



La Marine de guerre du Pérou (MGP) est l'une des composantes des forces armées péruviennes ; elle contribue à la surveillance et à la défense maritime et portuaire du territoire.

Dans le cadre de la crise sanitaire actuelle, la Marine péruvienne utilise des solutions SIG et géo-décisionnelles fondées sur les technologies GEO de Business Geografic, afin de suivre l'évolution de la Covid-19 au sein de ses effectifs.

EN BREF

À l'instar de nombreux pays dans le monde, le Pérou est touché dès le début de l'année 2020 par la crise sanitaire liée à la Covid-19 ; le 16 mars 2020, le pays est alors strictement confiné.

Les forces armées péruviennes, dont la Marine de guerre, jouent un rôle primordial dans la gestion de cette crise sanitaire.

Dans le but d'aider l'ensemble de son personnel, la Marine de guerre du Pérou a souhaité disposer de solutions cartographiques esthétiques, intuitives et puissantes, capables de favoriser la compréhension et la collaboration entre ses équipes pour limiter la propagation de la pandémie.

Business Geografic exporte son savoir-faire SIG et géo-décisionnel à l'international et l'adapte à la réalité du Pérou. Pour répondre à ses besoins, la société Smart Group Perú, partenaire-revendeur GEO Software, a ainsi proposé son aide pour déployer les technologies et solutions SIG et géo-décisionnelles à la Marine de guerre du Pérou confrontée à la crise sanitaire liée à la Covid-19.



Placée sous l'autorité du ministère de la Défense, la Marine de guerre du Pérou fait partie intégrante des forces armées péruviennes avec l'armée de Terre et l'armée de l'Air. Les responsabilités de la Marine péruvienne impliquent entre autres la surveillance et la protection des intérêts nationaux dans les zones maritimes, fluviales et lacustres, le soutien de la politique extérieure du Pérou au travers de sa puissance navale, la participation à la défense civile conformément à la loi, etc. marina.mil.pe



Smart Group Perú, partenaire-revendeur GEO Software, est une entreprise péruvienne-canadienne qui propose à ses clients toutes sortes de technologies et solutions cartographiques et (géo)-décisionnelles pour la gestion intelligente des territoires. smart-group.ca



Business Geografic, éditeur spécialisé dans le domaine des Systèmes d'Information Géographique (SIG), est la division Géomatique innovante de Ciril GROUP. Ciril GROUP est un éditeur de logiciels et un hébergeur Cloud français. business-geografic.com - cirilgroup.com

La plateforme GEO Software de Business Geografic est le fruit d'une démarche d'innovation continue. GEO propose des technologies et solutions cartographiques métiers et géo-décisionnelles à l'état de l'art pour générer et diffuser toutes sortes d'applications et portails SIG web et mobiles, professionnels et grand public. geo.software



Alerta Marina

SANIDAD NAVAL
 Pruebas COVID-19 y
 Triaje
 Atención de
 Pacientes
 Capacidad
 Hospitalaria
 Capacidad
 Hospitalaria en el
 tiempo
 Personal Actividad
 Logística Material
 EPP
 Logística
 DIMATEMAR
 GEO Key © Ciril GROUP

Smartpanic

CASOS COVID-19 SIMULACIÓN

Total Asintomáticos

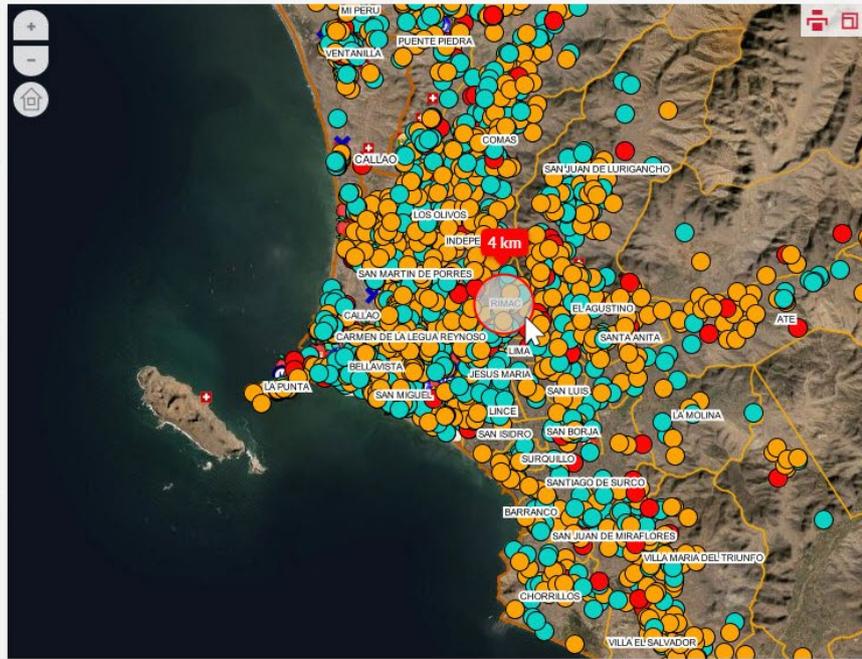
55.72%

Total Síntomas Críticos

5.32%

Total Síntomas Estables

38.96%



« Nous sommes fiers de notre engagement - et de celui de nos partenaires - envers la Marine de guerre du Pérou qui peut lutter efficacement contre la Covid-19 grâce au déploiement de solutions cartographiques et (géo)-décisionnelles web et mobiles innovantes et puissantes. Ces solutions lui permettent de suivre l'évolution de la pandémie en rendant le virus "visible", de prendre soin de ses effectifs et de mieux gérer les ressources disponibles dans ses centres de santé ».

Manuel DELFÍN, Directeur exécutif de Smart Group Perú

ENJEUX

Face à l'urgence liée à la crise sanitaire, l'ensemble des acteurs impliqués dans le projet - Business Geografic (au Canada et en France), Smart Group Perú, Protecta et Softguard - ont allié leurs compétences et savoir-faire pour mettre en œuvre, dans les plus brefs délais, des solutions cartographiques et géo-décisionnelles web et mobiles afin d'aider la Marine de guerre du Pérou à gérer et freiner la progression de la Covid-19 parmi ses 250 000 membres, comprenant les actifs, les retraités et leurs familles.

Les équipes de Business Geografic et de Smart Group Perú ont accompagné la Marine péruvienne, qui dispose d'une base de données exhaustive sur ses effectifs et ses établissements de santé, à standardiser le géo-référencement du personnel et des centres de santé sur une carte, afin de faciliter la mise à jour et le traitement des données géolocalisées et de gagner une totale autonomie sur l'ensemble du processus.

Le fruit de cette collaboration réussie a permis à la Marine de guerre du Pérou de disposer de technologies et de solutions opérationnelles en seulement 3 jours.

SOLUTIONS

Depuis le 30 mars 2020, l'État-Major, les équipes médicales et informatiques de la Marine de guerre utilisent une application cartographique interactive ainsi qu'un tableau de bord géo-décisionnel, basés sur GEO Software, et spécifiquement GEO Key, de Business Geografic.

Cet outillage SIG puissant et innovant permet à la Marine péruvienne de suivre avec précision la localisation des personnes diagnostiquées positives ou présentant des symptômes à la Covid-19, de même que le respect de leur isolement ; un système d'alertes permet par ailleurs aux cas positifs de demander une assistance (soins, nourriture, etc.). Ses équipes visualisent en outre les capacités humaines et matérielles de leurs centres de santé en vue de recevoir les patients dans les meilleures conditions.

Ces solutions cartographiques et géo-décisionnelles restituent exclusivement les données collectées - âge et sexe de la personne ainsi que date de début et de fin de la période d'isolement - des personnes positives à la Covid-19, lesquelles signalent deux fois par jour l'évolution de leurs symptômes - critiques, stables ou asymptomatiques - dans l'application mobile SmartPanic.

BÉNÉFICES

De par la mise en place des technologies et solutions GEO Software de Business Geografic, les équipes de la Marine de guerre explorent et analysent l'ensemble des données à leur disposition afin d'avoir une vision complète de la circulation du virus au sein de leurs effectifs sur l'ensemble du territoire péruvien.

Elles utilisent toute la richesse de GEO Key pour leurs besoins de Géo-Business Intelligence ; l'outil leur permet de restituer et d'étudier un très gros volume de données provenant de sources variées et de générer de puissants tableaux de bord HTML5 responsive.

La datavisualisation, sous forme de cartes, tableaux, graphiques, etc. totalement dynamiques et interactifs, permet ainsi aux équipes de la Marine de guerre d'analyser et d'attribuer les ressources au sein de ses centres de santé - nombre de personnels de santé qualifiés, nombre de lits disponibles, nombre de lits de soins intensifs, matériels, etc. - pour prendre en charge les patients.

La capacité de ces outils à intégrer la dimension géographique et décisionnelle fait réellement sens au cœur d'un enjeu tel que la gestion territorialisée de la Covid-19.



Business Geografic - Ciril GROUP
 Editeur d'innovation SIG
 GEO Technologies | GEO Solutions | GEO Decisions

+33 (0)4 72 69 16 80
 contact@business-geografic.com
 business-geografic.com | geo.software