****

**Informe técnico de la investigación de operaciones**

**Informe Preliminar**

**Laura Giraldo Penagos**

**Jaiver Daza Bacca**

**Diego Fernando Dorado**

**Edgar Mosquera**

**Diego Armando Espinosa**

**Facultad de Ingeniería, diseño e innovación**

**Politécnico Grancolombiano**

**Investigación de operaciones**

**13 de septiembre de 2022**

1. Presentación

**LOGISPOLI S.A.S** es una compañía de auditoria y de apoyo en logística con sede en la ciudad de Bogotá con mas de 20 años de experiencia en el mercado que presta sus servicios a compañías interesadas en mejorar y cumplir sus objetivos logísticos en cuanto a transporte y mejora de procesos en varios niveles de su cadena productiva, Logispoli opera en diversos sectores económicos, pero se enfatiza en optimización, eficiencia y transporte de combustibles y otras materias primas esenciales para el desarrollo y actividad de compañías y ciudades.

**Logo:**

El presente informe tiene como fin la presentación de un modelo matemático para controlar la red de transporte de gas natural para la empresa “Transportadora de gas internacional TGI S.A ESP” quien busca optimizar y satisfacer los requerimientos de gas natural vehicular en la capital colombiana.

Tabla de contenido.

1. Presentación de la compañía
2. Presentación del modelo
3. Análisis Estadístico de la información