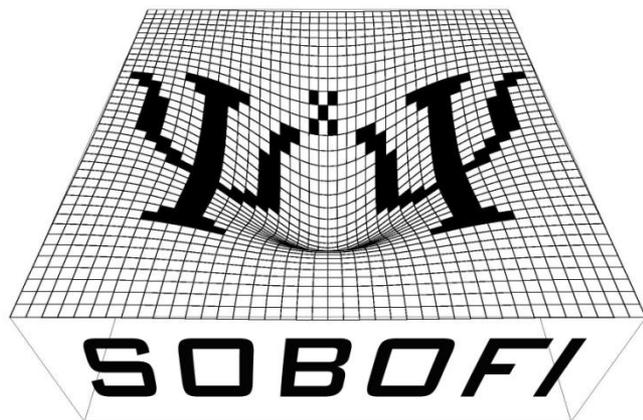


Reunião das Sociedades e Associações de Física da América Latina

Brasília, 25 e 26 de fevereiro de 2010



# SOCIEDAD BOLIVIANA DE FÍSICA

Wilfredo Tavera, Presidente



Chacaltaya (5300 m.s.n.m.)

# ACTIVIDADES PIONERAS que impulsaron la FÍSICA EN BOLIVIA

Década de los 40:

- Exposición de emulsiones nucleares en Chacaltaya
- Descubrimiento del mesón  $\pi$

Década de los 50:

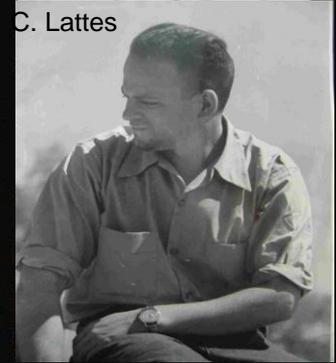
Creación del Laboratorio de Física Cósmica de Chacaltaya (5200 msnm)

Década de los 60:

Creación de las primeras Carreras de Física a nivel de licenciatura en el País.



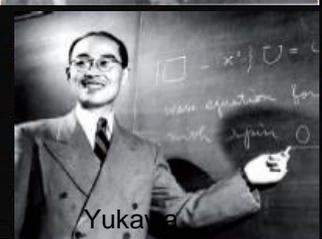
C. Lattes



Escobar, A. Wataghin, C. Lattes



Occhialini y Powell

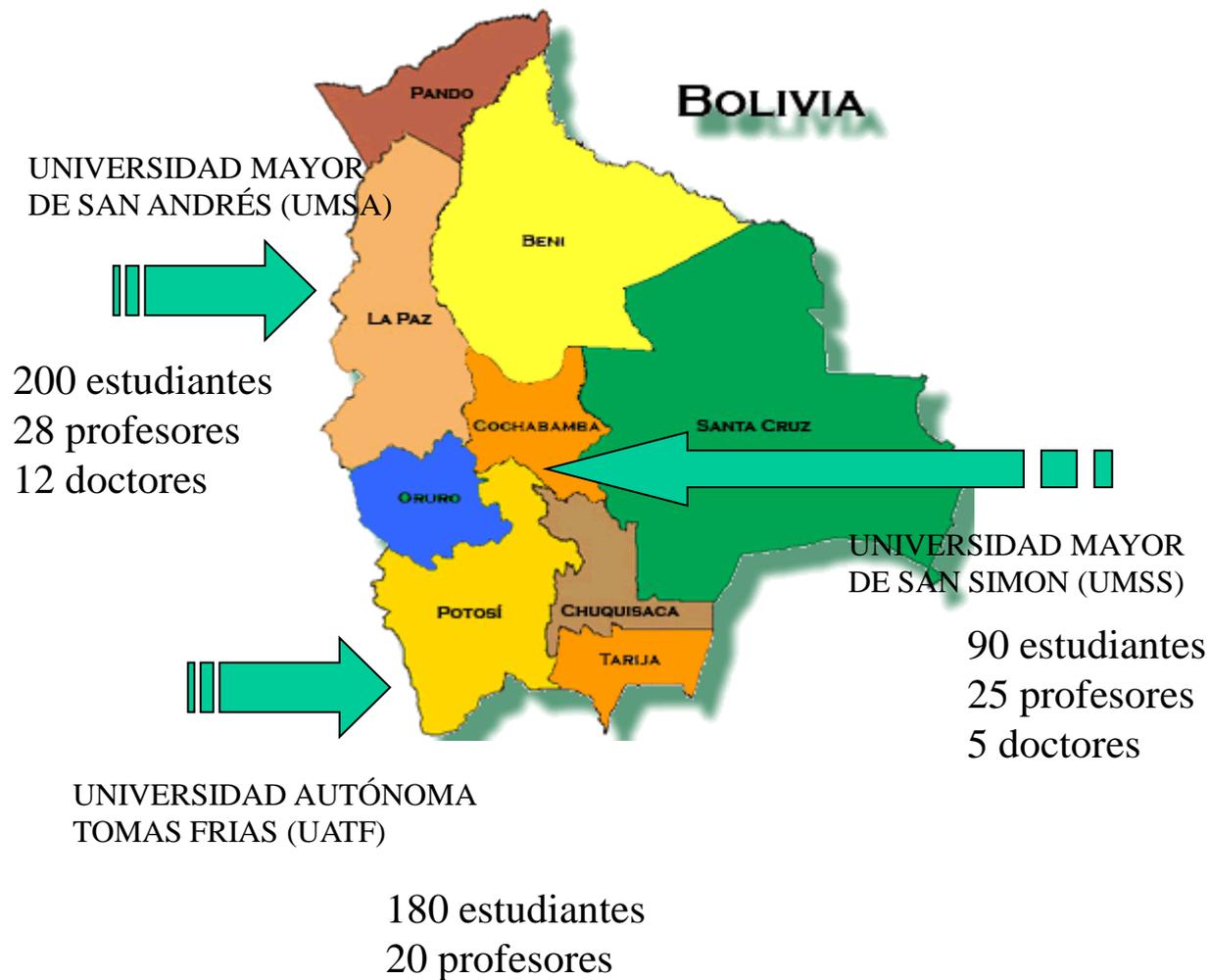


Yukawa

- A partir de la década de los 60
- Surgen varios convenios de colaboración científica principalmente en el área de rayos cósmicos (Japón, USA, Brasil, Italia)
  - Se diversifican las áreas de investigación
    - Energía solar
    - Geofísica
    - Física de la atmósfera
    - Materia Condensada
    - Física teórica y sistemas complejos
    - Acústica
  - Se crea la Sociedad Boliviana de Física

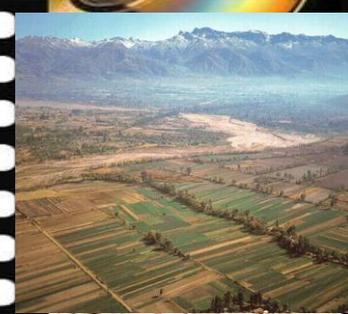


# Carreras de Física a nivel Licenciatura



# Carreras de Física

	UMSA LA PAZ	UATF POTOSÍ	UMSS COCHABAMBA	TOTAL
ESTUDIANTES PREGRADO	200	180	90	470
LICENCIADOS	14	18	18	50
MAESTROS	2	2	2	6
DOCTORES	12	-	5	17
NO VINCULADOS A LA UNIVERSIDAD	<p>Aprox. 80 en todo el País (Docencia, Computación, Física Médica)</p> <p>Aprox. 20 en el exterior con posibilidades de regresar</p>			
CURSOS DE POSGRADO	<p>-Maestría y Doctorado en Física ( a partir de 2010)</p> <p>-Diplomado en Enseñanza de la Física</p>	-	- Doctorado en energía	



# Sociedad Boliviana de Física

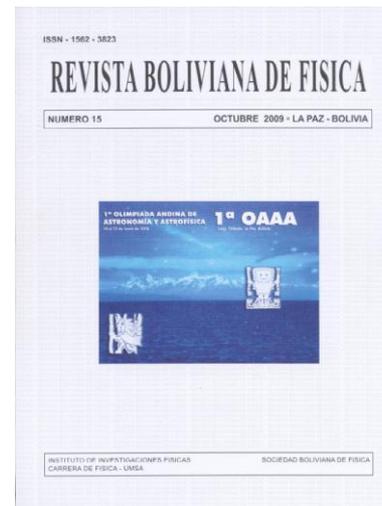
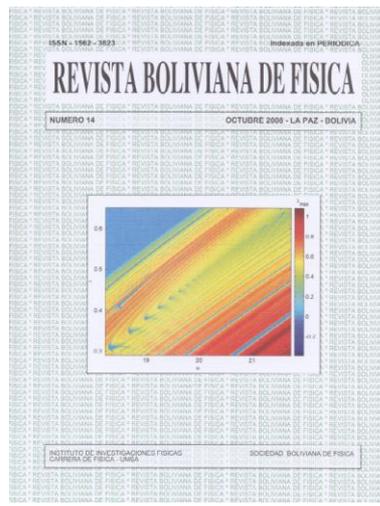
Socios Profesionales

50

Socios Estudiantes

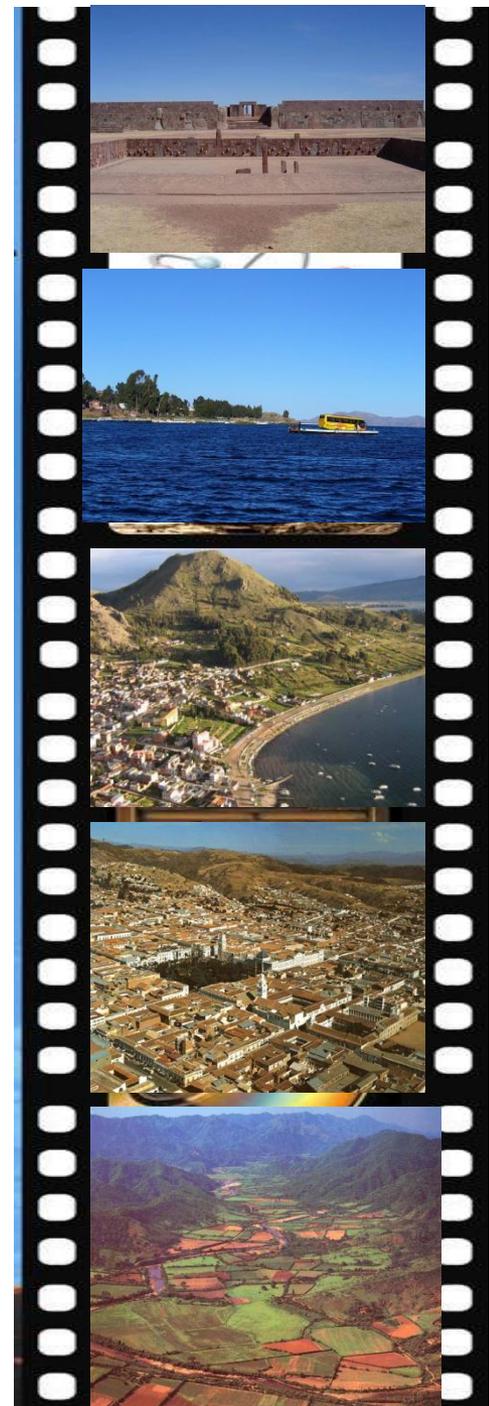
120

- La SOBOFI publica la REVISTA BOLIVIANA DE FÍSICA
- Coordina la realización de Actividades Científicas a nivel nacional
- Organiza la REUNIÓN NACIONAL DE FÍSICA
- Organiza las Olimpiadas de Física y Astronomía



# La Física en Bolivia

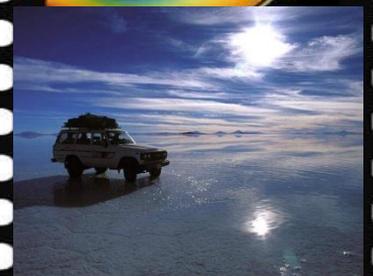
- La principal actividad de investigación en Física en Bolivia se realiza en el ámbito universitario.
- En este sentido, se destacan:
  - Instituto de Investigaciones Físicas (UMSA) – La Paz que tiene bajo su dependencia:
    - Laboratorio de Física Cósmica de Chacaltaya
    - Laboratorio de Física de la Atmósfera
    - Observatorios Geomagnéticos de Patacamaya y Villa Remedios
  - Carrera de Física de la UATF (Potosí)
  - Carrera de Física de la UMSS (Cochabamba)
  - Departamento de Física de la UAJMS (Tarija)
- Otras instituciones: IBTEN, Observatorio Astronómico de Tarija, Planetario Max Schreier.



# Los instrumentos de cooperación son muy importantes

¡ Lo que para algunas sociedades ya es algo superado, es posible que para otras no lo sea ¡

- Movilidad de profesionales
  - Movilidad de estudiantes
  - Fortalecimiento de los posgrados
  - Acceso a facilidades
- Ya se tiene un camino avanzado a nivel latinoamericano en cuanto a los organismos de coordinación: Ej. FELASOFI, FEIASOFI.



Muito Obrigado

