

## Andalusians to use Globalstar's SPOT Gen3 sat to safeguard firefighters

Globalstar Europe Satellite Services, a wholly-owned subsidiary of Globalstar, and a leader in satellite messaging and emergency notification technologies, announces that 550 SPOT Gen3 satellite-enabled safety devices have been deployed to safeguard and track firefighters across the vast expanse of Andalusia in southern Spain.

For this rapidly-delivered project, SPOT Gen3 satellite messengers are the backbone of an advanced fire management technology platform from wildfire solutions specialist Technosylva to monitor and protect the region's fire response teams and vehicles.

This was a particularly urgent requirement by INFOCA, the administrative authority for forest and wildfire management, a department of the Junta de Andalucia, the local government for this region. INFOCA needed a fast deployment of a far-reaching, reliable tracking system to monitor and protect firefighters as Spain deals with the many complications and risks created by the global Covid-19 pandemic. INFOCA is one of the largest fire authorities in Europe with 5,000 response personnel.

Andalusia is Spain's most populous region with eight million inhabitants and several million tourists throughout the year. Fire is a major problem in Andalusia, its climate always subject to the extreme influences of the Sahara Desert. With its rugged and mountainous terrain, human exposure to fire risk is very high.

スペインのアンダルシア州では、Globalstar の SPOT Gen3 が消防士の安全を守っています

Globalstar Inc. (米国)の 100%子会社であり衛星を利用したメッセージングと緊急通知の業界リーダーである Globalstar Europe Satellite Services Ltd.は、550 台の衛星対応のメッセージング端末である SPOT Gen3 が、スペイン南部の広大なアンダルシア州で消防士の安全と位置情報管理のために配備された事を発表しました。

この急速に配備されたプロジェクトの背景には、SPOT Gen3 サテライトメッセンジャーが地域の消防隊と車両を監視および保護するための山火事ソリューションスペシャリストである Technosylva の高度な消防管理技術プラットフォームのバックボーンだからです。

これはこの地域の地方政府であるフンタデアンドルシア州の部署である森林および山火事管理の行政機関である INFOCA による特に緊急の要件でした。

INFOCA は、スペインがグローバルな Covid-19 パンデミックによって引き起こされる多くの合併症とリスクを扱っているため、消防士を監視および保護するための広範囲にわたる信頼性の高い追跡システムを迅速に導入する必要がありました。

INFOCA は 5,000 人の対応要員を擁するヨーロッパ最大の消防当局の 1 つです。

アンダルシア州はスペインで最も人口の多い地域で、年間 800 万人の住民と数百万人の観光客が訪れます。

アンダルシア州では火災が大きな問題であり、その気候は常にサハラ砂漠の極端な影響を受けます。

起伏の多い山岳地形のため、火災の危険に人間がさらされることは非常に高くなります。

Along with the need to provide 24/7 operational safety to firefighters in this potentially volatile environment, Spain has been dramatically affected by this year's Covid-19 crisis. Since the outbreak began, INFOCA has been collaborating with other emergency services to deploy measures intended to limit the virus' spread, and it has engaged in extensive prevention activities to protect the public. For instance, INFOCA's fire equipment has been deployed to help with disinfection operations.

Technosylva provides sophisticated fire behaviour analysis and management software. Fire authority operations teams can precisely track firefighters' locations, via a user-friendly display of GPS positions in near real-time via the Technosylva [fiResponse](#) platform, a wildfire decision support system.

Thanks to the pre-integration and smooth inter-operation between fiResponse and SPOT Gen3, the deployment for INFOCA was able to be completed in record time, in a matter of weeks. INFOCA already had confidence in the capabilities of Technosylva and SPOT because in July 2015, Junta de Castilla La Mancha fire authority selected Technosylva and SPOT Gen3 devices to safeguard its fire response teams in the neighbouring region.

この潜在的に不安定な環境で消防士に年中無休の運用安全を提供する必要性に加え、スペインでは今年の Covid-19 の危機的影響を大きく受けています。

感染症が拡大して以来、INFOCA は他の緊急サービスと協力してウイルスの蔓延を抑制することを目的とした対策を展開しており、国民を保護するために広範な予防活動を行ってきました。たとえば、INFOCA の消防設備は消毒作業を支援するために配備されています。

Technosylva は、高度な火災挙動分析および管理ソフトウェアを提供しています。

消防当局の運用チームは、山火事的意思決定支援システムである Technosylva fiResponse プラットフォームを介して、ほぼリアルタイムでユーザーフレンドリーな GPS 位置を表示することにより、消防士の位置を正確に追跡できます。

fiResponse と SPOT Gen3 の事前統合とスムーズな相互運用のおかげで、INFOCA への導入は数週間のうちに記録的な速さで実現できました。

INFOCA はすでに Technosylva と SPOT の機能に自信を持っていました。なぜなら 2015 年 7 月、フンタデカスティーリャラマンチャ消防当局が Technosylva と SPOT Gen3 デバイスを選択して、近隣地域の消防士を保護したためです。

“To keep crews safe, it is critical to accurately and reliably monitor where the firefighters are at all times, in relation to the engines, pumps and other equipment,” says Ramirez Cisneros. With the single press of SPOT Gen3’s SOS button, INFOCA is alerted and the user’s GPS coordinates are transmitted. “When there is a fire, it is also important to know how far away firefighters and resources are from the heart of it: The ability to track personnel, and the resources they use, all in real-time, is the Holy Grail in fire management,”

Gary King, SPOT Regional Sales Manager at Globalstar, commented: “We’ve seen a dramatic uptake of SPOT devices among first responders, and we are proud that our technology is helping to safeguard and support Andalusia’s firefighters.”

The new agreement with the Junta de Andalusia builds on Technosylva’s earlier adoption by other firefighting organisations around the world. Technosylva has extensive and growing reach in the US, having numerous state-level fire authorities as customers, as well as supporting fire agencies in Spain, Canada and Latin America.

SPOT Gen3 is a rugged, pocket-sized low-priced personal GPS messenger that helps users stay connected via satellite even where there is poor or no GSM signal. SPOT devices have been used in over 7,000 rescues worldwide since Globalstar launched the technology in 2007.

「消防士の安全に保つために、消防士がエンジン、ポンプ、その他の機器との関係で常にどこにいるかを正確かつ確実に監視することが重要です」とラミレスシスネロスは言います。

SPOT Gen3 の SOS ボタンを 1 回押すだけで、INFOCA に警告が表示され、ユーザーの GPS 座標が送信されます。

「火災が発生した場合は、消防士や関連リソースがその中心からどれだけ離れているかを知ることが重要です。人員と彼らが使用するリソースをすべてリアルタイムで追跡する機能は、火災管理において最重要ポイントです。」

Globalstar の SPOT リージョナルセールスマネージャーの Gary King は次のようにコメントしています。「私たちは、ファーストレスポnderの間で SPOT デバイスの劇的な普及を見てきました。そして、私たちのテクノロジーがアンダルシア州の消防士の保護と支援に役立っていることを誇りに思っています。」

フンタデアンドルシア州との新たな合意は、Technosylva が以前に世界中の他の消防組織に採用したことに基づいています。

Technosylva は米国で広範かつ拡大している範囲で、多数の州レベルの消防当局が顧客としており、スペイン、カナダ、ラテンアメリカの消防署をサポートしています。

SPOT Gen3 は頑丈でポケットサイズの低価格の個人用 GPS メッセージャーであり、GSM 通信の信号が微弱または圏外のエリアでも、ユーザーは衛星経由で接続を維持できます。

SPOT 端末は、Globalstar が 2007 年に製品を発表して以来、世界中で 7,000 以上の救助活動に使用されています。