



第十次联合国美洲区域制图会议

2013年8月19日至23日于纽约

临时议程* 项目6(a)

会议文件：关于地空信息管理在应对
国家、区域和全球问题方面最近
发展情况的特邀论文

巴拿马空间数据基础设施(2013年)¹

秘书处的说明

秘书处谨提请第十届联合国美洲区域制图会议注意一份关于巴拿马空间数据基础设施的技术报告。技术报告全文仅以原件语文载于会议网站(<http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/RCC/unrcca10.html>)。请会议注意该技术报告。

技术报告摘要

巴拿马空间数据基础设施旨在促进此类数据资源的规范、标准化和协调一致，以促进一项空间数据管理政策，包括空间数据的产生、使用、获取和分享，同时确保机构间技术委员会各组成部门之间的有效协作。

总的目标是设计、开发、执行、管理和分享国家空间数据基础设施，其基准是使我们能够利用这项服务的优势，使其成为了解、协商、修正和分析专题问题的工具。

为了实现这一目标，确定了五个构成部分：

* E/CONF.103/1。

¹ 由巴拿马国家地理研究所所长 Israel Sánchez 撰稿。



- **法律和政治框架：**本构成部分的目标是建立机构间工作协议和法律框架，以促进地空信息的获取和使用。将扩大本构成部分，使其在将来成为国家地空数据的政策支柱。技术委员会目前正在修订有关空间数据基础设施的议事规则，并对信息分类进行法律属性分析——免费或免费提供、商业和限制性——及其对空间数据基础设施组成机构信息管理的影响。这将包括审查关于获取信息、版权和知识产权的各项法律。
- **加强机构：**本构成部分是通过讨论会、讲习班、会议、培训班和其它类似活动，提高空间数据基础设施方面的技术能力。这项工作的目的是在各级——从政府和私人管理人员到广大普通用户——促进和传播该项目。技术委员会正在寻求必要的资金，以制定研究项目，旨在实现以新技术为基础的发展。
- **地空信息：**本构成部分的目标是确保有秩序并标准化地产生地空信息，此外还进行标识管理，并建立一个产品编目提供给用户。技术委员会目前正在努力编集数据，以制作一个试验性交流互动图，所有参与机构可用其交流数据资料。为加快这一进程，技术委员会已确定使用国家地图册数据，以利用地球数据网，避免重复劳动，这一新平台使国家机构能够在空数据方面进行必要的合作，具体途径包括可视化地图服务、地理数据上下载、网络链接，以及创设网络移动应用程序并将互动地图纳入其网站和社会网络(见 <http://geored.maps.arcgis.com/home/>)。
- **标准：**本构成部分的目标是制定规则、程序、指导方针和指示，以管理地理信息，并建立和启用一个机构概貌元数据程序，同时在这方面向这些机构提供必要的援助。目前技术委员会目前正在评估有关规范的区域经验以及如何应在分析基础上采纳、核准、记录和公布巴拿马规范。
- **技术：**本构成部分的目标是制定必要的议定书，以确保有效协作，从而促进地空信息的交流、获取和使用，具体途径是开发公布地空信息的平台和门户以及建设维护这些平台和门户的能力。目前技术委员会正与地空信息组成机构一起工作以建立地球数据网。