



BUSINESS VISION

BUREAU
VERITAS

BUREAU VERITAS JAPAN NEWSLETTER



■ 産業事業本部

TGN 社 - 主要パイプライン拡張プロジェクトの検査(アルゼンチン)

TGN 社

Transportadora de Gas del Norte: 北部ガス輸送会社



アルゼンチン北部におけるパイプラインシステムを運営。

6,000km に及ぶ高圧パイプライン、19 の圧縮プラント、354,200 馬力のガスネットワークを通じて、国内で消費されるガスの 35% を輸送。

- 従業員 500 人超
- 純収入 5 億アルゼンチンペソ(約 117 億円)

ビジネスチャレンジ

- 主要な建設プロジェクトにおける法規制順守の確保
- ロジスティクス支援に加え、マネジメント管理を提供

2007 年、TGN 社は、ガス輸送能力を増大するための大規模な 3 年プロジェクトに着手しました。5 億ユーロを投じて、8 ヲ所に総延長 850km の 36 インチガスパイプラインと、4 ヲ所に圧縮プラントを建設するというものです。パイプライン建設関連の法規制、品質・安全・環境関連の規格への適合性を確保する上で、現場での立ち入り検査が非常に重要であることから、TGN 社は、高圧パイプライン建設に精通し、効果的で強力なマネジメント管理を、正確なロジスティクス支援と併せて提供できる、十分な訓練を受けた検査チームとのパートナーシップを模索していました。

ソリューション

- 豊富な経験と、必要な知識を兼ね備えた総勢 60 人の検査チーム
 - プロジェクトに特有な事項について学ぶトレーニングスクールの設立
- パイプライン及び圧縮プラントの検査パートナーとして契約を結んだ後、ビューローベリタスは、速やかに経験豊富な検査員及びマネージャー総勢 60 人を各所に配置し、検査員を対象とした、プロジェクトに特有な事項に関する検査トレーニングスクールを設立しました。インフラ、機械、電気、及び計装システムの建設時には、パイプライン業界における広範な経験を活用して、監視、検査、及びレポートサービスを提供し、関連規格やエンジニアリング・品質



*本記事に掲載されている写真はイメージです



BUSINESS VISION

BUREAU
VERITAS

BUREAU VERITAS JAPAN NEWSLETTER



管理計画の順守を検証しました。さらに、機器据付時の継続的な現場立ち入り検査、ロジスティックスの監督、複数の拠点における検査チームへの供給支援などにも取り組みました。

企業にとってのメリット

- 信頼性の高い第三者検査サービス
- 事故ゼロ
- 検査目的及び品質基準の達成



*本記事に掲載されている写真はイメージです

TGN 社は、アルゼンチンにおける業界のリーダー的存在であるビューローベリタスが提供した第三者検査サービスにより、プロジェクト中の無事故達成や品質・安全基準の充足といった数多くのメリットを手に入れました。また、ビューローベリタスは、TGN 社の情報技術を取り入れたことにより、TGN 社の要求事項に完全に沿った形で開発した検査サービス管理を提供することが可能となりました。TGN 社とビューローベリタスの各チームの優れた協力体制が、数々の目標達成という結果に結びついたのでした。

 Bureau Veritas Group ホームページ掲載の記事は[こちら\(英\)](#)