

**“PRESENTAMOS LAS POLÍTICAS MÍNIMAS,  
IMPRESINDIBLES Y PRIORITARIAS,  
QUE DEBERÁN ADOPTAR TODOS LOS PAÍSES COMO  
POLÍTICAS DE LARGO PLAZO SOSTENIBLES”**

La reciente publicación del informe **“La transformación es factible” (Transformation is feasible)** integra los trabajos que se vienen realizando sobre el **Desarrollo Sostenible en el mundo**.

Este reciente informe se ha presentado al **Club de Roma**, en la reunión de octubre de 2018, donde se conmemoraron los 50 años de su creación en 1968.

Cabe destacar que el **primer informe al Club de Roma**, y realizado por su iniciativa, fue publicado en **1972** se tituló **“Los límites del Crecimiento”**, en el cual ya se había alertado temas tales como que el planeta se estaba deteriorando a raíz de consumos por encima de los que podía soportar nuestra tierra.

El informe **“La Transformación es factible”** fue realizado principalmente por **Jorgen Randers (Noruega)** y **Johan Rockstrom (Suecia)**, y otros cuatro investigadores del **“Stockholm Resilience Centre”** de la **Stockholm University**, del **“Business Institute”** de la **Norwegian School of Norway**, con el soporte económico de la **“Global Challenges Foundation”**.

Este último informe incorpora los **9 límites planetarios** que deberán cumplir todos los países del mundo, para poder lograr los **17 objetivos para el desarrollo sostenible** que aprobaron (bajo el nombre de Agenda 2030) todos los países en el año 2015 en París, durante la Asamblea de Naciones Unidas) y a ser cumplidos para el Año 2030.

Los ahora 26 objetivos, son una herramienta extraordinaria para que todos los países del mundo puedan medir y expresar con certeza, cualitativa y cuantitativamente, las **“26 Políticas de Estado Mínimas, Ineludibles y Prioritarias”** que deberán cumplir sus partidos gobernantes con acciones por las que serán evaluados.

Por lo tanto, al mismo tiempo que los países disponen de estas formidables herramientas que les permite evaluar el buen o mal desempeño de sus gobiernos, se hace más evidente la necesidad de **una mayor Cooperación Internacional para salvar el planeta del agotamiento de sus recursos, haciendo un inmenso aporte a la Paz Mundial que tanto necesitamos**

Las metas a cumplir por los países están expresadas para los años 2030 y 2050 son:

## Nueve (9) Límites Planetarios, LP: indicadores, unidades y valores de umbral.

Límite planetario	Indicador	Zona segura	Zona de alto riesgo
<i>Procesos provocados por el ser humano que amenazan con superar los límites planetarios en el siglo XXI</i>	<i>Indicador que presiona actualmente sobre cada uno de los límites planetarios</i>	<i>Zona verde</i>	<i>Zona roja</i>
<b>1. Calentamiento global</b>	Aumento de la temperatura (grados C por encima de 1850)	<1 grados C	> = 1,5 grados C en 2050, 2.0 en 2100.
<b>2. Agotamiento del ozono.</b>	Emisiones de gas de Montreal (Mt / a)	<0,25 Mt / año	> = 2 Mt / a
<b>3. Acidificación de los océanos)</b>	Acidez del agua en la superficie del océano (pH)	> pH 8.15	<= pH 8.1
<b>4. Degradación de Bosques</b>	Área forestal antigua (Mkm2)	> 25 Mkm2	<= 19 Mkm2
<b>5. Sobrecarga de Nutrientes</b>	a) Liberación de N bioactivo (Mt / a) b) Liberación de P bioactivo (Mt / a)	<100 N Mt / a <10 Mt / a	> = 200 Mt / a aún no establecido
<b>6. Uso excesivo de agua Dulce</b>	Extracción de agua dulce (km3 / año)	<3.000 km3 / a	> = 4.000 km3 / año
<b>7. Pérdida de Biodiversidad</b>	Biocapacidad no utilizada (% de biocapacidad)	> 25%	<= 12%
<b>8. Contaminación del aire</b>	Concentración de aerosol urbano ( $\mu\text{g}$ 2.5M / m3)	<10 $\mu\text{g}$ 2.5M / m3	> = 35 $\mu\text{g}$ 2.5 M / m3
<b>9. Contaminación por Tóxicos</b>	Liberación de Pb (Mt / a)	<5 Mt / y	> = 10 Mt / a

## Diecisiete (17) Objetivos para el Desarrollo Sostenible, (ODS): indicadores, unidades y valores de umbral:

ODS	Indicador	Objetivo	Mitad del objetivo
<b>17 objetivos para el desarrollo sostenible de la humanidad, acordados por las Naciones Unidas el año 2015 (Agenda 2030)</b>	<b>Indicador para el logro de cada objetivo de desarrollo sostenible.</b>	<b>Valor umbral "verde"</b>	<b>Valor umbral "amarillo"</b>
1. Sin pobreza	Fracción de la población que vive por debajo de 1,90 \$ por día (%)	<2%	<13%
2. Hambre cero	Fracción de la población desnutrida (%)	<7%	<15%
3. Buena salud	Esperanza de vida al nacer (años)	> 75 años	> 70 años
4. Educación de calidad	Esperanza de vida escolar (años)	> 12 años	> 10 años
5. Igualdad de género	Paridad de género en la escolarización	> 0.95	> 0.8
6. Agua segura	Fracción de la población con acceso a agua segura (%)	> 98%	> 80%
7. Energía suficiente	Fracción de la población con acceso a la electricidad (%)	> 98%	> 80%
8. Empleo decente	Crecimiento del mercado laboral (% / a)	> 1% / año	> 0% / año
9. Producción industrial	PIB por persona en manufactura y construcción. (USPP 2011 U\$S / p-y)	> 6.000 PPP 2011 U\$S / p-y	> 4.000 PPP 2011 U\$S / p-y
10. Reducción de la desigualdad	La participación del ingreso nacional en el 10% más rico (%)	<40%	<50%
11. Ciudades limpias	Concentración de aerosol urbano ( $\mu\text{g}$ 2.5M / m <sup>3</sup> )	<10 $\mu\text{g}$ 2.5M / m <sup>3</sup>	<20 $\mu\text{g}$ 2.5M / m <sup>3</sup>
12. Consumo responsable	Huella ecológica por persona (gha / p)	<1.4 gha / p	<2 gha / p
13. Acción climática	Aumento de la temperatura (grados C sobre 1850)	<1 grados C	<1,5 grados C
14. Vida debajo del agua	Acidez del agua superficial del océano (pH)	> pH 8.15	> pH 8.1
15. Vida en tierra	Área forestal antigua (Mkm <sup>2</sup> )	> 25	> 19
16. Buena gobernanza	Gasto gubernamental por persona (PPA en 2011 por US \$ / p-y)	> 3.000 PPP en 2011U\$S / p-y	> 2.000 PPP en 2011 U\$S / p-y
17. Más alianzas	Exportaciones como fracción del PIB (%)	>15%	> 10%

**En síntesis:** Esta fundamental herramienta que ahora disponen todos los países permitirá - desde ya- que los distintos partidos políticos en las elecciones en sus países presenten su programa de gobierno indicando los **cómo** llevarán adelante las **Políticas de Estado Mínimas, Ineludibles y Prioritarias**, pues cuando terminen sus mandatos podrán ser evaluadas claramente cómo fue su gobierno al contrastar las medidas – **ahora cuantificadas** – en el período que han gobernado.

**El 4 de diciembre de 2018, el Club de Roma presentó un PLAN de EMERGENCIA para ser llevado adelante por todos los países del Mundo como un pedido de SUMA URGENCIA para que sean cumplidos LOS LÍMITES PLANETARIOS Y LOS OBJETIVOS DEL DESARROLLO SOSTENIBLE ya manifestados más arriba y dada la importancia de MANTENER LA VIDA EN LA TIERRA nos pareció muy apropiado incluirlo para lograr todos los objetivos que hemos presentado para los años 2030 y 2050.**

Además, hemos incluido algunas citas manifestadas por algunas personas que nos han parecido de gran importancia

## **El Plan de emergencia climática, del Club de Roma, exige 10 acciones inmediatas**

1. Detener la expansión de combustibles fósiles y los subsidios a los combustibles fósiles para 2020: no hay nuevas inversiones en exploración y desarrollo de carbón, petróleo y gas después de 2020 y una eliminación de la industria de combustibles fósiles existente para 2050. Eliminación de los subsidios a los combustibles fósiles para 2020.
2. Triple inversión anual en energía renovable, eficiencia energética y tecnologías de baja emisión de carbono para sectores de alta emisión antes de 2025: Dar prioridad a los países en desarrollo para evitar el encierro en la economía del carbono.
3. Poner un precio al carbono para reflejar el verdadero costo del uso de combustibles fósiles y el carbono incorporado para 2020: Presentar los precios mínimos del carbono. Impuesto incrustado de carbono a través de impuestos de consumo dirigidos. Dirigir los ingresos fiscales a la investigación, desarrollo e innovación para soluciones con bajas emisiones de carbono, reduciendo otros impuestos o apoyando el estado del bienestar.
4. Reemplazar el crecimiento del PIB como el objetivo principal para el progreso de la sociedad y adoptar nuevos indicadores que midan con precisión el bienestar y el bienestar en lugar del crecimiento de la producción.
5. Mejorar la gestión de refrigerantes para 2020. Adoptar normas y políticas ambiciosas para controlar las fugas de refrigerantes de los aparatos existentes mediante mejores prácticas de gestión y recuperación, reciclaje y destrucción de refrigerantes al final de la vida útil.
6. Fomentar el desarrollo de tecnología exponencial para 2020: crear un Grupo de trabajo internacional para explorar la alineación de tecnologías exponenciales y modelos de negocios con el Acuerdo de París para promover la interrupción de la tecnología en sectores donde las emisiones de carbono han sido difíciles de eliminar.
7. Asegurar una mayor eficiencia y circularidad de los materiales para 2025: reduzca significativamente el impacto de los materiales básicos, por ejemplo, acero, cemento, aluminio y plásticos, de casi el 20% de las emisiones globales de carbono de la actualidad mediante la introducción temprana de innovación. sustitución de materiales.

tierras degradadas. Implementar procedimientos de gestión de riesgos adaptativos en cada estado, industria, ciudad o comunidad.

9. Asegurar que el crecimiento de la población se mantenga bajo control dando prioridad a la educación y los servicios de salud para niñas y mujeres. Promover la salud y los derechos reproductivos, incluidos los programas de planificación familiar.

10. Proporcionar una transición justa en todas las comunidades afectadas: establecer programas de financiamiento y capacitación para los trabajadores y comunidades desplazados. Proporcionar asistencia en la diversificación de las industrias con mayor contenido de carbono para reducir la producción de carbono. Llame a los 10% más importantes del mundo para que reduzcan sus emisiones de GEI a la mitad hasta 2030.

**Junto con sus capítulos nacionales y socios en todo el mundo, el Club de Roma trabajará con todas las partes interesadas para traducir el liderazgo innovador en acciones para implementar el Plan de Emergencia y lograr una visión positiva del futuro.**

### **Citas seleccionadas:**

Hace 40 años, el primer informe al Club de Roma, *Los límites del crecimiento*, alertó al mundo sobre los desafíos medioambientales y demográficos que se avecinaban. Hoy, vemos que décadas de crecimiento exponencial tanto en población como en consumo están chocando con los límites de la biosfera terrestre. La acción de emergencia es más necesaria que nunca. No podemos hacer la vista gorda a los dos puntos de inflexión de la extinción de las especies y el cambio climático. *Anders Wijkman, Presidente Honorario del Club de Roma.*

“Tres décadas de negación voluntaria por parte de líderes políticos, corporativos, mediáticos y burocráticos, de todo el mundo frente a las repetidas advertencias, han hecho del cambio climático un riesgo existencial para la humanidad, con el potencial de aniquilar la vida inteligente. El riesgo es inmediato, dado que la expansión del uso de combustibles fósiles está bloqueando estos resultados hoy. Los líderes deben dejar de lado la política convencional, en lugar de cooperar para abordar el cambio climático como una emergencia sin precedentes. Preservar a la humanidad supera con creces los intereses de cualquier estado nación o corporación”. *Ian Dunlop, miembro del Club de Roma, Australia.*

“El cambio climático es un peligro real y presente para la sostenibilidad de la madre tierra. El continente africano es la parte más vulnerable y con menos recursos de nuestro mundo para enfrentar adecuadamente las consecuencias del cambio climático. La ironía es que la herencia de África de una civilización basada en Ubuntu: la ley de la naturaleza que cada individuo prospera a largo plazo solo si el resto del ecosistema también prospera”. *Dr. Mamphela Ramphele, Copresidenta del Club de Roma, Sudáfrica.*

Los estragos de un clima que se calienta rápidamente ocurren todos los días y solo empeorarán, especialmente para los más vulnerables del mundo”, “La acción climática transformadora es una oportunidad para un renacimiento social de las proporciones nunca antes vistas. Este es un plan de emergencia global para un futuro compartido y justo. Tenemos la tecnología y el capital, pero la mayoría de los esfuerzos de todos los sectores de la sociedad no son lo suficientemente ambiciosos. ¡La única opción ahora es adoptar un plan de emergencia! El tiempo no va a ser perdonador”. *Sandrine Dixson-Declève, copresidente del Club de Roma.*