



Distr.: General
3 June 1999
Chinese
Original: Spanish

第三次联合国探索及和平利用外层空间会议

维也纳

1999 年 7 月 19 日至 30 日

玻利维亚国家文件摘要

1. 自七十年代初以来，玻利维亚在玻利维亚地质事务处（原玻利维亚地质局）建立了地球资源技术卫星方案，在国家一级利用地球观测卫星数据绘制该国的可再生及不可再生资源分布图。从那时以来，除了军事地理研究所进行的深入工作以外（该所正在进行一项全国性方案，利用光学及雷达感应器对现有地图进行增补并勘查那些没有在地图上标明的地区），几乎所有政府机构，其中包括国家统计所、国家地质和采矿部、国家气象和水文部、农业及渔业监督委员会、全国农业改革研究所及可持续发展与规划部的土地管理司等等，一直在利用这类空间数据使自己的工作达到最佳效果。自九十年代开始以来，在全国主要城市的大学先后建立了一系列大学遥感和地理信息系统培训中心（CAE - IE/圣安德烈斯大学、CLAS, CISTEL 和 CUEMAD/圣西蒙大学、CIMAR/莫雷内大学和梅尔卡多博物馆），建立了诸如玻利维亚环境遥感协会之类的研究机构，组建了遥感和空间科学领域专业人员网（拉美遥感专家协会玻利维亚分会）。私人林业部门也在通过林业协会的技术机构森林管理方案进入遥感/地理信息系统部门。
2. 上述组织利用地球观测卫星数据开展各种应用活动，包括利用图表形式表现并监测自然现象及其影响；灾害管理；农业气象学；农业；土地使用规划；淡水资源开发；关于可能滋生疾病的地区的研究；矿物勘探以及人口普查和土地注册等应用。
3. 在导航和定位系统领域，军事地理研究所——一个全国性机构，拥有全球定位系统网络，可利用高度精确的点标志来监测地质板块的运动——正在开始建立有效的全球定位系统。
4. 关于通信，玻利维亚通过国家电信企业玻利维亚政府电话公司利用国际通信卫星组织、Domsat、Nahuelsat 以及 Panamsat 卫星系统促进全国的通信。玻利维亚政府电话公司最近向铱公司签发了第一份移动服务许可证，允许其利用非地球静止低轨道卫星系统。在安第斯国家共同体框架范围内，共同体批准多国公司 ANDESAT - EMA 来经营共同体的卫星。
5. 卫星通信产业是玻利维亚航天市场最发达的部门，其次是地理信息系统、全球定位系统和遥感。在其他领域还没有商业活动，例如计算机设备研制和程序开发、先进的电子仪器、材料技术、卫星制造及生物科学。
6. 为了发起并促进空间商业活动和次级活动以支持各个工业部门、环境监测、卫生和医药、公共安全和交通，从而加强 1997 年 - 2000 年经济社会发展总体规划所确定的国家四个主要行动重点，参议院科学和技术委员会 1998 年下半年提交参议院审查和批准一份关于成立国家空间科学委员会的法案，该法案是由从事这些领域活动的民间社会各个部门起草并商定的。该委员会将成为国际空间科学组织的国家对口研究机构；该委员会将作为该领域的官方管理和政策制定机构，负责促进并协调全国空间科学活动。该委员会将负责确定国家空间项目、计划和方案并鼓励研究机构、大学和基础（初级和中级）各级开展空间

科学不同领域的培训、技能发展和教育方案。

7. 未来的这个机构——其理事机构将包括有关的民间社会各个部分，对发展本国空间科学以及使下一代了解可持续的社会经济发展问题方面将起到至关重要的作用——从其成立就应通过会员国的合作得到加强，这是极为重要的。

8. 除了上述正式提交的法案以外，玻利维亚目前正在审查和平利用外层空间委员会框架内起草的五项条约，以便批准。根据教育部、国家科学和技术委员会、玻利维亚大学执行委员会、玻利维亚环境遥感协会和拉美遥感专家协会－玻利维亚分会的部门间协定，政府于 1999 年 3 月在美洲国家组织的支持下发起了一个项目，将遥感列入中小学课程内容，特别是列入语文、地理、物理、数学、生态/生物、计算机科学和技术等课程，从而使年轻人对有关自然资源和环境有新的认识，使下一代人了解环境问题。重要的是，上述先驱项目还应得到会员国的支持，以确保将其纳入玻利维亚及其他国家的目前的教育改革方案中。

未来的行动方针

9. 玻利维亚空间部门需要国际社会提供更多的合作和支持，以加强 1997 年－2002 年经济社会发展总体规划确定的下述领域的国家四个主要行动重点：

- (a) 机会：工业改革、技术论证、环境管理和土地使用规划；
- (b) 平等：改进各级教育并监测城市发展；
- (c) 机构建设：通过最大限度地扩大获得信息的机会加强民主；
- (d) 尊严：根除毒品贩运（非法作物种植）。

10. 为此，玻利维亚起草了一项关于成立国家空间科学委员会的法案，目前国民议会正在对此进行审查。该委员会将作为该领域的官方管理和决策机构，任务是促进并协调民间社会各个部门的空间科学活动。该委员会还负责界定所有空间项目、规划和方案，并将作为国家的对口部门，安排并发展该领域的对外合作。

11. 将成立的这个机构——该机构在发展本国空间科学以及使下一代了解可持续社会经济发展问题方面具有重要意义——以及正在开展的将空间科学纳入中小学课程的方案应像第三次联合国探索及和平利用外层空间会议议程所规定的那样（第三次外空会议），通过会员国的合作得到加强。