

Iniciativa Presidencial: Paz con la Naturaleza

- Pedro León, Ph. D.,
- Coordinador

- CENAT/Universidad de Costa Rica





Somos interdependientes...

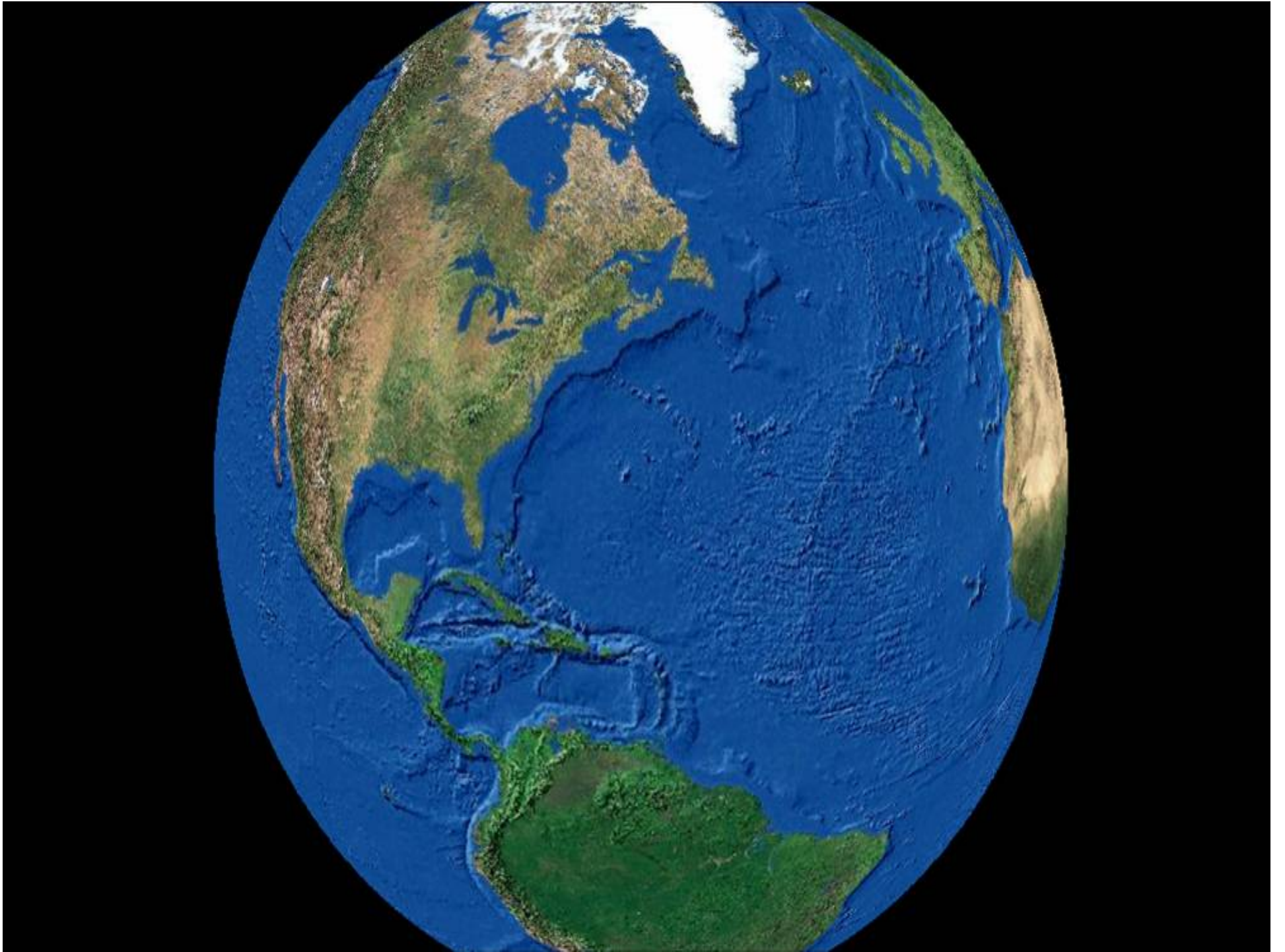
- “Para sobrevivir en el Siglo XXI necesitamos una ética diferente a la del pasado, que reconozca nuestra **interdependencia**, que entienda que somos responsables unos por otros...Es una ética sin la cual la globalización económica, por exitosa que pueda ser creando bienestar material, no hará más que agudizar las angustias de nuestra especie.”

Dr. Oscar Arias Sánchez

Presidente de la República

La Ciencia del Siglo XX demostró nuestra interdependencia...

- El Siglo pasado fue el más prolífico en **el avance del conocimiento sobre el Planeta Tierra** y sobre nuestro sistema solar...
- Se demostró que los ciclos bio-geofísicos unen a todos los seres vivos desde las bacterias a los seres humanos. **El** oxígeno terrestre lo introdujo la fotosíntesis a la atmósfera...
- Todos los seres vivos compartimos la misma biología. Los procesos celulares así como el material genético ADN es universal!
- Algunos han propuesto que la tierra es un ser vivo, la diosa Gaia! Lo cierto es que está lleno de seres vivos!



El éxito de la especie humana...

- El avance científico y tecnológico permitió el desarrollo de muchos campos como el de la salud que duplicó expectativa de vida, casi elimina la muerte perinatal y propició expansión de la población humana a nuevos “records” ...
- En Occidente se consolidó la **cultura del petróleo con el motor de combustión interna** y la revolución industrial para lograr grandes conquistas tecnológicas...
- Para finales de Siglo ya era cada vez más evidente el impacto de la especie humana en la biosfera, esta fina capa bajo la cual la vida es posible...

Cambio de paradigma cultural...

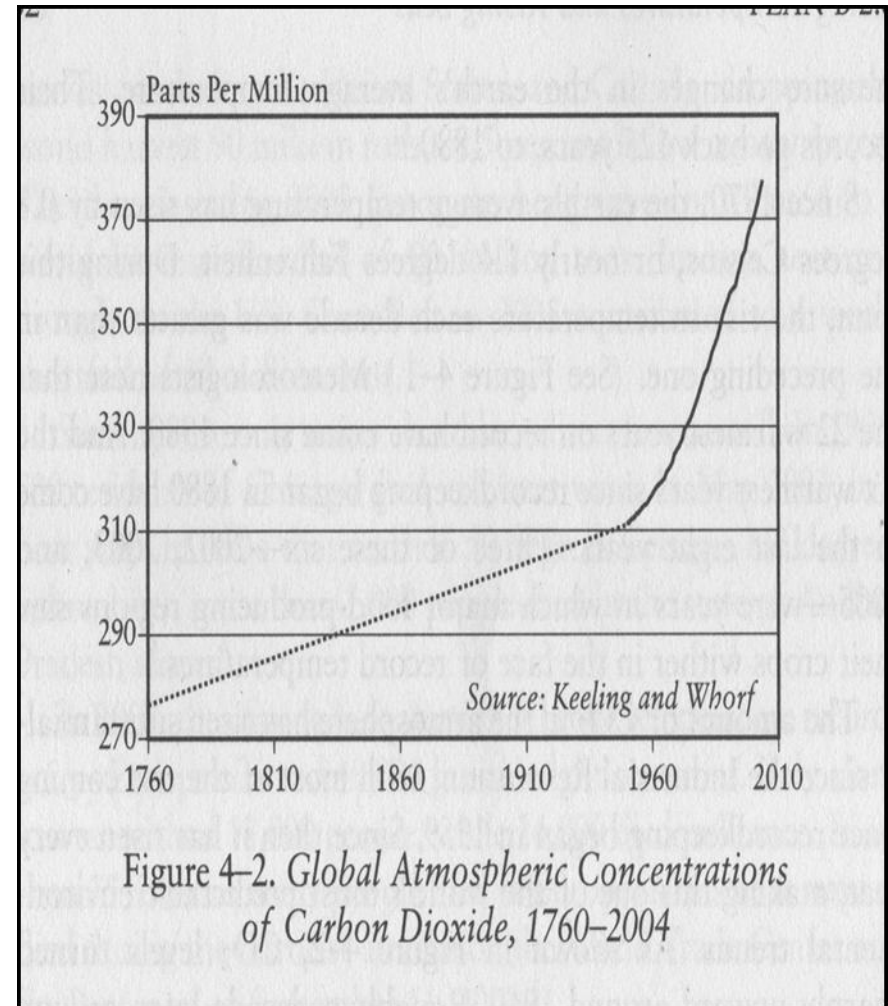
- Para nuestros abuelos cortar la montaña era “hacer patria” abriéndola a la civilización. La posesión se demostraba con la tala del bosque con la Ley de Informaciones Posesorias
- Los organismos de la fauna, en el lenguaje de los juristas, eran *res nullius* (cosas de nadie) y la biodiversidad no se reconocía
- El cambio en Costa Rica empezó en los años 70s, con la Ley Forestal que creó el SPN en 1969.

La crisis ambiental...

- Es justo decir que los seres humanos **no hemos sido buenos administradores de nuestros recursos**. A veces sin intención, como en el caso de los CFCs y la capa de ozono...
- Evidentemente hemos sido la causa de la extinción de muchas especies por destrucción de hábitat y otros usos (fuentes: Jared Diamond, Lester Brown, Steven Gould, etc.)
- Diversos problemas como la sobre-pesca, afecta a las flotas pesqueras...
- Es posible que hayamos iniciado un cambio climático por la combustión del petróleo a la atmósfera, cada vez más aparente...(Informes IPCC)

Controversia: ¿es el cambio climático antropogénico?

- Informe de David King (2004) analizó correlación entre CO₂ y temperatura terrestre en un “core” de 3 Km de profundidad en Antártida de 740K años...
- Durante este lapso los niveles de CO₂ oscilan entre 200 y 270 ppm. Niveles actuales son de unos 420 ppm, como los de hace 55 millones de años con una tierra tropical, sin hielo y superficie marina a 80 m sobre nivel del mar actual.



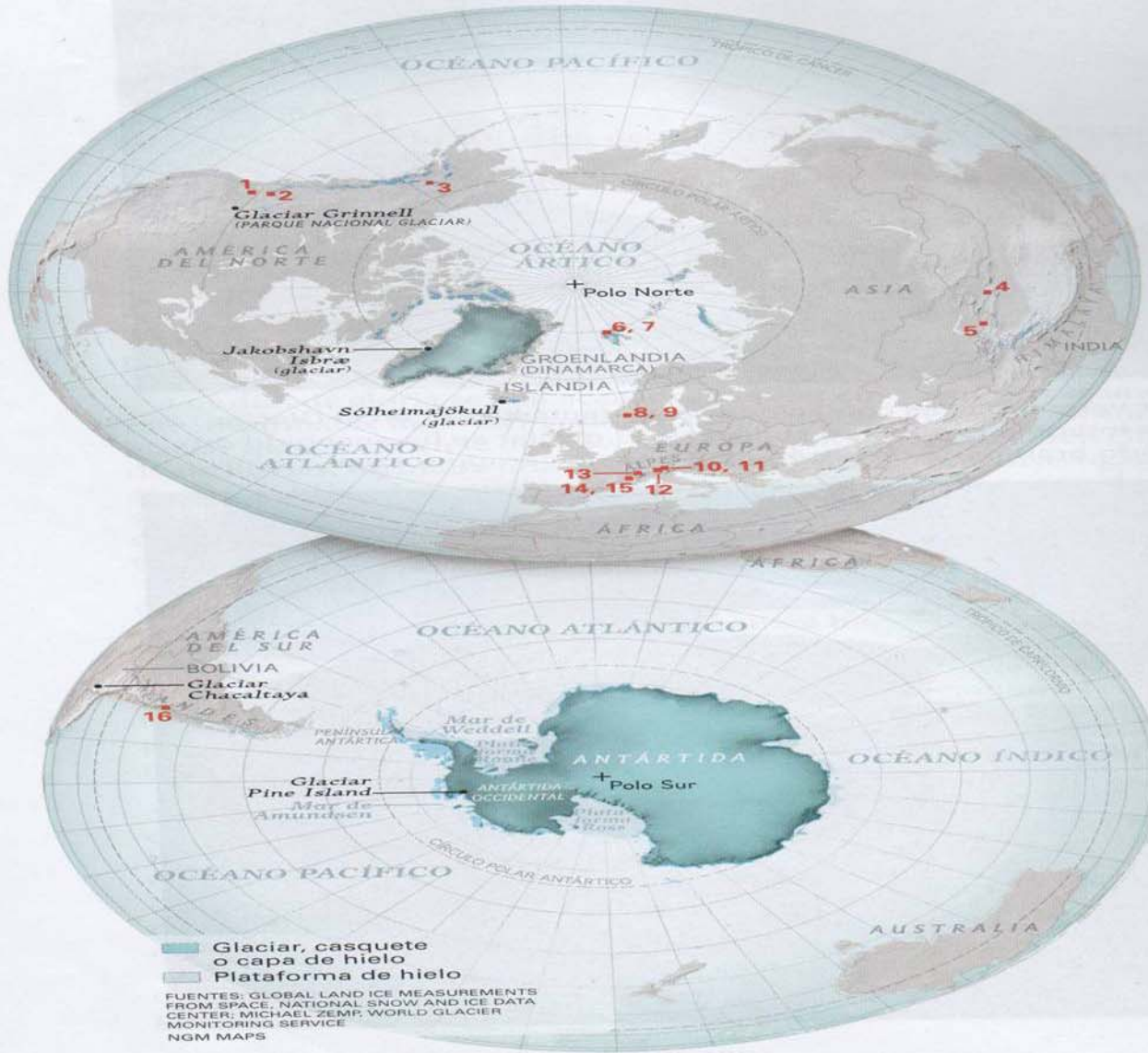
El gran deshielo...

- Parece que se ha iniciado un gran deshielo en los polos y Groenlandia, la isla más grande del la Tierra con 10% del agua dulce total
- También muchos glaciares se están derritiendo
- El Ártico es la región con el mayor aumento de temperatura (12oC)



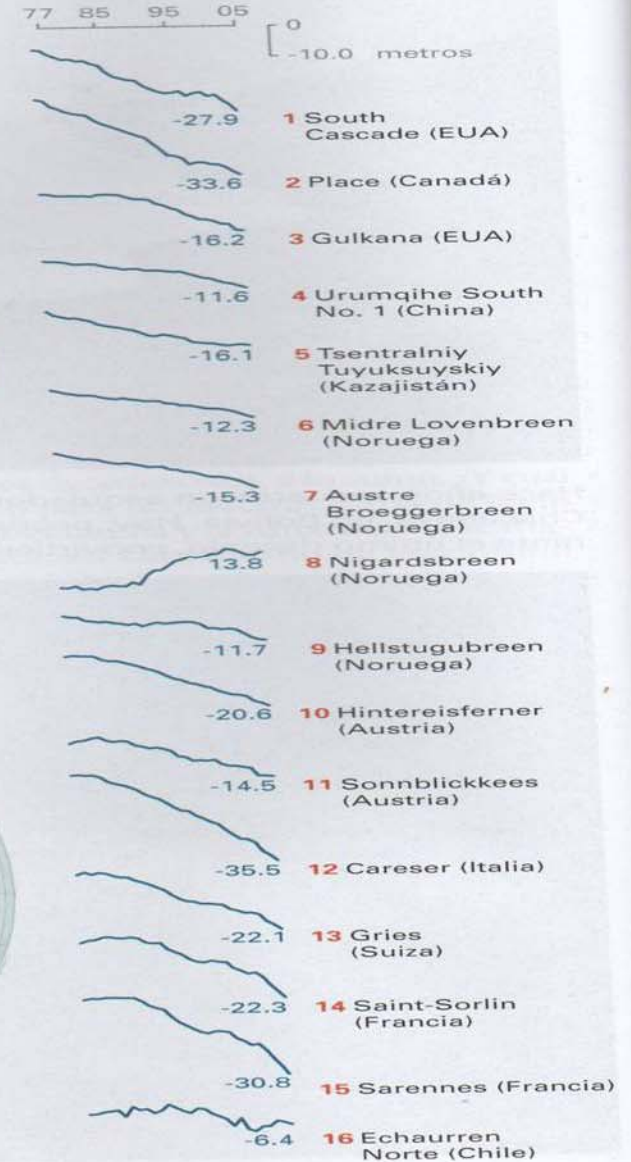
Un repliegue mundial

Conforme las capas de hielo de Groenlandia y la Antártida pierdan tamaño durante los próximos siglos, el nivel de los mares podría aumentar 6 m. (El hielo marino flotante, también reduciéndose, no afecta el nivel del mar.) El repliegue de los glaciares alpinos (mapa) secará ríos y modificará paisajes.



GLACIARES QUE MÁS HIELO PIERDEN

Cambio acumulativo en el espesor promedio de glaciares en una muestra global (desde 1977)



Extinciones en Costa Rica...

- En Costa Rica la gran extinción ha sido específicamente de anfibios, donde el 60% de las especies están amenazadas
- Porque la extinción es para siempre, tenemos que usar el principio “precautorio” en muchas decisiones
- “Si los anfibios sobrevivieron la extinción de los dinosaurios y ahora se están extinguiendo, debería ser causa de preocupación”. D. Wake, Profesor de UC/Berkeley

Sapito Dorado de
Monte Verde (Bufo periglens)
extinto circa 1988



Iniciativa del Presidente: Paz con la Naturaleza

- Álvaro Ugalde y otros líderes del sector ambiental le proponen al Presidente liderar una **iniciativa para paliar la crisis ambiental...**
- La Iniciativa se publicó en la Gaceta del 29 de Diciembre 2006 (Decreto No. 33487-MP). Se establece la **Comisión Presidencial** y un **comité ejecutivo** así como una oficina ejecutora en Casa Presidencial...
- La Iniciativa tiene dos caras: una **hacia afuera** y otra **hacia adentro**

Hacia afuera...

- Sobre la base del Principio de **responsabilidades comunes pero diferenciadas**, la Iniciativa **Paz con la Naturaleza** hace un llamado para que cada país- su sector público y privado y sus sociedades e individuos- asuma su responsabilidad ante el planeta y ante las generaciones presentes y futuras.

Nuestra interdependencia...

- “Para lograr el objetivo común del mantenimiento y la recuperación de los ecosistemas que permiten la vida sobre la tierra, se hace imprescindible que **todos los países, desarrollados y en vías de desarrollo, formen una alianza mundial** bajo una nueva ética que reconozca nuestra **interdependencia....**”
- “Con este fin Costa Rica ofrece liderar un compromiso de **los países en vías de desarrollo que vaya más allá de los acuerdos internacionales** para generar los espacios de diálogo y consenso con los países desarrollados...”

Hacia adentro...

- A pesar de los logros del país en la creación y protección de áreas silvestres, nos queda mucho por hacer en diversos temas como **desechos sólidos y líquidos, manejo del recurso hídrico, dependencia en el petróleo para transporte, educación para la sostenibilidad, turismo sostenible**, para citar algunos..
- La **coherencia entre nuestro discurso y la acción política del gobierno debe ser la garantía de cumplimiento** de la Iniciativa PN.

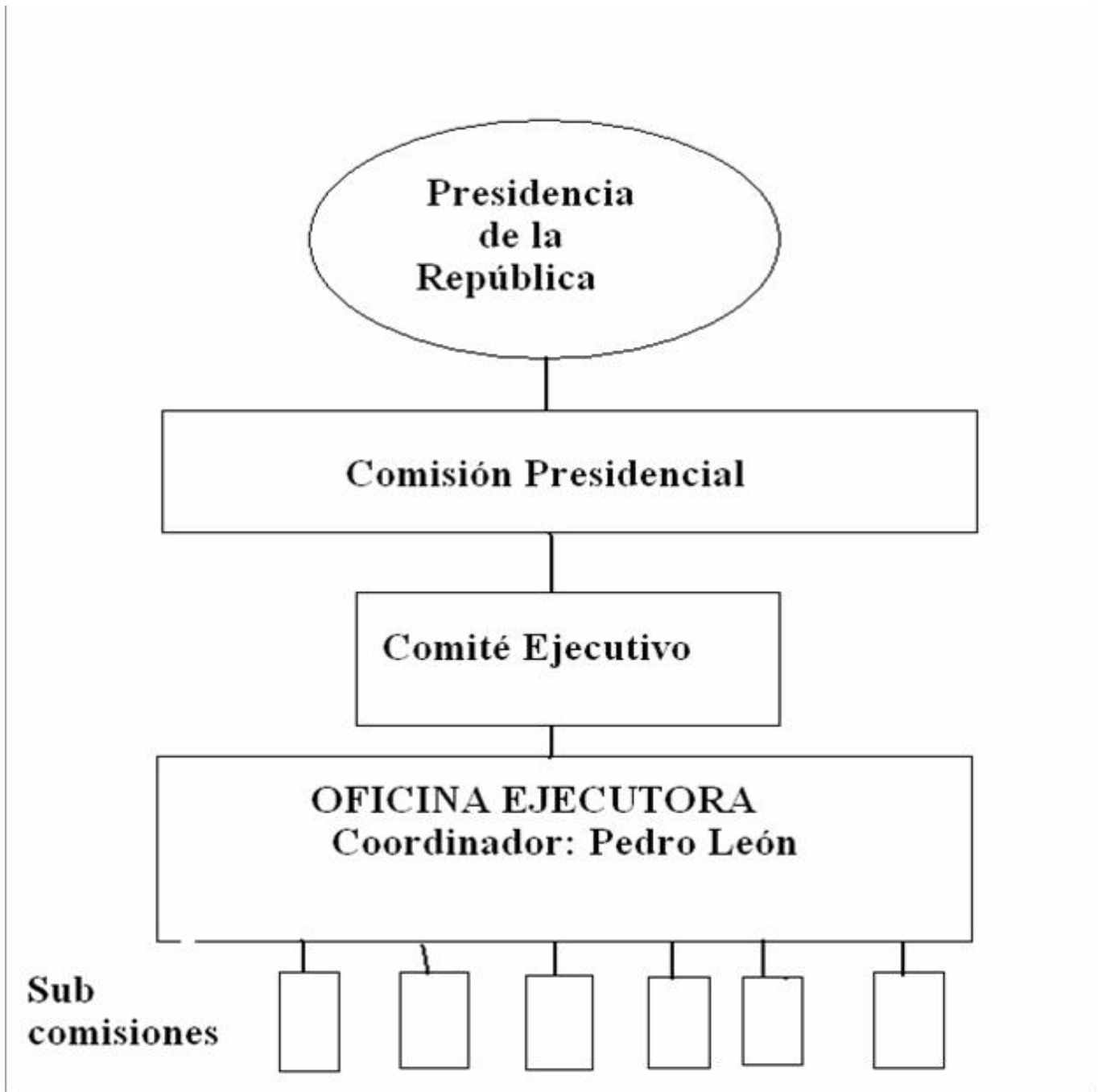
¿Cómo lograrlo?

CREACIÓN DE 12 SUB-COMISIONES DE TRABAJO

- Cambio climático
- Estructura del SINAC
- Financiamiento de las áreas silvestres protegidas
- PN y nuestra política exterior
- Nueva cultura del agua
- 6. Energía
- 7. Manejo de desechos sólidos y líquidos
- 8. Educación para la PN
- 9. Turismo y PN
- 10. Asuntos Marinos
- 11. Planificación y ordenamiento territorial
- 12. Materiales tóxicos y peligrosos

Las sub-comisiones...

- Son **espacios de diálogo intersectorial** de alto nivel sobre temas ambientales con acceso al Presidente
- Se propone que cada área defina sus prioridades y las acciones que se necesitan para lograrlas en un **Plan de Acción**
- El Presidente designó a los Coordinadores y Sub-coordinadores el 14 de Febrero, quienes completaron lista de miembros. Además pueden pedir audiencias a actores (*stakeholders*) importantes
- Se propone que trabajen por **consenso**



Oportunidad única...

- Oficina en Casa Presidencial (207 9378) administrada por doña Patricia Sandoval. En el MINAE se ubica el Lic. Edgar Fernández
- Las subcomisiones han iniciado labores definiendo objetivos generales y específicos
- Lanzamiento en San José será el **Viernes 6 de Julio** con tres actividades. Coordinadora Lanzamiento: Marcia González
- Lanzamiento en USA sería en la reunión de la ONU a finales de Setiembre
- Lanzamiento en Ginebra en Octubre

Lanzamiento en San José el Viernes 6 de Julio...

TRES ACTIVIDADES

- **Encuentro con la Niñez y Juventud**, 11-14 años en el INBio Parque
- **Simposio Paz con la Naturaleza** sobre temas pertinentes con expertos de afuera, en el CENAT (CONARE)
- **Evento de Gala** en el Teatro Nacional con el Presidente y con invitado especial Dr. Cristián Samper del Instituto Smithsonian

MUCHAS GRACIAS!!!

*Nada se edifica sobre la piedra,
todo sobre la arena,
pero es nuestro deber edificar
como si fuera piedra la arena – JL Borges*

Sarapiquí, Costa Rica, foto D. Clark, OTS