea el mejoramiento de la tecnología comunicativa con el objetivo de promover el fortalecimiento de las mujeres en el mundo.
- Aprobación de políticas que promuevan la igualdad de hombres y mujeres y empoderamiento femenino.

En la agenda de los Objetivos para el crecimiento sostenible (ODS), se pueden encontrar más metas con las que se debe cumplir para alcanzar el objetivo principal, así como los indicadores que serían utilizados para considerar si la meta ha sido cumplida o no.

Y para apoyar y trabajar por el logro de este objetivo de los ODS, debemos entender la importancia del mismo, y podemos empezar por conocer que un gran porcentaje de la población mundial está representada por mujeres y niñas, lo que implica no solo ese gran porcentaje de la población sino también la mitad del potencial y por lo tanto las discriminaciones son persistentes.

En este orden de ideas, no respetar los derechos de las mujeres y niñas, limitar su acceso a educación, salud y trabajo, supone que además de que el mundo está trabajando para todos con la mitad de su potencial, limita el cumplimiento de otros objetivos como el ODS 1, pues son mujeres sin capacitación, maltratadas y con carencias económicas, ya que las mujeres son 25% más propensas a vivir en pobreza extrema.

A pesar de que la propuesta del 2030 para el crecimiento sostenible es un acuerdo firmado entre países para cumplir los objetivos para el crecimiento sostenible, no todo el trabajo puede hacerlo el estado; cada persona puede aportar su granito de arena, ayudar al cumplimiento de cada uno de los objetivos allí planteados.

¿Cómo podemos ser parte del logro de las metas planteadas en el objetivo 5 de desarrollo sostenible en tiempos de COVID 19?

- En principio una de las cosas que podemos hacer, es visibilizar la representación de género en los puestos de mando en lo que al trabajo se refiere, de esta manera si tienes un cargo de decisión en una empresa, puedes aportar tu granito de arena. También desde cualquier puesto de trabajo podemos apoyar sueldos igualitarios.
- Asimismo, la igualdad de hombres y mujeres empieza en casa y desde allí podemos ser parte de este objetivo, creando un espacio respetuoso para todos los integrantes de la familia, educando sobre la igualdad y el respeto; y adoptando un poder de decisión igualitario, pudiendo aplicarlo con tus hijos y todos los integrantes de la familia, para que todos sean conscientes de que todas las decisiones y opiniones son igualmente importantes.
- Otra manera de ayudar es que si eres mujer tengas claro cuáles son tus derechos y que defiendas los mismos, de igual modo así no seas mujer puedes tener conocimiento de sus derechos y de la misma manera estas en condiciones de poder defenderlos.
- También puedes presentar en medios de difusión, información sobre el impacto negativo que tiene el hacer ver a las mujeres como seres incompetentes, inferiores o menos inteligentes, para que la comunidad que no conozca esta situación sea capaz de comprender e incluso animarse a defender a los hombres y mujeres por igual.
- Otro punto de gran importancia del que podemos ser partícipes está relacionado a la educación, considerando que más del 60% de los analfabetos en el mundo son mujeres, podemos alentar a las escuelas a ofrecer becas a las niñas, así como implementar asesorías o capacitaciones en un espacio en el que no solo las mujeres e infantes puedan aprender, sino también reforzar su confianza en sí mismas.
- Relacionado con el punto anterior, personas con posibilidad de decisión en instituciones educativas, pueden apoyar la integración de hombres y mujeres en la formación educativa, desarrollando también en los estudiantes la posibilidad de elegir, por ejemplo, un trabajo que les guste independientemente su género, pues lo importante es hacer lo que realmente amas.

Estas son algunas de las acciones que podemos llevar a cabo para apoyar el cumplimiento del Objetivo 5 de los ODS, además hemos podido notar que los objetivos se complementan entre si y que al poner tu apoyo en un objetivo también apoyas objetivos relacionados.

6

**AGUA LIMPIA
Y SANEAMIENTO**



“El agua es la fuerza motriz de toda la naturaleza”.

Leonardo Da Vinci



ODS 6: Agua limpia y saneamiento.

A pesar de que a lo largo de los años se han logrado muchísimos avances en cuanto al acceso del agua limpia y saneamiento; aún existen un porcentaje significativo de la población que no tienen la posibilidad de acceder a estos servicios ni a retretes, que son básicos y un derecho humano que muchos en algún momento hemos dado por sentado.

Cada día billones de personas se enfrentan a una serie de dificultades generadas por la inaccesibilidad a los servicios más elementales. Actualmente un aproximado de 1.800.000.000 de personas en el mundo utiliza fuentes de aguas contaminadas con restos fecales y cerca de 4.000.000.000 no tienen acceso a letrinas o retretes.

La falta del preciado líquido es un problema de gran importancia sobre todo cuando en casos excepcionales al momento de contener alguna enfermedad, como en el caso del COVID-19, sugieren como acción de contención la constante higiene en enjabonar las manos con agua y jabón constantemente, pero **al menos el cuarenta por ciento de la población en el mundo no puede ni siquiera acceder a un servicio de agua potable** y 2 de cada 5 personas no cuenta con las instalaciones básicas necesarias para llevar a cabo esta actividad.

En el mundo, gran cantidad de las aguas son contaminadas, pues más del 80% de las aguas que resultan de actividades industriales, agrícolas o cualquier otra actividad humana, son vertidas a cuerpos de agua sin recibir ningún tipo de tratamiento previo; esto nos indica que los 1.800.000.000 de personas alrededor del mundo que están expuesto al consumo de aguas contaminadas con restos fecales, también pueden estar consumiendo agua contaminada con restos químicos, pesticidas, entre otros elementos nocivos para la salud.

El consumo de aguas contaminadas produce enfermedades, principalmente diarreicas y según datos actuales de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), estas enfermedades son la principal causa de muerte en infantes en edades por debajo de los 5 años de edad y **alrededor de 1000 infantes fallecen cada día a causa de enfermedades diarreicas que están asociadas a falta de saneamiento.** Asimismo, en todo el mundo, anualmente mueren aproximadamente 2 millones de personas debido a enfermedades diarreicas, cuyo origen se debe en un 90% a la falta de potabilidad e Higiene.

Pero llevar un servicio de agua limpia a tantas personas puede ser costo ¿cierto?; El Grupo (BM) Banco Mundial, el (UNICEF) Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia y la (OMS) Organización Mundial de la Salud, se unieron para desarrollar un estudio de ampliación de servicios hídricos básicos en el que se concluyó que el costo puede rondar los 28.400.000.000 de dólares anuales por un periodo de 15 años, lo que supone anualmente

el 0,1% de la producción total de los 140 países que estuvieron involucrados en dicho estudio. Entonces, ¿por qué no lo dejamos de lado?; el costo de no atender esta necesidad es enorme tanto a nivel económico como para las personas. Anualmente seguiremos perdiendo millones de vidas, seguiremos perdiendo la diversidad biológica que ya no tendrán la capacidad de recuperarse tanto de la contaminación como del uso indiscriminado de su fuente.

El objetivo número 6 de la propuesta agendada para el 2030 referida al crecimiento sostenible, busca “Garantizar el recurso potable para todos”. El logro de este objetivo se plantea a través de una serie de metas que deberán cumplir, y algunas de ellas son:

- Lograr el acceso equitativo y universal de la potabilidad y a un precio asequible.
- Lograr acceso al saneamiento, priorizando a las personas en mayor estado de vulnerabilidad.
- Aumentar el uso eficiente de los recursos hídricos e iniciar la implementación de una gestión integrada de los recursos hidrológicos en todos los sectores.
- Apoyar la inclusión de las comunidades en la gestión de los recursos hidrológicos.
- Proteger y restablecer ecosistemas que se relacionan con el recurso, tales como humedales montañosos y bosques.

La escasez del recurso hídrico y el saneamiento inadecuado, supone un impacto negativo sobre quienes viven en esta situación, desde la seguridad en los alimentos y opciones para subsistir, pues en muchos países la sequía hace más fuerte la desnutrición y el hambre; hasta la igualdad de género pues en el 80% de las familias son las amas de casa quienes se encargan de buscar el recurso cuando es difícil acceder al mismo.

Asimismo, se ha proyectado que para el año 2050, una de cada 4 personas, posiblemente se encuentre en un país que se enfrente a la carencia de agua dulce. Es por ello que debemos actuar, y aun cuando debería ser una política pública de carácter prioritario para todo gobierno, la actual situación que vivimos por el COVID 19, hubiera tenido un menor impacto si se contará con el servicio básico de agua y saneamiento.

Pero se pueden hacer acciones individuales que se pueden llevar a cabo y que podrían generar grandes impactos, y acá te daremos algunas ideas.

- Concientizar a nuestros hijos, hermanos menores y familia en general sobre la importancia y el impacto del agua tanto para el planeta como para la sociedad y la economía.
- Hacer donaciones a proyectos que esté desarrollando nuevos accesos a recursos hídricos como perforaciones de pozos. Asimismo, si no tienes la posibilidad de

hacer donaciones, existen organizaciones que se ocupan de llevar agua a zonas necesitadas y puedes contribuir con mano de obra.

- Desde casa podemos hacer nuestro aporte con pequeñas acciones como:
 - Cerrar el grifo cuando te cepillas los dientes.
 - Reducir tiempos de duchas a unos 5min aproximadamente.
 - No arrojar productos químicos, medicamentos, pinturas o sustancias tóxicas por el inodoro; esto puede contaminar los orígenes de agua y aunque exista un sistema de tratamiento en tu ciudad, no sabes si tiene el tratamiento adecuado para eliminar dichas sustancias.
 - Reparar fugas en casa: La fuga de un grifo puede llegar a generar un desperdicio de 11.000 litros de agua anualmente.
 - Utilizar agua reciclada para algunas tareas del hogar como limpiar pisos con agua recolectada de lluvias.
- Conversar sobre la falta de acceso a inodoro que sufren millones de personas. A pesar de que es un tema poco mencionado y considerado un tabú, es necesario reconocer nuestras carencias para trabajar en ellas y darles un cambio positivo.

Es impresionante como lo que para muchos es algo básico para otros es un privilegio al que no tienen acceso y es incluso injusto que un gran porcentaje de personas no tengan acceso a agua limpia ni a un retrete. Haciendo pequeñas acciones individualmente podemos ayudar a lograr este objetivo y a su vez a lograr los otros 16 Objetivos para el desarrollo sostenible, pues todos se complementan entre sí para lograr un mundo sostenible.

7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



“No hay crisis energética, sólo una crisis de ignorancia”.

R. Buckminster Fuller



ODS 7: Energía asequible y no contaminante.

Para muchos de nosotros, su mayor preocupación referente a la energía es reemplazar la bombilla; tal vez por sus posibilidades o incluso por su desconocimiento. A pesar de que actualmente ha habido mucho avance referente a este tema, como que para el año 2015 el diecisiete por ciento del consumo energético final, fue a partir de energías renovables, pero aun el trece por ciento de la población no tiene acceso a un servicio eléctrico moderno. En los países con mayor pobreza en el mundo ya existe una mayor accesibilidad a la electricidad y se continúa mejorando en tecnologías para ofrecer energías más eficientes y renovables destacando en el sector eléctrico. Pese a ello, cuando hablamos de energía no nos referimos únicamente al sector eléctrico, sino también a combustibles.

Hoy por hoy tres mil millones de personas, necesitan carbón, madera o desechos de origen animal para cocinar o calentar la comida, y el crecimiento de los efectos negativos del cambio climático, nos señalan que la vía indicada es optar por energía limpia y renovable. La contaminación del aire en lugares cerrados por la utilización de los combustibles, causo **4300 millones de muertes en el año 2012** y de estas muertes, 6 de cada 10 muertes fueron mujeres o niñas. Asimismo, la contaminación sigue siendo un problema, pues la contaminación por la utilización de la energía supone un 60% de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero, convirtiéndolo dentro de los principales contribuyentes al cambio climático.

¿Por qué deberíamos apoyar este objetivo?

La cotidianidad de las personas depende de servicios energéticos eficientes y asequibles, sobre todo en la actualidad cuando la tecnología no se detiene. Un sistema energético estable supone un apoyo para todos los sectores, desde el médico, educativo, comunicacional, agrícola, tecnológico e industrial; por ende, el inverso de esta situación supone un enorme obstáculo para estos sectores, así como para desarrollo humano y económico.

Conociendo lo importante que es la energía para el impulso social y económico de los países, ¿existirán personas que vivan sin electricidad?, la respuesta es sí; más de 1,2 millones de personas a nivel mundial viven sin electricidad, esto equivale a 1 de cada 5 personas; y la mayoría de ellos se concentran en países de Asia y África, y esto sin incluir a un gran porcentaje de la población que tienen un acceso limitado al servicio eléctrico.

Vivir sin electricidad, implica que las mujeres adultas y niñas de menor edad deben dedicar más horas en busca de agua, implica que los estudiantes no pueden realizar sus actividades durante la noche, que las empresas no pueden ser competitivas frente a otras con mejores posibilidades energéticas y que los centros de salud no pueden almacenar vacunas para los

niños. Todo esto resulta en mayor desigualdad de género, déficit en el servicio de salud y bienestar, aumento de enfermedades, despidos o imposibilidad de ser un mayor empleador, retraso académico e incluso abandono de estudios.

En la agenda 2030 para el desarrollo sostenible, en el objetivo 7 se busca “Garantizar la accesibilidad a una energía factible, fiable, sostenible para toda la población.” Y para alcanzar este objetivo se trabaja sobre tres pilares: Apertura y alcance a la energía, energía renovable y eficiencia energética.

Entre las metas para alcanzar el Objetivo 7 de los objetivos para el desarrollo sostenible tenemos:

- Ampliación de las infraestructuras de servicios eléctricos modernos, así como el mejoramiento de las tecnologías en el sector.
- Aumento en cuanto al apoyo internacional para facilitar la posibilidad de investigaciones y acceso a tecnologías relacionadas a las energías limpias.
- Duplicar las mejoras en cuanto a la eficiencia energética.

Según estudios, se calcula que la inversión anual destinada a las infraestructuras de energía sostenible, deben ser triplicadas con el fin de alcanzar para el año dos mil treinta los 1,25 billones de dólares. Ciertamente es una inversión importante, los continentes africano y asiático son las regiones más afectadas en lo que a energía respecta, por lo que es necesario ayudar a estas regiones, así como aumentar los esfuerzos en la búsqueda de alternativas eficientes, asequibles y limpias tanto a nivel de electricidad como para las cocinas.

Independientemente del sector; para la economía, producción de alimentos, cambio climático o para la seguridad, el accesibilidad a la energía es esencial para todos y apoyar la energía sostenible es nuestra mejor opción pues es una alternativa para todos, con este objetivo podremos transformar vidas, economías e incluso el planeta. Y no podemos dejarle todo al estado, todos podemos ser parte del avance y aportar nuestro apoyo siguiendo unas pequeñas acciones como estas:

- Al momento de cocinar, tapar las ollas reduce en un 75% de la energía utilizada.
- Independientemente del tipo de bombilla eléctrica que se utiliza, apagarlos incluso unos segundos ahorra más energía de la requerida para encenderse de nuevo.
- Apoyar proyectos de energía solar tanto para viviendas, como para escuelas y empresas. Incluso si en tu hogar tienes la posibilidad de instalar paneles solares, no solo aportarás tu granito de arena en este objetivo, sino que también reducirás tu factura eléctrica.

- Optar por aparatos eléctricos que puedan funcionar con energía solar como aires acondicionados.
- Adquirir productos eléctricos o electrodomésticos que formen parte de los programas ecológicos.
- Utilizar luces de bajo consumo.
- Siempre que sea posible, elegir la bicicleta como medio de transporte o caminar.
- Cuando se toma la decisión de realizar algunas compras, es recomendable el llevar tu bolsa. Reducimos la contaminación por plástico y la energía que supone la fabricación de estas bolsas.

Con pequeñas acciones podemos transformar el planeta, es por ello que hoy por hoy, debemos apoyarnos mutuamente y ser parte de la solución en favor de las próximas generaciones.

8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO



“Una máquina puede hacer el trabajo de 50 hombres corrientes. Pero no existe ninguna máquina que pueda hacer el trabajo de un hombre extraordinario.”

Elbert Hubbard



ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico

Acabar con la pobreza en el mundo solo es posible a través de empleos estables y buenos remunerados. Pero no solo es necesario que todas las personas tengan trabajo decente, sino que se deben mejorar las condiciones de casi un billón de personas que no ganan lo suficiente en sus empleos como para logara que ellos y sus familias puedan salir de la pobreza. Además, es importante que las mujeres y niñas tengan las mismas oportunidades de crecimiento en sus empleos que los hombres y niños.

En casi el 90% de los países del mundo los hombres ganan hasta un 12% más de salario que mujeres que ocupan los mismos cargos y cumplen las mismas funciones. De igual forma en cerca del 80% de los casos son mujeres las que se encargan de actividades no remuneradas como el cuidado de personas o el trabajo doméstico. Se estima que se necesitarán alrededor de 30 millones de nuevos empleos cada año para satisfacer la demandada de una población en constante crecimiento.

¿A qué llamamos trabajo decente?

Este es un término que implica que todas las personas puedan realizar actividades productivas que les generen un ingreso justo, en ambientes laborales seguros y con protección social para ellos mismos y sus familias. Además, debe ofrecer oportunidades de desarrollo personal.

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible plantea su octavo objetivo que busca “Promover el crecimiento económico inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos”.

Para muchos jóvenes que no tienen experiencia laboral, y en muchos casos tienen bajo nivel educativo, resulta casi imposible incorporarse a un empleo. Para lograr que los jóvenes puedan acceder al mercado laboral en un empleo decente es necesaria la inversión eficiente en educación, de forma que ya tengas las aptitudes y competencias necesarias para cumplir con los requerimientos de su nuevo empleo. De igual forma es importante brindar seguridad social y acceso a servicios básicos sin discreción del tipo de contrato o empleo. Todos los jóvenes independientemente de su género, nivel de ingresos o antecedentes socio-económicos deben tener las mismas oportunidades de acceder a empleos productivos.

Para asegurar el cumplimiento del ODS4 la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible propone una serie de metas. Que en las próximas líneas te mostraremos algunas de ellas.

- Mantener el crecimiento económico y aumentar el producto interno bruto al menos en un 7% cada año, especialmente en los países en desarrollo.
- Favorecer la diversificación y el desarrollo de los sectores económicos, generando cada vez más empleos.
- Promover la creatividad, la innovación y el emprendimiento, así como también la formalización de las microempresas y el crecimiento de las pequeñas y medianas empresas.
- Lograr un incremento anual, del empleo productivo y honrado para todas las personas.
- Reducir considerablemente el número de jóvenes y adultos jóvenes que están sin empleo o sin cursar estudios ni recibir capacitación.
- Aplicar medidas inmediatas y eficaces para poner fin a todas las formas de esclavitud moderna, trabajo infantil, trata de personas, así como también la utilización de niños como soldados.
- Promover el turismo sostenible, de forma que se creen empleos decentes y de promuevan tanto la cultura como los productos locales.

Estas metas tienen una especial importancia, porque su cumplimiento va a permitir una disminución del desempleo de las personas en el mundo. De los cuales más del 40% eran mujeres y hombres jóvenes. En el año 2020 debido a la crisis generada por la pandemia más del 50% de los trabajadores del mundo están en riesgo de perder sus empleos.

La recuperación económica tras la pandemia es el momento ideal para poner en práctica todas las medidas necesarias para lograr el desarrollo sostenible. El mundo necesita un cambio, necesita que las personas se percaten cual es el verdadero progreso. Solo así se puede lograr una economía sostenible y resiliente para futuras generaciones.

Puedes pensar que si tú tienes trabajo estable no tendrías que preocuparte por el desempleo mundial. Sin embargo, estás equivocado pues mientras más personas aporten al crecimiento económico de una nación más próspera será toda la sociedad. Además, la falta de empleos decentes puede generar disturbios o convictos que perturben la paz de todos. Entonces, ¿Qué podemos hacer para ayudar con el complemento de este objetivo tan importante? Con acciones que puede realizar cualquier persona, bien sea un empleado promedio, un emprendedor, o alguien con cargos de decisión en las grandes empresas. Todos podemos aportar nuestro granito de arena para hacer un mundo mejor para todos. Empieza por apoyar, puede ser con aportes monetarios u otros recursos aquellas organizaciones o campañas internacionales que trabajen para erradicar la esclavitud moderna, el trabajo forzado, la trata de seres humanos o los matrimonios forzosos. Puedes promover en tu lugar de trabajo el “Día de llevar a los hijos al trabajo”, esto ayuda a que los jóvenes

conozcan lo que es un ambiente laboral saludable. Si tienes los recursos necesarios puedes convertirte en micro prestamista para apoyar a jóvenes que tengas proyectos o estén iniciando algún emprendimiento.

Si eres empresario garantiza condiciones laborales seguras para todos tus trabajadores, en todas las áreas. Puedes asegurarte de que todos tus trabajadores tengan acceso a centros o sistemas de salud de calidad. A los trabajadores que tengan menores salarios puedes proporcionarles alimentos, que puede ser tanto una comida de calidad al día o en suministros para el hogar. Periódicamente financia programas de capacitación para mejorar las competencias de tus trabajadores, toma en cuenta principalmente a los más jóvenes. Como otra alternativa puedes implantar un sistema de incentivos, de forma que se premie el trabajo bien hecho (se ha demostrado que las personas responden bien a los sistemas de recompensas).

Si eres un trabajador que no ocupa un cargo de decisión dentro de la empresa, puedes abogar por la creación de comités de trabajadores para promover la implementación de las estrategias nombradas anteriormente.

9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA



A woman wearing a blue hard hat and safety glasses is smiling and looking towards the camera. She is in a factory setting, with her hand on a red emergency stop button on a control panel. The panel has various buttons and a digital display. In the background, there are industrial machines and pipes.

“El pensamiento creativo no es un talento mítico. Es una habilidad que puede ser practicada y nutrida.”

Edward de bono

ODS 9: Industria, Innovación e Infraestructura.

El sector industrial juega papel muy importante en el desarrollo de los países en el mundo, estimando ser la pieza fundamental del motor para impulsar las economías, generando más posibilidades de empleo e ingresos. Es por ello que, en este aspecto, las industrias cumplen un papel de gran importancia, y aunado a ello se convierten en promotores de nuevas tecnologías, innovadoras, amigables con el ambiente y sostenibles.

Para que todos los países puedan alcanzar su máximo potencial respecto a la industria, innovación e Infraestructura, tenemos todavía un amplio camino por recorrer, sobre todo en lo que refiere a países con menos desarrollo que para alcanzar los objetivos de la agenda 2030 para el desarrollo sostenible, deberán acelerar su desarrollo, aumentar inversiones, investigaciones e innovar más desde el punto de vista científico.

Hoy por hoy, no podemos decir que por la pandemia de COVID 19, se ha disminuido el desarrollo manufacturero; se ve alterado pero su lento desarrollo parte de mucho antes: Entre el año 2000 y 2015 la inversión a la investigación y desarrollo en relación al PIB, aumentó en un 0,2%, es decir de 1,5% a 1,7% y para el año 2017 se mantuvo en su valor del año 2015.

Asimismo, en lo que a infraestructura se refiere, para muchos de nosotros es bastante común tener un móvil inteligente e incluso se torna extraño cuando una persona no tiene un móvil inteligente y para el año 2019 se estimó que el 96,5% de la población. En datos un poco más recientes de la Organización de las Naciones Unidas, se dio a conocer que el 16% de la población a nivel mundial no tiene la posibilidad de acceder a una red de banda ancha móvil.

En el mundo, aún muchas de las infraestructuras consideradas como básicas, tales como carreteras, energía eléctrica, saneamiento, agua potable, entre otros; son escasas en muchos de los países que aún están en desarrollo. Incluso muchos de los países africanos con menores ingresos tienen limitaciones a nivel de infraestructura, al punto de reducir la productividad de las empresas en un 40%.

Con este objetivo se puede alcanzar mucho más de lo que parece. Las industrias son una importante fuente de trabajo, pues se ha calculado que un trabajo en industria equivale a la creación de 2,2 trabajos en otros sectores, generando así más oportunidades de empleo. Asimismo, las pequeñas y medianas empresas tienen más conflictos en sus primeras etapas de formación, pero también son de gran valor pues representan entre el 50% y 60% de los empleos disponibles y está empresas constituyen aproximadamente el 90% de la industria.

Hoy por hoy en los países de menor desarrollo, solo el 30% de su producción agrícola es procesada de manera industrial mientras que en países de mayor desarrollo el 98% de su producción es procesada industrialmente; con base en esta información los países en desarrollo tienen la opción de poder apuntar hacia los agro negocios y generar una importante cantidad de empleo.

Considerando toda la información relacionada con la industrialización, tecnologías e innovación, en la agenda 2030 para el desarrollo sostenible se plantea como objetivo “Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación”. Este objetivo será alcanzado con el cumplimiento progresivo de las metas planteadas en la agenda 2030, entre las que podemos encontrar.

- Promover la industrialización del sector, procurando un crecimiento sostenible, resiliente e inclusiva; capaz de contribuir con el incremento de empleos en el mundo y contribuyendo con el Producto Interno Bruto del país.
- Aumentar las investigaciones científicas y tecnológicas y las inversiones en ellas a fin de mejorar la capacidad industrial.
- Promover el desarrollo de infraestructuras sostenibles, de calidad y fiables para apoyar tanto el desarrollo económico como el bienestar de los ciudadanos.
- Actualizar y Modernizar las industrias y sus infraestructuras adaptadas al modelo planteado en el único objetivo de su crecimiento sostenible y utilizar los recursos de forma más eficiente.

El crecimiento de las industrias establecidas y el nacimiento de nuevas industrias suponen una mejora en la calidad de vida de muchas personas que tendrán la oportunidad de acceder a una actividad o labor determinado, además al desarrollarlas como industrias sostenibles, será posible disminuir la amenaza del impacto ambiental generado por la industrialización que se ha venido trabajando.

No evolucionar en la industrialización nos hará más cuesta arriba alcanzar el fin de la pobreza que es el primer objetivo del desarrollo sostenible planteado en la agenda 2030, así mismo el no evolucionar evitaría la promoción de su desarrollo sostenible, pudiendo ser ejemplo para las pequeñas y medianas industrias e incluso para los clientes.

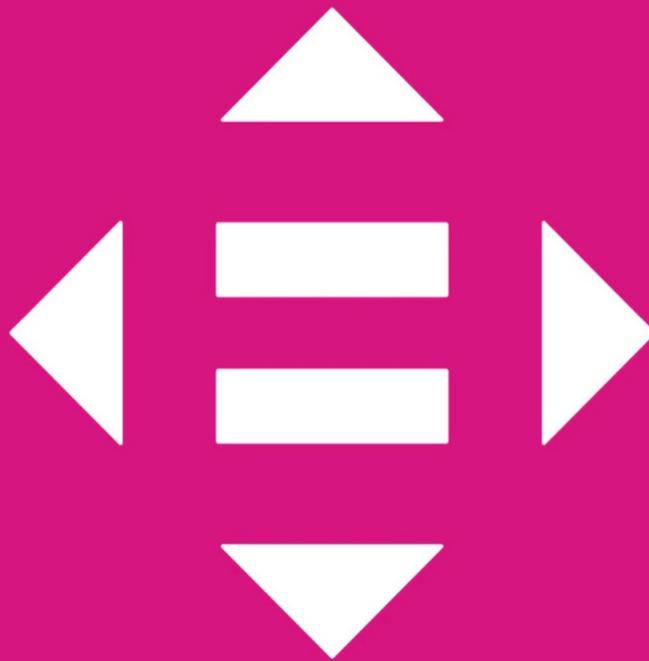
En el caso de la infraestructura, no atenderla o mejorarla implica que habrá menos accesos a servicios de saneamiento, aumentará la deficiencia sanitaria y seguirán las limitaciones para acceder a la educación que en la realidad actual es en línea, prácticamente en su totalidad.

Lograr este objetivo es un beneficio para todos y también todos podemos trabajar por alcanzarlo, llevando a cabo algunas acciones.

- Si tienes un cargo de decisión en una industria, puedes aumentar la oferta de empleo para investigadores en el área industrial.
- Puedes organizar un evento para recolectar teléfonos viejos para sensibilizar la falta de infraestructuras en relación a los servicios de comunicación que afecta a miles de millones de personas. Asimismo, puedes organizar en los centros asistenciales, centros de recaudaciones de fondos para desarrollar infraestructuras e instalaciones de atención médica asistencial e innovadora y sostenible.
- Si tienes la posibilidad, puedes hacer inversiones, directamente en investigaciones e innovación en desarrollo de nuevas tecnologías sobre todo en los países en desarrollo o también puedes invertir en proyectos de infraestructuras para necesidades básicas.
- Puedes hacer donaciones de artículos electrónicos que no utilices, estos no pueden ser renovados pero muchas veces se encuentran en buen estado y para alguien más puede ser de utilidad, o en última instancia algunas de sus piezas pueden ser recuperadas. En este orden de ideas también puedes organizar visitas a regiones más necesitadas para hacer donaciones directas y de esta manera también dar a conocer la situación actual y lograr que más personas tomen acción.
- Implantar los tejados tradicionales en tejados verdes, con esto logramos que las ciudades sean más saludables para nosotros mismos y puede ser adaptado a gran variedad de techos, por lo que no es requisito que se desarrolle en azoteas; esto permite mejorar la calidad del aire hasta en un 25%.

Finalmente, siempre podemos ser portavoces de esta valiosa información, podemos mantenernos al tanto de las nuevas tecnologías y darlas a conocer para que su uso sea tomado en consideración; asimismo también es sumamente importante dar a conocer la situación de millones de personas y lo que podríamos lograr poniendo nuestro apoyo en este objetivo.

10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES



“No habrá paz en la tierra mientras perduren las opresiones de los pueblos, las injusticias y los desequilibrios económicos que todavía existen”

Papa Juan Pablo II



ODS 10: Reducción de las desigualdades.

En todos los objetivos y metas de la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible se mantiene un punto en particular, y es poder dar garantía de que todas las personas forman parte de la misma sociedad sin desigualdades ni discriminaciones.

Uno de los aspectos más preocupantes en cuanto a las desigualdades, son las desigualdades entre países en el mundo, que a pesar de que se han realizado múltiples trabajos con resultados positivos en lo que a esto respecta, en muchos casos estas desigualdades aún persisten, donde hacemos referencia a desigualdades de ingresos y el estatus comercial. La situación actual con el COVID-19, ha generado un importante aumento en las desigualdades afectando primeramente a personas que se encuentran en pobreza o ubicadas en comunidades más vulnerables. La actual pandemia ha generado un amplio efecto sobre las personas y no se trata de su afección a la salud, se trata del aumento de desempleo, recorte de ingresos, se ponen en riesgo los pocos avances que se han alcanzado respecto a la igualdad de género, entre otros aspectos en los que el COVID-19 ha hecho un impacto. Entre los datos aportados por la Organización de las Naciones Unidas, podemos encontrarnos con que el 20% de los niños que viven en pobreza, son tres veces más propensos a morir antes de alcanzar los cinco años de edad en relación a los niños que nacen con condiciones económicas más privilegiadas. Asimismo, pese a que la mortalidad materna ha disminuido considerablemente, en los países en desarrollo o al menos en la mayoría de ellos, las mujeres que residen en zonas rurales tienen tres veces más posibilidades de morir durante un parto que las mujeres que residen en zonas urbanas.

Hoy por hoy, se han obtenido logros importantes en cuanto a la protección social y se ha extendido por todo el mundo; pero aun así, las personas que sufren alguna discapacidad tienen una probabilidad de hasta cinco veces más, de tener gastos de salud tan altos que son calificados como catastróficos. Y por supuesto la igualdad de género cumple un papel importante también en este objetivo pues las mujeres tienen una mayor probabilidad de vivir con menos de la mitad del ingreso medio.

Como comentamos anteriormente, este objetivo toma la desigualdad desde muchos puntos, se trata de la desigualdad en ingresos, de edad, de género, de religión, étnico, raza, clase, orientación sexual, discapacidad y hasta en oportunidades. Estas desigualdades existen, están allí y nos afectan a todos, afectan en el desarrollo económico y social de los países, afecta en el alcance de otros objetivos e incluso le da paso a las enfermedades, delincuencia y degradación del ambiente.

¿Y acaso debemos preocuparnos por la desigualdad, a pesar de no sufrir ningún tipo de discriminación? La respuesta es, sí. Todos estamos conectados, compartimos el planeta, sus riquezas, sus desafíos y sus problemas, y esto siempre será más fácil superarlo en compañía. En un informe de la UNICEF, se ha encontrado que gran parte de la desigualdad se encuentra entre los niños en cuanto a países de altos ingresos. Incluso los países con mayores riquezas e ingresos se enfrentan a problemas de racismo, miles de familias viviendo en miseria, homofobia, intolerancia religiosa entre otros tipos de discriminaciones; es probable que no seamos afectados, pero podríamos serlo en algún momento en el tiempo.

En el objetivo 10 de la agenda 2030 para el desarrollo sostenible, se plantea como objetivo “Reducir las desigualdades en los países y entre ellos”, y para su alcance plantean una serie de metas que puedes ver a detalle en la página web de la Organización de las Naciones Unidas, con sus indicadores.

Entre las metas plateadas para este objetivo podemos encontrar las siguientes:

- Lograr un aumento de ingresos por encima de la media nacional.
- Garantizar la igualdad de oportunidades poniendo en práctica incluso, la eliminación de prácticas, leyes o políticas que sean discriminatorias.
- Facilitar una migración y movilidad segura, regular y responsable mediante la buena gestión y planificación de políticas migratorias.
- Reducir los costos de transacción de remesas de los migrantes a menos de 3%.

Para lograr la reducción de las desigualdades es necesario hacer cambios que transformen y podemos empezar desde nosotros mismos tomando acción, y acá te dejamos algunas opciones.

- Si se encuentra dentro de tus posibilidades, puedes viajar para conocer distintas culturas, incluso con viajes nacionales puedes enriquecerte mucho culturalmente.
- Se puede poner en práctica ciertas actividades con los familiares, tales como la visita a los parques o espacios públicos destinados para la diversión, lugares que permiten compartir experiencias y vivencias con otras personas e incluso de diferentes gustos o estilos culturales.
- Puedes patrocinar la escolaridad de un niño que lo necesite.
- Apoya el incremento del salario para las personas que se encuentren con un ingreso menor a este, y otras políticas de inclusión tanto social como económica.
- Lee cuentos a los niños sobre diferentes culturas y fomenta el respeto a las personas con maneras de actuar y gustos diferentes a los nuestros.

- En caso de pertenecer a alguna empresa y tener un cargo de decisión, puedes impulsar la construcción o mejoras de espacios para que sean más acogedoras para las personas mayores o que tengan alguna discapacidad.

Todas las personas deben tener el mismo acceso a oportunidades sin importar sus diferencias étnicas, culturales, religiosas, físicas, etc. Pero existen muchas personas que se han sentido discriminadas en algún momento en el tiempo, siendo inviable éste sentimiento debido a que todos debemos ser respetados sin ningún tipo de discriminación ni rechazo social, porque todos somos personas iguales que solo nos diferenciamos en la manera de pensar y actuar.

11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES



“Cuando las generaciones futuras juzguen a las que vinieron antes respecto a temas ambientales, tal vez lleguen a la conclusión de que no sabían: evitemos pasar a la historia como las generaciones que sí sabían, pero no les importó”

Mikhail Gorbachev



ODS 11: Ciudades y comunidades sostenibles

Vivimos en una sociedad globalizada, donde la población global ya supera los 7000 millones de habitantes. De este gran número, se estima que al menos la mitad vive en las ciudades y la otra mitad se encuentra en la búsqueda de nuevas oportunidades para migrar de lo rural a lo urbano. Que esto suceda de manera desorganizada ha traído y puede traer aún más consecuencias a todos los niveles. Desempleo, delincuencia, pobreza y más. Pero debemos saber que atender y cambiar esto es tarea de todos, no solo de los gobiernos.

¿Por qué las ciudades?

Las personas buscan vivir en las ciudades porque, en condiciones de vulnerabilidad, aspiran a mejores oportunidades. Las ciudades son las productoras de aproximadamente el 60% del PIB mundial. Una ciudad organizada, con ciudadanos en condiciones dignas, y con el número de personas adecuado para aumentar el aparato productivo, representa progreso económico y mayor bienestar.

Si crece la población urbana, esto se traduce en crecimiento del PIB global. Esto ayudaría a reducir considerablemente la pobreza, sobre todo en comparación con las zonas rurales. Pero esto no es todo lo que se busca, pues esta movilización hacia las ciudades puede también repercutir en la contaminación de suelos y aire. Puede acabar en asentamientos irregulares, empleo informal y desempleo. Decadencia en los servicios públicos y sanitarios. Además de incrementar el alza en los índices delictivos.

Una ciudad sostenible no son solo personas, edificios y dinero moviéndose. Una ciudad sostenible es esa que, con ciudadanos de calidad, instituciones de calidad y servicios de calidad, hay una contribución al cuidado y preservación del ambiente. Hay una cohabitación armónica, con productividad y consumo local. Y, sobre todo, hay conciencia. Debemos en definitiva darnos cuenta que los problemas son globales y podemos tener soluciones globales con acciones locales.

Metas para el año 2030, “Proyectar las ciudades y los asentamientos humanos de tal manera de que sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles”.

Tal vez sea una idea utópica pensar que puede lograrse la transformación del esquema de las sociedades para dentro de una década, pero si es una idea compartida podemos acercarnos a su cumplimiento ¡con acciones! Estas son algunas de las metas a alcanzar.

1. Asegurar que todas las personas que habitan en la ciudad tengan acceso a viviendas y servicios dignos, adecuados y accesibles. Buscando con esto además,

que los barrios y asentamientos marginales se reduzcan, mientras que los mismos tienen mejores oportunidades.

2. La optimización de los medios de transporte público y vialidad. El acceso debe ser accesible y seguro. Atendiendo con mayor hincapié los sectores vulnerables como niños, mujeres, adultos mayores y personas con discapacidades.
3. Reorganizar los asentamientos urbanos para que los mismos puedan ser sostenibles. Esto debe lograrse con la participación de los diferentes sectores que conforman la ciudad. Logrando ciudades inclusivas.
4. Poner mayor énfasis en la preservación del patrimonio cultural y natural.
5. Aumentar la capacidad de afrontar los desastres naturales para prevenir pérdidas humanas, de viviendas y económicas. Teniendo como prioridad los sectores con mayor índice de pobreza.
6. Reducir en gran medida el impacto individual negativo en el medio ambiente. Refiriéndose con mayor puntualidad al aire y la contaminación de la tierra y el agua. Logrando gestionar los residuos que se genera en cada localidad.
7. Aumentar el número de espacios naturales a los cuales tener acceso. Que los mismos sean seguros, inclusivos y limpios para el disfrute de toda la población, en especial grupos vulnerables.
8. Lograr vínculos efectivos entre las zonas urbanas, las rurales y las periurbanas para lograr una planificación efectiva en cuanto a economía, sociedad, y ambiente.
9. Para el año en curso, la meta era el aumento de ciudades con políticas públicas de inclusión. Que además logran disminuir considerablemente el impacto ambiental. Logrando la utilización eficiente de los recursos. Lo que conllevaría a poder enfrentar con mayores oportunidades los desastres naturales, aplicando lo establecido en el Marco de Sendai 2015-2030.
10. Apoyar a los países menos desarrollados para el impulso en la construcción de ciudades sostenibles.

Acciones que como individuo puedes realizar para ayudar a cambiar el mundo

- Lo primero que puedes hacer para lograr una mejora en tu comunidad es investigar. Conoce más sobre ciudades sostenibles, qué cosas y cómo podrías aplicarlas en tu entorno.
- Transfiere esta información a más y más personas de tu comunidad. Con esto lograrás formar una red que incentive el desarrollo de una mejor comunidad.
- Las áreas verdes de esparcimiento y ejercicio son esenciales. Apoya la creación, recuperación y cuidado de parques y áreas deportivas. Una comunidad saludable es primordial para el crecimiento económico y social.

- Contribuye concientizando sobre el impacto ambiental que como individuos tenemos. Fomenta el tratamiento adecuado de los residuos, el reciclaje y la reducción de consumo.
- Utiliza el transporte público. De no ser posible por cuestiones de precariedad y seguridad, opta por medios ecológicos como la bicicleta o compartir vehículo con algunos vecinos.
- Planificar un transporte público que sea utilizado por todas las comunidades, con tarifas accesibles para todos los sectores de la población.
- Procura la integración de las personas en zonas periféricas o vulnerables. La participación ciudadana de todos los sectores es clave. La información y educación es imprescindible dentro de una ciudad sostenible.
- Incentiva y apoya la producción y consumo de productos locales.
- Organízate junto a tu comunidad para conocer qué pueden hacer para influir positivamente en el desarrollo de tu ciudad.

En la actualidad el mundo atraviesa uno de los mayores retos de los últimos tiempos. La pandemia generada por el COVID-19 pone el desarrollo de las ciudades en primer plano. Las zonas con extrema pobreza, hacinamiento y precariedad dentro del sistema de salud ponen en riesgo a un alto número de la población mundial. El cumplir y hacer cumplir con todas las normas de protección relacionada con el distanciamiento social, normas relacionadas con el resguardo en los hogares, la higiene y protección personal de manera continua y permanente son prácticamente imposible para estos sectores.

Ahora más que nunca es de vital importancia la integración de la sociedad civil, aparato productivo y gobierno se conecten para mitigar los daños. Las comunidades locales deben tener las herramientas para afrontar la crisis sanitaria. El reto para el 2030 es ahora mayor.

12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES





“Vivimos en una sociedad que, en su mayor parte, está moral y espiritualmente en bancarrota. Nuestra cultura es una cultura de consumismo. ¿Cuán sostenible es eso?”

Benjamin Bratt

ODS12: Producción y Consumo Responsables

El consumo y la producción mundiales son los pilares de la economía en el mundo. A su vez éstos dependen del medio ambiente natural y los recursos que en éste se encuentran, pero la manera en que se utilizan en la actualidad tiene grandes efectos destructivos sobre el planeta. A pesar de que en el último siglo se ha logrado un importante progreso económico y social, éste progreso está ligado a una degradación del medio ambiente que pone en peligro no solo el desarrollo futuro sino también la supervivencia de toda la humanidad. En la actualidad entre todas las personas del planeta se consumen los recursos más rápido de lo que la naturaleza puede renovarlos, o de lo que el planeta puede generar. Además la cantidad de desperdicio generado se asocia al aumento de la contaminación ambiental y como consecuencia indirecta de esto la brecha entre ricos y pobres aumenta y muchos aspectos del desarrollo sostenible se perjudican. Se necesitarían el equivalente a tres planetas tierra para satisfacer los patrones de consumo actuales si la población mundial llegara a los 9600 millones.

Debemos recordar que únicamente el 0,5% del agua de nuestro planeta está al alcance de la humanidad, y lamentablemente ésta está siendo contaminada a mayor velocidad de la que la naturaleza puede reciclar y purificar en sus ríos y lagos. Actualmente más de 1000 millones de personas no tienen acceso a agua potable, pues la infraestructura necesaria para hacerla apta para el consumo humano y distribuirla son muy costosas por lo que muchos de los países más pobres del mundo no pueden permitírselas. Además el consumo excesivo de agua en algunos lugares del mundo contribuye a la escasez de agua en otros lugares, o incluso a una escasez mundial en un futuro cercano.

Por otro lado, de toda la energía utilizada en el mundo solo un 17% proviene de fuentes sostenibles y renovables. Si solo se usaran bombillas de bajo consumo en todo el mundo, se llegaría a ahorrar 120.000 millones de dólares al año. Un aspecto que nos hace reflexionar sobre el uso de la energía en nuestros hogares, es que los hogares del mundo consumen el 29% de la energía mundial, lo que genera el 21% de las emisiones de carbono de todo el mundo.

Enfocándonos ahora en el consumo y producción de alimentos, se calcula que aproximadamente un tercio de la producción mundial de alimentos, lo que equivaldría a unos 1300 millones de toneladas valoradas en 1000 millones de dólares, se pierden cada año como consecuencia de malas e ineficientes prácticas de cosecha, transporte y almacenamiento, aunque también influyen los malos hábitos de consumo que hacen que en muchos hogares se compren más alimentos de los que pueden consumir y estos desperdicios terminan pudriéndose en los contenedores de basura.

Los sistemas de producción de alimentos actuales derivan en la degradación y disminución de la fertilidad de los suelos, el uso insostenible del agua, la sobrepesca y la degradación del medio ambiente marino. Todo eso afecta además la capacidad de generación de alimentos que tienen los recursos naturales.

Debido a esto la Organización de Naciones Unidas decide incluir en su Agenda 2030 para el desarrollo sostenible un objetivo, en este caso el número 12, que garantice y promueva modalidades de consumo y producción sostenibles. En la actualidad muchas veces escuchamos la palabra sostenible o sostenibilidad, pero puede que no tengamos claro de que se trata. Las políticas de sostenibilidad buscan asegurar las necesidades del presente sin comprometer el acceso a los recursos que satisfagan las necesidades de generaciones futuras.

El consumo y producción sostenibles se trata de hacer más y mejor con menos, es decir desligar el desarrollo económico de la destrucción del medio ambiente y además garantizar la eficiencia en la utilización de los recursos, a la vez que se promueven estilos de vida sostenibles a todas las personas. El consumo y producción sostenibles tiene un impacto positivo en la disminución de la pobreza mundial, la adopción de economías verdes y en lograr disminuir las emisiones de carbono en todo el mundo. Es decir que este objetivo ayuda a cumplir muchos otros objetivos del desarrollo, tales como: fin de la pobreza, salud y bienestar, trabajo decente, cambio climático entre otros.

La crisis que vivimos actualmente debido a la pandemia por COVID-19 nos brinda la oportunidad de gestionar cambios drásticos para lograr una economía sostenible. Esta en nuestras manos tomar esta crisis como agente de cambio social, pues este es el momento ideal para cambiar nuestros patrones de consumo y las modalidades de producción hacia unos más sostenibles.

Entre las metas planteadas para lograr el ODS12 están:

- Lograr la gestión sostenible y el uso eficiente de los recursos naturales.
- Reducir, al menos a la mitad, el desperdicio per cápita mundial de alimentos, incluyendo ventas al por menor, pérdidas en las cadenas de producción, distribución y suministro, y las pérdidas posteriores a la cosecha.
- Lograr una gestión consciente, racional y ecológica de los productos químicos, disminuyendo a su vez su liberación a la atmósfera, el agua y el suelo.
- Reducir considerablemente la generación de desechos, no solo de alimentos, a través de la promoción de una cultura de prevención, reducción, reciclaje y reutilización.

- Alentar a todas las empresas, en especial las grandes empresas, a adoptar medidas sostenibles en todas sus áreas.
- Asegurar que todas las personas del mundo tienen la información y las capacidades necesarias para favorecer el desarrollo sostenible.
- Reducir el subsidio ineficiente sobre combustibles fósiles y favorecer la inversión en energías limpias.

Esto nos lleva a preguntarnos ¿Qué podemos hacer para ayudar al cumplimiento de este objetivo? Es importante destacar que podemos aportar tanto forma individual, como colectiva, bien sea como empresa o como comunidad.

Como empresa asegúrate de que los equipos que utilizan sean de bajo consumo, controla la cantidad de desperdicio que generas, invierte en una planta de tratamiento de residuos sólidos que no genere un impacto ambiental negativo. Identifica los puntos críticos de la cadena de valor para disminuir el impacto ambiental que estos generen. Promueve entre tu equipo de trabajo estilos de vida sostenibles.

De igual forma existen acciones que puedes incluir en tu día a día para tener hábitos de consumo más saludables.

Por ejemplo, compra alimentos en los mercados que venden productos locales, no es necesario que las frutas y verduras tengan formas perfectas, las figuras deformes no influyen ni en el sabor ni en los nutrientes de estos y asegúrate de comprar solo lo necesario evita en todo lo posible desechar alimentos. Si haces alguna compra extra y sabes que no lo vas a consumir dónalo antes de que se dañe.

Compra productos sostenibles, como electrodomésticos de bajo consumo, productos de higiene personal y limpieza del hogar que no sean agresivos con el medio ambiente y no contaminen el agua, y alimentos producidos de forma sostenible.

El Cuidado del ahorro y consumo del agua en tu hogar, el tomar duchas cortas y evitar usar la bañera, lavar cargas completas en la lavadora con agua fría de tal manera de que no se utilice el agua caliente porque genera un consumo energético adicional, y verificar que el agua del grifo es potable para su consumo.

También puedes organizar en grupos escolares o de trabajo jornadas de recolección de basura en las playas parques u otros lugares públicos. Se puede organizar en conjunto con los restaurantes y hoteles de la zona, jornadas para donar los alimentos que sobren de la preparación de los platillos, ya que podrían donarse estos alimentos a comedores públicos

o hacer comidas completas y repartirlas entre las personas de menos recursos.

Como puedes notar son muchas las acciones que podemos adoptar en nuestra vida para ayudar con el cumplimiento de este objetivo que es tan importante para el desarrollo sostenible. Cuida tus patrones de consumo y evita desperdiciar los recursos que tienes a tu disposición, solo con eso ya estarás haciendo un aporte importante para el mundo.

13 ACCIÓN POR EL CLIMA





“La emergencia climática es una carrera que estamos perdiendo, pero es una carrera que podemos ganar. La crisis climática está causada por nosotros y las soluciones deben venir de nosotros. Tenemos las herramientas: la tecnología está de nuestro lado”

**Antonio Guterres,
secretario general de la ONU**

ODS 13: Acción por el clima

El cambio climático es la consecuencia más grave de la actividad humana y es lo suficientemente fuerte como para poner en riesgos la vida actual de todos los que hacemos vida en la tierra y también nuestro futuro, pues los daños son capaces de prolongarse por décadas y absolutamente todos nos vemos afectados, desde un agricultor, hasta un gran empresario. Actualmente los fenómenos meteorológicos son cada vez más frecuentes y cada vez más agresivos, el nivel del mar aumenta progresivamente afectando personas, bienes y ciudades enteras. Hasta ahora se han logrado avances importantes, como que para el año 2015 se aumentó la inversión en energías renovables, incluso duplicando la inversión en energías fósiles.

Pese a ello, el año 2019, fue el segundo más caluroso de la historia. Siendo el final de la década más calurosa, comprendida entre 2010 y 2019. Además, este mismo año, las mediciones de Dióxido de carbono (CO₂), mostraron niveles record.

Considerando la realidad actual con la pandemia, se estima que las emisiones de gases de efecto invernadero descieran en al menos un 6%, pero a pesar de esta proyección, también se prevé que cuando el sistema económico e industrial comience a recuperarse de la pandemia, los niveles de gases de efecto invernadero vuelvan incluso a niveles mayores. En el año 2015 fue aprobado el llamado “Acuerdo de París”, con el que se espera en principio, manejar una temperatura global muy por debajo de los 2° Celsius, y en el mismo orden de ideas, contribuir con la capacidad y recursos de los países para manejar el cambio climático llevándose a cabo mediante nuevas tecnologías, inversiones apropiadas y desarrollo en general.

Los resultados que se han alcanzado con el Acuerdo de París son realmente importantes, pues para el año 2018 175 de las partes que están involucradas en el proyecto estaban ratificando el acuerdo.

Para el presente año, los países desarrollados que firmaron el Acuerdo de París, tienen proyectado alcanzar una meta de inversión de cien mil millones de dólares destinado a la mitigación del cambio climático.

Y muchos creemos que el cambio climático es simplemente el calentamiento de la tierra, pero va mucho más allá. En un periodo comprendido entre 1880 y 2012 la temperatura mundial tuvo un aumento de 0.85°C, esto limita la producción pues muchos cultivos ya no tendrán las condiciones requeridas para su desarrollo tal como ocurre con los cereales. El aumento de temperatura de este periodo llevo a disminuir en un 5% la producción de cereales a nivel mundial, por lo que solo en el periodo de 1981 a 2002, se disminuyó la

producción de trigo, maíz y otros cereales de gran importancia, en 840 megatonnes a nivel mundial y a pesar de esto, se estima que para finales de siglo la temperatura aumentó 1.5°C. Entonces ¿cuánto más debemos poner en riesgo para tomar acción? En este orden de ideas la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible en su objetivo 13 plantea “Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos” y alcanzar este objetivo a través del cumplimiento de una serie de metas, entre las que tenemos:

- Incorporar en políticas, estrategias y planes de cada nación, medidas relacionadas al cambio climático.
- Educar y sensibilizar en relación al cambio climático y su mitigación.
- Promover la buena planificación y la gestión eficaz de la mitigación del cambio climático, sobre todo en países menos avanzados, permitiéndoles acceder a mecanismos de apoyo en este sentido.

El no tomar acción respecto al cambio climático puede suponer un costo muchísimo mayor que lo que costaría adoptar en este momento acciones y medidas de mitigación del cambio climático. No solo se perderán muchos de los avances que hoy por hoy se han alcanzado, sino que también se agravarán la escasez de agua y alimentos, lo que nos limita el cumplimiento de otros objetivos de la agenda 2030 e incluso puede generar conflictos.

El cambio climático nos afecta a todos, desde cada persona como individuo, hasta la economía, las empresas, los demás seres vivos y los gobiernos. Por ende, hacer frente a ello es responsabilidad de todos y hay varias acciones que podemos poner en práctica.

Si tienes una empresa o formas parte de la directiva de una empresa, puedes poner en práctica o proponer algunas de estas medidas:

- Impulsar el mejoramiento de la eficiencia energética de la empresa.
- Reducir la huella de carbono de sus servicios, procesos y productos. No se trata solo de la huella de carbono que deja tu producto sino también la que deja el crear tu producto, en este orden de ideas puedes optar por proveedores de la zona, servicios amigables con el ambiente y tecnologías ecológicas.
- Reducir las emisiones de carbono, invirtiendo en servicios climáticamente inclusivos y de bajas emisiones de carbono.

Individualmente también podemos aportar en el cumplimiento de este objetivo.

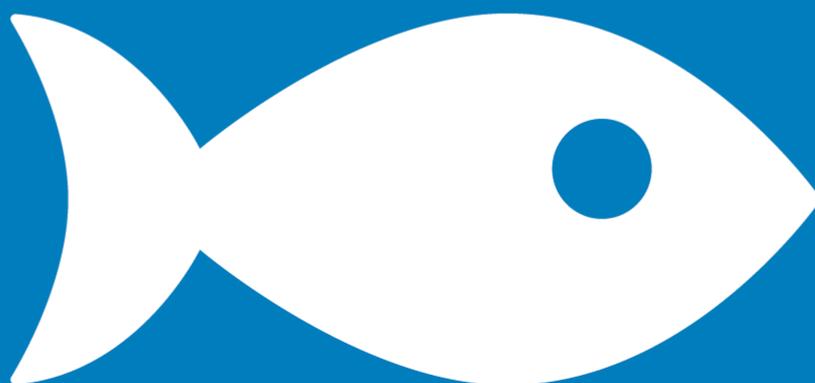
- Si tienes vehículo, puedes disminuir su uso, de vez en cuando usa el transporte público, bicicleta, camina o incluso puedes acordar con alguien más en compartir

vehículo y de esta manera ambos aportan su granito de arena. Incluso simplemente tener tu vehículo con el mantenimiento al día disminuye mucho la emisión de gases tóxicos y es otra manera de colaborar.

- Se debe Desconectar los equipos electrónicos cuando no se estén utilizando, debido a que si se mantienen conectados se genera un costo energético adicional..
- Impulsa en la escuela, la comunidad o en la empresa en la que trabajes la iniciativa de plantar árboles anualmente. Los árboles son una importante fuente de oxígeno y se encargan de absorber el dióxido de carbono.
- Al momento de hacer compras, lleva bolsas reutilizables, compra lo que realmente necesitas pues entre 20% y 50% de las compras terminan en los vertederos. Asimismo, se puede utilizar los restos vegetales para hacer compuestos que pueden ser utilizados en el jardín para el abono de las plantas e incluso convertirse en un ingreso extra.
- Cuando tomes una ducha o laves ropa, deja que el cabello y la ropa se sequen de forma natural.

Con estas pequeñas acciones podemos hacer un aporte gigante para combatir al cambio climático, y para hacer más, podemos ser portavoces de esta información que puede salvar el mundo.

14 VIDA SUBMARINA



“Lo que sabemos es una gota de agua;
lo que ignoramos es el océano”

Isaac Newton



ODS 14: Vida Submarina

El mundo tal y como lo conocemos depende en gran medida de los mares y océanos para mantenerse. Una de las bondades del mar es que regula la lluvia generando el clima en general, así como también proporciona agua potable y un gran porcentaje de los alimentos que consumimos regularmente, además es un factor esencial del ecosistema terrestre pues mantiene la biodiversidad de los litorales y zonas costeras y procesa las emisiones de carbono resultantes de la actividad humana y a cambio nos proporciona gran parte del oxígeno necesario para la vida en el planeta tierra.

Actualmente las aguas costeras se deterioran constantemente y a gran velocidad debido a la acidificación del agua y la contaminación de las zonas costeras. Si tenemos en cuenta que los océanos representan un 75% de la superficie terrestre, que estos se contaminen de forma irreversible podría significar la destrucción del mundo y se convertiría en un lugar no habitable para ningún ser vivo.

La salud de la humanidad depende de la salud de los océanos. Más de tres mil millones de personas obtienen su principal fuente de alimento de los océanos. El océano frena el impacto del calentamiento global absorbiendo más del 30% del dióxido de carbono que producimos y a su vez libera casi el 80% del oxígeno que necesitamos para vivir. Se han descubierto en varias especies marinas sustancias que ayudan a la fabricación de diversos medicamentos. Además, está probado científicamente que estar cerca del mar, tanto por la coloración azul como también por el sonido de las olas, benefician nuestra salud mental calmando la ansiedad y el estrés.

Además de las personas que dependen del mar como fuente de alimento, están los casi 200 millones de personas que tienen su empleo gracias al océano, bien sea de forma directa o indirecta. Y la industria relacionada con el medio marino produce un 3% del producto interno bruto mundial, lo que equivale a unos 3 mil millones de dólares al año.

Sin embargo, la actividad humana perjudica los océanos hasta límites inimaginables. Actualmente los mares muestran un incremento del 26% en los niveles de acidez desde el comienzo de la Revolución Industrial. Así como también los altos niveles de eutrofización ponen en peligro muchos de los ecosistemas marinos más importantes, como los arrecifes de coral, que son los ecosistemas más diversamente biológicos que existen en todo el mundo. La sobrepesca y la pesca ilegal ponen en peligro de extinción muchas especies, por ejemplo, solo 10 especies marinas representan cerca del 30% de toda la captura marina esto ocasiona la reducción de la población total de estas especies.

Uno de los principales agentes contaminantes de los océanos es el plástico. Es inaceptable que, en solo 30 años de producción masiva de plástico, la cantidad de desechos plásticos que se acumulan en los océanos supere los 270 mil millones de toneladas y aumente cada año. Esta cantidad de plástico se concentra en unas grandes machas ubicadas en los llamados giros oceánicos, pues las corrientes marinas empujan las piezas de plástico hasta ese lugar. La mancha de plástico más grande se concentra en el giro oceánico del pacifico norte, su superficie ronda los 2 millones de kilómetros cuadrados, lo que equivaldría a la superficie de tres veces Francia. Es de vital importancia que se adopten medidas internacionales para disminuir la cantidad de plástico que se vierte en los mares cada año, pues esto alcanza una cifra de 8 millones de toneladas.

El gran problema que tiene el plástico en el mar es que pone en peligro a muchas especies marinas, una gran cantidad de animales quedan atrapados en desechos plásticos, lo que perjudica el ecosistema marino debido a que evita su movimiento, alimentación y seguridad, dificultando huir de sus depredadores además pueden lesionarse gravemente intentando liberarse. Otra consecuencia es que, gracias a la erosión del viento, el agua y el sol, el plástico se degrada en pequeñas partes sin llegar a desintegrarse del todo, por eso muchas especies como peces, tortugas y aves marinas confunde este plástico con alimento afectando su salud e incluso ocasionando la muerte.

El objetivo número 14 de los Objetivos Mundiales para el Desarrollo Sostenible se enfoca en “Conservar y utilizar sosteniblemente los océanos, mares y los recursos marinos”. Pues una mejor gestión de los recursos oceánicos es fundamental para el desarrollo sostenible. La protección y conservación de los océanos debe ser una prioridad, es importante que se tomen medidas contundentes para evitar la continua destrucción del ecosistema marino. La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible propone una serie de metas que garantizarán que los recursos marinos se utilicen de forma sostenible. Algunas de ellas son las siguientes:

- Prevenir y reducir significativamente la contaminación marina, sobre todo aquella que es producida en tierra.
- Proteger y gestionar sosteniblemente los ecosistemas marinos, para evitar su contaminación, acidificación, degradación de la biodiversidad y de esta forma restablecer la salud de los océanos.
- Reglamentar de manera efectiva la explotación pesquera para poner fin a la pesca excesiva, ilegal, no declarada o cualquier otra forma de pesca destructiva para el medio marino. Además, favorecer la investigación científica que ayude a restablecer las poblaciones de peces y la restauración de los océanos.

- Favorecer la creación de reglamentos nacionales en conformidad con la Organización Mundial de Comercio para prohibir todas las formas destructivas de pesca.
- Favorecer las prácticas pesqueras sostenibles y el turismo en los países insulares menos favorecidos, para aumentar sus beneficios económicos.

¿Qué podemos hacer para ayudar en este objetivo?

Para lograr la sostenibilidad en zonas de alta mar es necesaria la cooperación internacional para proteger los ecosistemas vulnerables. Se requiere que se establezcan zonas protegidas y que se regule la pesca en todo el mundo, estableciendo sistemas que sean eficaces y sostenibles para que se produzca la cantidad de alimento necesario para el mundo, sin afectar los ecosistemas marinos.

Pero no hay que desanimarse, existen muchas acciones que podemos hacer individualmente para ayudar a salvar los océanos. Puedes hacer pequeños cambios en tu vida cotidiana para disminuir el impacto ambiental que generas individualmente. Por ejemplo:

- Compra y consume alimentos producidos localmente y de forma sostenible.
- Utiliza más el transporte público, desconecta aparatos electrónicos cuando no los uses y aprovecha la luz del sol para secar la ropa, estas acciones ahorran energía y disminuyen nuestra huella de carbono y evita sobrepasar el límite de absorción de carbono que tiene el mar.
- No compres ni fomentes el comercio de peces y otras especies marinas ni de joyas y otros artículos fabricados con caparzones de tortugas, corales u otras especies marinas.
- Elimina en lo posible el uso de productos plásticos, usa pajillas reutilizables, lleva siempre tu botella de agua reutilizable, en el trabajo usa tu propia taza de café en lugar de vasos plásticos desechables y fomenta que todos lo hagan, lleva tu propia bolsa de tela reutilizable cuando hagas compras, y evita en lo posible los envases de comida desechables.
- Apoya a organizaciones que protejan los océanos, no solo es importante el aporte monetario, también puedes trabajar como voluntario en actividades como limpieza de playa, o de reciclaje de plástico.
- Respeta la legislación relativa a la protección del océano y la pesca. Compra siempre productos certificados y realiza actividades turísticas responsables.

15

VIDA DE ECOSISTEMAS
TERRESTRES



“Las especies son como ladrillos en la construcción de un edificio. Podemos perder una o dos docenas de ladrillos sin que la casa se tambalee. Pero si desaparece el 20% de las especies, la estructura entera se desestabiliza y se derrumba. Así funciona un ecosistema”

**Donald Falk, ecólogo de la
Universidad de Arizona (EE UU)**



ODS 15: Vida de ecosistemas terrestre.

Los bosques forman parte fundamental de nuestra evolución y sustento, a ellos le debemos el agua, los alimentos y hasta el aire; aproximadamente el 31% de la superficie está cubierta por bosques y 1600 millones de personas requieren de estos bosques para subsistir, y por ello, su cuidado es nuestra responsabilidad.

El principal daño causado a los bosques, se basa en la degradación del suelo; este factor causa un efecto perjudicial en los bosques afectando directamente e indirectamente a un gran porcentaje de personas en estado de pobreza en el mundo. Y el daño no va solo hacia las personas, sino a la biodiversidad en general, pues los bosques son hogar de más del 80% de insectos, animales y plantas. Además, hoy por hoy, el 8% de las razas animales se han extinguido y 22% se encuentran en peligro de extinción, de las 8300 razas conocidas.

Teniendo otro punto de vista, la diversidad biológica, también forma una parte importante para las estrategias que se pueden aplicar en relación al cambio climático y para reducir los riesgos que existen en algunas zonas de haber desastres de origen natural, pudiendo fortalecer la resiliencia tanto de las personas como de los bosques, plantas, animales e insectos. Asimismo, existen muchas culturas que se relacionan de forma muy cercana con la naturaleza, teniendo para ellos valores tradicionales, religiosos y espirituales; también los bosques pueden formar parte de las herramientas para la recreación de las personas e incluso para el bienestar mental de las mismas pues implica una conexión con la naturaleza, actividades en un ambiente tranquilo y relajante.

La situación actual con la pandemia de COVID-19, indica que es necesario abordar la protección de especies silvestres y ecosistemas, considerando que se encuentran en una amenaza permanente. Para el año 2016 se había reconocido según el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) que el 75% de las nuevas enfermedades infecciosas presentes en humanos son de origen zoonótico y su relación con la salud de los ecosistemas es muy estrecha.

En este orden de ideas PNUMA sugiere abordar la situación desde 4 puntos principales: Gestión adecuada de los desechos médicos generados por COVID-19, Transformar los cuidados y conservación tanto para los humanos como para la naturaleza, garantizar la recuperación económica para enfrentar de manera eficiente una futura crisis y finalmente apostar a la modernización de la gobernanza ambiental en todos los países del mundo.

Considerando todos estos aspectos, la Organización de las Naciones Unidas (ONU), ha decretado que la década comprendida entre 2021-2030, será la década para la restaura-

ción de los ecosistemas, en respuesta a la pérdida de hábitats y degradación de las mismas, así como de los avisos científicos reflejados en el “Informe especial sobre el cambio climático y tierra”.

En este objetivo no todo se refiere a los bosques y ecosistemas, a nivel mundial existen 2600 millones de personas cuyo ingreso principal es la agricultura, pero el 52% de las tierras disponibles para agricultura tienen una degradación severa por lo que no pueden ser utilizadas para la agricultura o en su defecto, desarrolla cultivos de calidad muy baja, lo que disminuye el ingreso para estas personas. Asimismo, en la actualidad, la pérdida de tierras con las condiciones adecuadas para la agricultura ha sido entre 30 y 35 veces mayor a la tasa histórica, perdiendo anualmente 12 millones de hectáreas lo que equivaldría a 20 millones de toneladas de granos o cereales.

La protección a la diversidad también se encuentra presente en este objetivo, pues aún es muy común la caza y tráfico de vida silvestre. De igual modo, los peces proporcionan el 20% de la dieta proteica de aproximadamente 3 mil millones de personas.

Los invertebrados y microorganismos también forman parte importante de la recuperación de ecosistemas, considerando su importante papel en el mismo, a pesar de que sus contribuciones no han sido abiertamente reconocidas.

El objetivo 15 de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, tiene como base “Gestionar sosteniblemente los bosques, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y disminuir la pérdida de biodiversidad.” Planteándose un cumplimiento de metas, entre las que podemos encontrar:

- Asegurar el restablecimiento, la conservación y uso sostenible de los ecosistemas terrestres y marinos.
- Rehabilitar las tierras y suelos degradados, incluyendo los espacios que han sido afectados por la desertificación, sequías e inundaciones.
- Reducir la degradación de hábitats naturales con la adopción de medidas significativas.
- Incentivar la participación equitativa y justa en relación a los beneficios a partir de recursos genéticos con ayuda de convenios internacionales.
- Conservar los ecosistemas montañosos, así como su diversidad biológica.
- Establecer medidas para dar fin a la caza furtiva y penar tanto la demanda como la oferta de tráfico ilegal de fauna y flora silvestre, así como el apoyo internacional en este aspecto.

- Aumentar los recursos financieros dedicados a la conservación de biodiversidad y ecosistemas.

Cada año perdemos millones de hectáreas en bosques y millones de hectáreas de tierras disponibles para la agricultura, esto limita el desarrollo de todos como sociedad y sobre todo les hace cuesta arriba la vida a muchas personas que dependen de estos recursos para luchar contra la pobreza por lo que atender a este objetivo es de vital importancia.

No corregir estos problemas supone importantes pérdidas para el mundo; se estima que los portadores de polen, suponen un aporte anual de más de 200 mil millones de dólares para la economía alimentaria mundial, aproximadamente el 75% de los medicamentos más demandados, contienen derivados de plantas.

Anualmente 300 mil millones de dólares, es el costo de daños causados por ataques a los ecosistemas por parte del hombre. Asimismo, la actividad humana en los bosques, como la deforestación, supone pérdidas tanto de biodiversidad, como de calidad del agua dulce, calidad del aire y aumento en la degradación de tierras.

No tomar acción respecto a este objetivo no solo supone un daño para el planeta, sino también un daño a nosotros mismos. Por ello, seguidamente presentamos algunas acciones que puedes considerar en tu día a día.

- Si tienes alguna actividad agrícola, usa adecuadamente los pesticidas o reemplázalos por medidas ecológicas, de esta manera evitarás daños a la flora y fauna pues estos pesticidas suelen llegar a los cuerpos de agua.
- Evita el uso de papel innecesariamente y fomenta el reciclaje, desde casa hasta en tu comunidad o trabajo.
- Participa en la agricultura urbana o inicia actividades de agricultura en tu comunidad.
- Para los huertos, cultivos y jardines, podemos elaborar nuestro propio compost, de este modo enriquecemos el suelo con nutrientes naturales, evitamos el uso de fertilizantes químicos y reciclamos.
- Trata de tomar decisiones amigables con el ambiente, comprando productos reciclados, comprando productos vegetales de temporada, evitando productos de especies en peligro de extinción y disminuyendo el consumo de carnes. Sobre todo el consumo excesivo de carnes hace que la producción deba ser mayor para satisfacer la demanda aumentando las emisiones de gases de efecto invernadero.

16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS



A golden scale of justice is the central focus, with a wooden base and a gavel in the background. The scale is slightly tilted, and the gavel is resting on a wooden surface. The background is a warm, brownish-gold color.

“Si queremos un mundo de paz y de justicia hay que poner decididamente la inteligencia al servicio del amor ”

Antoine de Saint-Exupéry

ODS 16: Paz, Justicia e Instituciones sólidas.

La inseguridad, la corrupción, los conflictos, la ineficiencia de las instituciones gubernamentales y las desigualdades en el acceso a la justicia son factores que ponen en riesgo la paz de todas las sociedades del mundo. Aun en la actualidad se presentan muchos casos de este estilo en casi todos los países del mundo. Lo que impide el desarrollo sostenible y el cumplimiento de los objetivos de la Agenda 2030.

Ninguna persona en ninguna parte del mundo debería tener miedo a las distintas formas de violencia que persisten en el mundo, en ninguna de las etapas de su vida. Es decir que tienen el derecho a sentirse seguras sin importar su origen étnico, rasgos fenotípicos, religión u orientación sexual.

El mundo se rige por las instituciones, en su mayoría a cargo del Estado, por lo que se necesita que éstas sean eficaces e inclusivas, que tengan los recursos, tanto materiales como humanos, para proporcionar asistencia sanitaria y educación de calidad, también deben aplicar medidas económicas justas y sostenibles y además garantizar la protección del medio ambiente.

Sin embargo, no todo depende del Estado o los gobiernos, es de vital importancia que la sociedad civil y las comunidades trabajen en conjunto con los gobiernos para que se apliquen las soluciones necesarias para garantizar la paz y la justicia en la sociedad. Así como también el cumplimiento de todos los objetivos de la Agenda 2030.

Debemos tener claro que todos, como individuos debemos tener la posibilidad de expresar nuestras opiniones con completa libertad tanto en público como en privado sin temer por la posibilidad de enfrentarse a respuestas violentas de ningún tipo. Además, deben poder participar en la toma de decisiones que afecten sus vidas, y así garantizar que las leyes, reglamentos y políticas no promuevan ningún tipo de discriminación.

Es inaceptable que en el año 2018 la cifra de migraciones forzadas, que son personas que huyen de la guerra, persecuciones o conflictos, haya sido la más alta registrada desde la recuperación luego de la Segunda Guerra Mundial, es decir en los últimos 70 años. Y en el año 2019 se registraron 357 asesinatos y 30 desapariciones forzadas de defensores de los derechos humanos, periodistas y sindicalistas en 47 países del mundo.

En el mundo solo se registran oficialmente el 75% de los nacimientos de niños menores de 5 años, lo que quiere decir que alrededor del 25% de los niños en el mundo viven privados de una identidad, por lo que no se pueden proteger sus derechos ni tienen acceso a la

justicia o a los servicios sociales. Y esta cifra alcanza hasta un 46% en África subsahariana. A nivel mundial, los niveles más altos en corrupción se reflejan en el Poder judicial y la policía. Entre la corrupción el robo de recursos, la evasión de impuestos y los sobornos se desperdician cerca de 1260 millones de dólares americanos cada año, solo en los países en desarrollo, dinero que podría usarse para ayudar a erradicar la pobreza o a mejorar la educación en esos mismos países.

Otro punto que coarta los derechos humanos, y que va en contra de la justicia es que cerca del 31% de los presos están detenidos sin una sentencia. En muchos casos la ineficiencia de las instituciones permite que personas inocentes estén privadas de su libertad.

La Organización de Naciones Unidas, siendo el ente máximo encargado de velar por la paz y la justicia en el mundo, propone el objetivo 16 de la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible. El cual busca “Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el crecimiento sostenible, facilitando el acceso a la justicia para todos por igual y diseñar instituciones eficaces, completamente responsables e inclusivas a todos los niveles”. Entre las metas que garantizarán el cumplimiento de este ODS podemos encontrar:

- Alcanzar, en todo el mundo, una reducción significativa de todas las formas de violencia, y las tasas de mortalidad de cada una de ellas.
- Eliminar el maltrato infantil, la explotación, la trata y cualquier forma y manera de violencia y tortura contra los niños y niñas.
- Garantizar el acceso a la justicia de forma igualitaria para todos.
- Luchar contra todas las formas de delincuencia organizada, promoviendo la recuperación y devolución de artículos robados.
- Crear instituciones eficaces y eficientes con gestión transparente, que rindan cuentas de manera periódica y temporal. En procura de la disminución de la corrupción y el soborno en todas sus formas.
- Reducir considerablemente el número de nacimientos no registrados. Para lograr proporcionar acceso a una identidad jurídica para todos.
- Apoyar y Fortalecer todas las instituciones nacionales creando y desarrollando en todos los niveles la capacidad de prevenir la violencia, y combatir la delincuencia, especialmente en los países en vías de desarrollo.
- Garantizar el acceso a la información veraz, y las libertades fundamentales de todas las personas.
- Promover la creación de leyes, y la aplicación eficaz de éstas, en favor del desarrollo sostenible.

Las consecuencias de no adoptar medida ahora son muchas y muy variadas, y todas ellas repercuten en la paz de las sociedades. Por ejemplo, toda violencia tiene efectos muy negativos en la salud tanto físico como mental, así como también en el desarrollo socio-emocional de los niños, la corrupción y el abuso de poder de las instituciones públicas disminuyen su capacidad de prestar un servicio eficaz para todos y además la exclusión y la discriminación derivan en sentimientos negativos que a su vez causan más violencia.

¿Qué hacer para ayudar al cumplimiento de este ODS?

Involúcrate y participa de forma activa en la toma de decisiones de tu país. Infórmate periódicamente para que tengas las bases para defender tus derechos, pero defiende tus opiniones y creencias de forma pacífica. Concientiza a tu comunidad sobre la importancia de la paz y sobre las consecuencias de la violencia, la corrupción y las desigualdades. Impulsa el cambio, entre todos podemos lograr mejorar las condiciones de vida de todos. Vota en las elecciones de tu país, tu palabra y opinión cuenta. Valora la diversidad cultural de los diferentes grupos demográficos y respeta las opiniones y creencias de los demás.

Puedes trabajar como voluntario en programas u organizaciones contra la violencia, y también puedes organizar o participar en eventos locales comunitarios, estos espacios favorecen conocer otras personas en ambientes seguros. Además, puedes leer, escribir o hacer un video en favor de la paz y sobre cómo alcanzarla.

Mantén un ambiente pacífico en casa, resuelve las diferencias y los problemas de convivencia a través del dialogo y no de la violencia. Detén la violencia contra la mujer en tu entorno, y denuncia si eres testigo de este tipo de violencia, así como también de violencia infantil, violencia por identidad de género o xenofobia.

17

**ALIANZAS PARA
LOGRAR
LOS OBJETIVOS**



“En un gobierno bien constituido, la guerra, la paz y las alianzas son discutidas en tanto cuanto sirvan no para la satisfacción de unos pocos, sino para el bien común”

NICOLÁS MAQUIAVELO



ODS 17: Alianzas para lograr los objetivos.

Al realizar una revisión de todos los objetivos planteados en la propuesta del 2030 para el desarrollo y crecimiento sostenible, se puede visualizar que el aspecto más importante para el logro de los objetivos globalmente, se basa en la cooperación y la solidaridad de todos los países del mundo.

Para lograr de manera exitosa cualquier programa o conjunto de objetivos pensando en un desarrollo o evolución, es necesario el establecimiento de asociaciones, desde el punto de vista local, hasta regional, nacional y mundial, dependiendo de su envergadura; asimismo es de gran importancia trabajar con una visión, principios, valores y objetivos con base en el bienestar de las personas y el planeta.

Considerando la situación actual con la pandemia de COVID-19, se ha proyectado que para el año 2020 la economía mundial se enfrente a su peor recesión desde “la Gran Depresión”, contrayéndose hasta en un 3%. Esto supone un gran problema pues muchos países en el mundo necesitan ayuda para el fomento de planes de desarrollo y crecimiento en todos sus sectores, tales como el desarrollo social, la infraestructura, el comercio, entre otros, y en esta nueva proyección económica que se hace para el mundo, se pone en riesgo todo el apoyo que reciben estos países de otros países con mayor desarrollo que sirven de aliados para asistencia o donantes de forma económica.

Muchos se preguntan qué deben hacer los asociados a la agenda 2030 para cumplir con los objetivos de la misma. En principio esto requiere la movilización de recursos, así como los países comprometidos con la asistencia tanto en asesorías como económica deben cumplir con su acuerdo. Entre los objetivos se busca en beneficio para múltiples interesados con la finalidad de acelerar el progreso de los objetivos.

En el acuerdo firmado en el año 2015, los países se comprometieron en la elaboración de informes de progreso en relación a los objetivos del desarrollo sostenible, en el que no sólo se hace el planteamiento de los avances, sino que también la manera como se han movilizado los recursos, teniendo como requisito indispensable la aprobación de las comunidades, de los representantes de las fundaciones y de las organizaciones relacionadas y empresas públicas y privadas.

En este orden de ideas, además del compromiso de los países de entregar el informe anualmente en el “Foro Político de Alto Nivel de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible”, donde los países muestran los logros alcanzados en el tiempo y en colectivo, identificando los aspectos que pueden mejorar y nuevas problemáticas, proporcionando

posibles soluciones y una serie de recomendaciones para atender todos y cada uno de estos aspectos en cada país.

Como hemos comentado a lo largo de este artículo, el objetivo 17 de la agenda 2030 para el desarrollo sostenible, quiere “Revitalizar la Alianza Mundial para el Desarrollo Sostenible” con metas que se encuentran divididas en distintas áreas estratégicas que son:

- Finanzas.
- Tecnología.
- Creación de capacidad.
- Comercio.
- Cuestiones sistémicas.

Entre las metas planteadas para este objetivo tenemos, el fortalecimiento de la movilización y buena gestión de los recursos internos, incluso en lo que respecta a los países comprometidos con la prestación de apoyo a países en desarrollo. Asimismo, la promoción de inversiones en países menos avanzados y la ayuda a países para lograr la sostenibilidad de deudas a largo plazo son más de estos objetivos.

En el área de comercio se espera aumentar las exportaciones en países en desarrollo incluso al doble y promover el desarrollo y transferencia de tecnologías sustentables mejorando la cooperación nacional e internacional en las áreas de tecnología, innovación y ciencias. Hasta ahora se han alcanzado muchos logros, entre los que podemos resaltar que, en el desarrollo de este objetivo, se ha logrado la inversión en asistencia en desarrollo más alta desde hace 6 años. La deuda entre países ha mantenido en un promedio de aproximadamente 3% de los ingresos recibidos por exportaciones.

En África, en los últimos 4 años se han duplicado el número de personas con acceso a internet; el 30% de los jóvenes alrededor del mundo tienen acceso a tecnologías e incluso son llamados “Nativos digitales”, pero no todo se trata de avances, hoy por hoy, más de 4 mil millones de personas siguen sin tener acceso a internet y de ellos, 3600 millones de personas residen en países en desarrollo.

Cuando leemos este objetivo, parece que es algo únicamente político, pero no es así, en todos los objetivos somos participes como sociedad y como individuos y por ende, siempre hay acciones que podamos llevar a cabo para ayudar a su alcance y acá tienes algunas opciones:

- El desarrollo sostenible y las acciones podemos iniciarlas desde casa, podemos incentivar en nuestras familias el trabajo en equipo e incluso alguna vez invitar a alguien fuera de la familia a participar en actividades de equipo; asimismo, puedes utilizar el deporte como una herramienta para enseñar a los niños la importancia del trabajo en equipo y el apoyo para alcanzar un bien común.
- Puedes animar a tu comunidad, empresa o en escuelas a fomentar el trabajo en equipo tanto en actividades internas como en actividades fuera de las comunidades, escuelas o empresas. También en las empresas puedes ser informante de la importancia que tiene el apoyo y la responsabilidad social en el desarrollo sostenible.
- Puedes mostrar a través de documentales, artículos, podcast, redes sociales o cualquier medio de comunicación, la importancia de las asociaciones y alianzas, con base en historias exitosas.
- Si tienes claro algún objetivo en particular, puedes hablar al respecto de esta manera puedes animar a otras personas a colaborar contigo por el mismo objetivo; de la misma manera puedes colaborar o aliarte con organizaciones de otros países que tengan como objetivo el mismo que el tuyo o se relacionen.
- Si tienes la posibilidad puedes colaborar con financiamiento a organizaciones cuyo objetivo sea de tu interés, y si no tienes la posibilidad económica, no pasa nada, muchas de estas organizaciones necesitan personas que aporten apoyo y seguro que será posible ayudar pues todos tenemos algo que aportar.

Muchas veces estas acciones parecen poco comparadas con lo que se quiere alcanzar en el objetivo, pero si cada uno de nosotros toma acción, ya estaremos colaborando y al ser ejemplo, más personas pueden animarse a tomar las mismas acciones e incluso aportar ideas nuevas y mientras alcanzamos nuestro objetivo aprendemos y crecemos un poco más.

BIOGRAFÍA DE LOS AUTORES

Dr. Pedro Julián Ormeño Carmona

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-2111-590X>

Natural de Ica-Perú (1952) Licenciado en Administración por la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica, con grado de magíster en Gestión Pública por la Universidad Nacional Hermilio Valdizan de Huánuco, y con el grado de Doctor en Administración de la Educación por la Universidad Cesar Vallejo. En la actualidad es docente ordinario en la categoría de Principal en la Escuela Profesional de Administración, y se desempeña en el cargo de Vicerrector Académico de la Universidad Nacional de Ucayali, en la responsabilidad de promover el modelo educativo y el proceso de licenciamiento y acreditación.

Dr. José Ángel Meneses Jiménez

Código ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-0973-6837>

Natural de Chincha-Ica -Perú (1978) Doctor en Ciencias de la Educación y con una maestría en Administración de la educación por la Universidad César Vallejo, con estudios internacionales de maestría en Dirección de Recursos Humanos por el Colegio de Sociólogos y Politólogos de Madrid-España, y una especialización en Liderazgo Organizacional en la Regent University de Virginia – EEUU; y con la licenciatura en Ciencias de la Educación y Humanidades con especialidad en Filosofía, Psicología y Ciencias Sociales, por la Universidad Nacional San Luis Gonzaga de Ica. En la actualidad se desempeña como docente de pre y posgrado y como consultor en políticas públicas y proyectos de desarrollo social en diversos gobiernos locales y regionales

BIBLIOGRAFÍA

1. Cantú M. Pedro Cesar. (2015). Sustentabilidad Ecológica, Ascenso del Desarrollo Sustentable de Estocolmo a Rio+20 Año 18, No. 75 Recuperado de: eprints.uanl.mx/8239/1/Documento5.pdf
2. Castillo, Daniel. (2002). El desarrollo sostenible: obstáculos que se le presentan. Recuperado de: www.cuft.tec.vt/publicaciones/barquisimeto/umbral/digitales/n5/Articulo%202.pdf
3. Comisión Económica para América Latina (CEPAL), (1981). Naciones Unidas. Revista de la CEPAL No. 13. Hacia una dimensión social y política del desarrollo regional. Recuperado de: repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/12133/013097128_es.pdf?sequence. Santiago de Chile, Comisión Económica para América Latina (CEPAL). (2012). Rio+20 el futuro que queremos. Recuperado de: www.cepal.org/rio20/
4. García. Henao Lilibeth. (2003). Teoría del desarrollo sostenible y legislación ambiental Colombiana, una reflexión cultural Barranquilla Colombia. pp. 198-215. Recuperado de: www.redalyc.org/articulo.oa?id=85102008.
5. Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA). Estado de la población mundial 2017. New York: UNFPA; 2017.
6. Organización de las Naciones Unidas (ONU). Estrategia mundial para la salud de la mujer, el niño y el adolescente (2016-2030). Washington: ONU; 2015.

7. Pérez Sosto G, Agosto G. El desarrollo y la cuestión social de la juventud. Comunicación a la XVIII Cumbre Iberoamericana de Jefes de Estado y de Gobierno “Desarrollo y Juventud”, San Salvador, 2008.
8. Mora Salas M, Oliveira O. Desafíos y paradojas: los jóvenes frente a las desigualdades sociales. México DF: El Colegio de México; 2014.
9. Ministerio de Educación (2016) Plan Nacional de Educación Ambiental 2017- 2022 (PLANEA). Decreto Supremo No. 016-2016-MINEDU. Lima, Perú, Diario El Peruano.
10. Ministerio del Ambiente (2012) Política Nacional de Educación Ambiental. Lima, Perú. Perú, Progreso para Todos.
11. Moya, N. y Cencia, O. (2015) Filosofía, Política y Educación. Fundamentos para el Desarrollo Nacional. Huancayo, Perú. Grapex Perú S.R.L.
12. Monroe, D. (2005) Propuesta de un programa de desarrollo de actitudes hacia la conservación ambiental en colegiales de la zona central del Perú, Tesis, Unidad 91 de Posgrado de la Facultad de Educación, Universidad Nacional del Centro del Perú.
13. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (1991), Índice de desarrollo humano, ONU.
14. Santos, M. (2000) Globalización y medio ambiente. Lima, Perú, Editorial Nueva Visión.
15. Tobón, S. (2014) Formación integral y competencias. Pensamiento complejo, currículo, didáctica y evaluación, Bogotá, Colombia, ECOE Ediciones.
16. Vargas, J. y Rodríguez, H.(2002) La investigación del medio ambiente: una experiencia en la currícula de estudios de la Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle, Lima. Perú.
17. Yarlequé y otros (2004) Actitudes hacia la conservación ambiental en estudiantes de secundaria. Tesis doctoral en la Universidad Mayor de San Marcos, Lima, Perú.



"La gota de agua perfora la roca, no por su fuerza sino por su constancia." ANÓNIMO

La actual situación que afronta el mundo por el COVID 19, ha puesto en evidencia las debilidades y fragilidades de todos los gobiernos, especialmente en dos cosas: insuficiente presupuesto y deficiente voluntad política para la implementación de políticas públicas en los sectores de salud y educación, que han sido y seguirán siendo severamente afectados en este tiempo de pandemia que nos queda por delante. La reflexión que espero haya concientizado a nuestros gobernantes, es que se debe invertir más del PBI en educación y salud, para justamente afrontar en mejores condiciones de recursos logísticos y humanos cualquier pandemia que se presente a posterior. La OCDE ha puesto en evidencia en sus investigaciones, que el promedio de inversión del PBI en salud y educación es mucho menor de lo que se requiere (La OCDE recomienda invertir el 8.5 % del PBI).

Y es que no se puede afrontar ninguna pandemia con altos índice de pobreza (ODS 1) que generan necesidades de alimentación básica (ODS 2) que por lógica simple generan brechas en la salud pública (ODS 3) y pone en desventaja para que se tenga una educación de calidad, y es que cuando el estomago esta vacío o se tiene alguna enfermedad el aprendizaje no se puede concretar (ODS 4) Y ni que decir del agua y el saneamiento tan necesario para el ser humano (ODS 6) resulta vital y en pleno siglo XXI resulta un crimen que parte de la población mundial no tenga acceso a tan vital elemento de vida.

Ninguna política pública será efectiva, sino se cuenta con la participación activa de los ciudadanos, y es que el cumplimiento de los objetivos del desarrollo sostenible son necesarios para la convivencia de la humanidad, por ello el presente libro busca concientizar a la juventud universitaria de la responsabilidad actual que tienen para las próximas generaciones.

Por ello no hay excusa que valga, todos estamos llamados a hacer nuestra parte, desde nuestras pequeñas acciones, así como la gota de agua, que solo requirió de constancia para agujerear la roca, nuestras pequeñas acciones desde nuestro hogar, con nuestra familia, con nuestro círculos de amigos, o en nuestro centro de labores, desde cerrar el caño para que no se desperdicie agua, o desde usar el transporte público o subir las escaleras, son pequeñas acciones que generarán el cambio en favor de las próximas generaciones.

Los autores

