

QUE SUERTE PA' LA DESGRACIA!

¡Que suerte pa' la desgracia!... fué una expresión sumamente lograda y como tal se hizo famosa en la Argentina de los años 60 y 70. Su autor fue el actor cómico Pepe Biondi, cuyos programas de TV (en blanco y negro), fueron tal suceso que la audiencia solía sobrepasar el 75%.

A pesar de lo lindísimos recuerdos de todas las tonteras cómicas que Biondi desplegaba en cada programa y que no diferían de las que hacían los Tres Chiflados, Chaplin, Buster Keaton o el Chapulín Colorado; en este Post no nos adentraremos en su mundo personal y actoral; sino que solo utilizaremos su expresión 'Que suerte pa' la desgracia' que era una de las tantas que sus personajes habían transformado en clichés y que se escuchaban por doquier en las calles de cualquier ciudad argentina.



Es que ese 'Que suerte pa' la desgracia', conlleva en su incongruencia algo que muchas veces nos pasa individualmente, o familiarmente y que hasta puede aplicarse a toda la especie humana. Es algo que nos cae justo, que encontramos apropiado para decirla cuando vemos que algo no funciona; que un problema que bien podría haber pasado cerca pero sin pegarnos... no lo hace. Esto es...que cuando el azar hace que algo malo nos caiga del cielo sin merecerlo, entonces nada expresa mejor acerca de la mala suerte del suceso, que la frase a la que nos referimos.

Un ejemplo podría ser el viejo chiste de tipo que está en una cancha de fútbol viendo un partido y expresa:

-70,000 espectadores, 22 jugadores, 1 árbitro, 2 linesmen, 3 kinesiólogos, 1 aguatero, 200 policías y 80 empleados del club; todos dentro de este gran estadio, y la maldita paloma que pasa volando, se caga justito en mi cabeza. ¡Qué suerte pa' la desgracia!

Dicho todo lo cual, comenzamos ahora diciendo lo mismo, porque siendo parte de la raza humana, sentimos que en todo o casi todo lo que nos llega...hay 'mucho desgracia'.

En este caso que tocaremos y aunque suene alarmista o estúpido se hará referencia a **las posibilidades de que nuestra especie desaparezca.**

Es impactante conocer el cambio que ha sufrido la Humanidad desde la Revolución Científica que comienza en el siglo XVI. Digamos que hasta ese momento, la ciencia (llamada 'Medioeval'), era casi inexistente y los conocimientos a nivel del Universo, no iban mucho más allá de lo que Copérnico o Galileo habían demostrado. Que no era otra cosa que la certeza de que no vivíamos en un sistema Geocéntrico sino en uno Heliocéntrico.

Pero cuando el engranaje de la ciencia comienza a expandirse y meterse en cada nicho de la Naturaleza y hasta del Universo, todo empieza a mudar. Cada día se conoce algo nuevo y con la mente activa y una tecnología que sale precisamente de esos cerebros

que cada día ven más y más allá, entonces las cosas comienzan a caminar en todas direcciones y muy especialmente a producirse importantes cambios.

Y cambiar, significa que metemos la nariz en prácticamente todos los enseres que anden dando vueltas; y así vamos conociendo, investigando, jugando y finalmente transformando todo. TODO. Hasta a nosotros mismos. Con el resultado de que lo que vamos conociendo y haciendo tiene también ... 'de todo'. Siendo que en ese englobamiento general, hay cosas maravillosas y revolucionarias por lo buenas y protectoras que son, pero... también tenemos de las otras. Porque con lo positivo que pudimos desarrollar, en paralelo nos mandamos (y no en poca medida), muchas otras que no son para sentir ningún orgullo.

Al respecto de este último grupo, el de las cosas negativas; hay mucho para hablar puesto que su número es considerable. Sin embargo, unas selectas, tienen tal capacidad de daño, que algunos estudios, realizados por científicos y apoyados por la Inteligencia Artificial, han listado las que según esas investigaciones, significan un peligro tal para la Humanidad, que conllevan el potencial para que todos los seres desaparezcamos de la faz de la Tierra.

Y al respecto vamos a enumerar y hacer un breve comentario de lo que ese listado trae como regalo. Un listado, repetimos, que podrías significar... el fin.

a) COMO PRODUCTO DE LAS ACCIONES DEL SER HUMANO

1. Guerra Nuclear Global

En el Post 'Doomsday Clock' se hace un análisis de las bombas atómicas que hay hoy, esperando para estallar. Dijimos allí que si la bomba de Hiroshima aniquiló a 450,000 japoneses; las que hoy esperan, ya que son mucho más potentes que esas que emplearon los americanos, podría cada una de ella, matar a mucha... pero mucha más gente. Y como 'alegre' noticia, veamos este dato:

No hay 1 sola bomba disponible. Hay... ¡12,000! dispersas en 9 países... que tienen a la cabeza no a un Mandela, un Ghandi o una Madame Curie, sino a una sarta de imbéciles dominados por las ansias de poder, dinero, imagen y crueldad.



Queda pues, como posibilidad de extinción para la raza humana, una Guerra en donde el primer irresponsable (de los que hay muchos y por todos lados), tire una sola bomba, para que la misma sea contestada por los agredidos y a partir de ese momento comience una lluvia imparable de misiles yendo de aquí para allá, lo que graciosamente significará que todos quedaremos como ceniza de cigarro.

Más aún: los que estamos de a pie, sin el más mínimo poder de decisión, ni siquiera podremos elegir si queremos morir destrozados por la explosión o retorciéndonos por los efectos de la radiación. Así sea.

2. Pandemia Global

El ser humano es un animal altamente vulnerable a las enfermedades. La mayoría de éstas, se producen por elementos que alteran los mecanismos normales que desarrollamos para vivir.

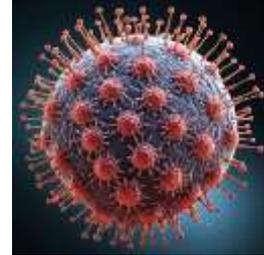
Elementos que no son otros que las tan mentadas bacterias y los famosos virus.



Célula humana



Bacterias



Virus

Como se ve en las ilustraciones, los 3 elementos mostrados son parecidos y en rigor tienen alta capacidad de interacción. Es decir que Bacterias y Virus pueden entrar a nuestro organismo y jugar un partido de póker con nuestras células; y lo pueden hacer pues nosotros mismos somos más bacterias y virus que células puras.

Los siguientes números dan una idea de cómo están constituidos los humanos y luego el mundo como un conjunto:

En el cuerpo: 37 Billones de **Células**; 48 Billones de **Bacterias** y 60 Billones de **Virus**

O sea que nuestros lindos cuerpecitos, son solo un 34% de células y el resto: (66%)... son... bichos! (Bacterias y Virus no son en realidad 'bichos', pero ¡me gusta el mote!).

Ahora... otro dato interesante: La Ciencia estima la existencia en el planeta de nada menos que:

5,000,000,000,000,000,000,000,000 de **Bacterias** y

1,000,000,000,000,000,000,000,000 **Virus**

...señores que andan por todas partes y viven juntándose, comiéndose unos a otros; intercambiando componentes y fluidos, interaccionando a todo nivel; etc., lo que muestra lo fácil con que se pueden producir y transmitir enfermedades, pues muchos de estos elementos son inocuos, pero otros llevan dentro o elaboran todas las enfermedades que conocemos. Es decir que son ellos y sus juegos non-sanctos los que produjeron a lo largo de la historia todas las pequeñas enfermedades y todas las grandes pandemias. Como sucedió con el Covid, la peste Bubónica, la peste Negra, la septicémica, la neumónica, el cólera y tantas otras que fueron duramente mortales.

Y si en su momento llegaron a diezmar poblaciones enteras... ¿porque no podemos esperar que una nueva mezcla de bacterias y virus, jugando a quien es la más mala, no puedan eliminar a la Humanidad entera en una Pandemia Global?

Cuestión que no sería más que otra de las posibles desapariciones del Hombre (y Mujer) sobre la Tierra!

3. Colapso ecológico

La Naturaleza es un sistema complejo que está conformado por las características propias del planeta más las acciones y las interacciones entre el medio y sus habitantes.

Durante miles de millones de años las condiciones que prevalecieron fueron aquellas impuestas por el devenir del tiempo y el estado siempre cambiante del Universo. Aunque dado que tales cambios son lentos comparados con los tiempos que vive un ser humano, podría decirse que los últimos 12 o 13 mil años han sido de estabilidad ambiental. Pero... hemos tenido alteraciones; que no han sido propias del planeta sino que se han debido exclusivamente al accionar humano.

Y así es en efecto, pues a medida que crecía la cantidad de gente en el planeta, se producía una mayor demanda de todo lo que significaba 'desarrollo'; por lo que lentamente harán 5,000 años y mucho más rápidamente desde 3 o 4 siglos atrás, del uso de los recursos, se pasó al abuso de los mismos.

Ello significó que desde bosques a minerales, desde productos del mar a animales de la floresta, desde el agua dulce a la reducción de tierras de cultivo, etc., fueron actos de maltrato, y muchos de esos recursos quedaron disminuidos o directamente eliminados. Y si (entre otros), a ese problema sumamos la acumulación de basuras, los incendios de añosas junglas y florestas, los residuos tóxicos, la contaminación del aire, no es absurdo afirmar que las condiciones ambientales no se tornaron buenas para la vida en general.



Lo que dicho en términos menos populares sonaría como: 'La destrucción del medio ambiente y la pérdida de biodiversidad tienen el potencial de llevar a la Humanidad a un colapso ecosistémico y con ello a su propia desaparición'.

4. Cambio climático catastrófico

En este Blog hemos explicado en un Podcast denominado 'Calentamiento Global', con gran detalle el cambio en la temperatura planetaria, debido fundamentalmente a la superproducción de Dióxido de Carbono. El CO₂ no es el único gas que impone el aumento de temperatura, pero sí, el más importante de todos los 'gases de invernadero'.

Es que el planeta se comporta como un sembrado, dentro de un enorme invernáculo que cubre a toda la superficie de la Tierra como si fuera un vidrio que deja pasar los rayos del sol para calentar los suelos; pero también que permite escapar el calor que una vez cumplida su función rebota para volver al espacio.

El problema es que un poco de CO₂ no es problema, pero a partir de la Revolución Industrial (a principios del S-XIX), el aumento en la producción de este gas ha sido continuo.

Por qué se produce ahora tanto CO₂? Por la combustión de los hidrocarburos.

En la Tierra hay miles de millones de motores de todo tipo, y la enorme mayoría funciona gracias a la electricidad. Electricidad que se produce por la quema de los derivados del petróleo, gas y carbón. Siendo que en la quema de esos compuestos, se produce el gas mencionado que actúa como el vidrio del invernadero. Por ello: cuanto más gas suba a la atmosfera, ésta se enriquecerá con ese CO₂ y eso significa que el vidrio se engrosará y el calor no podrá escapar como lo hacía antes. Ahora quedará retenido y eso y nada más que eso, es lo que produce el 'Calentamiento Global'.

Para finalizar: ¿qué es lo que puede ocurrir cuando la temperatura se eleve descontroladamente?

Que habrá tantos cambios ambientales como los que ya hemos empezado a sufrir; y que van desde huracanes desastrosos a inundaciones o sequías. Algo así como que donde antes llovía ahora lloverá más y donde había lluvias, ahora la gente se ahogará con tanta agua. Y hablando del agua, cada vez habrá más agua en los mares pues el calor hará otra tarea ingrata: calentar y derretir los hielos polares que son parte importante del ecosistema planetario.

Resultado: que entre los problemas climáticos que incluyen los anegamientos, las sequías, el aumento del nivel del mar, la pérdida de hábitats y las olas de calor que directamente achicharán a los que tengan que estar bajos los rayos del sol, traerá por fin un agobio tan grande para la Humanidad, que no podrá evitar que una gran masa de gente desaparezca de la faz de la Tierra. ¡Chao!



5. Inteligencia Artificial descontrolada

La Inteligencia Artificial (IA), es un fenómeno nuevo que comenzado unas décadas atrás ha ido ganando espacio en prácticamente todas las actividades humanas. Para quien quiera saber con más detalle acerca de esta nueva magia, lo remito a otro Podcast de este Blog, denominado precisamente 'IA'; pero en este caso y solo como breve descripción... lo que este nuevo elemento hace es realizar una cantidad enorme de acciones en todos los campos a través de un proceso en el que a distintas máquinas se les introducen algoritmos (instrucciones), que los hacen realizar lo que deseamos.

Pero... ocurre que esa IA, cada día tiene mayor Inteligencia y menos de Artificial; por lo que se va pareciendo cada día más y más al ser humano, y no será sorpresa que dentro de muy poco sobrepase nuestra capacidad intelectual.

Si alguien piensa que eso no es problema, permítase notar que de todos los animales que pueblan la Tierra, el más inteligente: el Hombre; ha sojuzgado, esclavizado y eliminado a cualquier otro animal con menor capacidad de razonamiento. 'El más inteligente domina y se come a todos los demás'.

Ahora pongámonos en el caso de que esa IA nos pase y nosotros, pobres humanos, quedemos relegados a la segunda inteligencia del planeta. ¿Que podría pasar si esa nueva IA, con un conocimiento superior al nuestro se sale de control? ¿Qué pasaría si como en muchos cuentos de ciencia-ficción se vuelve contra sus creadores y simplemente nos elimina?

¿Un cuento? ¡No tanto! Porque ese peligro es tal, que muchas mentes de primer nivel lo consideran como una de las peores probabilidades para que los pobres humanos desaparezcamos...



6. Colapso de la Sociedad

El ser humano no la ha tenido fácil a lo largo de su historia. Desde los primeros tiempos en que aquel homínido solo debía preocuparse por sobrevivir, hasta el presente en el que vivimos en un mundo hartamente complejo, hemos ido sufriendo con problemas y vericuetos que innegablemente cada día que transcurre, se tornan más complicados, más difíciles de sobrellevar y por si todo eso fuera poco, cada vez son más y más.

Si antiguamente los problemas mencionados y los conflictos focalizados eran fuente de muerte, agobio y sufrimiento, con el correr de los siglos se produjo un fenómeno que se dio en llamar: 'La Globalización', y todo aquello que configuraba una problemática puntual o regional, pasó a ser contrariedad para todos.

Mucha gente considera a este fenómeno como algo natural y no se siente especialmente preocupada, pero al parecer no ve las implicancias de que problemas que antes golpeaban aisladamente a un país o a un grupo de gente o a alguna tribu alejada del resto del mundo, hoy algo tan simple como una guerra lejana, puede ser un problema también cercano. Y vaya como ejemplo lo que en el momento de escribir este Post

ocurre en lugares muy alejados, tales como Ucrania o el Medio Oriente; que si, por eso del globalismo llegara a desbordarse (tal vez con una guerra nuclear), seremos todos, (aún los que vivamos muy lejos de esas zonas de conflicto); lisa y llanamente nada más que cuerpos retorcidos carcomidos por las radiaciones.

Y si a ese enorme riesgo, sumamos la desigualdad que campea en la sociedad; la inequidad, la corrupción y el colapso de los sistemas sociales, todo ello podría llevar fácilmente a una crisis global, que nadie sabe como podría terminar. Quizás... con el fin de la Humanidad...



7. Fallo global de los sistemas

Como se dice al principio de este Post, la sociedad humana se ha vuelto excesivamente compleja, al punto que muchas veces nos perdemos en la multitud de instrumentos, de información, de actividades, de interacciones. Unos pocos ejemplos dan muestra de lo expresado:

Al comienzo de las computadoras, todo era simple. Una PC, un par de programas simples y ya estábamos en el futuro.

Pero tal como lo dijera en su momento el famoso escritor de sci-fi Arthur C. Clarke:

“El futuro, ya no es lo que solía ser”.

Y basta tener un pequeño celular para que se nos llene de decenas y decenas de apps, algunos que ni tenemos idea de como funcionan.

Los autos modernos, los electrodomésticos que hacen papas fritas, los formularios para entrar a este o este otro país, manejarse en la red de subterráneos de ciertas grandes ciudades, trámites hasta para certificar que un muerto ha muerto, otros trámites sucesorios o de herencia; como poner a punto una computadora luego de haberla comprado; etc., etc., son cosas diarias que nos abruman por su complejidad.

Todo está entrelazado. Todo es complicado.

Para peor la dependencia de ciertos elementos hace que no solo haya dificultad en manejar todo lo que es nuevo y/o complicado, sino que además se suma a ello, la dependencia a ciertos elementos claves. Como lo son el agua, la electricidad, la comida del súper, los remedios de las farmacias, los repuestos del carro.

Esta serie de problemas descritos, en principio no preocupan a la gente... hasta que pase lo que se describe. Se corta la electricidad y no puedes vivir. No tienes agua corriente y tu vida no vale nada.

Para terminar basta con estos dos últimos ejemplos.

Agua y electricidad. Podemos asegurar que si nos faltan, en aquellos lugares donde eso ocurra pueden haber



consecuencias devastadoras que tienen probabilidad de llevar a enormes cantidades de gente a una situación de desesperación que termine en algo muy pero muy malo.



b) INDEPENDIENTES DE LAS ACCIONES DEL SER HUMANO

8. Colisión de un Asteroide

La Tierra no es tan vieja en términos planetarios, pero digamos que tampoco es una nena. Actualmente tiene unos 4,600 Millones de años, a lo largo de los cuales, igual que cualquiera de nosotros, fue teniendo varias experiencias que cambiaron su forma, atmosfera, ecosistemas, etc.

Dentro de ese contexto, hubo un importantísimo desarrollo de flora y fauna que cubrió casi todo el planeta y en una época determinada, específicamente en la Era Mesozoica, los animales más populares, que colmaron el panorama fueron los dinosaurios. Eso comienza alrededor de unos 250 Millones de años atrás y durante 185 Millones de años, fueron los reyes indiscutidos de la Tierra.

Pero un buen día, hacen 65 M. de años, en la mera Península del Yucatán, un simple meteorito (simple en el sentido que solo era una piedra); pero de una considerable magnitud (12 Km. de diámetro); produjo con su caída un impacto feroz. Algo así como una explosión nuclear que mandó por los aires toneladas y toneladas de piedras, polvos, gases letales, roca vaporizada y materiales varios, que formaron una nube negra y densa que rodeó al planeta durante unos 15 años, produciendo lo que hoy se llama un 'Impacto Invernal'.



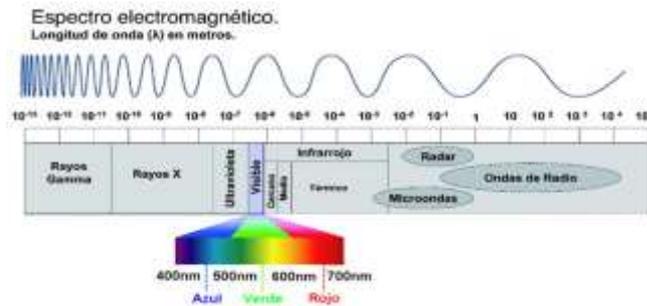
Sin la luz del sol, con una atmosfera irrespirable por los polvos contaminantes y con una baja en la temperatura de 15 Grados centígrados, comenzaron a morir las plantas y sin comida, más el polvo venenoso, también lo hicieron la gran mayoría de los animales que hasta ese momento habían ocupado todo el territorio.

Resumiendo: que un solo cuerpo suelto andando por el espacio interestelar (de los que hay a montones por cualquier galaxia), no solo pudo eliminar a los dinosaurios; a un montón de mamíferos y a 2/3 partes de la vegetación que cubría al planeta, sino que siendo un cuerpo como los hay por todos lados en el espacio universal, que caiga otro similar y nos elimine como lo hizo con los grandes dinos, no es improbable. Así que: Cuando caminemos por la calle, no miremos las baldosas. ¡Mejor elevemos la vista al cielo por si nos cae en la cabeza uno de estos malditos pedrones!

9. Evento de Rayo Gamma

El sol no solo emite luz y calor. Las reacciones que se desarrollan en la masa interna y sobre la superficie del astro, producen las llamadas Radiaciones Electromagnéticas.

Estas radiaciones tienen una variedad de emisiones que van desde suaves ondulaciones como las ondas de radio hasta las más energéticas, entre las que podemos nombrar a los Rayos X y sobre todo a los Gamma. (Los rayos 'visibles' o los que traen los colores están por la mitad de la escala).



Si bien cada una de estas emisiones son diferentes a las demás en ese gran espectro; debido a su energía propia, algunas son suaves como un gatito (las de radiofrecuencia por ejemplo), mientras que otras pueden ser altamente ofensivas (¡como las armas de los Invasores de la Galaxia!).

En su conjunto, todo el espectro solar es altamente agresivo y si no tuviéramos conveniente protección, nos achicharraríamos como un pollo de rotisería.

Pero... afortunadamente, la Tierra, debido a su núcleo de hierro y níquel, a lo largo de millones de años supo crear un escudo protector; razón por lo que las tremendas radiaciones no nos matan en un santiamén. (La figura siguiente muestra al sol con sus emisiones y al campo electromagnético que conforma el escudo terráqueo que nos protege).



Esto ha sido así durante mucho tiempo y esperemos que lo siga siendo. Porque... aunque suene disparatado, no es ni imposible ni difícil que ocurra: que nuestro querido astro maestro (el Sol), algún día se torne más agresivo y entre las muchas reacciones que se desarrollan en su seno y superficie, emita bocanadas extra energéticas de los rayos más agresivos (que como dijimos y mostramos en el esquema) son los Gamma; y allí sí, que saldremos como los mencionados pollos del asador. Si eso ocurriera... entonces nuestra vida entera y quizás casi toda la Tierra pasaría a la categoría de 'Planeta Arrasado'. ¡Que tengan un feliz día!

10. Supervolcán

Nuestro querido planeta es un cuerpo celeste del que ya dijimos su edad: 4,600 Millones de años. Es viejo, pero... también es un planeta nuevo.

Esto se debe a que si bien tiene unos cuantos años sobre sus espaldas, en el contexto general de la vida del Universo (que son 13,800 Millones de años), se podría argumentar que tiende más bien a ser como una niña, más que como una señora adulta. Y como niña aún no desarrollada del todo, se puede plantear que al día de hoy, todavía sigue creciendo.

Ese crecimiento, aunque a muchos le parezca extraño, no solo ocurre sobre la superficie, sino también y muy especialmente, en su corazón. Porque si bien la superficie donde los humanos nos desplazamos, donde crecen las plantas y donde respiran los animales suena bastante sólida, si bajamos en dirección al centro del planeta solo unos pocos kilómetros, veremos que allí abajo hay una vida increíble. Con movimientos, reacciones químicas y actividades físicas; con temperaturas bajísimas y también altísimas; éstas últimas tan elevadas que pueden mantener lava en constante fluidez.

Todo lo cual, significa fenómenos que no solo se muestran en una serie de cuestiones climáticas, sino que entre esas manifestaciones hay que agregar los terremotos, los movimientos de placas terrestres, los tsunamis y por supuesto la actividad volcánica.

Es trabajo y expresión de los geólogos que se dedican a estudiar estas cuestiones, que consideran poco probable que fenómenos de este tipo puedan acabar con la vida humana. Excepto... ¡los Volcanes!



Pues según estos señores, la erupción de un supervolcán no es imposible ni disparatada. Y a la destrucción que seguiría a la explosión de la montaña que fuera, aparecería nuevamente el enorme riesgo de la 'Noche de los Dinosaurios': un invierno producido por las cenizas que, entre otros... eliminaría la posibilidad de producir alimentos y eso significaría o la desaparición de nuestra especie o un golpe de knock out del que costaría mucho poder levantarse.

Final

La lista podría seguir con algunos ítems por agregar. Sin embargo, se estima que quien haya leído este Post, ya tendrá claro que no solo no puede asegurar que vivirá por siempre, sino que tampoco sabe cuando morirá. Tal vez y ojalá que sea muy adelante en el tiempo, pero no debemos descartar que en cualquier momento todo lo descrito puede volverse realidad y tal vez tengamos que abandonar esta vida de la forma menos esperada, quizás en un par de minutos y todos juntitos.

Lo que es innegable, es que la Humanidad ha hecho tantos desaguisados y ha maltratado tan mal al planeta que por culpa de esos accionares y también por su carácter bastante indisciplinado nos pone en una situación de fragilidad. Una espada de Damocles sobre la vida de nuestra especie.

Y para aquel que no crea en lo expresado; que esto no suene como nada más que a un tonto que solo manda malos augurios y que es una enorme mentira que la Humanidad esté al borde de una exterminación, voy a reforzar el punto de este Post con una declaración de un grupo de científicos de la NASA, que en el 2023 emitió un Informe Confidencial donde se expresaba que 'Dados los riesgos mencionados, ¡la probabilidad de que esa Humanidad consiga llegar al Siglo XXI es tan solo del 50%!'

Y ahora quien esto ha escrito pasa a hablar en primera persona.

Al fin de este Post traeré a colación lo que inicié cuando comencé a hablar del querido Pepe Biondi. Porque en este momento: viéndome como un pobre ser perdido en este estropicio producido por una especie que no tiene muchos valores éticos positivos que mostrar, y si a eso debo agregar los riesgos descritos acerca de la vulnerabilidad que tenemos todos como especie... solo por la mala leche de haber nacido como humano en lugar de haber tenido mejor suerte y que me hubieran parido en cualquiera de los otros miles de millones de planetas donde seguro hay vida mucho más inteligente, lo que produciría riesgos infinitamente menores... me lleva a expresar tal como el mismo Pepe lo haría:

