BOLIVIA EN LA ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

ORADOR: JORGE ALBERTO VACA RASLÁN

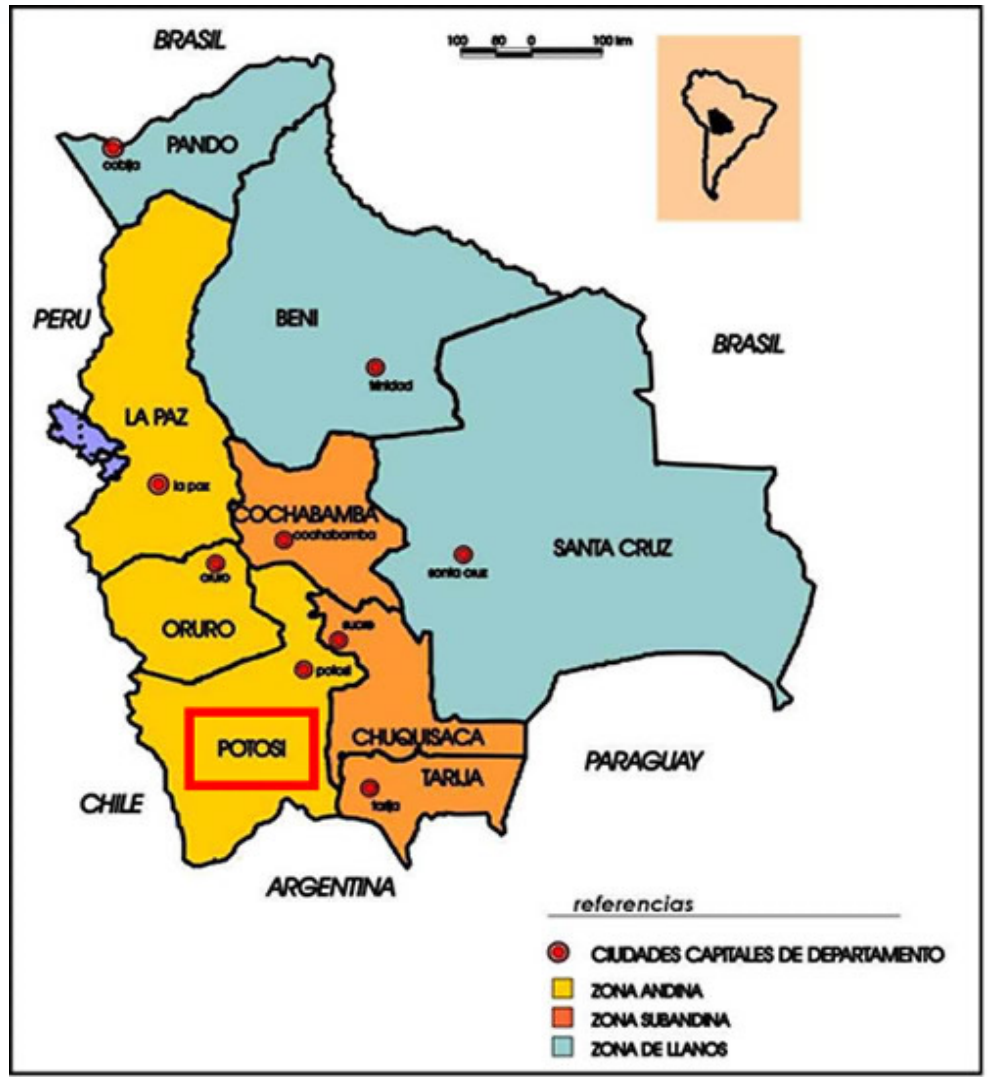
SOCIEDAD DE INGENIEROS BOLIVIA - SIB

DEFINICION

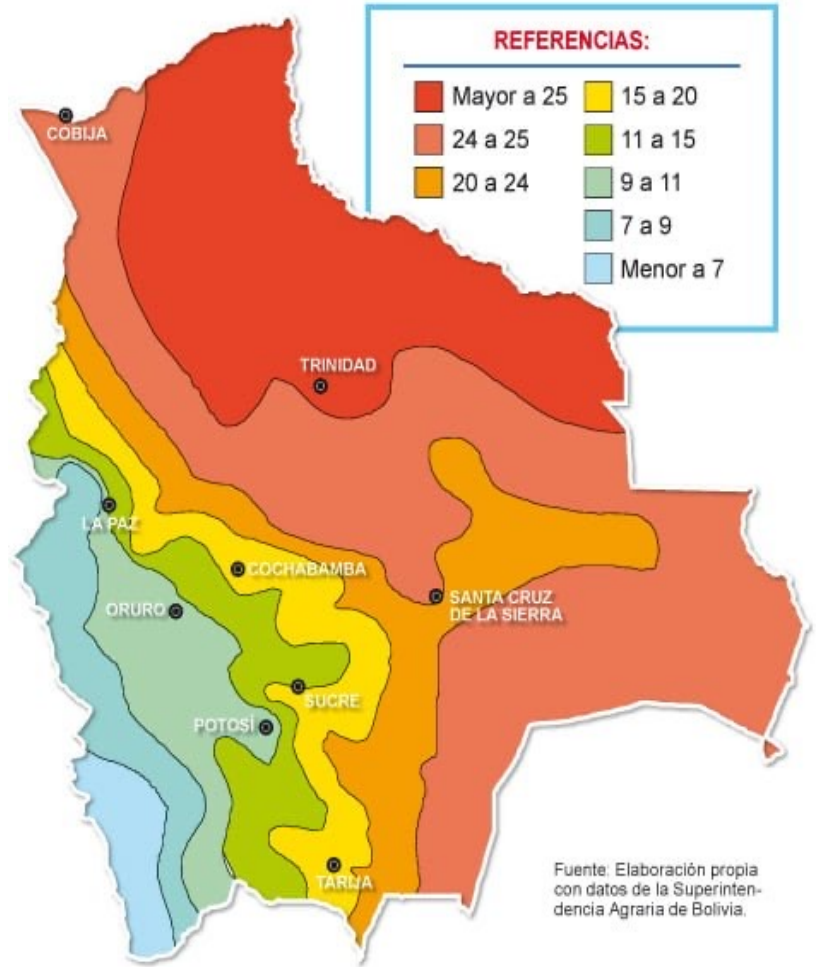
- Los ecosistemas sufrirán impactos negativos, desde la perdida de la biodiversidad, hábitat, hasta la disminución productiva.
- Las regiones enfrentaran entre un clima extremo de cálido y frio, periodos secos y lluviosos.
- En el caso particular del patrón del clima es necesario saber y estimar como el cambio climático afectara a las variables climáticas en las siguientes décadas.
- Esto debe generar un conocimiento critico, estratégico, justamente para el desarrollo de la planificación a mediano y largo plazo de los recursos hídricos.
- Los líderes mundiales adoptaron la Agenda 2030, que recoge los 17 objetivos de desarrollo sostenible (ODS) establecidos por la Organización de Naciones Unidas

S.I.B. 100 años

comprometidos con el desarrollo del país



Las temperaturas en el territorio boliviano. (En ºC)



Fuente: Elaboración propia con datos de la Superintendencia Agraria de Bolivia.

S.I.B. 100 años
comprometidos con el desarrollo del país

CAMBIO CLIMATICO EN BOLIVIA

Los efectos del cambio climático sobre Bolivia son de interés tanto científico como político. La validación del modelo PRECIS comparando los datos observados en superficie a nivel mensual en el periodo 1961-1990. Adicionalmente, se analizaron los valores climatológicos para los periodos 1961-1990 y 2071-2100. El análisis muestra un incremento promedio de **4,4ºC** para el territorio boliviano con el máximo incremento en la zona norte del país y en la zona del Altiplano Sur. Los cambios proyectados en temperatura indicarían que el incremento estaría por encima de la variabilidad climática.

Informe elaborado por Marcos F. Andrade.

S.I.B. 100 años
comprometidos con el desarrollo del país

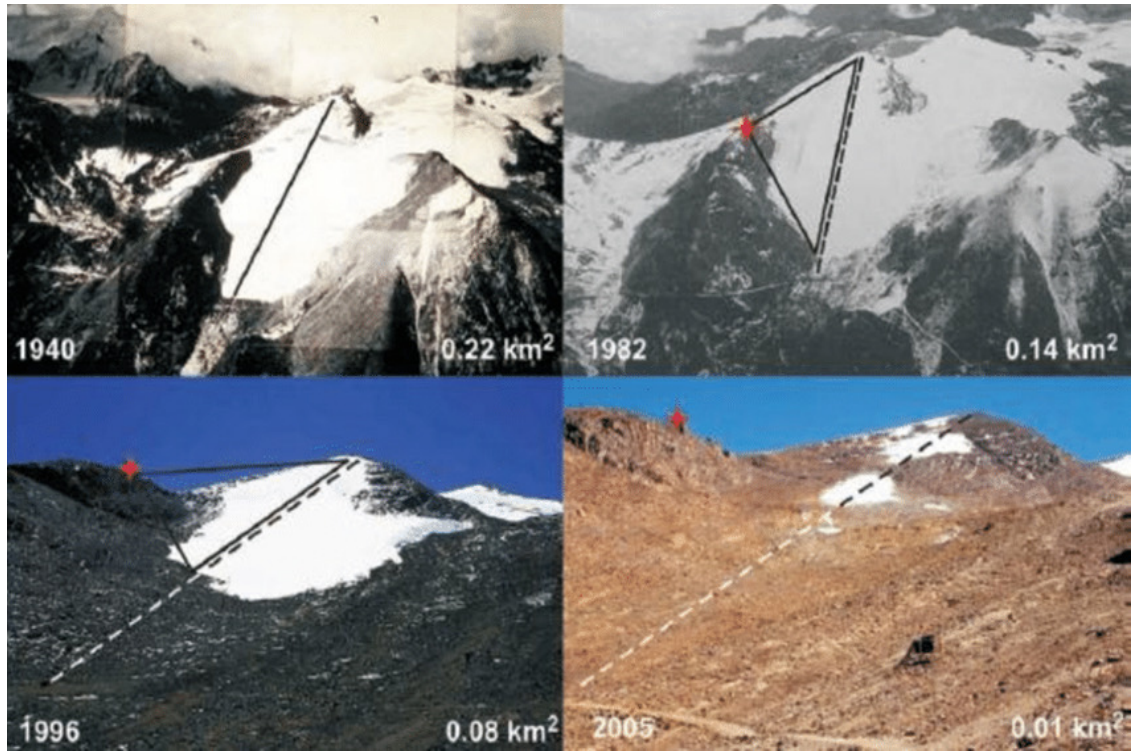
Como consecuencia del CAMBIO CLIMATICO, las zonas más vulnerables del planeta son las que sufren el mayor impacto medioambiental, hecho que evidencia la necesidad inmediata de proponer y desarrollar estrategias de mitigación urgentes.

Por este motivo, el cambio climático requiere de planes de mitigación globales, no solo a nivel gubernamental, sino también como ciudadanos, para conseguir un plan de lucha global. La necesidad de lucha contra el cambio climático requiere nuestra atención, haciéndose ahora más necesario que nunca.

S.I.B. 100 años
comprometidos con el desarrollo del país

Lago POOPO

Desaparición de Chacaltaya



AFECTACION EN TIERRA BAJAS – INUNDACIONES

POLITICAS DE ESTADO PARA CAMBIO CLIMATICO

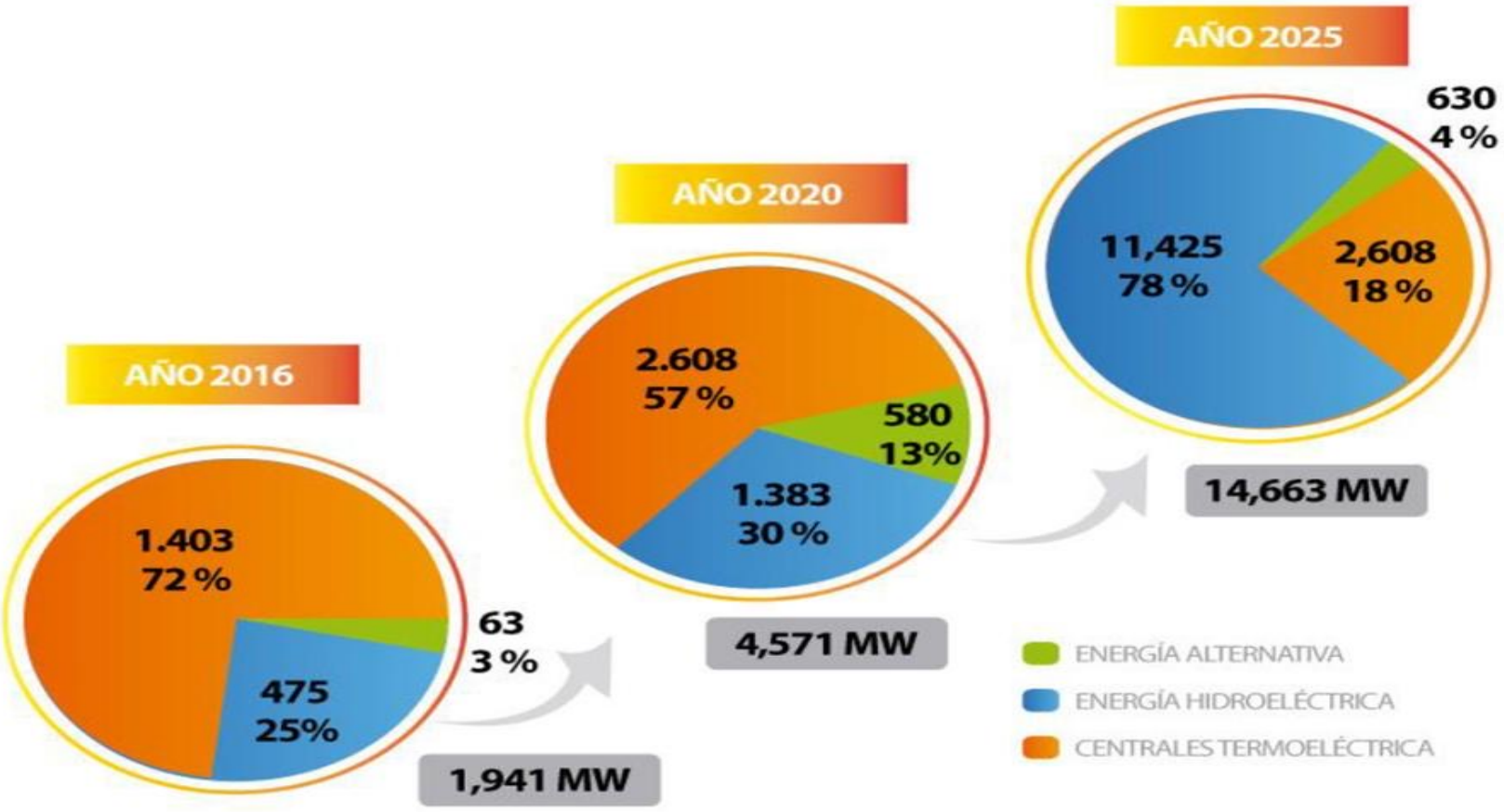
Contribución Nacionalmente Determinada (CND) de Bolivia

El Estado Plurinacional de Bolivia reafirma su compromiso con el Acuerdo de París, desarrollando su segunda Contribución Nacionalmente Determinada (CND) en el marco de su visión para enfrentar las causas estructurales de la crisis climática a tiempo de construir un nuevo horizonte de civilización basado en el Vivir Bien en armonía con la Madre Tierra, y tomando en cuenta de forma integral los principios y provisiones de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC), así como el Acuerdo de París para enfrentar la crisis climática en el marco de la equidad y responsabilidades comunes pero diferenciadas.

En sintonía con la Política Plurinacional de Cambio Climático se promoverá la mitigación, adaptación y resiliencia de los sistemas en diferentes sectores sociales, económicos y ambientales con justicia climática, enfoque de género y equidad intergeneracional. Priorizó cuatro sectores, sector de bosques, energía, agropecuario y agua. A la vez, se discutieron los medios de implementación y financiamiento de los mismos.

Fuente: "Encuentro Mundial de los Pueblos por Nuestra Madre Tierra y Contra la Crisis Climática"

COMO CONSECUENCIA DE LOS ACUERDOS FIRMADOS, EL ESTADO BOLIVIANO PROGRAMA ACCIONES QUE COADYUVEN A MITIGAR EL CAMBIO CLIMATICO - MATRIZ ENERGETICA



FUENTE: ENDE CORPORACION

S.I.B. 100 años
comprometidos con el desarrollo del país

ACCIONES DE LA SOCIEDAD DE INGENIEROS DE BOLIVIA

Enmarcados en lo planteado tanto a nivel nacional e internacional, la SIB apoya todas las acciones que permitan generar acciones con el medio ambiente, además de promover acciones que mitiguen el acelerado cambio climático.

La SIB mediante de su comisión de Medioambiente y Desarrollo Humano y la Compañía Boliviana de Energía Eléctrica (COBEE), inicia un proyecto piloto de gestión de residuos solidos en el Valle de Zongo, La Paz – Bolivia, plantas generadoras de energía.
Permitirá reducir los efectos de contaminación del medio ambiente como consecuencia del incremento del turismo al sector.

S.I.B. 100 años
comprometidos con el desarrollo del país

PILARES FUNDAMENTALES

SOCIEDAD

MEDIO AMBIENTE

PREVENCION DE RIESGOS

IMPLEMENTACIÓN DE DESARROLLO HUMANO

La empatía, respeto, el compromiso, co-responsabilidad, armonía son algunos de ellos.

Sensibilidad ambiental y de valores

Convivencia y responsabilidad ambiental

Participación integral

Una sociedad sin valores sería un auténtico caos.

NIÑEZ

ADOLESCENCIA

JÓVENES

EDUCACIÓN CON VALORES

Buenos profesionales

S.I.B. 100 años
comprometidos con el desarrollo del país

PREVENCION DE RIESGOS

Consiste en implementar una política **ambiental** de códigos y prácticas fundamentadas en la sensibilización del personal sobre el uso eficiente de los recursos naturales, para ver un impacto positivo en la cuenta de resultados. De la clasificación (naturales y antrópicos) en el proyecto tenemos sobre todo el segundo que es debido a las acciones humanas.

Valle de Zongo

S.I.B. 100 años
comprometidos con el desarrollo del país

S.I.B. 100 años
comprometidos con el desarrollo del país

Deslizamiento, ciudad de La Paz - 2019

S.I.B.®

Sociedad de Ingenieros de Bolivia

100 años

comprometidos con el desarrollo del país

Es una entidad de derecho que agrupa y representa a los profesionales ingenieros del país.

S.I.B. 100 años
comprometidos con el desarrollo del país

VISIÓN

Ser una entidad líder, referente y protagonista en el desarrollo del país, administrada con transparencia, que impulse procesos de cambio a nivel nacional, fortaleciendo e involucrando a las SIB Departamentales y Colegios de Especialidad.

MISIÓN

Agrupar y representar a los ingenieros en todas sus ramas y especialidades, a través de la coordinación, promoción, apoyo y generación de valor agregado a las SIB Departamentales y Colegios de Especialidad en beneficio de sus miembros, controlando y defendiendo el ejercicio de la profesión, aplicando y cumpliendo lo dispuesto por la Ley Nº 1449, constituyéndose en la voz del criterio técnico a nivel nación **COMPROMETIDA CON EL DESARROLLO DEL PAÍS.**

S.I.B. 100 años
comprometidos con el desarrollo del país

PRIMER DIRECTORIO

DIRECTORIO DEL CENTENARIO

S.I.B. 100 años
comprometidos con el desarrollo del país

DATOS INSTITUCIONALES

Creación: 5 de octubre de 1922
Respaldada por la **Ley No 1449 DEL EJERCICIO PROFESIONAL DE LA INGENIERIA**
Constituida por 9 Departamentales
Ingenieros afiliados: 54.914

FUNDACION DEL INGENIERO BOLIVIANO - FIB

La SIB creo la Fundación con el propósito de fomentar el desarrollo de los profesiones registrados y de nuestro Pais, generando proyectos de interés nacional que promoviendo el cuidado al medio ambiente, seguridad vial, innovación y tecnología, etc.

Actualmente esta en funcionamiento, sin embargo es necesario su fortalecimiento a través de cooperaciones internacionales que permita cumplir un rol en la Sociedad en su conjunto.

GRACIAS …….

S.I.B. 100 años

#COMPROMETIDOSCONELDESARROLLODELPAÍS