



海岛公路沿线要素评估与编纂

概述

- [Pantel del Cueto & Associates LLC](#) 的任务是评估受飓风影响的岛屿道路上的历史性要素。
- 采用 [INSPECT](#)，提供详细的照片记录和实时协调。
- 该团队在几分钟内即完成了清晰、简明的数据和完整的报告创建。

Pantel del Cueto & Associates LLC 的博士 Agamemnon G. Pantel，自 2003 年以来一直使用 [GPR Slice](#) 软件，在波多黎各和加勒比地区的考古项目中从事探地雷达工作。由于巡鹰智检收购了 GPR Slice，Agamemnon 开始了解我们的硬件和软件产品。

当 Agamemnon 第一次看到巡鹰智检的 INSPECT 软件的在线介绍时，他看到了它的潜力，可以帮助他加快在实地和办公室的文化资源项目，因为它所记录的数据类型显然可以适应考古学和文化资源管理。

挑战

加勒比地区的许多考古工作越来越多地涉及到区域调查和覆盖广泛地区的文化资源概述。与所有的大型调查一样，人们有义务处理包含不同类型信息的大型数据集。虽然市场上有地理信息系统，但大多数需要漫长而复杂的学习过程。因此，该团队希望用更直观的软件来完成这项工作。

在考古学和文化资源项目上测试 INSPECT 的机会出现了，当时团队获得了美国联邦资助的波多黎各公路项目，以记录、评估和编纂在 2017 年受到一系列飓风影响的沿岛公路潜在历史性要素。

作为一个初步项目，这个公路需要进行背景研究，以确定岛上约 500 公里公路沿线的潜在历史资源。带有地理参考数据的照片，与制图和工程图形相连，也需要纳入分析和报告中。

解决方案

该公司的核心团队由三名专业人员组成：一名高级别的考古学家、一名具有建筑保护领域知识的建筑师和一名具有项目管理知识的建筑师。所有团队成员都配备了使用带有 M-1 芯片的 iOS-15 操作系统的 iPad，并在中央办公室配备了一台电脑。

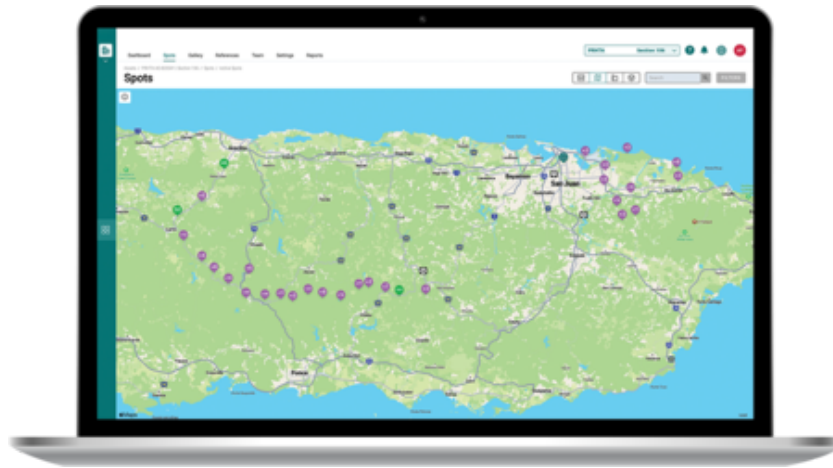
INSPECT 软件在电脑上很容易设置，而移动应用程序则安装在 iPad 上用于现场调查。该团队指出，智能软件的学习曲线非常短，他们能够在现场快速利用 INSPECT，试错的次数明显减少。

结果

通过使用iPad上的INSPECT，该团队能够快速地将现场的照片文件与办公室内先前输入的模板数据联系起来，这大大提高他们的现场工作效率，远远低于他们预期的时间。此外，随着实地工作的进展，实时协调和检查和平衡数据的能力，有助于限制数据错误。智能应用程序还提供了一个在现场进行修正的工具，不需要在团队回到办公室处理数据后再审查信息，而是可以在现场进行更有效的调整。

通过INSPECT报告选项 "自动" 生成详细的报告，不仅节省了时间，而且还可以对数据变量的组合进行布尔搜索，这是评估任何文化资源的位置和状况必要的。这对于以清晰、简明、形象的方式向公路当局展示数据是至关重要的。

在使用INSPECT软件进行此类工作时，获得理想报告结果的关键是将模板编辑为 "非建筑类" 的变量，该软件本身就是用建筑类变量编程的。



caption

凭借模板的灵活性，该软件可以作为考古学家、文化资源管理者和建筑检测公司的高效且直观的检测工具。



[Terms Of Use](#)
[Website Data Privacy Policy](#)

Copyright © 2024 Screening Eagle Technologies. All rights reserved. The trademarks and logos displayed herein are registered and unregistered trademarks of Screening Eagle Technologies S.A. and/or its affiliates, in Switzerland and certain other countries.