

Lima 7 de Marzo 2022,

**Jefe del INAIGEM Dr, Bram Leo Williams**

**Asunto: Exp. MINAM 0013748 / Solicitud de opinión técnica a INAIGEM para VMDERN 2.- sobre construcción de andenes peri-glaciares y sugerencia de locación**

**Dr. Brams**

Previo cordial saludo y felicitarlo por su acertada conducción del INAIGEM. Le comento, hago uso de la ciudadanía ambiental, para solicitar en su rol subsidiario al Estado, se genere políticas públicas para mitigar el retraimiento glaciar de montaña tropical andina, que afecta 64% de la población en regulación del clima e hidrológica o dotación de agua para energía, agro, salud y uso doméstico, sugiriendo una estrategia integral denominada SANA.

En ocasión de presentarla al VM-DERN, sugirió efectuar un piloto, señalando que muchas veces la técnica resuelve casos que, a la ciencia formal le toma tiempo resolver, ej. caso en gestión. Cuando he comentado con comunidades y población la aprueban, en tanto surgen dudas académicas, como las del Dr. Steven; comentaría yo, el abandono de andenes no fue porque los nativos renegaran del conocimiento propio, si, en el tiempo, a la suplantación sistemática del saber local por costumbres e invasiones culturales foráneas; si muchos siguen en uso, se debe a que, mantienen procesos sociales que otros lugares han perdido. El informe IPCC WGII reciente, resalta la importancia de recuperar saberes ancestrales locales y el rol de comunidades indígenas en conservar la naturaleza. También señala, la urgencia de acelerar los procesos burocráticos para la adaptación a tiempo, pues muchos riesgos ya son inevitables.

En expediente adjunto, pido consultar a su institución si es posible modelar la función hidráulica que tendrían nuevos humedales, a partir del uso de morrenas peri-glaciares, moles, grava, arena, empleados para construir terrazas, en zonas de riesgo menor, cubiertas orgánica-mente de compost municipal de la cuenca; generando nuevos andenes a modo de altas turberas. Estoy consciente de las logísticas que ello demanda, pido evaluar sólo la función hidráulica, que difiere entre escenarios actual: sin intervenir (se desertiza) & otro intervenido al modo descrito; la razón indica resultados similares a los obtenidos con políticas del programa sierra azul, en partes circundantes más bajas, e INAIGEM cuenta con la mejor información para sugerir donde efectuar un piloto, para evaluar si ello serviría para alcanzar a futuro, ecosistemas alto andinos más resilientes.

Sin otro particular, en contextos de emergencia climática, agradezco su oportuna atención a la presente.



**Físico RUC 10-08863309-7**

**Mó+51995373451 F1-4489190**

**Res. Los Sauces C415 Lima 34**

[ravh@hvrcd.com](mailto:ravh@hvrcd.com) <https://sana.org.pe>