



大会 — 第 41 届会议

技术委员会

议程项目 33: 拟由技术委员会审议的其他问题

为救援与消防(RFF)勤务成员提供
航空器事故和征候事件调查专门技术培训

(由委内瑞拉玻利瓦尔共和国提交
并得到多民族玻利维亚国、巴拿马和多米尼加共和国的支持²⁾)

执行摘要

在本工作文件中，委内瑞拉国介绍了一项旨在为救援与消防(RFF)勤务成员制定事故调查专门技术培训方案的举措，以回应对航空器事故初步调查任务的质量及专业知识日益增长的需求。专业培训是对持续加强安全的相关目标的适当回应。

救援与消防勤务通常是率先对航空器事故做出响应的部门。作为一个主要的应急响应单位，它很可能将从事件现场观察并收集第一批证物，并根据事件的特点和事件发生的地点，救援队可能目睹事故的最后阶段。这为他们提供了记录并向调查人员移交可以有效地帮助调查从而有助于确定事故原因的第一手确切细节和事实的绝佳机会。因此，培训救援与消防工作人员担任调查员对于确保相关且必要的。

行动：请大会：

- a) 注意到本工作文件所载的信息；和
- b) 审议对救援与消防技术人员进行培训使其成为事故调查员，以此作为支助航空器事故调查工作的有效策略的相关性。

战略目标:	本工作文件涉及空中航行能力和效率的战略目标。
财务影响:	不适用
参考文件:	附件13 — 《航空器事故和事故征候调查》 附件14 — 《机场》 附件19 — 《安全管理》 Doc 9137号文件：《机场服务手册》

¹ 西班牙语文本由委内瑞拉玻利瓦尔共和国提供。

² 拉丁美洲民用航空委员会成员国。

1. 引言

1.1 飞行中最危险的阶段是着陆和起飞，这实际上已被统计数据所证实。根据这一确凿的事实，也可以说，从统计数字来看，机场救援与消防(RFF)勤务的消防队员是第一批到达事故现场的人，这意味着消防队员有第一选择权，可以观察到完全未被触及的现场，这对调查是非常重要的一个方面。因此，对航空消防队员进行航空器事故和征候事件调查技巧方面的培训以便利用他们对这一进程的贡献，这一点非常重要。

1.2 在接近和到达空难现场时，消防队员可以观察并拍照或录像以保存重要的调查证据，但如果这是可行且高效的方式，消防队员必须接受航空器事故和征候事件调查现场工作方面的技术培训，以使其了解在调查的这一关键阶段对他们有哪些预期。

1.3 经过培训成为航空事故和征候事件调查人员的消防队员可以在顺利的调查与复杂并且比平时更昂贵的调查进程之间发挥重要作用。因此，如果救援与消防勤务部门制定一项消防队员调查培训方案，一些消防队员将会在航空器事故调查方面具有更加丰富的经验并得到适当的培训

1.4 在救援与消防勤务关注机场内外紧急情况的背景下，航空消防队员关于航空器事故调查技巧的知识极其有益，并且会建立对所任用的调查人员的信任，这些调查人员会认识到最初的程序和专家评估是按照国际民航组织建议的规程严格进行的。

2. 背景

2.1 国际民用航空组织在附件 13 —《航空器事故和事故征候调查》以及 Doc 9756 号文件 —《航空器事故和事故征候调查手册》第 I 部分第 5 章“事故现场的行动”规定的标准和建议措施(SARP)中，就消防队员到达空难现场后应采取的第一步措施提出了建议，以便在调查委员会到来之前收集可信和可靠的信息作为必须保存的证据。

2.2 因此，消防队员必须知道一定要采取哪些行动以便高效地完成任务，从而对调查进程作出真正的贡献；他们也必须被纳入所提供的培训。

3. 讨论

3.1 机场消防队员从一开始就为航空器事故和征候事件调查委员会提供基本支持。因为救援与消防勤务通常率先到达事故或征候事件现场；他们是收集第一手资料和尽可能保护事故现场不被触动的关键，因此为展示其在航空器事故和征候事件调查方面的能力，航空消防队员接受充分培训实属非常重要，因为这可能会对调查结果的适当性和及时性产生决定性的影响。

3.2 一致的意见是，调查航空器事故和征候事件的消防队员应了解并掌握以下技术方面的知识：

- a) 充分掌握关于航空器事故和征候事件调查方面的国家及国际法律框架；
- b) 认识到预防未来事故和征候事件是所有航空器事故和征候事件调查的唯一目的；

- c) 将航空事故理解为航空现有危险或缺陷的证据。缜密调查必须指出事故的直接原因以及系统固有的缺陷；和
- d) 到达事故或征候事件现场后，了解并适用国际民航组织的建议措施。

4. 结论

4.1 在本工作文件中，委内瑞拉国讨论了向航空消防队员提供航空器事故和征候事件调查技术培训的重要性，这是从技术上支助初步调查工作的方式，因为救援与消防人员通常是最先到达灾难现场的人，他们会通过及时和专业的方式工作，保证事件现场证据的真实性和有效性。

4.2 因此，在此向各国当局介绍此倡议，以及救援与消防勤务在调查、安全和航空事故预防方面能够提供的附加值。

— 完 —