

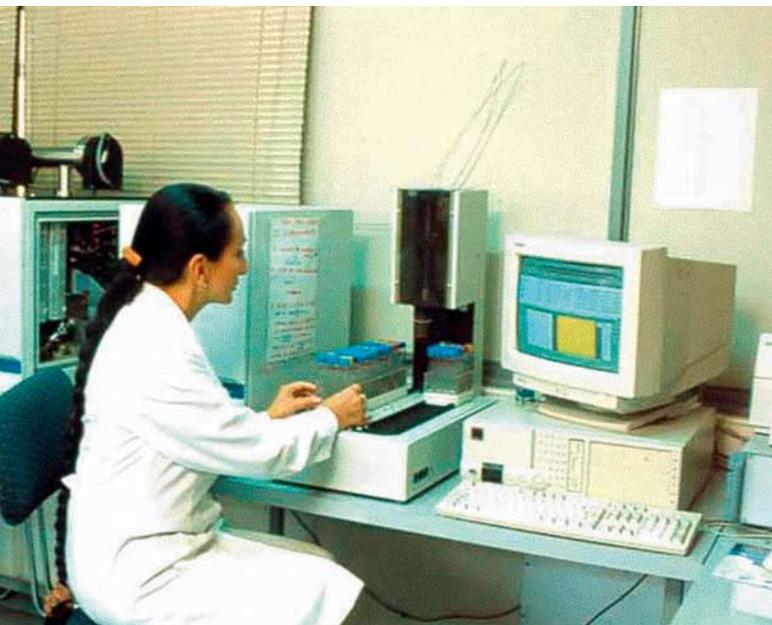
智利阻止儿童



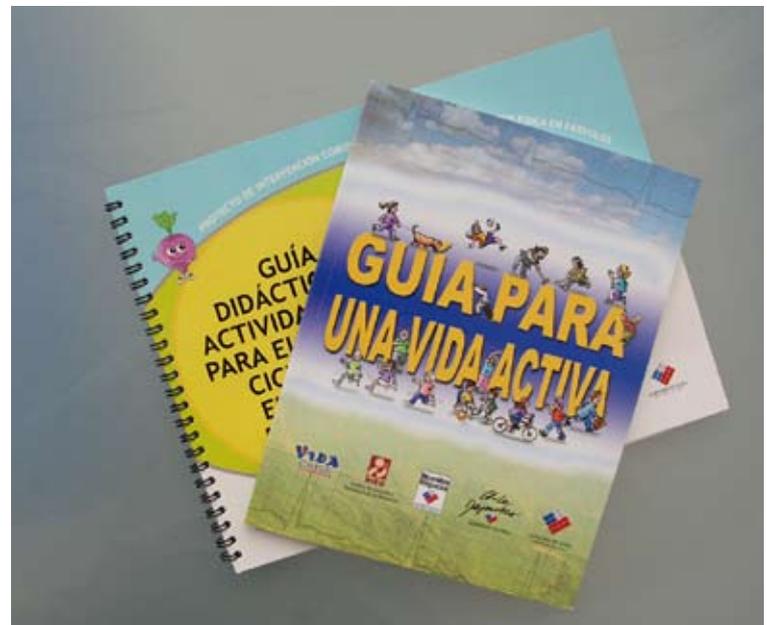
1 拉丁美洲儿童肥胖症的普遍增加已令人担忧。从1997年起，国际原子能机构与智利大学营养和食品技术研究所紧密合作，应对智利的营养失调问题。(照片由国际原子能机构A.S.Gorisek提供)



2 在国际原子能机构的帮助下，1998年在圣地亚哥建立了能量代谢和稳定同位素实验室。实验室提供同位素质谱仪，并开展利用稳定同位素技术评估人体组成、婴儿喂养实践和每日总能耗的培训。(照片由国际原子能机构A.S. Gorisek提供)



3 稳定同位素技术在营养失调干预措施的制订和监测中起着重要作用。这些技术比常规技术更准确，通常能够提供其他方法不能提供的特定详细信息。(照片由国际原子能机构C. Slater提供)



4 营养和食品技术研究所、健康和教育部、国家幼儿园委员会 (JUNJI)、国家学校补助与奖学金委员会 (JUNAEB) 和国家优生委员会之间的紧密联系确保从国际原子能机构项目中收集的信息被用作学校食品供应计划和身体活动的决策基础。(照片由国际原子能机构B.T. Gebka提供)

肥胖症的增加



5 在智利，国家学校补助与奖学金委员会计划并为学校和日托中心提供食品目标是易受影响的家庭提供食品。为避免食品供应计划无意间导致儿童肥胖增加，该计划与拟订的身体活动相结合。(照片由国际原子能机构A.S. Gorisek提供)



6 计划试验阶段的评价得到了国际原子能机构技术合作计划的支持。由于评价结果是积极的，改进后的计划被智利国家当局采用。2006年到2010年，这一计划覆盖的智利学龄前儿童扩大到75%。目前打算将这一计划扩展到智利的其他学龄前儿童。(照片由国际原子能机构A.S.Gorisek提供)



7 智利是拉丁美洲唯一成功阻止学龄前儿童肥胖增加的国家。最新的统计数字显示，从2000年到2010年，日托中心儿童的肥胖率从10.4%下降到了8.4%。(照片由国际原子能机构A.S. Gorisek提供)



8 国际原子能机构和智利政府继续紧密合作，通过和平利用核科学技术，应对和解决由于不健康饮食习惯和缺乏身体活动导致的问题。(照片由国际原子能机构A.S. Gorisek提供)

文字由国际原子能机构核科学和应用司Aleksandra Sasa Gorisek提供。