

Resumen Ejecutivo: Estrategia SANA (Salvemos los Apus la Naturaleza Andino Amazónica) Mitigando el Retraimiento Glaciar de Montaña Andino, Aumentamos la Resiliencia Social al Cambio Climático

De manera resumida, se describe los componentes eco-sistémicos de la estrategia :

- a) Construir Andenes humedales Alrededor de los Glaciares APUS, usando de material morrenas y compost municipal de la cuenca, con el concurso y consulta de comunidades, academia y sociedad plena para suplir la función de sostener napa freática hidratada en cabeza de cuencas en los Andes y priorizar la política pública de adaptación de re-y-construcción de Andenes, en Minkas Certificadas.
- b) Promover Voluntariados de Restauración ambiental de la naturaleza, certificados por autoridades locales y validados en GIS para, compensarlos con sistemas a energía renovable-SER equivalentes, en Ayni en un ecológico sistema de transacción de energías flujos acciones y materiales ESTEFAM. Ello demandará priorizar la enseñanza pública de la energía y sus funciones, en teoría y práctica.
- c) Realizar Operaciones de Inducción de Nieve en Nubes Glaciares, dispersando nitrógeno líquido N₂L sobre nubes- térmica húmeda súper-fría- precipitables para aumentar los ingresos de hielo; en operaciones científicas-controladas participan Arariwas y las comunidades alto andinas. Esto, requiere de a) para conservar precipitaciones sólidas y d) para control de operaciones mediante una
- d) Red (Radar, Lidar, IR, VHD) de monitoreo Atmosférico Andina; de Factura e Implementación local, con el concurso de Facultades de Física, Electrónica, Telecomunicaciones e Informática, a cargo de IGP. Ello habilitará data para la modelación numérica a escala de nubes individuales de montaña o regional, a cargo de SENAMHI & Sistemas de alerta temprana, a cargo de INDECI, Impulsando la Geociencia, la química atmosférica & la Cooperación científica Sud Americana..
- e) Adicionalmente, Perú sobre la Placa de Nazca, en el cinturón de fuego del Pacífico, es muy vulnerable al cambio climático, a geodinámicas llocllas en huaycos activadas por eventos extremos meteorológicos y geológicos & en contextos de pandemia, se sugirió para el control social sanitario autónomo, re-valorar en Ayllu, la técnica social ancestral de orden decimal kamay 1000(100(10))-Waranqa(Pacha (Chunka))-Kamayocs: así, se simplifica las estadísticas y rescata contabilidad inca; puede reducir logísticas hasta -10 veces. Mejoraría así, el ordenamiento territorial y la resiliencia social a desastres y emergencias. Los costos de implementación son sólo legislativos.
- f) SANA requerirá celebrar Amplios Acuerdos Ambientales nacionales & al interior de cuencas, entre gobiernos local y regional, comunidades, empresas, Academia & Efectuar Talleres de Trabajo Inter- Institucionales, para coordinar actividades específicas de la estrategia.

Sana es viable física y política-mente, con ética y cultura madura de prevención de desastres & SI cambiamos en la COP26-UK, protocolos de mercados de Carbono acordados en la CMNUCC, por un Protocolo Ecológico de Métrica Energética ESTEFAM(.pdf adjunto), que habilita la legalidad de transacciones climáticas equitativas internacionales, tomando en consideración a la Pacha Mama. / Ref Oficio N° 004934-2021-DP/SSG a PCM.

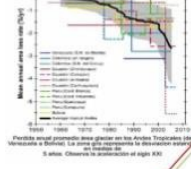
Toda gestión anterior, en distintas instancias del Estado y otras, relacionadas a la estrategia Sana, son públicas en <https://sana.org.pe/can-cc-pe-gestion-sana/>, repositorio que detalla componentes de la estrategia, como: Talleres de trabajo interinstitucional específicos; costo beneficio & *pérdidas por retroceso glaciar Andino, (suma media a nivel nacional ~1 millón dólares\$ día - agua de riego)* lo que muestra la importancia estratégica del proceso, acelerado desde la década de los 90. Apus glaciares en extinción, afectan al 64% de la población, varias ONG atienden sus impactos en los poblados; no hay prácticas públicas de mitigación glaciar in situ, la estrategia propone suplirlas.

SALVEMOS A PUS NEVADOS ANDINOS

CONTEXTO DE RETRAIMIENTO



CONTEXTO DE MITIGACIÓN

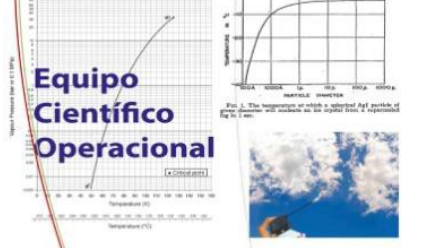


Mitigación Ecosistémica & Participativa del Retraimiento Glaciar Andino

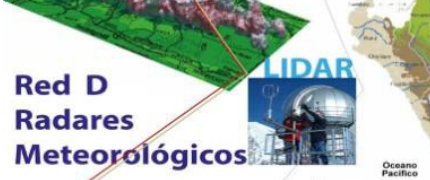
Operaciones de Aumento de nieve

LLANKAY

Andenes Construido por las Comunidades



Logística de Operaciones Modificación del tiempo



Observación Atmosférica Tiempo Real

C I E N C I A & Y A C H A Y

Transporte de compost Por Empresas <=> 3RSE

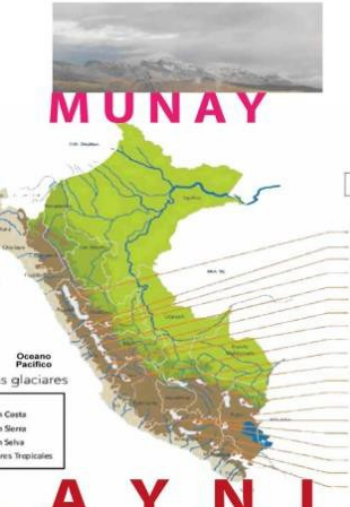
Composteo de residuos x Poblaciones de la cuenca & Municipios

Amplio Acuerdo Ambiental

Amortiguamiento- de Zona en Retraimiento

Promover Ecológica Economía

Métrica Inter - Cambiar Flujos de Energía IR por Cooperación para Adaptación & Mitigación del Calentamiento Terraqueo YA!!!



AMPLIO ACUERDO AMBIENTAL

RECOMENDAMOS QUE PARA MAYOR TRANSPARENCIA - EN LOS DIÁLOGOS DEL CLIMA, AMBIENTE, SOSTENIBILIDAD LOS COMUNICADOS NACIONALES A LA CMNUCC Y OTROS, EXPRESEN EL FORZAMIENTO RADIAATIVO PASE EN $\mu W/m^2$ EVOLUCIONANDO LA MÉTRICA DE NEGOCIACIÓN INTERNACIONAL A UNA MÁS GENERAL DE FORZANTE & FLUJO DE ENERGÍA QUE PURZAN EL CAMBIO DEL CLIMA EN $\mu W/m^2$ AL AÑO CALORIAS - FLUJO DE ENERGÍA CALIENTAMIENTO O ENFRIAMIENTO ORIGINADO POR LOS ECO-SISTEMAS Y/O GASES DEVENAZABO (RISOR) Y ENFOCAMOS A LOS GOBIERNOS PARA QUE SE LIMITE EL USO DEL COMERCIO TONELADAS DE CO₂ IGUALMENTE A LOS MERCADOS DEL CARBONO Y AL AVIAJE DE ACUMULADO EN SITIOS DE DEPÓSITO DE COMBUSTIBLES COMO UN IMPORTANTE AVANCE EN LOS DIÁLOGOS HACIA LA SOSTENIBILIDAD PLANETARIA.

CREAR QUE PARA MEDIR LA ACTIVIDAD AMBIENTAL DE PERSONAL, COMPETENCIAS, SOSTENIBILIDAD GOBIERNOS DEBERÁN ACERCAAR AL PRINCIPAL ACCIÓN-NETRAL QUE PARA AMORTIGUAR SEÑALA QUE NUESTRA ACCIÓN DEBE SER ELABORAR LA ENERGÍA CIENTÍFICA DE LOS PROCESOS Y SOSTENIBILIDAD EN POTENCIAL NEGATIVO POR SERO PARA LA MEJORA DE LA SOSTENIBILIDAD DEL OBJETIVO AMBIENTAL DE PROTECTOR RECOMENDAMOS SERE TERCER REALIDAD SOSTENIBILIDAD DE ACCIÓN-EN-ACCIÓN - QUE SERÁN EN SER DEPARTAMENTOS DE INTERACCIÓN Y CICLO DE VIDA.

OPERACIONES DE INGENIERÍA DE LA PRECIPITACIÓN DESDE NUBES SUPER-FRÍAS PARA EL INGRESO ADICIONAL DE NIEVE SOBRE GLACIARES ANDINOS, ACCIÓN-TEMPERANTE SI INCREMENTA EL POTENCIAL DE RESERVA SÓLIDA, HIDROLOGÍA NATURAL, TEMPORALMENTE ES POSIBLE EN OPERACIONES-NEG-CON-TEMPERANTE CONTRIBUYENDO QUE ELLO FUPUNO A LA NEUTRALIDAD DE ALERTA TEMPRANA EN TIEMPO REAL, POR INCREMENTO DE EVENTOS HIDROLOGICAMENTE DEMANDA NATURAL, EN LOS MEDIOS METEOROLÓGICOS A ESCALA MICRO, MEDIO Y REGIONAL, & EN LA RED SOCIAL VIRTUAL, RADAR, LEGISLA DE OBSERVACIÓN Y ALERTA ATMOSFERICA EN INSTITUCIONES ANDINAS OBJETIVO ACERCAAR- POLITICO G-EN SINERGIA CON LA RED DE COMUNICACIONES SE COMPROMETEN A DESARROLLAR LA COOPERACIÓN INTERNACIONAL CON LAS UNIVERSIDADES E INSTITUTOS DE INVESTIGACIÓN ANDINOS.