

Resumen Ejecutivo para la Comisión de Alto Nivel en Cambio Climático en Perú: Estrategia SANA

[SANA](#), Salvemos los APUS la Naturaleza Andina y Amazónica es una estrategia para: aumentar la resiliencia social al cambio climático por el calentamiento global, mitigando participativamente el retraimiento glaciar de montañas. El país en crisis ambiental sanitaria requiere la casa SANA, así

Los peruanos organizados en grupos de diez familias eligen 1 líder-KAMAYOC para el control social sanitario y tratan todo residuo orgánico como compost, para retornarlo a la Pachamama en andenes productivos o construidos en zonas de riesgo de deslizamiento y morrenas peri-glaciares; humedales que, sostendrán el manto freático en cuencas. Ello demanda amplios acuerdos ambientales, entre colegios profesionales, los gobiernos, nacional, regional y local, con ciudades y comunidades, empresas, promoviendo el voluntariado certificado de restauración de la naturaleza, etc. que será compensado ecológicamente con sistemas de energía limpia renovable, saldando la deuda ecológica con la Tierra. En este esquema general, las ciudades al retornar compost de los residuos orgánicos a la naturaleza ayudan a restaurar los flujos ecosistémicos (de entes geográficos benéficos, APUS)

Sana, propone un lenguaje o métrica ecológica-energética, donde todo mantiene su nombre propio, usando el sistema internacional de unidades & las reglas equitativas de un sistema de transacción de energías, flujos, acciones y masas [ESTEFAM](#)=intercambios en AYNI, para saldar la deuda ecológica Global de la Humanidad con el Planeta. Ilustra mejor un ej.: voluntarios certifican la construcción de andenes, aumentando así la energía potencial natural; esto certificado, podrá ser intercambiado por un valor equivalente (de forzamiento–radiativo-climático), en sistemas de energía renovable. Si se adopta [ESTEFAM](#), No se transa dinero entre restauradores y compensadores, SI energía, de modo que, se duplica el impacto ambiental. Sin embargo, es la Comisión de Alto Nivel en Cambio Climático la que soberanamente, debe liderar el cambio a una métrica ecológica, energética, coloquial, basada en la ciencia, como una CND contribución nacional determinada, para el balance de la energía global.

De esa manera, otro ej., la Banca privada y estatal podrán financiar sistemas de energía renovable a las familias, y usar [FVC fondos verdes del clima](#) para brindar financiamiento ecológico innovador; actuando a la vez de: casa de resguardo de proveedores de sistemas de energía renovable y casa de validación de certificados de restauración de la naturaleza, al SER energéticamente equivalentes.

Sana propone también que, para mejorar sistemas atmosféricos de alerta temprana, en tiempo real, el IGP implemente una red nacional de radares meteorológicos, de factura nacional, en puntos estratégicos de los andes, coordinando con los gobiernos regionales y otras instituciones académicas, así como con usuarios locales, SENAMHI, SERNANP, CENEPRED, etc.

Igualmente, propone realizar operaciones recurrentes de aumento de nieve en glaciares andinos, participando ARARIWAS, dirigiendo grupos operacionales de modificación del tiempo atmosférico, dispersando N₂L nitrógeno líquido, sobre nubes glaciares súper frías, para precipitar nieve. Demanda, la modelación atmosférica a escala de nubes orográficas e implementar la logística operacional: vehículo aéreo no tripulado de techo de vuelo 7Kmsnm, instrumentado en física de nubes, más la fabricación de generadores de nitrógeno líquido y sistemas de dispersión remota.

El Perú en 5 años de trabajo ministerial obtuvo los GTM-NDC, estas son INDC que no registran la participación de las poblaciones, para aumentar su resiliencia social al CC. Si nos comprometemos como país a *Salvar los APUS la Naturaleza Andina- SANA*, se generarán proyectos ambientales factibles, participativos, usando la inteligencia colectiva local, en armonía con la naturaleza, de ahí

La importancia en la forma de hablar y medir, la métrica para la comunicación climática eficaz.

Para tener un registro veraz y sencillo de cualquier acción climática ambiental ciudadana, se propone usar el SI Sistema Internacional de Unidades, como un lenguaje coloquial ecológico energético que, para usarlo *requiere sólo reforzar la enseñanza de energía en los ciudadanos*. La métrica en Toneladas de CO₂ Equivalentes INFOCARBONO, es disruptiva y ecológicamente insuficiente (ej. H₂O ≠ CO₂).

Al medir: energía en J Julios/ flujo en w/m² vatios sobre metro cuadrado/ acción en J.h Julios x hora y masas en Kg, se tiene los datos para generar un modelo físico matemático de Euler, describiendo los procesos naturales con certeza. (e independiente de subjetividades financieras).

Usar la métrica del SI Sistema Internacional de Unidades, no requiere control externo (de CMNUCC ni Mercados de Carbono), SI es verificable por cualesquiera partes. La ciencia e ingeniería permitirán superar el Artículo 6 de la COP25-26 y alcanzar metas del Acuerdo de Paris. Hechas las salvaguardas

Esto, habilita un equitativo sistema de intercambio de energías, flujos, acciones y masas [ESTEFAM](#) x entre Ej. ciudadanos voluntarios que de forma certificada regeneran naturaleza vs deudores ecológicos compensadores (ej. empresa transnacional con huella de carbono) que aplicando ecología teórica en la práctica, podrán intercambiar acciones climáticas-ambientales 2A⁻, de forzamiento de enfriamiento 2F⁻. Esto, permitirá efectuar Balances de energía local y global, terrestres.

Physical Index: CC	Ecological Debt 2D to offset by	Restoration R Certified	Compensation- C offset Eco-Debt	Total Reported Ecologic Income
Parameter	Planet Estate	Vulnerable population	AGHG - LULUC	GLOBAL
Observed	Past Consumerism	Consciousness	& Engineering	RESTORATION
Energy Work Labor : J	Burn of fossil fuels + LULUC" = ~ -2Pe >> 2Ke	Forestation & Biodiversity Labor => ~ Pe+"	Battery potential+ by renewable energy Pe+'	Increase Biodiversity + Clean Energy Σ Pe"+ Pe'+ ~ +2Pe
Net Flux Human Forcing : w/m ²	AGHG F' ~ 1 w/m ² + ~80% deforested planet LULUC= F" F' + F"+ = ~ 2F+	Σ Biodiversity, photosynthesis, forest, ice condensed water -Energy flows = F"-	renewable energy conversion and storage into batteries, tanks = F'-	Tempered Cooling Σ ~ = F'- + F"- = 2F- ~ = -2F+
Human actions Jh; Nms. Ws ²	Burning fossils + Deforestation = ~ 2A+	Nature Restoration A-"	Renewable Energy System Enact A-'	Earth Reparation 2D + R + C ~ = Σ 2A+ A-'' A-'' ~ ≥ 0
+ A+ & - A- origin CC	Nature Least Action Principle : A = Σ [Ke - Pe].Δt ~ ≥ 0 => counteract CC: - A+ & + A-			
ESTEFAM				
Where: A Action Js (Nms) // Kinetic Energy Ke & Pe Potential energy in J: Joules // m meter Δt observation time in seconds s or h hours /// F forcing in W/m ² (Watt=J/s) Debts + Restoration + Compensation [2D + R + C = ~ 0 [/// LULUC Land Uses & Changes				

Ver archivo adjunto ALCC.pdf para mayores explicaciones sobre la Tabla ESTEFAM

El [ARA Ucayali acordó](#) añadir al currículo escolar EDUCA ambiental el concepto de Acción Física, cuyo cálculo es la suma de las energías cinéticas menos el consumo de energías potenciales por el tiempo de Acción $A = \sum \{ Ek - Ep \} . \Delta t$ en Julios x hora. Evaluar mentalmente Acciones físicas es simple. Luego, el principio de acción mínima natural: $A \sim \geq 0$ nos permite armonizar actos humanos con el planeta, e incrementar el potencial natural, del que somos parte [en AYLLU en AYNÍ con MINKAS en MUNAY PACHA KUTİY SUMAK KAUSAY, el INKARI], necesitamos enfriar la tierra con: -A+ 😞 & +A- 😊.

Ciertamente no es una propuesta convencional de financiamiento monetario, SI es una ecológica coherente para incrementar acciones climáticas energéticas, superar cuellos de botella de carbón y acelerar la transición a un futuro sustentable, haciendo uso intensivo local de energías limpias.

Gestiones Previas & comentarios personales para el trámite eficaz.

La propuesta lleva un tiempo de maduración de más de una década donde, el Estado asumió su “rol subsidiario”; la anterior inexistencia de la Ley Marco en cambio climático y su Reglamento, junto a la complejidad del calentamiento global antropógeno, explican su anomía, que la instalación de la CANCC comisión de alto nivel en cambio climático, permitirá superar.

La propuesta fue compartida personalmente, en el Despacho de tres ministros del Ambiente y de manera casual con otros tres, en despacho de 3 viceministros de desarrollo estratégico de los recursos naturales y los jefes o directores institucionales de mayor rango del CONCYTEC, INAIGEM, INDECI, ANA, SUNASS, SERNANP, CENEPRED, SEDENA, RREE, CEPLAN, CRP-CPAAAAE, GORE: Cusco, Ancash, Junín, Lima. Presentada en múltiples eventos científicos nacionales e internacionales, Rio+20, WMF-2014. Las gestiones anteriores siempre derivaron a la: Dirección de cambio climático y desertización del MINAM, punto focal nacional CMNUCC- PF, oficina que de manera amable siempre brindo respuestas insuficientes. Acudiendo a Defensoría del Pueblo, se expuso ante la CNCC comisión nacional en cambio climático, *ocasión en que se solicitó Referéndum, negado por DCCD*, lo que acusa falta de capacidad de sinergias institucionales con la ciudadanía, dentro del estado.

Además, el Perú formuló el Acuerdo de Paris, un rotundo éxito político que, al ser un acuerdo de contribuciones voluntarias, no logra detener el crecimiento de emisiones de gases invernadero global. Se suma a ello un lenguaje y reglas heredadas, del protocolo de Kioto y los mercados del carbono, que crea una comunicación disruptiva, restringida a un Marco muy estrecho de emisiones y acciones climáticas de mitigación o adaptación.

Al sustentarse la Estrategia Sana en una métrica, forma de medir y dialogar, ecológica energética, escapa a dicho “Marco Climático” & a la capacidad de respuesta de la DCCD-MINAM- PF-CMNUCC. *Así, es la comisión de alto nivel en cambio climático CANCC, la única instancia soberana que puede extender una respuesta a lo propuesto, por ser cuestión de Estado.*

El ciudadano proponente, está dispuesto a aclarar cualquier punto relacionado con esta iniciativa SANA descrita en adjuntos que, consultada con múltiples poblaciones, se muestran en acuerdo y por ello: demando una respuesta técnica de la Comisión de alto nivel en cambio climático CANCC Perú.

Significados de términos en runa simi, quechua

APU es una entidad natural benéfica, cerro, montaña, sierra u otro elemento geográfico que, brinda servicios ambientales, agua, oxígeno, biodiversidad, frutos, flujos de energía de la Madre Tierra.

ARARIWA observador del tiempo atmosférico y del clima

AYLLU se entiende a la indisoluble comunidad de las poblaciones con su territorio.

AYNI: Intercambio con equidad, atemporal, entre entes cualesquiera, incluido la Pachamama

CHUNKA: Diez, 10

MINKA: trabajo colectivo comunitario sobre el territorio

MUNAY Sentimiento solidario de cariño con el Ayllu

PACHA Espacio – tiempo, circunstancia – local, cien-centena, etc., el quechua es polisémico.

INKARI mito del retorno de la armonía del hombre andino con la naturaleza

KAMAYOC: ordenador, guía, líder, conductor de *agrupaciones decimales* familiares, jefes x10ⁿ

KAUSAY la vida

KUTIY Retorno cíclico, vuelta a los orígenes

SUMAK superlativo de Bueno

WARANKA 1,000, mil

La enseñanza y aprendizaje del Quechua, Aymara y demás lenguas nativas, es la manera más sencilla de adquirir la cosmovisión indígena holística, armónica con la Pachamama.