



LAST CHANCE FOR ALL OF US TO SURVIVE GLOBAL WARMING

The architect Roberto Guillermo Gomes warned since 2009 about the danger of accelerating feedbacks from global warming. Now the alarms are going off. The accelerated melting phase of the Thwaites Glacier in Antarctica began, it is the size of Florida, it can raise the oceans by 30 cm. and destabilize other adjacent glaciers whose melting would raise the water another 3 meters.

On 10/02/2019, Gomes published the book "Cassandra Effect. Arctic 'Methane Bomb' Analysis: Unanswered Question to Scientists About Abrupt Clathrate Reversal in 2025/30".

In it, he affirms that "by the average of 2030, it will reach 450 ppm of CO₂, if we continue at the same rate of contamination, and as a result of the fateful 2° C that will activate the positive feedbacks that will cause the abrupt thawing of the arctic continental permafrost and after submarine clathrates, which are already showing an active thawing process. At the same time the floating ice of the North Pole during the summers will have disappeared, together with the albedo effect and the Arctic Ocean will be warming to 5° to 7° C triggering the release of methane gas hydrates from the bottom. Then the global temperature will shoot up to 4° or 6° C and up to 12° C at both poles, starting the accelerated melting of Greenland and Antarctica, being able to raise the oceans up to 70 meters in years and not in millennia, flooding all coastal cities and causing 900 million simultaneous environmental refugees.

In other words, he clearly warned about the high probabilities of feedbacks or positive feedbacks in global ecosystems in a domino effect and this will intensify from the period 2025/2030, leading to inflection points that will lead to abrupt accelerations in global warming.

On 11/23/2020 he also published through the same Spanish Academic Editorial the book: "MasterEarth to save the world. Clathrate rifle active in 2025/2030?: To avoid the catastrophe there is no time left, we must already invest 2% per year of world GDP. They would apply extreme measures."

He stated "humanity is going through a deep crisis of accelerated growth due to technological change, Global Warming, overpopulation, ecological variations and the potential for hostile alien intrusion before the end of the present 21st century. You need to bring together the best human resources to ask the right questions and get the right answers you want.

Under this premise, the Gaia Team convenes renowned thinkers, scientists and qualified humanists to develop a Master Plan to save the Planet and a new Social Contract with a view to the XXII Century, which contemplates the development of a Type I pre-civilization technology, with a universal language, Planetary Eco Government, Global Direct Digital Democracy, International Council of Sciences, Planetary Army, minimum life income for the entire population to face labor replacement by robotics and AI, abolition of extreme poverty throughout the world, stop Global Warming, decontaminate and ensure peace on all continents. We discussed this with William J. Ripple (PhD), Director of the Alliance of World Scientists."

The Gaia Team is an initiative that consists of bringing together the wise men of the Earth to work as a team to provide feasible and operational solutions that renew hope.

This was what Gomes wrote to him:

"A Master Plan to Save the Planet must say what has to be done and also how to do it. In this sense, the first priority is financing. Without intensive capital for a long time there will be no long-term solutions. It needs to be applied between 2 to 3% of world GDP annually to solve the triple scourge of hunger, overpopulation and global warming.

Once the nations of the world decide to allocate the vital funds, the issue is in which programs to apply them, how to do it, for how long and how to control the administration of funds so that there is no corruption in the system.

The second most important point is to proceed with the immediate planting of 30 billion kiri trees per year, to then cut down their trunks and bury them, in order to capture CO2 and return it to the subsoil.

The third point is how to coordinate all the necessary actions. For this, a Planetary Eco Government system is proposed, centralizing the decision-making capacity. This supranational structure would be controlled by a form of Global Direct Digital Democracy, advised by a Science Council, made up of scientists from all nations.

The fourth point is to limit overpopulation (one child per family) which is what accelerates pollution and consumption. The planet only supports 5,000 million inhabitants. And if we consider non-renewable resources in the long term, the number is reduced to 1,000 million. The planet has finite resources, it does not support overpopulation with exponential growth.

It's been 40 years since people started talking about Global Warming, why hasn't anything effective been done until now? Because the system of economic and political organization that we have does not allow it. If we want to save the Planet, we must change the system of social, economic and political organization, integrating a new supranational scale. Go directly to a Type I technological pre-civilization.

Now, the problem we all have is the little time we have left to act preventively. In 2030 it will reach 450 ppm of CO2 in the atmosphere. The Arctic Ocean will completely thaw in the summers and overheat. This will allow the immense deposits of subsea methane gas hydrates to be released. An explosive chain reaction will occur. And it is possible that the phenomenon will be activated earlier, between 2025 and 2030, when the floating ice of the North Pole has been reduced to 50/75%.

Determining the time of this event horizon is the job of scientists. It is something that is urgent to do. We are all at risk and there is not enough awareness about the problem.

What do I propose? Scientists who want to participate will be emailed questions on these topics for feedback and ideas. Then a report and a book will be made, which can serve the political system and governments that make decisions."

William replied that the points were fine, but that a similar initiative already existed: the Drawdown Project. And he asked what he thought about this.

Gomes replied:

"The Drawdown Project has a time projection for 2040 and 2060. The point is that we have time to apply a comprehensive response to the Global Warming problem until 2025, hopefully, practically the measures should be taken now, immediately .

The main point is the perception of environmental risk based on the possible "clathrate rifle". As I explained to you, by 2030 we will reach 450 ppm CO2 in the atmosphere, the floating ice at the North Pole will thaw in the summers, the Arctic Ocean will warm up, and submarine methane gas hydrates will be released on a large scale, without we can do nothing to stop this catastrophe. And it is possible that the effect will spread and also release the immense stores of carbon on the seabeds of the oceans around the world. Then we would find ourselves facing a scenario of probable Runaway Warming, with intense water vapor covering the planet. The IPCC studies do not consider this risk and it is urgent that they do so.

If this can happen between 2025/30 we are almost out of time to act. Extreme measures must be applied, as happened with the Covid-19 pandemic.

The Drawdown Project defines what needs to be done in different areas. It says nothing about the form of global financing, how to coordinate global actions, it does not offer details about the reforestation plan and the necessary investment in fusion reactors, which are vital. It does not include social, economic and political reorganization in its list of possible solutions. They could be invited to join a broader and more ambitious Master Plan to Save the Planet."

William replied: "Your points are well taken."

ACTIVATION OF THE CLATRATES RIFLE IN 2025/30

"The clathrate gun hypothesis is a scientific theory that rising sea temperatures can lead to a sudden release of methane from methane clathrate deposits on the ocean floor. This would cause environmental disruption of the oceans and the terrestrial atmosphere similar to what could have happened in the mass extinction of the Permian-Triassic, and in the thermal maximum of the Paleocene-Eocene". (Wikipedia)

Can this happen? Let's look at the data:

CO2 concentration: The atmospheric concentration of CO2 measured at NOAA's Mauna Loa Observatory in Hawaii increased during 2015 by 3.05 parts per million (ppm). The current increase is 200 times faster than prehistoric records. What is worse, the atmospheric CO2 level is already (April 2022) at

417.21 ppm, with an average annual increase of 2.75 ppm. If this percentage is not raised further, **by 2030 it will reach 445.25 ppm**. But considering the escape of carbon and methane from permafrost and submarine clathrates, plus the overconsumption of fossil fuels, we will exceed 450 ppm before 2030 and cross the threshold of the dreaded 2°C global average temperature.

Reduction of the floating ice of the North Pole: The floating ice of the North Pole accused in the period of greatest retreat (September) 8 million square kilometers. Today it has come **to contain 3-4 million square kilometers** and half the thickness of ice. So the summer ice has been reduced to a quarter of the volume it had in the seventies of the last century. There is practically no more multi-year ice, formed several years before with large ridges. Now almost all the ice forms during the current season and reaches an average thickness of 1.5 meters with small ridges. It is estimated that the ice that forms during a single winter will be able to melt completely in a single summer (2030). And immediately afterwards the albedo effect will disappear and the oceanic waters of the sector will start to warm up 5° C and may cause the release of the immense deposits of submarine methane gas hydrates. This

will speed up heating by 25 to 500% depending on the magnitude of the release of gases.

Permafrost thawing: Arctic permafrost is thawing rapidly. Doing so creates cliff-like sinkholes the size of multi-story buildings collapsed into the ground, where methane escapes. In the background you can see the bones of mammoths and other Pleistocene animals that remained frozen for thousands of years. According to some estimates, between 30% and 70% of the permafrost may thaw before 2100. **Only 10% of the carbon that is released represents 150,000 million tons.** Bacteria and viruses of already disappeared diseases are also released. In addition, the United States Geological Survey estimates that there is a total of 1,656,000 tons of mercury trapped in polar ice and permafrost, which is beginning to be transferred to the food chain due to thawing. The problem with permafrost is the increase in temperature in the Arctic. Three years ago the soil temperature was minus three degrees Celsius, after minus two, after minus one, now it is positive two degrees. With the aggravating circumstance that the permafrost now shows an active process of thawing throughout

the year. Before, many thought that a maximum of 10% of permafrost would be lost in a period of 80 years. But everything is speeding up when the active layer stops freezing in winter. The added heat allows microbes that consume organic matter in the soil to continue to work, emitting carbon dioxide and methane year-round. Winter heat is melting permafrost more rapidly, and the whole process is accelerating at an unpredictable rate. Across the planet, permafrost harbors **1,600 gigatons of carbon**, almost twice as much as is present in the atmosphere. Currently, permafrost covers one fifth of the earth's surface, mainly Greenland, Alaska, Canada and Russia. In total, the IPCC estimates that between **37% and 81%** of current permafrost will be lost to global warming.

Submarine methane gas hydrates: The East Siberian Arctic Shelf (ESAS) is the largest and shallowest shelf in the world's ocean with a mean depth of around 50 m. With an area of **2,000,000 square kilometers**, hosting the largest deposit of permafrost and methane gas hydrates on the seabed. Doctors Shakhova and Semiletov study the sector and warn about its high instability. They indicate that when the permafrost layer is lost, the release of methane will begin. Natural warming added to anthropogenic, cause permafrost degradation processes at levels that have never been seen before. They explain that in some places in the ESAS the submarine permafrost is reaching the thawing point, which can lead to increasing methane emissions, going from a linear trend to an exponential one, determining a turning point depending on the level of warming reached. Once the cork-acting permafrosts have thawed, the submarine clathrate deposits will begin to be released. The scientists indicate that within the ESAS **200,000 square kilometers are currently critical**, since methane emissions are already observed. It has been found that the underwater permafrost of the Siberian Arctic is already losing 14 centimeters per year, a greater loss than terrestrial permafrost. The retroactions have already started. Arctic permafrost stores nearly **2 trillion tons of organic carbon**, nearly half of all organic carbon stored in Earth's soils. Its release represents a major accelerating impact on global warming. If the temperature increases by 2°C 40% of the permafrost will thaw which will release methane gas which in turn will further increase the temperature and release more methane causing a positive feedback.

What explosive cocktail do we have then?: On the one hand, the threshold of 450 ppm of CO₂ will be reached in 2030 and the global average temperature may reach 2° C, then the floating ice of the North Pole will thaw completely during the summers. Ipso facto the waters of the Arctic Ocean, as the albedo effect is no longer present, is reflected they will slow down and may increase up to 5°C, which is what is needed for the immense deposits of submarine clathrates to be released abruptly. This describes a chain reaction for 2030. But, taking into account that there is already an active process of accelerating Arctic permafrost thawing, with the release of methane gas, which contributes to atmospheric warming and has begun a decade ago, the release of methane gas hydrates, the turning point for a phase change in the entire global ecosystem, we could place it between 2025/2027. This is based on the fact that the floating ice at the North Pole is reduced by 50 to 70%, allowing part of the **Arctic waters to warm up 5° C. Once the clathrate rifle is started, there is no human power that can stop it.** And the problems do not stop there, if the chain reaction is intense enough, the immense carbon deposits in all the ocean beds of the world can be

destabilized and the global temperature of the planet rise $\sim 6/8^{\circ}$ C or more, starting a warming process runaway, with vaporization of seawater and a multiplied greenhouse effect, the final consequence of which will be to push the surface temperature of the entire planet towards 100° C. The result?: the extinction of all known forms of life. Moving to a barren planet Earth like Venus is.

Before, many thought that a maximum of 10% of permafrost would be lost in a period of 80 years. "**Many of our hypotheses are falling apart,**" says Róisín Commane, an atmospheric chemist at Columbia University who tracks carbon emissions by plane. In total, the IPCC estimates that between 37% and 81% of current permafrost will be lost to global warming.

This clathrate rifle hypothesis for the period 2025/2030 misplaces us all as humanity. It leaves us with no time to act. The mitigation measures planned in the medium and long term are no longer useful. Promises of solutions in 20,

40 and 60 years such as those announced by the Drawdown Project are obsolete. Measures are required to cut pollution effectively and drastically immediately.

What measures to implement?: Prohibit individual combustion cars in all cities of the world, cut off the electricity supply after 8:00 p.m., reduce the operation of thermoelectric plants, reduce air flights by 80%, prohibit tourism, reduce consumption to a minimum, reduce meat intake and replace it with vegetables, stop felling trees and move to planting 30 billion new trees per year, invest capital intensive in the development of fusion reactors, avoid travel, limit overpopulation by authorizing only one child per family. And in the face of the emergency, apply a comprehensive reengineering of the world's social, economic and political organization system, adding a coordinating supranational structure: the Planetary Eco Government, controlled by a system of Direct Digital Democracy, advised by a Council of Sciences, integrated by scientists from all continents. And above all, allocate sufficient intensive capital funds to address the global climate emergency in a critical phase. Already the speeches of environmental politicians, of climate scientists with their graphs, have gone to hell, they have been devoured by the new reality of the catastrophe in process.

When should it be done?: Immediately, there is no more time to act preventively. Pollution must be stopped abruptly and at the same time implement medium and long-term measures that allow the future extraction of atmospheric CO₂ to stop its inertia of warming. In addition to sustaining the rhythm of the economic system working so that it does not decline.

What are the chances of this actually happening?: This hypothesis has a 5 to 50% chance of being fulfilled within the aforementioned period. Likewise, in the face of deniers, scientists must provide irrefutable empirical data that refute this possibility. Otherwise, support this warning, collaborate and help the world society to prepare for what is to come.

During the last five years, the planet has entered into an active process of positive feedback involving 4 natural systems and 3 anthropogenic systems. These are:

1- Thawing of the floating ice at the North Pole and reduction of the albedo effect, thereby warming the waters of the Arctic Ocean and melting more ice and

permafrost. What accelerates the melting of the massive glaciers of Greenland and the oceanic rise.

2- Acceleration of permafrost thawing, with release of carbon and methane gas into the atmosphere and start of the release of clathrates or submarine methane gas hydrates on the Arctic shelf.

3- Increasingly massive and intense natural forest fires in Siberia, the United States, Europe, Australia, Alaska, Canada, Africa and the Amazon, caused by droughts and heat waves. This reduces the areas of continental CO₂ sinks, which are released into the atmosphere, accelerating warming.

4- Anthropogenic forest fires, either due to burning prior to planting, felling, abandoning branches, or carelessness leaving poorly extinguished bonfires.

5- Anthropogenic pollution is around 40 gigatons of CO₂ emissions in the world per year.

6- To this is added that the oceans are losing the capacity to absorb 31% of the CO₂ generated by man. Between 1994 and 2007 they caught 34 gigatons (billion metric tons). **Surfactants**, an oily film that spreads on the surface of the water, reduces the exchange of carbon dioxide by up to 50%. As surface temperatures increase, this organic layer increases and causes a further decrease in the exchange of gases between the atmosphere and the oceans. As the effect increases, there will be an inertial increase in CO₂ in the atmosphere.

7- Overpopulation, with 8,600 million inhabitants by 2030, puts pressure on the overconsumption of food and energy until the planet's resources are exhausted and global warming is accelerated. There is a direct cause and effect relationship.

The combination of all these feedbacks will lead to rapid and uncontrolled heating, the negative impact of which can be compared to a thermonuclear war.

To stop it, it is necessary to drastically reduce carbon dioxide emissions and, where possible, extract the surplus already released into the atmosphere. In

100 years we have released into the air what took 500 million years to accumulate in the subsoil in the form of oil.

RIPPLE AND WOLF STUDY

"Time is running out to avoid the worst effects of climate change," the researchers from Oregon State University (OSU), the University of Exeter and other institutions said in the report recently published in the journal One Earth.

According to OSU's William Ripple and Christopher Wolf, co-authors of the study, research on feedback loops needs to be **"immediately and massively"** boosted to help world leaders make climate policy.

"Many feedback loops significantly increase warming due to greenhouse gas emissions," they noted.

"However, not all of these feedbacks are fully accounted for in climate models," they noted.

In particular, they urged the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), the UN climate expert group, to produce a special report on the effects of feedback loops and their potential **"serious consequences."**

"Once sufficient warming has occurred, feedbacks could ultimately cause the Greenland ice sheet to collapse," Wolf explained.

"Waiting until 2050 to achieve net-zero carbon emissions might be too late," according to the authors.

And **"in the long-term worst case, interactions between feedback loops could result in an irreversible change from the current state of Earth's climate to a state that threatens the habitability of humans and other life forms,"** they added.

POSSIBLE ANSWERS

How to act? GSL Systems proposes to redirect capital resources. Through the GlobalSolidarity.Live, GreenInterbanks.com and Microwindows.app portals, we are working to act preventively in time. However, we need the support of scientific groups and businessmen.

This report supports what was sustained through previous notes and the urgency of activating the scientific team of the Gaia Team, so that it can investigate, evaluate and determine the next threshold of climate anomie in a maximum time of 90 days. And then it is endorsed or refuted by the UN IPCC experts, also within a maximum period of 90 days, because our time is up. We have 2 to 5 years left to apply drastic damping measures on a planetary scale.

According to WMO predictions, we will break the threshold of 1.5 to 1.8° C in the next 5 years. Then great intercontinental structural droughts can occur. As a consequence, half of the world's population can die of hunger as the few food reserves run out.

Our priority concern is the possible activation of the **"clathrate gun"** at the North Pole. To measure this risk we have set up the scientific research team of the Gaia Team. To activate it requires a million dollars of financing. This scientific report is urgently needed. We are against the clock. A world where more than a hundred million dollars are paid for the purchase of a soccer player and nobody wants to donate a million is counterintuitive of dollars to save the entire planet.

We must avoid breaking the threshold of 1.5° C and 2° C. We cannot allow it. For this we can activate the SCoPEX project and apply new climate adaptation adjustment measures, taking zero carbon emissions as a goal for 2030.

Let us work together and in a cooperative and coordinated manner to save 8 billion human beings from the foreseeable tragedy of accelerating global warming. Together everything is possible.

NEW PARAMETERS, NEW CLIMATE GOALS FOR 2030

To confirm the study by the Gaia Team, with the support of the international scientific team of the UN IPCC, that there is a probability of more than 5% that the "**clathrate gun**" will be activated at the North Pole, and positive feedback will push the ecosystem towards runaway warming, which will end with a surface temperature of 100°C, making the planet uninhabitable, we must immediately activate drastic, coordinated, planned and synchronized climate mitigation countermeasures, globally.

The new deadline to reach zero carbon emissions is 2030. And there are only 2 to 5 years to complete the change over the entire energy park towards renewables and alternative energies, and replace the entire vehicle fleet with electric and hydrogen vehicles. .

It is possible to do it... Since 2019, when Gomes published his first warning regarding the danger of positive feedbacks in exponential domino effect, accelerating global warming outside known limits and activating inflection points or phase changes of planetary thermoequilibrium without return, you have had time to think and plan.

He has designed an emergency and alternative Master Plan to Save the Planet, based on the new emerging variables. To put it into operation, everyone must cooperate: scientists, companies, governments and consumers. Working united and synchronized, all together, we will achieve it.

To do this work, GSL Systems, or GlobalSolidarity.Live, needs the support of the scientific sectors, businessmen, politicians and governments in general. It requires initial capital contributions to be able to activate and deploy its large-scale projects. The plan in its initial phase consists of donating 50% of the net profit obtained by all its systems to help end hunger, extreme poverty and global warming, inviting all multinationals to do the same for 5 years. This must be done as long as governments still do not assume their corresponding responsibility for the Green Solidarity Fund's allocation of 2% of world GDP annually to stop global warming and end hunger and extreme poverty.

- 1. Banks and investment funds have a capital of 56 trillion dollars.**
- 2. There are enough financial resources to solve the problems, it is only necessary to reorient them.**
- 3. Once the possibility of hyperacceleration of global warming is confirmed and that runaway warming can also occur, this will be done.**

Let's have faith in this. One of our programs at Greeninterbanks.com is to activate and develop the Forest Card credit card to finance the planting of 30 billion new trees per year. We are just beginning, the beginnings are slow and sacrificed, but people will end up understanding that everyone must participate and cooperate, because there is no other alternative, otherwise we will not survive.

There is so much pressure that we have put on the environment in such a short geological time that everything can end in runaway warming and make the planet uninhabitable.

We are not proposing marches or protests, we are focusing on global strategies and concrete actions to counter the anomaly.

We ask all the NGOs to join our request to all the governments of the world to approve the Solidarity Green Fund of 2% of the Annual World GDP to end hunger, extreme poverty and global warming. Without capital intensive financing there will be no global solutions.

Through the global e-commerce and e-business digital projects brought together by Global Solidarity.Live, we plan to raise capital. We will donate 80% of the proceeds from the MegaStore system to humanitarian NGOs, the other digital business units will contribute 50% of the net profit to help stop global warming and replace the energy matrix.

The priorities are:

1- Unite the humanitarian and environmental NGOs of the planet to demand and urge the prompt allocation of 2 or 3% of the annual world GDP, to end hunger, extreme poverty and global warming, by the governments of our planet . As advised by the UN and MasterEarth.

2-Allocate US\$ 500 billion per year from the global Green Solidarity Fund to end hunger, extreme poverty, pandemics, the illiterate tism and other social injustices.

3-Act in cooperation with the scientific, business, NGO and government sectors, to reverse global warming, taking as a new goal to reach zero carbon emissions in 2030.

4- Create a coordination infrastructure to solve global crises, the Global Eco Government.

5- Universalize the Global Direct Digital Democracy system advised by a Scientific Council made up of the best scientists from all continents.

6- Replace the monetary unit for qualified time and assign life annuities to the entire population in order to replace the equation between capital and work by transferring production systems to AIs and robotics.

7- End inequality in the distribution of world resources by abolishing extreme poverty.

To be able to do all this work we require an initial investment of US\$ 1 million. We are managing the registration of GSL Systems as a corporation in the USA and shareholdings for \$100 million will be for sale.

If we do not stop polluting before 2030 we will not survive and we will be doomed. Simple as that. To confirm this data, the acceleration effect due to positive feedback, the scientific report of the Gaia Team is required, whose financing requires a contribution of US\$ 1 million. Report that must then be confirmed or refuted by the IPCC. Either we do this or extinction. There is free will.

The United Nations is currently talking about organizing the efforts of all countries to reduce carbon emissions by 45% before 2030 and reach zero emissions in 2050. This objective may be insufficient if we are within a short time distance from the critical threshold for the abrupt chain reaction of the release of methane gas in the Arctic Circle and carbon in the other oceans of the world. If this is the case, it will be necessary to reach zero emissions immediately.

IRREVERSIBLE TIPPING POINTS

Professor Johan Rockström, director of the Potsdam Institute for Climate Impact Research and Dr David Armstrong McKay from the University of Exeter warn that giant ice sheets, ocean currents and permafrost regions may already be past the point of irreversible inflection.

The collapse of the Greenland glaciers is in an active phase and accelerating with the current 1.1°C increase in global temperature. Ocean levels can rise rapidly. The North Atlantic haline current may collapse, disrupting the rainfall cycles on which billions of people depend for food. Permafrost rich in carbon and methane gas can thaw abruptly.

When the 1.5°C threshold is reached, there will be changes in the vast northern forests and losses in almost all mountain glaciers. The researchers indicate that the world is heading towards a warming of 2/3°C, which will activate 16 tipping points and others in a cascade. With possible destabilization of the Amazon rainforest and its irreversible loss, affecting the climate of the

entire planet. The extinction of tropical coral reefs will also take place along with changes in the West African monsoon and the Indian summer monsoon, with likely loss of oxygen from the ocean. In addition, the melting of the Antarctic glaciers will accelerate.

THE FIRST 6 CLIMATE POINTS OF "NO RETURN"

- 1- The collapse of the Greenland ice sheet.
- 2- The collapse of the West Antarctic ice sheet.
- 3- The collapse of ocean circulation in the polar region of the North Atlantic.
- 4- Extinction of coral reefs in low latitudes.
- 5- Sudden melting of the permafrost (permanently frozen soil layer) in the northern regions.
- 6- Abrupt loss of sea ice in the Barents Sea.

If you or your company wish to support and cooperate with the mission and objectives of GSL Systems, please contact us.

God does not want the extinction of life on Earth. But we as Humanity must do the work to save the planet, our families and ourselves by returning to harmony and balance with Mother Nature.

Everyone have Faith. God gives us a second chance at redemption... We will make it!

The worst mistake we are making is believing that we have time to avoid the worst...

MAYDAY: ÚLTIMA OPORTUNIDAD PARA QUE TODOS SOBREVIVAMOS AL CALENTAMIENTO GLOBAL

El arquitecto Roberto Guillermo Gomes advirtió desde 2009 acerca del peligro de las retroalimentaciones acelerantes del calentamiento global.

Actualmente se encendieron las alarmas. Se inició la fase de deshielo acelerado del glaciar Thwaites en Antártida, tiene el tamaño de Florida, puede hacer ascender los océanos 30 cms. y desestabilizar otros glaciares colindantes cuyo deshielo haría ascender las aguas otros 3 metros.

El 02/10/2019, Gomes publicó mediante la Editorial Académica Española el libro **"Efecto Casandra. Análisis de "Bomba de metano" artículo: Consulta sin respuesta a científicos acerca de una retroacción abrupta de los clatratos en 2025/30"**.

En el afirmó que **"al promediar el 2030 se llegará a 450 ppm de CO2, si continuamos al mismo ritmo de contaminación, y como resultado a los fatídicos 2º C que activarán las retroalimentaciones positivas que ocasionarán el**

descongelamiento abrupto del permafrost continental ártico y luego de los clatratos submarinos, que ya acusan un proceso de descongelamiento activo. Al mismo tiempo habrán desaparecido los hielos flotantes del Polo Norte durante los veranos, junto con el efecto albedo y el océano Ártico se estará recalentando a 5º C activando la liberación de los hidratos de gas metano del fondo. Entonces la temperatura global se disparará a 4ºo 6º C y hasta 12º C en ambos polos, iniciándose el deshielo acelerado de Groenlandia y la Antártida, pudiendo subir los océanos hasta 70 metros en años y no en milenios, inundando todas las ciudades costeras y causando 900 millones de refugiados ambientales simultáneos”.

Es decir, claramente advirtió acerca de las altas probabilidades de que se presenten retroacciones o retroalimentaciones positivas en los ecosistemas globales en efecto dominó y esto se intensifique a partir del período 2025/2030, conduciendo hacia puntos de inflexión que derivarán en aceleraciones abruptas del calentamiento global.

El 23/11/2020 también publicó mediante la misma Editorial Académica Española el libro: **“MasterEarth para salvar al mundo. ¿Fusil de clatratos activo en 2025/2030?: Para evitar la catástrofe no queda tiempo, ya debemos invertir el 2% anual del PIB mundial. Aplicarían medidas extremas”.**

Afirmó que **“la humanidad se encuentra atravesando una profunda crisis de crecimiento acelerada por el recambio tecnológico, por el**

Calentamiento Global, por la superpoblación, por las variaciones ecológicas y por el potencial de una intrusión alíen hostil antes de que finalice el presente Siglo XXI. Es necesario reunir a los mejores recursos humanos para formular las preguntas correctas y obtener las respuestas correctas deseadas.

Bajo esta premisa el Equipo Gaia convoca a pensadores de renombre, científicos y humanistas calificados para elaborar un Master Plan para salvar el Planeta y un nuevo Contrato Social con vistas al Siglo XXII, que contemple el desarrollo de una pre civilización tecnológica de Tipo I, con un idioma universal, Eco Gobierno Planetario,

Democracia Digital Directa Global, Consejo Internacional de las Ciencias, Ejército Planetario, renta vitalicia mínima a toda la población para hacer frente al reemplazo laboral por la robótica y la IA, abolición de la pobreza extrema en todo el mundo, detener el Calentamiento Global, descontaminar y, asegurar la paz en todos los continentes. Conversamos sobre esto con William J. Ripple (PhD), Director de Alliance of World Scientists”.

El Equipo Gaia es una iniciativa que consiste en reunir a los sabios de la Tierra para trabajar en equipo para brindar soluciones factibles y operativas que renueven las esperanzas.

Esto fue lo que le escribió Gomes:

“Un Master Plan para Salvar al Planeta debe decir lo que hay que hacer y además cómo hacerlo. En tal sentido la primera prioridad es la financiación. Sin capital intensivo durante tiempo prolongado no habrá soluciones de largo plazo. Se

necesita aplicar entre el 2 al 3% del PIB mundial en forma anual para dar solución al triple flagelo del hambre, superpoblación y calentamiento global.

Una vez que las naciones del mundo decidan asignar los fondos vitales el tema es en qué programas aplicarlos, cómo hacerlo, durante cuánto tiempo y cómo controlar la administración de fondos para que no haya corrupción en el sistema.

El segundo punto en importancia es proceder a la plantación inmediata de 30 mil millones de árboles kiri por año, para luego talar sus troncos y enterrarlos, de modo de capturar CO2 y devolverlo al subsuelo.

El tercer punto es cómo coordinar todas las acciones necesarias. Para esto se propone un sistema de Eco Gobierno Planetario, centralizando la capacidad de decisión. Esta estructura supranacional sería controlada por una forma de Democracia Digital Directa Global, asesorada por un Consejo de las Ciencias, integrado por científicos de todas las naciones.

El cuarto punto es limitar la superpoblación (un hijo por familia) que es lo que acelera la contaminación y el consumo. El planeta sólo soporta

5.000 millones de habitantes. Y si consideramos recursos no renovables a largo plazo, el número se reduce a 1.000 millones. El planeta tiene recursos finitos, no soporta superpoblación con crecimiento exponencial.

Han pasado 40 años desde que se comenzó a hablar del Calentamiento Global, ¿por qué no se hizo nada eficaz hasta ahora? Porque el sistema de organización económica y política que tenemos no lo permite. Si queremos salvar al Planeta, debemos cambiar el sistema de organización social, económico y político, integrando una nueva escala supranacional. Pasar directamente a una precivilización tecnológica de Tipo I.

Ahora, el problema que todos tenemos es el poco tiempo que nos queda para actuar preventivamente. En el 2030 se llegará a 450 ppm de CO2 en la atmósfera. Se descongelará por completo el Océano Ártico en los veranos y se recalentará. Esto permitirá que se liberen los inmensos depósitos de hidratos de gas metano submarinos. Se producirá una reacción en cadena explosiva. Y es posible que el fenómeno se active antes, entre el 2025 al 2030, cuando los hielos flotantes del Polo Norte se hayan reducido al 50/75%.

Determinar el tiempo de este horizonte de sucesos es trabajo de los científicos. Es algo que es urgente hacer. Todos estamos en riesgo y no hay suficiente conciencia sobre el problema.

¿Qué propongo? A los científicos que quieran participar se les enviará por e-mails preguntas sobre estos temas para que den su opinión e ideas. Luego se hará un informe y un libro, que pueda servir al sistema político y gobiernos que toman las decisiones".

William contestó que los puntos estaban bien, pero que ya existía una iniciativa similar: el Proyecto Drawdown. Y preguntó qué opinaba acerca de esto.

Gomes contestó:

"El Proyecto Drawdown tiene una proyección de tiempo para el 2040 y el 2060. La cuestión es que nos queda tiempo para aplicar una respuesta integral al problema del Calentamiento hasta el 2025, ¡con suerte!, prácticamente las medidas se deberían tomar ahora, inmediatamente.

El punto principal es la percepción del riesgo ambiental en función del posible "fusil de clatratos". Como ya le expliqué, para el 2030 llegaremos a 450 ppm de CO₂ en la atmósfera, los hielos flotantes del Polo Norte se descongelaran en los veranos, el Océano Ártico se recalentará y los hidratos de gas metano submarinos se liberarán en gran escala, sin que podamos hacer nada para detener esta catástrofe. Y es posible que el efecto se expanda y también se liberen los inmensos depósitos de carbono en los lechos marinos de los océanos de todo el mundo. Entonces nos encontraríamos frente a un escenario de probable Calentamiento desbocado, con intenso vapor de agua cubriendo el planeta. Los estudios del IPCC no contemplan este riesgo y es urgente que lo hagan. Si esto puede acontecer entre el 2025/30 estamos casi sin tiempo para actuar. Deberán aplicarse medidas extremas, como aconteció con la pandemia por el Covid-19.

El Proyecto Drawdown define lo que hay que hacer en diferentes áreas. No dice nada sobre la forma de financiación mundial, cómo coordinar las acciones globales, no ofrece precisiones sobre el plan de reforestación y la necesaria inversión en reactores de fusión, que son vitales. No integra la reorganización social, económica y política en su listado de soluciones posibles. Se los podría invitar para sumarse a un Master Plan para Salvar el Planeta más amplio y ambicioso".

William respondió: "Your points are well taken".

ACTIVACIÓN DEL FUSIL DE CLATRATOS EN 2025/30

"La hipótesis del fusil de clatratos es una teoría científica que sostiene que el aumento de la temperatura del mar puede dar lugar a una liberación repentina de metano desde los depósitos de clatrato de metano situados en los fondos oceánicos. Esto provocaría una alteración del medio ambiente de los océanos y la atmósfera terrestre similar a la que pudo acontecer en la extinción masiva del Pérmico-Triásico, y en el máximo térmico del Paleoceno-Eoceno". (Wikipedia)

¿Esto puede pasar?: Veamos los datos:

Concentración de CO₂: La concentración atmosférica de CO₂ medida en el observatorio de Mauna Loa, de la NOAA, en Hawái, aumentó durante el 2015 en 3,05 partes por millón (ppm). **El aumento actual es 200 veces más rápido que los registros prehistóricos.** Lo que es peor, el nivel de CO₂ atmosférico se encuentra ya (abril 2022) en 417,21 ppm, con un aumento anual promedio de 2,75 ppm. Si no se eleva más este porcentaje, **para el 2030 se llegará a 445,25 ppm.** Pero considerando los escapes de carbono y metano del permafrost y los clatratos submarinos, más el sobreconsumo de los combustibles fósiles, **sobrepasaremos los 450 ppm antes del 2030** y cruzaremos el umbral de los **temidos 2º C** de promedio global de temperatura.

Reducción de los hielos flotantes del Polo Norte: Los hielos flotantes del Polo Norte acusaban en el período de mayor retroceso (setiembre) 8 millones de kilómetros cuadrados. **Hoy ha pasado a contener 3-4 millones de kilómetros cuadrados y la mitad de espesor de hielo.** Así el hielo estival se ha reducido a la cuarta parte del volumen que poseía en los años setenta del siglo pasado. Ya prácticamente no existe más hielo plurianual, formado desde varios años antes con grandes crestas. Ahora casi todo el hielo se forma durante la actual estación y alcanza un grosor medio de 1, 5 metros con pequeñas crestas. Se estima que el hielo que se forma durante un solo invierno podrá derretirse totalmente en un solo verano (2030). Y acto seguido desaparecerá el efecto albedo y las aguas oceánicas del sector pasarán a recalentarse 5° C y podrán ocasionar la liberación de los inmensos depósitos de hidratos de gas metano submarino. Esto acelerará el calentamiento entre un 25 a un 500% dependiendo de la magnitud de liberación de los gases.

Descongelamiento del permafrost: Se está descongelando aceleradamente el permafrost ártico. Al hacerlo se producen socavones en forma de acantilados del tamaño de edificios de varias plantas colapsados en el suelo, por donde escapa el metano. En el fondo se pueden observar huesos de mamuts y otros animales del Pleistoceno que permanecían congelados durante miles de años. Según algunas estimaciones entre el 30% y el 70% del permafrost puede descongelarse antes del 2100. **Solo el 10% del carbono que se libere supone 150.000 millones de toneladas.** También se liberan bacterias y virus de enfermedades ya desaparecidas. Además el Servicio Geológico de Estados Unidos estima que hay un total de 1.656.000 toneladas de mercurio atrapado en el hielo polar y el permafrost, que está empezando a transferirse a la cadena alimenticia por efecto del descongelamiento. El problema con el permafrost es el aumento de la temperatura en el Ártico. Hace tres años la temperatura del suelo era de menos tres grados Celsius, después de menos dos, después de menos uno, ahora es de dos grados positivos. Con el agravante que el permafrost acusa ahora un proceso activo de descongelamiento durante todo el año. Antes muchos pensaban que se perdería el 10% del permafrost como máximo en un período de 80 años. Pero todo se está acelerando cuando la capa activa deja de congelarse en invierno. El calor añadido permite seguir actuando a los microbios que consumen la materia orgánica del suelo y éstos emiten dióxido de carbono y metano todo el año, el calor invernal está derritiendo el permafrost más rápidamente y todo el proceso se está acelerando a un ritmo impredecible. En todo el planeta, el permafrost alberga 1600 gigatonnes de carbono, casi el doble del que está presente en la atmósfera. **En la actualidad, el permafrost cubre una quinta parte de la superficie terrestre,** principalmente de Groenlandia, Alaska, Canadá y Rusia. En total, el IPCC calcula que se perderá entre el 37% y el 81% del permafrost actual por efecto del calentamiento global.

Hidratos de gas metano submarinos: La plataforma ártica del este de Siberia (ESAS) es la plataforma más grande y menos profunda en el océano del mundo con una profundidad media de alrededor de 50 m. Con un **área de**

2.000.000 de kilómetros cuadrados, alojando en el fondo marino el mayor depósito de permafrost e hidratos de gas metano. Los doctores Shakhova y Semiletov estudian el sector y advierten sobre su alta inestabilidad. Indican que cuando la capa de permafrost se pierda comenzará la liberación del metano. El calentamiento natural

sumado al antropogénico, causan procesos de degradación del permafrost a niveles que nunca antes se habían visto. Explican que en algunos lugares del ESAS el permafrost submarino está llegando al punto de descongelación, lo que puede derivar en crecientes emisiones de metano, pasando de una tendencia lineal a otra exponencial, determinando un punto de inflexión según el nivel de calentamiento alcanzado. Una vez descongelado el permafrost que actúa de corcho, comenzarán a liberarse los depósitos de clatratos submarinos. Los científicos indican que dentro del ESAS

kilómetros cuadrados son actualmente críticos, dado que ya se observan emisiones de metano. Se ha descubierto que **el permafrost submarino del Ártico siberiano ya está perdiendo 14 centímetros por año**, una merma superior al permafrost terrestre. Las retroacciones ya se iniciaron. El permafrost del Ártico acumula casi **2 billones de toneladas de carbono** orgánico, casi la mitad de todo el carbono orgánico almacenado en los suelos de la Tierra. Su liberación representa un gran impacto de aceleración sobre el calentamiento global. Si la temperatura aumenta 2° C se descongelará el 40% del permafrost que liberará gas metano que a su vez aumentará más la temperatura y liberará más metano causando una retroalimentación positiva.

¿Qué cóctel explosivo tenemos entonces?: Por una parte se llegará al umbral de 450 ppm de CO₂ en el 2030 y la temperatura promedio global podrá alcanzar los 2° C, seguidamente se descongelarán por completo los hielos flotantes del Polo Norte durante los veranos. Ipso facto las aguas del Océano Ártico al ya no estar presente el efecto albedo se recalentarán y podrán aumentar hasta 5° C, que es lo que se necesita para que se liberen abruptamente los inmensos depósitos de clatratos submarinos. Esto describe una reacción en cadena para el 2030. Pero, teniendo muy en cuenta que ya hay un proceso activo de descongelamiento del permafrost ártico en aceleración, con liberación de gas metano, que colabora en el recalentamiento

atmosférico y ha comenzado desde hace una década la liberación de los hidratos de gas metano, el punto de inflexión para un cambio de fase en todo el ecosistema global, podríamos situarlo entre el 2025/2027. Esto en función de que los hielos flotantes del Polo Norte se reduzcan un 50 a un 70%, permitiendo que en parte las aguas árticas se recalienten 5° C. Una vez iniciado el fusil de clatratos, no hay poder humano que lo pueda detener. Y los problemas no se detienen ahí, si la reacción en cadena es suficientemente intensa pueden desestabilizarse los inmensos depósitos de carbono en todos los lechos oceánicos del mundo y la temperatura global del planeta ascender

~6/8° C o más, iniciándose un proceso de calentamiento desbocado, con vaporización del agua de mar y un efecto invernadero multiplicado, cuya consecuencia final **será empujar la temperatura de superficie de todo el planeta hacia los 100° C. ¿El resultado?:** la extinción de toda forma de vida conocida. **Pasar a un planeta Tierra estéril como lo es Venus.**

Antes muchos pensaban que se perdería el 10% del permafrost como máximo en un período de 80 años. **"Muchas de nuestras hipótesis se están viniendo abajo"**, afirma Róisín Commane, química atmosférica de la Universidad

de Columbia que rastrea las emisiones de carbono en avión. En total, el IPCC calcula que se perderá entre el 37% y el 81% del permafrost actual por efecto del calentamiento global.

Esta hipótesis de fusil de clatratos para el período 2025/2030 nos descoloca como humanidad a todos. Nos deja sin tiempo para actuar. Ya no sirven las medidas de mitigación planificadas en el mediano y largo plazo. Promesas de soluciones en 20, 40 y 60 años como las anunciadas por el Proyecto Drawdown quedan obsoletas. Se requieren medidas que corten la contaminación en forma eficaz y drástica en lo inmediato.

¿Qué medidas implementar?: Prohibir los automóviles individuales a combustión en todas las ciudades del mundo, cortar el suministro eléctrico a partir de las 20 horas, reducir el funcionamiento de las usinas termoeléctricas, reducir 80% los vuelos en avión, prohibir el turismo, reducir el consumo a su mínima expresión, reducir la ingesta de carne y reemplazarla con vegetales, frenar la tala de árboles y pasar a plantar 30 mil millones de nuevos árboles por año, invertir capital intensivo en el desarrollo de reactores de fusión, evitar los viajes, limitar la superpoblación autorizando solo un hijo por familia. Y ante la emergencia aplicar una reingeniería integral sobre el sistema de organización social, económica y política del mundo, añadiendo una estructura supranacional coordinadora: el Eco Gobierno Planetario, controlado por un sistema de Democracia Digital Directa, asesorado por un Consejo de las Ciencias, integrado por científicos de todos los continentes. Y sobre todo asignar fondos suficientes de capital intensivo para atender la emergencia climática global en fase crítica. Ya los discursos de los políticos ambientalistas, de los científicos del clima con sus gráficos, se han ido al diablo, han quedado devorados por la nueva realidad de la catástrofe en proceso.

¿Cuándo hay que hacerlo?: En lo inmediato, ya no hay más margen de tiempo para actuar preventivamente. Hay que frenar la contaminación abruptamente y al mismo tiempo implementar medidas de mediano y largo plazo que permitan la extracción futura de CO2 atmosférico para detener su inercia de calentamiento. Además sostener el ritmo del sistema económico funcionando para que no decaiga.

¿Qué posibilidades hay de que esto realmente suceda?: Esta hipótesis tiene un 5 a un 50% de probabilidades de cumplirse en el plazo antedicho. Asimismo, frente a los negacionistas, los científicos deberán aportar datos empíricos irrefutables que desmientan esta posibilidad. Caso contrario respaldar esta advertencia, colaborar y ayudar a la sociedad mundial a prepararse para lo que vendrá.

El planeta ha ingresado durante el último lustro en un proceso activo de retroalimentación positiva del que participan 4 sistemas naturales y 3 sistemas antropogénicos. Estos son:

- 1- Descongelamiento de los hielos flotantes del Polo Norte y reducción del efecto albedo, con lo cual se recalientan las aguas del Océano Ártico y se funde más hielo y permafrost. Lo que acelera el deshielo de los macizos glaciares de Groenlandia y el ascenso oceánico.

2- Descongelamiento del permafrost en aceleración, con liberación a la atmósfera de carbono y gas metano e inicio de la liberación de los clatratos o hidratos de gas metano submarino en la plataforma ártica.

3- Incendios forestales naturales cada vez más masivos e intensos en Siberia, Estados Unidos, Europa, Australia, Alaska, Canadá, África y Amazonas, causados por sequías y olas de calor. Lo que reduce las áreas de sumideros continentales de CO₂, que pasan a liberarse a la atmósfera, acelerando el calentamiento.

4- Incendios forestales antropogénicos, ya sea por la quema previa a la siembra, por la tala, por el abandono de ramas, o por el descuido dejando fogatas mal apagadas.

5- La contaminación antropogénica ronda las 40 gigatoneladas de emisiones de CO₂ en el mundo por año.

6-A esto se añade que los océanos están perdiendo la capacidad de absorber el 31% del CO₂ generado por el hombre. Entre 1994 y 2007 capturaron 34 gigatoneladas (miles de millones de toneladas métricas). Los surfactantes, una película oleosa que se extiende sobre la superficie del agua reduce el intercambio de dióxido de carbono hasta en un 50%. Al aumentar las temperaturas de la superficie esta capa orgánica aumenta y causa una mayor disminución en el intercambio de gases entre la atmósfera y los océanos. En la medida que el efecto aumente, se producirá un incremento inercial de CO₂ en la atmósfera.

7-La superpoblación, con 8.600 millones de habitantes para el 2030 presiona con el sobreconsumo de alimentos y energía hasta agotar los recursos planetarios y acelerar el calentamiento global. Hay una relación de causa efecto, directa.

La combinación de todas estas retroacciones derivará en un calentamiento rápido y descontrolado, cuyo impacto negativo puede ser equiparado con una guerra termonuclear. Para frenarlo se requiere reducir de forma drástica las emisiones de dióxido de carbono y en lo posible extraer el excedente ya liberado en la atmósfera. **En 100 años hemos vertido al aire lo que demoró 500 millones de años en acumularse en el subsuelo en forma de petróleo**

ESTUDIO DE RIPPLE Y WOLF

"Se acaba el tiempo para evitar los peores efectos del cambio climático", indicaron los investigadores de la Universidad Estatal de Oregón (OSU), la Universidad de Exeter y otras instituciones, en el informe publicado recientemente en la revista One Earth.

Según William Ripple y Christopher Wolf de OSU, coautores del estudio, se necesita impulsar de manera **"inmediata y masiva"** la investigación sobre los circuitos de retroalimentación para ayudar a los líderes mundiales en la elaboración de políticas climáticas.

"Muchos circuitos de retroalimentación aumentan significativamente el calentamiento debido a las emisiones de gases de efecto invernadero", indicaron.

"Sin embargo, no todas estas retroalimentaciones se tienen en cuenta de forma completa en los modelos climáticos", apuntaron.

En particular, instaron al Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC por sus siglas en inglés), el grupo de expertos en clima de la ONU, a producir un informe especial sobre los efectos de los circuitos de retroalimentación y sus potenciales "consecuencias graves".

"Una vez que se ha producido un calentamiento suficiente, las retroalimentaciones podrían en última instancia provocar el colapso de la capa de hielo de Groenlandia", explicó Wolf.

"Esperar hasta 2050 para lograr cero emisiones netas de carbono podría ser demasiado tarde", según los autores.

Y **"en el peor de los casos a largo plazo, las interacciones entre los circuitos de retroalimentación podrían resultar en un cambio irreversible del estado actual del clima de la Tierra a un estado que amenace la habitabilidad de los humanos y otras formas de vida",** agregaron.

POSIBLES RESPUESTAS

¿Cómo actuar?: GSL Systems propone reorientar los recursos de capital. Mediante los portales [GlobalSolidarity.Live](#), [GreenInterbanks.com](#) y [Microwindows.app](#), estamos trabajando para actuar a tiempo en forma preventiva. Sin embargo necesitamos del apoyo de los grupos científicos y empresarios.

Este informe respalda lo sostenido mediante anteriores notas y en la urgencia de activar al equipo científico del Gaia Team, para que investigue, evalúe y determine el próximo umbral de la anomalía climática en un tiempo máximo de 90 días. Y luego sea refrendado o refutado por los expertos del IPCC de la ONU, también en un plazo máximo de 90 días, porque ya se nos acabó el tiempo. **Nos quedan 2 a 5 años para aplicar las medidas drásticas de amortiguación a escala planetaria.**

Según predicciones de la OMM quebraremos el umbral de los 1, 5 a 1, 8° C en los próximos 5 años. Entonces pueden presentarse grandes sequías estructurales intercontinentales. Como consecuencia puede morir la mitad de la población mundial de hambre al agotarse las pocas reservas de alimentos.

Nuestra preocupación prioritaria es la posible activación del "fusil de clatratos" en el Polo Norte. Para medir este riesgo hemos armado el equipo de investigación científica del Gaia Team. Para activarlo se requiere un millón de dólares de financiación. Urge este informe científico. Estamos contra reloj. Es un contra sentido un mundo donde se pagan más de cien millones de dólares por la compra de un jugador de fútbol y nadie quiere donar un millón de dólares para salvar a todo el planeta.

Debemos evitar quebrar el umbral de los 1, 5° C y de los 2° C. No podemos permitirlo. Para esto podemos activar el proyecto SCoPEX y aplicar nuevas medidas de ajuste de adaptación climática, tomando como meta cero emisiones de carbono para el 2030.

Trabajemos unidos y en forma cooperativa y coordinada para salvar a millones de seres humanos de la previsible tragedia del calentamiento global en aceleración. Juntos todo es posible.

NUEVOS PARÁMETROS, NUEVAS METAS CLIMÁTICAS PARA EL 2030

De confirmar el estudio del Gaia Team, con apoyo del equipo científico internacional del IPCC de la ONU, que existe una probabilidad superior al 5% de que se active el “fusil de clatratos” en el Polo Norte, y las retroalimentaciones positivas empujen al ecosistema global hacia un calentamiento desbocado, que acabará con una temperatura de superficie de 100º C, haciendo al planeta inhabitable, deberemos de inmediato activar contramedidas de amortiguación climáticas drásticas, coordinadas, planificadas y sincronizadas, globalmente.

La nueva fecha tope para alcanzar cero emisiones de carbono es 2030. Y se dispone de tan sólo 2 a 5 años para completar el recambio sobre todo el parque energético hacia las renovables y energías alternativas, y reemplazar todo el parque automotor por vehículos eléctricos y a hidrógeno.

Es posible hacerlo... A partir de 2019, cuando Gomes publicó su primera advertencia respecto al peligro de las retroalimentaciones positivas en efecto domino exponencial, acelerando al calentamiento global por fuera de los límites conocidos y activando puntos de inflexión o cambios de fase del termoequilibrio planetario sin retorno, ha tenido tiempo para pensar y planificar.

Ha diseñado un Master Plan para Salvar al Planeta de emergencia y alternativo, sobre las nuevas variables emergentes. Para ponerlo en marcha todos deben cooperar: científicos, empresas, gobiernos y consumidores. Trabajando unidos y sincronizados, todos juntos, lo lograremos.

Para hacer este trabajo GSL Systems, o GlobalSolidarity.Live necesita del apoyo de los sectores científicos, empresarios, políticos y gobiernos en

general. Requiere de aportes de capital inicial para poder activar y desplegar sus proyectos de alta escala. El plan en su fase inicial consiste en donar el 50% del beneficio neto obtenido por todos sus sistemas para ayudar a terminar con el hambre, pobreza extrema y calentamiento global, invitando a todas las multinacionales a hacer lo mismo durante 5 años. Esto debe hacerse en tanto y en cuanto los gobiernos todavía no asuman la responsabilidad que les corresponde por la asignación del Fondo Verde Solidario del 2% del PIB mundial en forma anual para detener al calentamiento mundial y terminar con el hambre y pobreza extrema.

- 1. Los bancos y fondos de inversión tienen un capital de 75 billones de dólares.**
- 2. Hay suficientes recursos financieros para resolver los problemas, solo es necesario reorientarlos.**

3. Una vez que se confirme la posibilidad de una hiperaceleración del calentamiento global y que también puede ocurrir un calentamiento descontrolado, esto se hará.

Tengamos fe en esto. Uno de nuestros programas en Greeninterbanks.com es activar y desarrollar la tarjeta de crédito Forest Card para financiar la plantación de 30 mil millones de árboles nuevos por año. Estamos comenzando, los comienzos son lentos y sacrificados, pero la gente terminará entendiendo que todos deben participar y cooperar, porque no hay otra alternativa, de lo contrario no sobreviviremos.

Es tanta la presión que hemos hecho sobre el medio ambiente en tan poco tiempo geológico que todo puede acabar en un calentamiento desbocado y quedar el planeta inhabitable.

No estamos proponiendo marchas ni protestas, nos enfocamos en estrategias globales y acciones concretas para contrarrestar la anomalía.

Pedimos a todas las ONG que se unan a nuestro pedido hacia todos los gobiernos del mundo para que aprueben el Fondo Verde Solidario del 2% del PIB Mundial Anual para acabar con el hambre, la pobreza extrema y el calentamiento global. Sin financiación intensiva de capital no habrá soluciones globales.

Mediante los proyectos digitales de e-commerce y de e-business globales que nuclea Global Solidarity.Live planificamos concentrar capital. Donaremos el 80% de lo recaudado por el sistema MegaStore a ONGs humanitarias, las demás unidades de negocios digitales aportarán el 50% del beneficio neto para ayudar a detener el calentamiento global y reemplazar la matriz energética.

Las prioridades son:

1- Unir a las ONG humanitarias y ecologistas del planeta para exigir e instar la pronta asignación del 2 o 3% del PIB mundial anual, para acabar con el hambre, la pobreza extrema y el calentamiento global, por parte de los gobiernos de nuestro planeta. Según lo aconsejado por la ONU y MasterEarth.

2-Asignar US\$ 500 mil millones por año del Fondo Verde Solidario global para acabar con el hambre, la pobreza extrema, las pandemias, el analfabetismo y otras injusticias sociales.

3-Actuar en cooperación con los sectores científico, empresarial, ONG y gobierno, para revertir el calentamiento global, tomando como nueva meta alcanzar cero emisiones de carbono en 2030.

4- Crear una infraestructura de coordinación para resolver crisis globales, el Eco Gobierno Global.

5- Universalizar el sistema de Democracia Digital Directa Global asesorado por un Consejo Científico integrado por los mejores científicos de todos los continentes.

6- Reemplazar la unidad monetaria por tiempo calificado y asignar rentas vitalicias a toda la población de cara a la sustitución de la ecuación entre capital y trabajo por el traslado a IAs y robótica de los sistemas productivos.

7- Acabar con la desigualdad en la distribución de los recursos mundiales aboliendo la pobreza extrema.

Para poder hacer todo este trabajo requerimos de una inversión inicial de U\$S 1 millón. Estamos gestionando el registro de GSL Systems como corporación en USA y estarán a la venta participaciones accionarias por \$ 100 millones.

Si no dejamos de contaminar antes del 2030 no sobreviviremos y estaremos condenados. Así de simple. Para confirmar este dato, el efecto de aceleración por las retroalimentaciones positivas, se requiere el informe científico del Gaia Team, cuya financiación demanda el aporte de U\$S 1 millón. Informe que luego deberá ser confirmado o refutado por el IPCC. O hacemos esto o la extinción. Hay libre albedrío.

Actualmente se está hablando desde Naciones Unidas en organizar los esfuerzos de todos los países para reducir las emisiones de carbono un 45% antes del 2030 y llegar a cero emisiones en el 2050. Este objetivo puede ser insuficiente, si nos encontramos a corta distancia temporal del umbral crítico para la reacción en cadena abrupta, de liberación de gas metano en el Círculo Polar Ártico y de carbono en los demás océanos del mundo.

De ser este el caso será necesario llegar a cero emisiones en lo inmediato.

PUNTOS DE INFLEXIÓN IRREVERSIBLES

El profesor **Johan Rockström**, director del Instituto Potsdam para la Investigación del Impacto Climático y el el Dr. David Armstrong McKay de la Universidad de Exeter advierten que las capas de hielo gigantes, las corrientes oceánicas y las regiones de permafrost ya pueden haber pasado el punto de inflexión irreversible.

El colapso de los glaciares de Groenlandia se encuentra en fase activa y en aceleración con los actuales 1,1º C de aumento de la temperatura global.

Los niveles oceánicos pueden aumentar rápidamente. La corriente halina del Atlántico Norte puede colapsar, interrumpiendo los ciclos de precipitaciones de los que dependen miles de millones de personas para alimentarse. El permafrost rico en carbono y gas metano puede descongelarse en forma abrupta.

Al alcanzarse el umbral de 1,5º C habrá cambios en los vastos bosques del norte y pérdidas en casi todos los glaciares de montaña. Los investigadores indican que el mundo se dirige hacia un calentamiento de 2/3º C, lo que activará 16 puntos de inflexión y otros en cascada. Con posible desestabilización de la pluvielva de Amazonia y su pérdida irreversible, afectando al clima de todo el planeta. Asimismo tendrá lugar la extinción de los arrecifes de coral tropicales junto con cambios en el monzón de África occidental y el monzón del verano indio, con probable pérdida de oxígeno del océano. Además se acelerará el descongelamiento de los glaciares de Antártida.

LOS 6 PRIMEROS PUNTOS CLIMÁTICOS DE "NO RETORNO"

- 1- El colapso de la capa de hielo de Groenlandia.
- 2- El colapso de la capa de hielo de la Antártida Occidental.
- 3- El colapso de la circulación oceánica en la región polar del Atlántico Norte.
- 4- Extinción de arrecifes de corales en latitudes bajas.
- 5- Derretimiento repentino del permafrost (capa de suelo permanentemente congelado) en las regiones del norte.
- 6- Pérdida abrupta de hielo marino en el mar de Barents.

Si usted o su empresa desean apoyar y cooperar con la misión y objetivos de GSL Systems, por favor haga contacto.

Dios no quiere la extinción de la vida sobre la Tierra. Pero nosotros, como Humanidad, debemos hacer el trabajo para salvar al planeta, nuestras familias y a nosotros mismos, retornando a la armonía y al equilibrio con la Madre Naturaleza.

Tengan todos Fe. Dios nos da una segunda oportunidad de redención...

¡Lo lograremos!

El peor error que estamos cometiendo es creer que tenemos tiempo para evitar lo peor...

https://youtu.be/1DSr_SWmF1U

mayday.gaiateam@gmail.com



Architect **Roberto Guillermo Gomes**, CEO founder of Green Interbanks, creator of the initiative. Leader of **2% For The Planet**. Responsible for the sustainable projects area and financial

Architect•
Investment advisor•
Journalist•
Auctioneer and Public Broker•
Web designer•
Graphic designer•
fisherman sailor•
Master in Circular Economy and Sustainable Development (studying)•
Master's Degree in Quantum Computing and Artificial Intelligence (studying)•
Master in Web 3.0 Programming (studying)•
Master in E-Commerce•
Master in Astronomy and Astrophysics•
Master in Cognitive Neuroscience•
Master in Psychology
Master in Yoga•
Master in Acupuncture, Osteopathy and Therapeutic Yoga•
Master in Mindfulness and Relaxation in the Educational Field•
42 university and tertiary degrees

<https://www.linkedin.com/in/roberto-guillermo-gomes/>

Green.interbanks@gmail.com