

فهرست اجرای پروژه های گازی

- پلی داکت جدید ۲۶ اینچی PESJ – PFDJ
- احیای ظرفیت ALTAGRACIA-ARICHUNA
- LAZO CAIZA – FIGUEROA

۱) پلی داکت جدید ۲۶ اینچی PESJ – PFDJ

دامنه:

مهندسی، تهیه و ساخت پلی داکت جدید به قطر ۲۶ اینچ و طول ۱۰۶ کیلومتر کاملاً پوشانیده شده در زیر خاک که علاوه بر این مشتمل بر ساخت ۹ ایستگاه شیر (۵ ایستگاه اتوماتیک و ۴ دستی) و نصب تله ارسال و دریافت و اتصال به منطقه ۴۴۰، PFDJ

خط اقدام: بازیابی قابلیت اطمینان، ایمنی و کیفیت عملیات
اثر عدم اجرا:

فرسودگی بالای خط لوله ۱۶ اینچی فعلی، که انتقال گاز طبیعی از تأسیسات استخراج سان خواکین را در معرض خطر قرار می دهد، ساخت یک خط لوله جدید ۲۶ اینچی را ضروری می نماید.

اطلاعات پایان دسامبر سال ۲۰۲۱

پیشرفت پروژه: ۸۴ درصد

فاز کنونی: پیاده سازی

اجرای فعالیت های عمرانی و الکترومکانیکی جهت عملکرد صحیح پلی داکت در ۸

EDV

تعمیر و نگهداری و صدور گواهینامه شیرآلات

اتوماسیون EDV-2 (El Comandante) EDV-4 (Negra Matea) و (Los Bajos)

EDV-7.

ساخت EDV-8 Cerro de Piedra.

نصب و راه اندازی سیستم اندازه گیری مالی.

بازسازی سیستم حفاظت کاتدی از طریق T & D.
اتصال بین پلی داکت جدید ۲۶ اینچی و پلی داکت ۱۶ اینچی سان خوزه
تست هیدرواستاتیک
تعمیر اتصالات جوش بر اساس نتایج PH.
تست های هررسیتی
زمان اجرا
تکمیل مکانیکی پلی داکت ۲۶ اینچ
عقد قرارداد
ساخت
هزینه تقریبی تکمیل مکانیکی: ۱۵ میلیون دلار

۲) احیای ظرفیت ALTAGRACIA-ARICHUNA

هدف

افزایش ظرفیت انتقال سیستم فرعی Altagracia - Arichund تا ۲۱۵ میلیون فوت مکعب استاندارد در روز برای تامین گاز برای نیروگاه های 'El Sitio'، 'La Raisa' و 'Tacoa'

Guarenas

دامنه

ساخت ۸۰ کیلومتر خط لوله ۳۰ اینچی گاز به شرح توزیع ذیل:
مسیر Altagracia - Guatopo فاز ۱: ۱۳ کیلومتر خط لوله گاز فعال،
مسیر Guatopo - Quiripital فاز ۱: نصب و تنظیم فشار ۱۵.۴۸ کیلومتر.

در انتظار ساخت: خط لوله گاز ۰.۳۰ اینچ و ۵۴ کیلومتر

انطباق ایستگاه های شیر Quiripital و Arichuna

جابجایی ایستگاه شیر. La Veraniega

جابجایی خط لوله گاز ۰.۲۶ و حلقه ۰.۲۶ Altagracia – Arichuna زیر بستر رودخانه

Tuy

وضعیت فعلی

فاز پروژه: مهندسی پایه ۱۰۰ درصد

شروع: ۲۰۲۳ تا ۲۰۲۵

نوع عقد قرارداد: I.P.C. با تامین مالی

توجیه

تضمین در دسترس بودن گاز برای نیروگاه های 'El Sitio'، 'La Raisa' و 'Tacoa'

Guarenas.

ظرفیت: ۲۱۵ میلیون فوت مکعب استاندارد در روز

سرمایه گذاری تخمینی مورد نیاز: ۲۷۸ میلیون دلار

هدف

افزایش انعطاف پذیری عملیاتی و ظرفیت انتقال به میزان ۲۵ میلیون فوت مکعب استاندارد در روز برای افزایش به ۴۹۰ میلیون فوت مکعب استاندارد در روز در سیستم Arichuna-Figueroa ، از طریق ساخت ۲۸.۲ کیلومتر خط لوله ۲۶ اینچ از ایستگاه Caiza تا ایستگاه Figueroa ، تضمین و تامین گاز شهر کاراکاس، ایالت میراندا و بخش ساحل مرکزی

دامنه

راه اندازی ۲۸.۲۶ کیلومتر خط لوله ۲۶ اینچی، با تکمیل پروژه در سه مسیر، شامل مسیر یک، ساخته شده به طول ۸.۵ کیلومتر و ۲.۵ کیلومتر در انتظار ساخت / مسیر دوم به طول ۶.۵ کیلومتر ساخته شده و ۰.۹۶ کیلومتر در انتظار ساخت و مسیر سوم به طول ۹.۸ کیلومتر در انتظار ساخت، و همچنین تکمیل کارهای عمرانی و مکانیکی در اتصالات ساخته شده Caiza ، Monte Claro ، El Laurel و Figueroa ، به عنوان ایستگاه های بخشی مورد نیاز برای کنترل عملیاتی سیستم Arichuna-Caracas. .

وضعیت فعلی

فازهای تکمیل شده: طراحی / مفهوم سازی / تعریف.

امضای تفاهم نامه / قرارداد محرمانه با شرکت SOLTECA CA

امضای طرح توجیهی و ارسال آن به کمیسیون ریاست جمهوری "ALI RODRIGUEZ ARAQUE"

تأیید مجوزهای نهادهای دولتی: محیط زیست، شهرداری

تأیید از سوی هیات مدیره شرکت PDVSA GAS S.A

استراتژی اجرا بر پایه فازهای تعیین شده، فاز ۱ با مدت زمان ۶ ماه با حمایت مالی شرکت SOLTECA و ۱۱ میلیون فوت مکعب گاز در روز با راه اندازی مسیر Calza Monte-Claro ، فاز دوم تضمین راه اندازی ۲۸.۲۶ کیلومتر جهت تأمین ۲۵ میلیون فوت مکعب

توجیه

ساخت Lazo Caiza-Figueroa برای فراهم سازی انعطاف پذیری و قابلیت اطمینان عملیاتی برای سیستم فرعی Alichuno-figueroa با بیش از ۵۰ سال خدمات و تقاضای بالا برای تعمیر و

نگهداری به دلیل مشکلات یکپارچگی مکانیکی، تضمین تامین گاز برای کاراکاس بزرگ، میراندا و ساحل مرکزی و کمک به تامین برق در نیروگاه های JJS، OAM، La Raiza و El Sitio و بخش های خانگی و صنعتی.

جزئیات

ظرفیت: ۴۹۰ میلیون فوت مکعب گاز در روز

هزینه اجرای فاز یک: ۶۹.۶۲ میلیون دلار

هزینه فاز دوم: ۶۹.۸۰ میلیون دلار

زمان آغاز: نوامبر ۲۰۲۲

زمان راه اندازی فاز یک: ژوئن ۲۰۲۳

تاریخ تکمیل پروژه: سپتامبر ۲۰۲۳

شمار جمعیت ذینفع: ۱.۳۱۵ میلیون نفر