

*Una explicación debe ser simple
No simplona. Albert Einstein*

DUPLICA LA ACCIÓN CLIMÁTICA GLOBAL

Protocolo ecológico de métrica energética
para Restaurar la -Acción Colectiva Terrestre



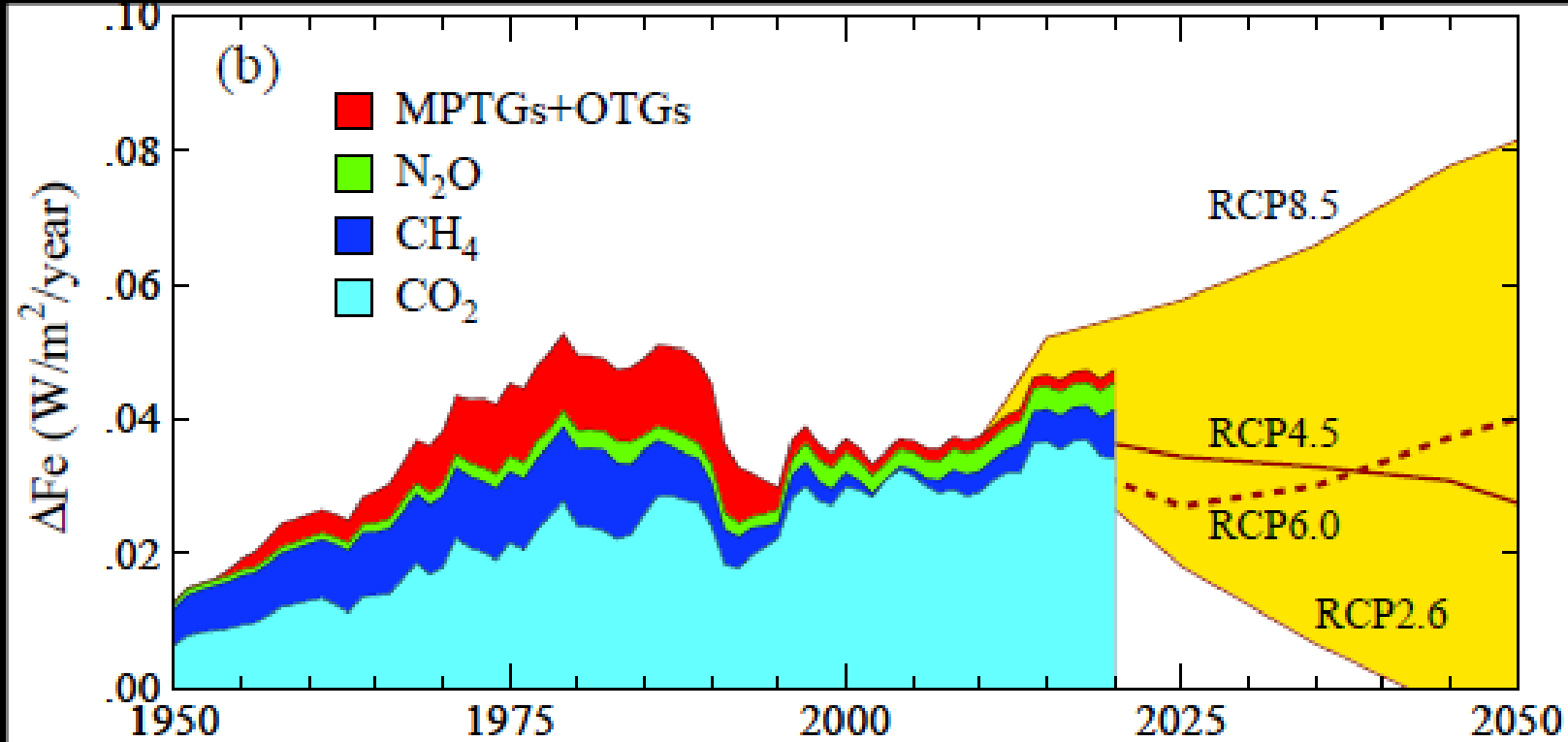
Participe
PARTIDO DE LA CIENCIA DEL PERÚ

ravh@hvrcd.com / <https://sana.org.pe>

Cambio de métrica CMNUCC de C a J

- El lenguaje coloquial científico de métrica precisa, energética = ecológica, usa J el SI: sistema internacional de unidades que expresa: la energía en Julios : J potencia en W Vatios =J/segundo; Flujos o Forzantes en w/m^2 , materiales en Kg, Acción en Jh= Julios por hora. Conceptos de sencilla enseñanza escolar que, brindan criterio general para armonizar actividades humanas con la naturaleza
- El pasado protocolo de Kioto, introdujo los mercados D carbono para resolver el cambio climático, termino el 31/12/2020 & las emisiones aumentaron, mostrando la ineficacia del “Lenguaje de Alto nivel, de las Toneladas de CO2 Equivalente, usado por Sistemas de Transacción de Emisiones en la Emergencia Climática” de calentamiento antropógeno con pérdida de glaciares, elevación de océanos extinción de especies, etc...

Cambio anual de forzamientos por AGEI



James Hansen
bulletin 2/7/2021

La realidad del CC, el aumento anual en el forzamiento AGEI-IR terrestre, o energía adicional = (área encerrada), calentamiento que, no podemos dejar de aumentar desde hace | par de siglos. El gráfico compara la influencia térmica anual de gases estufa, evidencia la eficacia relativa de políticas sobre los AGEI y el aumento sostenido de CO₂, relacionado al desarrollo fósil de industrias y renta de Capitales. La realidad física es cercana al tope de la franja roja. Tasas no sólo deben disminuir si no hacerlas negativas, por aumento de fotosíntesis y otras reducciones.

Acción= Lagrange x tiempo; [Jh, Nms]

- Si en cualquier intervalo de tiempo Δt en Acción son E_k las energías cinéticas y E_p las potenciales; en un modelo físico matemático de Euler: Acción $A = \sum [E_k - E_p].\Delta t$ en (Jh; Nms) /
- El pam principio de acción menor $A \sim \geq 0$; es condición natural
- $A+$ = aumentan cinéticas reducen potenciales, calientan
- $A-$ = reducen cinéticas sintetizan potenciales, temperan
- Restaurar el Planeta Requiere: $-A+ :(\& + A- :)$

Registro de acciones ambientales

- El modelo de realidad de Euler se completa con sólo un set de 4 variables en el espacio tiempo GIS : E, F, A, M Energías, Flujos, Acciones y Materiales, en unidades SI: (J, w/m², Jh, kg). Así
- Es posible Certificar cualquier proceso en la naturaleza x autoridades locales usando métrica energética=ecológica
- Ej.1 & uso ecológico sistema de transacción - EST-EFAM

Ej.1 Plantar y Conservación de Suelos Bosques y Biodiversidad CSBB

CONSERVACIÓN SUELOS BOSQUES BIODIVERSIDAD

La conservación de suelos de bosques y biodiversidad son las actividades que REDD+ CSBB Cuantifica aumentos de energía en la naturaleza, en J, Js, J/sm^2 , Kg. energía, acción, flujos, masas para el balance global de las energías



Protocolo ecológico de métrica energética

Implementaría diálogos horizontales entre: Restauradores Ecológicos (país, personas haciendo regeneración asistida del paisaje certificado -GIS) & Compensadores Enérgicos con sistemas a energía renovable a SER implementados (x Deudores ecológicos mayores \sim % MW/Km²). Es sencillo incluir en currículo escolar, técnico, universitario y medios +

EIA presentarán cálculos y proyección a 1 década de $\Sigma A \sim= 0$
& garantizara la fiscalización ciudadana ejecutiva en los Ayllus

Ej.: ESTE-FAM sistema alternativo a STE-MC => Art. 6-APA- COP26-UK

Sistema de Transacción de Energías Flujos Acciones y Materiales

INDICADOR FÍSICO CC	Deudas Ecológicas para Compensar	Restauración Certificada	Compensación de Eco-Deuda-Pagaré	Reporte Renta ecológica
Parámetro Observado	Estado del Planeta Basado - pasado	Población Vulnerable toma conciencia	Polutas, CUT, AGEI e Ingeniería	GLOBAL PACHAYNITINKUY
Energías Labores Trabajo J	Acumulado AGEI + Degradación + CUT $\sim -2 Pe \gg 2Ke$	+Forestación & +Biodiversidad $\Rightarrow L = W = \sim Pe+'$	Potencial en baterías x energías renovable + $Pe+''$	Biodiversidad+ Energía limpia $\Sigma \sim +2Pe$
Forzantes Humanos netos w/m^2	$AGEI F+ = 1^\circ 2 w/m^2$ + ~80% del planeta deforestado CUT $F' + F''+ \Rightarrow \sim 2F+$	Biodiversidad-, fotosíntesis-bosque, agua-condensada Flujo de energía $F'-$	conversión d energía renovable y almacén en baterías, tanques $F''-$	Temperados Enfriamientos $\Sigma \sim = F' - F'' - =$ $\sim 2F- = -2F+$
Acciones humanas $Jh; Nms, Ws^2$	Quema de fósiles + Deforestación $+ 2 A+$	Restauración de la Naturaleza $A-'$	Implementar sistemas renovables $A-''$	COMPENSADO $2D+ R + C \sim = \sim$ $0 = 2A+ A- ' A-''$

$$N + S = 2 A+ \\ = +A+ \& - A-$$

Principio de Acción Menor : $\sim 0 \leq A = \Sigma [Ke - Pe]. \Delta t$; E^2 en CCC $\sim -A+ \otimes$ & $+A- \odot$

Equitativo Sistema de Transacción de Energías Flujos Acciones & Materiales

Donde: A Acción Js (Nms) / Ce energía cinética en J, Julios / Pe energía potencial en J / mxmetro h hora Δt intervalo temporal d observación en s segundos // F forzamiento en W/m^2 (Watt=J/s) CUT Cambio de Usos en la Tierra /// Deudas + Restauración + Compensación [D + R + C = ~ 0]

ESTEFAM

Pérdida Glaciar y Construcción de A_

La Desglaciación, el proceso decadal de Desertificación en curso, irreversible en Siglos o Milenios, afecta al 64% del Perú en dotación del agua regulada de uso poblacional, hidroeléctrico, agrícola. Hoy no se mitiga la pérdida hidráulica glaciar; hidratando napa freática de montañas, usando las morrenas y compost municipal de la cuenca, para construir andenes periglaciares, humedales, turberas con consulta previa a las comunidades andinas, re-valorando saberes ancestrales ambientales con la participación de poblaciones, colegios, profesionales, Academia, empresas, gobierno local, otros; transporte de materiales por RSE empresas mineras, logística de ingeniería las FA, hospedaje la población local...

Regenera-acción y SER a ciudadanía

Certificados de Restauraciones Ecológicas CRE, por trabajos voluntarios y registros en Minkas ambientales en (J, kw/Ha, Jh, kg) se pueden compensar o transar por equivalentes SER sistemas a energía renovable Usando Fondos Verdes del Clima - FVC implementados por Proveedores P-SER con Warehouse Garantía en la Banca Comercial.

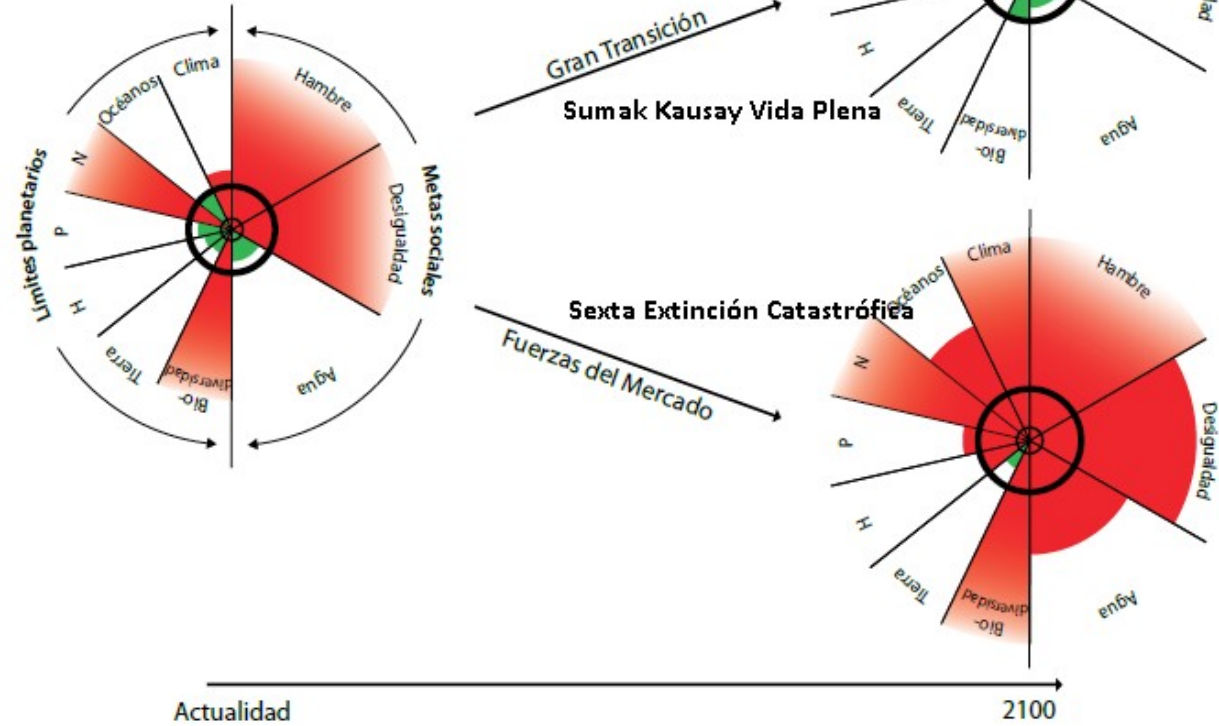
Condición habilitante COP26-Glasgow-UK

- La humanidad debe reconocer que la Deuda ecológica es con el Planeta Tierra Pacha Mama (sin cta. bancaria)
- Ambiental-mente humanos podemos organizarnos como Restauradores & Compensadores - todos adeudamos
- En COP26 - UK se debe adoptar un (no fiduciario) Protocolo ecológico de métrica energética, de Newton.
 - Requiere decisión política con ética científica.

A: Julios.hora ; Nms

EIA
Regular
Mercados
SI ESTEFAM
A- década $\Sigma A \approx 0$

Límites y metas en dos escenarios



Modificado greattransition.org

ravh@hvr.cd + 51 995373451