

Perú: País de oportunidades

13 de noviembre de 2017

Leopoldo Monzón Ugarriza
Presidente de Proesmin SAC
Para Lampadia

Antecedentes

Las características geográficas, geológicas, climáticas y morfológicas, del territorio peruano, hacen del mismo uno de los más extraordinarios a nivel mundial. Por ello, debe ser estudiado y su desarrollo planificado en consecuencia. Algo que no se ha realizado nunca, y que ha devenido en pérdidas miles de millones de dólares, producto de desastres naturales, así como oportunidades de desarrollo desaprovechadas, una y otra vez.

Desde hace algunos años, en Proesmin, nos hemos propuesto evidenciar nuestras riquezas naturales y romper absurdo el mito, de que los recursos naturales solo traen pobreza y deterioro al medio ambiente.

Características del Territorio Peruano

- a. El territorio peruano tiene 84 de 104 microclimas existentes en el mundo.
- b. Es el octavo país con más agua dulce del Mundo.
- c. Tiene un mar de una extensión de 3,080 km a lo largo de toda la costa.
- d. Está situado justo al centro de Sudamérica, colindando con Brasil, el país más rico de este lado del planeta.
- e. Mar de aguas frías que produce enorme riqueza ictiológica hacia el centro y sur del país y mar de aguas calientes esporádicas en el norte del país, esta combinación perfecta para evitar huracanes y ciclones y generar precipitaciones inesperadas.
- f. Ocho regiones naturales y las tres principales (costa Sierra selva) del planeta.
- g. 52 ríos que bañan la costa peruana generando igual número de valles altamente fértiles y 159 cuencas en general.
- h. Cordillera de los andes que es una cadena de montañas que ha permitido que el suelo adquiera una enorme riqueza mineral y condiciones únicas para la Minería, Agricultura y Ganadería.
- i. Bosque amazónico muy rico en recursos naturales renovables como: plantas medicinales, madera, turismo, etc.
- j. Importante vulcanismo al sur del país.
- k. Suelos en costa de gran potencial agrícola.
- l. Riquezas turísticas y un pasado cultural único.
- m. Bañado por el Océano Pacífico, el área de mayor potencial económico futuro



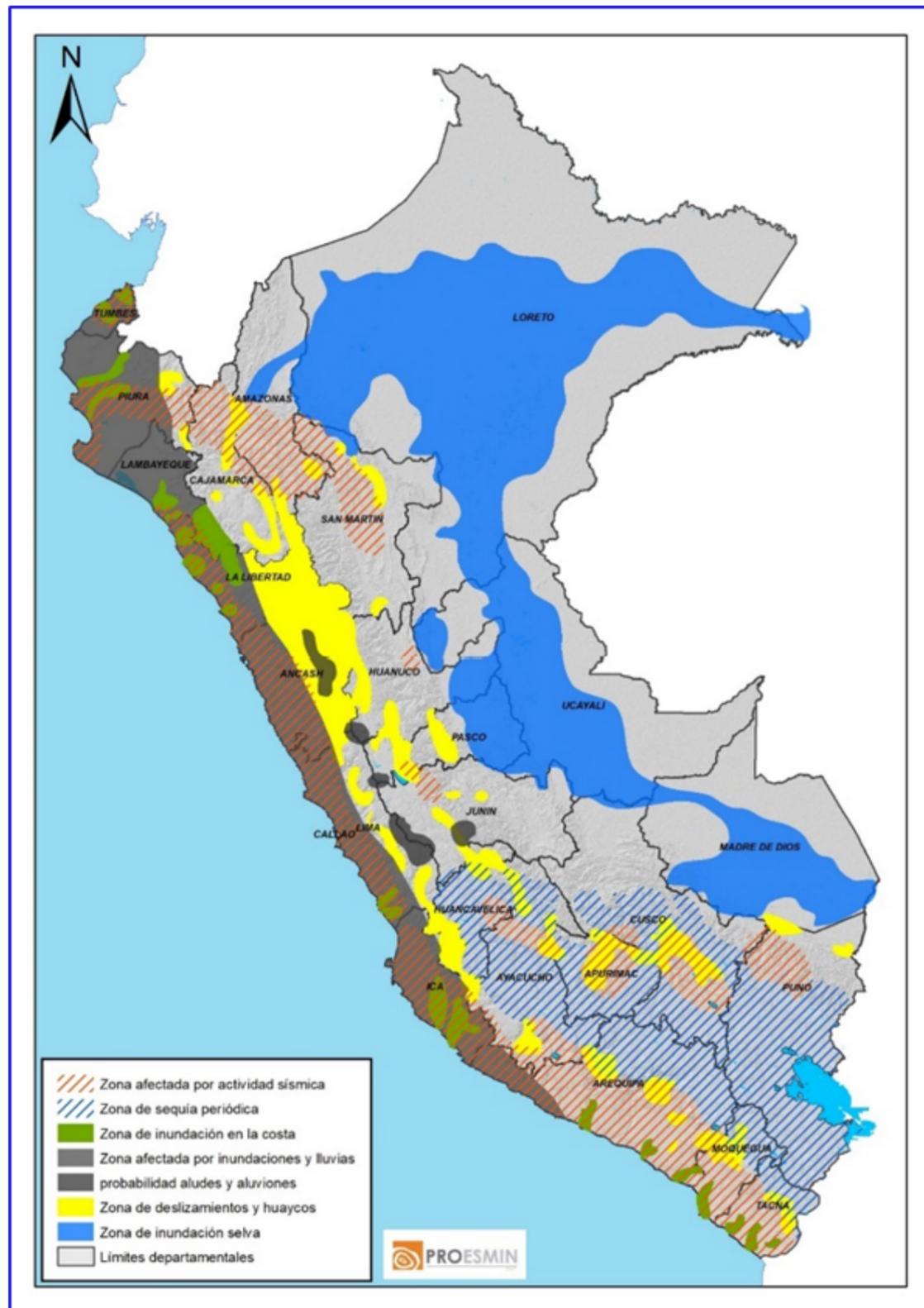
Características del territorio peruano - Fuente: PROESMIN SAC 2017

Consecuenciasterritoriales para la vida humana en el Perú

Las características enumeradas, determinantener, por un lado, un territorio vulnerable, y por otro, cuantiosos recursos naturales de diferente tipo, que veremos luego:

1. Vulnerabilidades Territoriales Principales
 - a. Erupción de volcanes: Zona Sur del País.
 - b. Fenómeno del niño/a.: Costa Central y Norte del País
 - c. Friaje y Heladas: Sierra Sur y Selva Sur del País
 - d. Sismos: Costa Sur y Central, Sierra Central.
 - e. Tsunamis: Costa
 - f. Deslizamientos y Huaycos: Todo el País.

☒ Vulnerabilidad-Peligros Naturales



Fuente: PROESMIN SAC 2017

2.- Riqueza Natural Principal

- En las 159 cuencas hay un promedio de 20,000 has libres por cuenca, para la agricultura, es decir, nuestra área agrícola podría crecer en más de tres millones de hectáreas.
- 30 proyectos mineros ya explorados con potencial definido que representarían una inversión US\$60,000MM.
- 1,690,000 has libres para desarrollo ganadero.
- 1,000 lagunas para desarrollo acuícola. 2,000,000 visitantes adicionales a los actuales, para visitas a riquezas naturales y culinarias.
- 30 millones de Hectáreas de Bosques.
- 3,080 km mar para pesca y logística portuaria.

Mapa de Riqueza Natural



Riqueza Natural / fuente: PROESMIN SAC 2017

Por lo expuesto, en nuestro territorio se genera una dicotomía, por un lado, nos enfrentamos a ecosistemas frágiles y vulnerables (a desastres naturales), y por otro, a la disponibilidad de una gran riqueza natural. Hasta el momento, no hemos podido responder eficientemente, a esta realidad. Nos ha faltado los elementos que engranen ambas características con una sola visión, y estos son: Respeto irrestricto al medio ambiente y el desarrollo de infraestructuras dentro de esa línea.

Por ello, este año 2017 es muy ilustrativo, nos está dando una oportunidad que nuestros gobernantes han llaman nuevamente, 'reconstrucción', pero han pasado meses y seguimos sin aprovechar la oportunidad para entender mejor nuestro país. Seguimos embarcados proveer intereses para pocos y haciendo casi nada para muchos. Un resumen del "La udato Si" que leí hace unos días, me permitió encontrar algunas respuestas que me ayudaron en la siguiente reflexión:

En el Perú, todas las actividades deben respetar la naturaleza, y como mínimo debemos cumplir lo siguiente:

- a. No permitir más construcciones en los lechos de los ríos.
- b. No arrojar más basura ni contaminantes a suelos y aguas (mares, lagunas y ríos).
- c. Tratar el 100% de los residuos sólidos y líquidos.
- d. Superar la ingesta de agua de pésima calidad por parte de la población.
- e. Volcar nuestras miradas al mar y/o ríos.
- f. No permitir más polución por las pésimas condiciones del transporte masivo público y privado.
- g. Proveer Salud y Educación en función al territorio, con una visión ecológica.
- h. No permitir más construcciones precarias.

Para ello, hemos preparado un modelo de cierre de brechas de infraestructuras y de aprovechamiento productivo (inversión necesaria para explotar riqueza natural virgen), cuidando la fragilidad ambiental, y priorizando los proyectos ecológicamente más sostenibles, empleando criterios técnicos y no conceptos inventados como las cabeceras de cuenca. Para esto, estudiamos el territorio en su conjunto y hemos determinado, departamento por departamento, las necesidades de infraestructuras y su potencial de desarrollo productivo. Luego, lo valorizamos, y mostramos en cifras gruesas a continuación:

Brecha de Infraestructuras

Brecha de Infraestructura (en dólares)		
	Monto Proyectado al 2025	Unidad
Transporte	60.000	MM
Salud	35.000	MM
Agua/Desagüe	45.000	MM
Educación	30.000	MM
Electrificación	20.000	MM
Telecomunicaciones	20.000	MM
Total	210.000	MM

Fuentes: Estudio AFIN 2016 - PROESMIN Setiembre 2017

Brecha Productiva

Brecha de Infraestructura (en dólares)		
	Monto Proyectado 2025	Unidad
Minería, Refinería	60.000	MM
Energía	30.000	MM
Hidrocarburos	10.000	MM
Agropecuario - Agroindustria	30.000	MM
Forestal	5.000	MM
Terrenos, Retail, Inmobiliaria	25.000	MM
Servicios, Comercio	30.000	MM
Turismo	10.000	MM
Acuícola, Pesca	8.000	MM
Puertos	20.000	MM
Ferrocarriles	40.000	MM
Irrigación/Represas	30.000	MM
Total	298.000	MM

Fuente: Estudio AFIN 2016 PROESMIN Setiembre 2017

En octubre del 2017, Pro-inversión priorizo 35 proyectos por US\$18,000 MM al 2018, más aproximadamente US\$10,000MM de la reconstrucción. Si a esto le sumamos el 30% (Gastos de inversión) del PIA (presupuesto de apertura nacional) US\$15,000MM tendríamos un total US\$36,000MM de capital inicial para la transformación del país. Luego, **se incrementarían US\$39,000MM por año** y al cabo de siete años cerraríamos la brecha de infraestructuras. Respecto a la brecha productiva debería desarrollarse con menos tropiezos ya que iniciando los procesos de inversión en infraestructuras en las ciudades del interior del país, se comenzara a sentir el cambio, es decir más empleo, y cuando lleguen las inversiones para la explotación de recursos naturales, la probabilidad de existencia de conflictos sociales será mucho menor, producto del empleo ya generado, el respeto al medio ambiente, y de un crecimiento estándar en todas las provincias y no solo para pocos beneficiados, alrededor de los proyectos.

Cuadro de inversión previsto 2018

INVERSIÓN ANUAL PREVISTA AL 2018	
PROYECTOS DE PRO-INVERSIÓN	US\$ 18,000 MM
RECONSTRUCCIÓN	US\$ 3,000 MM
PIA 30%(gastos de inversión)	US\$ 15,000 MM
TOTAL	US\$ 36,000 MM

FLUJO DE INVERSIÓN REQUERIDA									
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	INVERSION TOTAL
PROYECTOS DE PRO-INVERSIÓN	US\$ 18,000 MM	US\$ 20,000 MM	US\$ 158,000 MM						
RECONSTRUCCIÓN	US\$ 3,000 MM	US\$ 4,000 MM	US\$ 3,000 MM	US\$ 0 MM	US\$ 0 MM	US\$ 0 MM	US\$ 0 MM	US\$ 0 MM	US\$ 10,000 MM
PIA 30%(gastos de inversión)	US\$ 15,000 MM	US\$ 120,000 MM							
	US\$ 36,000 MM	US\$ 39,000 MM	US\$ 38,000 MM	US\$ 35,000 MM	US\$ 288,000 MM				

PROESMIN Setiembre 2017

Con lo planeado para los próximos 7 años, el PBI crecería a tasas mayores de 6% anual a nivel nacional y en las zonas más pobres, a tasas del 8% por año. **Lampadía**