

LISTA DE PROYECTOS - SISTEMAS DE RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVOS & LININGS & LINERS				
TANQUES - TUBERÍAS - CONDENSADORES - CAJAS DE AGUA - ESTRUCTURAS - DIQUES				
Proyectos	Descripción	PC	Fecha	Contactos
Puerto Rico Electric Power Authority: Central Aguirre - Canal de Descarga	Rehabilitación y Recubrimiento Anticorrosivo-Akzonobel Coatings Estructura de Acero Canal de Descarga (Atlas Copco Compressor 300cfm)	Aprox. 500 pc	May-2011	Ing. Renecito Pabón
Puerto Rico Electric Power Authority: Costa Sur Unit 5: Structural Rehabilitation at Condensader Water Box and Components FULL ENCLOUSURE OF WORKING AREA	HPWC and abrasive blasting as NACE No.1 White Metal Blast Cleaning. Ceramic Coating-Lining Chesterton ARC 858 and ARC S2 and filler application to all Water box surface. Cathodic Protection System Rehabilitation, Installation and Comisioning Atlas Copco Compressor (300cfm & 185cfm)	Epoxy Ceramic 2,750 pc Lining	Enero-2013	Ing. Jaime A. Umpierre Ing. Samuel A. Peña & Ing. Abigail Velez 787-521-5187 787-521-5186
Puerto Rico Power Plant: Combine Cycle Plant Aguirre / PO.0-050605 Rehabilitacion Estructural y Recubrimiento Anticorrosivo 4 Tanques Diesel FULL ENCLOUSURE OF WORKING AREA	(4) Tanques Dimensiones / Diametro: 70' & Altura: 40' Aplicación de sistema de recubrimiento anticorrosivo Akzonobel Coatings/ AIRLESS Spray GRACO XTREME X45 : Own Equipment	50,500 PC	Jun-2012	Ing. Abigail Velez
Puerto Rico Electric Power Authority: Central Palo Seco Recubrimiento Tanque Combustible R-1 Bunker C & (PT) Tanque Retención # 2 & FML LINER REHABILITATION (DIKE) TSV-24-13 CONTRACT: 69399	Tanque R-1: Diametro 150' & Altura 32' Tanque R-2 (Tanque de Retención) : Diametro 65' Altura 16' Preparación de Superficie: Lavado a Alta Presión "Wet Abrasive Blast Cleaning" a grado SSPC-SP6 / NACE No. 3 "Commercial Blast Cleaning" en todas las superficiesde acero expuestas a el ambiente, pintura no adherida y las áreas de corrosión localizadas. Atlas Copco Compressor (300cfm & 185cfm). Aplicación de sistema de recubrimiento anticorrosivo en todo el exterior de ambos tanques. Sherwin Williams Coatings	32,734 pc & 3,265 pc	Jun-2014	Ing. Samuel A. Peña & Ing. Abigail Velez 787-521-5187 787-521-5186
Puerto Rico Electric Power Authority: Costa Sur Rehabilitación Estructural de la Sección tipo "T" de la tubería de descarga de la bomba CCWP 5-3 E interconexión entre Unidades 5-6 PO #: 00073984	Área aproximada: 350 pies cuadrados Preparación de superficie: NACE No.1 (White Metal Blast cleaning) Sistema Epóxico: Chesterton ARC 858 & ARC S2 Ceramic Reinforced Coating Lining FULL ENCLOUSURE OF WORKING AREA & COMPRESSOR 185CFM	350 pc	Dic-2015	Ing. Samuel A. Peña & Ing. Abigail Velez 787-521-5187 787-521-5186

<p>Puerto Rico Electric Power Authority: Costa Sur Rehabilitación y Recubrimiento Anticorrosivo Tanque Efluente Final (Tank & Wind Gider) PO #: 72348</p>	<p>Dimensiones: Diametro 66' & Altura 32'-3" Preparación de superficie en anillo superior NACE No. 3 Reemplazo de "unistrust & clamps". Reemplazo de plataforma de la escalera espiral de acuerdo con API-653. Instalación de platos de refuerzo sobre la superficie del tanque previo a la instalación de soportes de la plataforma. Reemplazo de 50 pies lineales del pasillo "diamond / checkered plate" que se encuentra en el anillo superior. Rehabilitación de la anilla base de concreto. Instalación de "Drip Ring" alrededor de toda la circunferencia del tanque, cumpliendo con API-650. Reparación de "lining" en 100' cuadrados en el interior del tanque. Aplicación de sistema anticorrosivo Chesterton ARC 858 & ARC SD4i</p>	<p>7,937 pc & Ceramic Lining 250pc</p>	<p>Jun.2015- Dec 2015</p>	<p>Ing. Samuel A. Peña Ing. Abigail Velez Quim. Astrid Vazquez 787-521-5187</p>
<p>Puerto Rico Electric Power Authority: Central San Juan Rehabilitación Estructural Techo Tanque R4 (Tanque Reserva de Combustible Bunker C) Contract : 72764</p>	<p>Dimensiones del tanque: Diametro: 111' & Altura 30', Instalación de sistema de compuesto epóxico cerámico reforzado Chesterton ARC 858, en combinación con sistema anticorrosivo para reparación rehabilitación estructural en toda la superficie del techo del tanque. Preparación de superficie al grado de NACE No.2 @ 1,500 PC. Rehabilitación Plataforma de Seguridad & Reemplazo de gratings Polímero FRP.</p>	<p>9,672 pc & Ceramic Lining 1,324 pc</p>	<p>Aug.2015- July 2016</p>	<p>Ing. Samuel A. Peña & Ing. Abigail Velez & Ing. Jesus Lugo Canales</p>
<p>Puerto Rico Electric Power Authority: Hidro Gas Vega Baja / Recubrimiento y Reparación Tanque Combustible / Contract : 00075021</p>	<p>Dimensiones del tanque: Diametro: 35' & Altura 40'. Recubrimiento anticorrosivo en el interior con productos de Chesterton ARC S2 y en el exterior del tanque con PPG. Rehabilitación estructural del tanque de acuerdo con los codigos API 653 y 650. ATLAS COPCO COMPRESSOR 185CFM</p>	<p>7,500 pc & Ceramic Lining 1,500 pc</p>	<p>Aug.2016- January 2017</p>	<p>Ing. Samuel A. Peña & Ing. Abigail Velez & Ing. Orlando Ferrer</p>
<p>Puerto Rico Electric Power Authority: Cambalache / Rehabilitación y Recubrimiento Tanques Diesel D1-D2-D3 Cambalache / Contract : 00075020 HDPE LINER REHABILITATION (3 TANK'S DIKES) TSV-13-15 CONTRACT: 75020 & SUPPLEMENTARY ORDER-CONTRACT: 83649</p>	<p>(3) Tanques con Dimensiones: Diametro: 122' & Altura: 50'. Recubrimiento anticorrosivo en el interior y exterior del Tanque D 1. Pintar todas las tuberías, soportes y todos los componentes del sistema de incendios. Remplazo de soportes de tuberías de llenado. En el tanque D-1 se aplico Lining Ceramico PPG -Futura en el interior (2,880pc). En el exterior de los Tanques D1 & D3 se aplico Ceramic Filler ARC 858 (500pc). Rehabilitación estructural del Tanque D-1 de acuerdo con los codigos API 653 y 650. 2 ATLAS COPCO COMPRESSORS 185CFM=370CFM / AIRLESS Spray GRACO XTREME X45 NXT SPRAYER: Own Equipment</p>	<p>Ext. D-1 31,000 pc Int. D-1 35,000 pc Ext. D-3 15,500 pc Ceramic Lining 3,380 pc</p>	<p>Aug. 2016- Oct. 2019</p>	<p>787-521-5186 Ing. Samuel A. Peña & Ing. Abigail Velez & Ing. Herminio Arroyo & Ing. Fernando Osorio</p>

<p>Puerto Rico Electric Power Authority: Central Palo Seco Rehabilitación Estructural Piso & Aplicación Lining Cerámico Tanque Recovery-Blow Off Contract : 79779</p>	<p>Dimensiones del tanque: Diámetro: 35' & Altura 24'. Aplicación de Lining Cerámico & Vidrio Nova-Plate 325 en el interior del tanque con productos de Sherwin Williams. Rehabilitación estructural del tanque de acuerdo con los codigos API 653 y 650. 2 ATLAS COPCO COMPRESSORS 185CFM=370CFM Aplicacion de Recubrimiento Novolac Glass Sherwin Williams (Nova-Plate 325)</p>	<p>Interior Ceramic Lining 1,850 pc Novolac</p>	<p>Dic-2017</p>	<p>787-521-5186 Ing. Samuel A. Peña & Ing. Héctor Ortiz & Ing. Héctor Cañon</p>
<p>Puerto Rico Electric Power Authority: Central Palo Seco Rehabilitación y Recubrimiento Anticorrosivo Tanque Recovery-Blow Off Contract : 80040</p>	<p>Dimensiones del tanque: Diámetro: 35' & Altura 24'. Preparación de la superficie x NACE No.3/WAB-L & Aplicación de Recubrimiento Anticorrosivo en el Exterior del tanque con productos de PPG. 2 ATLAS COPCO COMPRESSORS 185CFM=370CFM</p>	<p>Exterior 4,136 pc</p>	<p>Abril. 2018-Jul. 2018</p>	<p>787-521-5187 Ing. Samuel A. Peña & Ing. Abigail Velez & Ing. Héctor Cañon</p>
<p>Puerto Rico Electric Power Authority: Central Costa Sur / Rehabilitación y Recubrimiento Tanque 5S / Servicio Bunker C CONTRACT : 00076298 HDPE LINER REHABILITATION (TANK DIKE)</p>	<p>Tanque con Dimensiones: Diámetro: 80' & Altura: 48'. Recubrimiento anticorrosivo en el interior y exterior del Tanque con sistemas de PPG. Pintar todas las tuberías, soportes y todos los componentes del sistema de incendios. Reemplazo de elementos estructurales-vigas internas del techo (Roof Rafters). Rehabilitación estructural del Tanque de acuerdo con los codigos API 653 y 650. ATLAS COPCO COMPRESSOR 185CFM</p>	<p>Exterior 17,000 pc Interior 6,000 pc</p>	<p>Jul. 2016-Jul. 2018</p>	<p>787-521-5187 787-521-5186 Ing. Samuel A. Peña & Ing. Abigail Velez</p>
<p>Puerto Rico Electric Power Authority: Linea de Combustible Bunker C Tubería 20" dia. Transferencia SJSP @ PSSP CONTRACT: 62762 FML LINER & GEOTEXTILE LINER REHABILITATION</p>	<p>Recubrimiento Anticorrosivo con sistemas de Akzonobel Paints Largo aproximado de 3.2 millas / FML @ ROW Righ-Of-Way Area Preparación de Superficie Abrasiva , Aplicacion con Airless Spray TOTAL LENGTH: 3.2mi.= 16,896ft Atlas Copco Compressor 185cfm / Full enclosure of Area AIRLESS Spray GRACO XTREME X45 NXT SPRAYER: Own Equipment FML & Geotextile Liners Repairs below Fuel Oil 20"Ø pipeline</p>	<p>Exterior 88,450 pc</p>	<p>Jun. 2012-may. 2014</p>	<p>787-521-5187 787-521-5186 Ing. Samuel A. Peña & Ing. Abigail Velez Ing. Neftali Ramirez</p>

<p>Puerto Rico Electric Power Authority: PLANTA NUCLEAR BONUS - RINCON REHABILITACION DE ESTRUCTURAS Dimensiones Aprox. Diametro: 166' Altura: 85' P.O#: 00065041 FML RUBBER REINFORCED LINER</p>	<p>Recubrimiento Anticorrosivo con sistemas de Akzonobel Paints Recubrimiento Total del Exterior del Domo: 43,500 pc Preparación de Superficie Abrasiva , Tope del Domo Recubrimiento área del Dique de Concreto Atlas Copco Compressor 185cfm / Reemplazo del "FML Rubber Liner" del Domo</p>	<p>Exterior 43500 pc</p>	<p>Febrero 2013 @ marz. 2014</p>	<p>787-521-5187 787-521-5186 Ing. Samuel A. Peña & Ing. Abigail Velez Amb. Madeline Ramos</p>
---	---	---	---	--

<p>Puerto Rico Electric Power Authority: CENTRAL PALO SECO UNIT-4 MD&A MECHANICAL DYNAMICS & ANALYSIS TURBINE REHABILITATION PROJECT</p>	<p>Preparación de Superficie Abrasiva NACE No.1 & NACE No.2 a piezas, partes & componentes de la turbina U-4 FULL ENCLOSURE OF WORKING AREA</p>	<p>Aprox. 500pc</p>	<p>jun. 2018 - jul. 2018</p>	<p>787-521-5179 787-521-7002 Ing. José M. Cruz Ing. Héctor Cañon</p>
--	---	--	---	---

<p>Puerto Rico Electric Power Authority: Central Costa Sur Rehabilitación & Recubrimiento Anticorrosivo Tanque Ecuilizador-1 /Planta de Tratamiento CONTRACT: 00081362</p>	<p>Dimensiones del tanque: Diametro: 45' & Altura 32'. Recubrimiento anticorrosivo en el interior con productos Ceramicos "Lining" Futura PPG y en el exterior del tanque con PPG. Rehabilitación estructural del tanque de acuerdo con los codigos API 653 y 650. Aplicacion de sistemas de recubrimiento Novolac's: (PPG- PolySpec NOVOREZ 353 Epoxy) & (Ceramic Filled PPG- Futura CC 4000 Epoxy)</p>	<p>Exterior 4,600 pc Interior 6,000 pc Ceramic 2,000 pc</p>	<p>Aug. 2018 - Jun. 2019</p>	<p>787-521-5187 787-521-5186 Ing. Samuel A. Peña Ing. Abigail Velez Ing. Fernando Osorio</p>
--	--	--	---	--

<p>Puerto Rico Electric Power Authority: Ciclo Combinado Planta Aguirre Rehabilitación & Recubrimiento Anticorrosivo Condenser Water Boxes Unit V-2 CONTRACT: 00081578</p>	<p>HPWC and Abrasive blasting as NACE No.1 White Metal Blast Cleaning. Ceramic Coating-Lining Chesterton ARC 858 and ARC S2 application to all Water box & components surfaces.</p>	<p>Lining Interior Ceramic 1,100 pc</p>	<p>Oct. 2018 - Jun.2019</p>	<p>787-521-5187 787-853-3961 Ing. Harry Velázquez Ing. Abigail Velez</p>
--	--	---	--	---

<p>Puerto Rico Electric Power Authority: Central Costa Sur FUEL OIL TANKS R1-R2-R3 DIKES HDPE LINER REHABILITATION CONTRACT: 81040</p>	<p>FUEL OIL RESERVE TANKS R-1 , R-2, R3 /// TANKS DIKES - HDPE LINER & NONWOVEN GEOTEXTILE REHABILITATION & REPAIRS. INCLUDING MECHANICAL ANCHORING AND POLYURETHANE SEAL. INTEGRITY NDT'S TESTS , TURN OVER PACKAGE & WARRANTY</p>	<p>APROX. 3,000 pc 1,000 pl Mec. Anch.</p>	<p>Jun. 2018 - Sept. 2018</p>	<p>787-521-3301 / 8033 787-521-5186 SUPV. Mario Miranda Ing. Abigail Velez SUP. Magdalena Maldonado</p>
<p>Puerto Rico Electric Power Authority: Central Palo Seco Rehabilitación Tanque Clarificador #1 (Nautilus-1) - WWTP Contract : 83841 / TSV-13-15</p>	<p>Dimensiones del tanque: Largo: 47' & Ancho: 11' & Altura 10'. Aplicación Lining Cerámico & Vidrio Nova-Plate 325 en el interior del tanque con productos Sherwin Williams. Aplicacion de Recubrimiento Novolac Glass Sherwin Williams (Nova-Plate 325)</p>	<p>Interior Ceramic Lining 2000 pc Novolac</p>	<p>Jul. 2019 - Sept. 2019</p>	<p>787-521-5186 Ing. Samuel A. Peña & Ing. Héctor Ortiz & Insp. Abigail Velez</p>
<p>Puerto Rico Electric Power Authority: Central Palo Seco Rehabilitación Tanques Diesel D1 & D2 & D3 Contract : 84666 / TSV-04-18</p>	<p>Dimensiones de los tanques::: (D1: Dia: 60' / H:32') - (D2: Dia: 60' / H:32') - (D3: Dia: 60' / H:36'). Aplicación de Recubrimiento Anticorrosivo en todo el Exterior con productos Sherwin Williams. Rehabilitación estructural de las plataformas "Landing Platforms" y las barandas de seguridad en los (3) techos.</p>	<p>Exterior Tanks 27,000 pc</p>	<p>Nov. 2019 - Active in Progress</p>	<p>787-521-5186 Ing. Samuel A. Peña & Ing. Jaime Umpierre & Insp. Abigail Velez</p>
<p>Puerto Rico Electric Power Authority: Central Costa Sur Rehabilitación Tubería de Gas Natural HDPE LINER REHABILITATION Contract : 84950 / TSV-05-19</p>	<p>Rehabilitación (20" Dia. Natural Gas Piping Storage Loop). Aplicación de Recubrimiento Anticorrosivo y Epóxico cerámico en todas las juntas y multiples áreas con productos PPG. Remoción y Rehabilitación del Liner HDPE y FBE en la tubería según especificaciones de la AEE.</p>	<p>Exterior 20" Piping 1,000 pc</p>	<p>Nov. 2019 - Active in Progress</p>	<p>787-521-5186 Ing. Samuel A. Peña & Ing. Jaime Umpierre & Insp. Abigail Velez</p>

Área Total de Recubrimientos de (Novolac's Tank-Linings)	6,000	pc
Área Total de Recubrimientos de (Novolac's Glass & Ceramic Tank-Linings)	3,850	pc
Área Total de Recubrimientos Anticorrosivos en Tuberías de Combustible y/o Gas: +12"Ø	88,450	pc
Total de Proyectos Relacionados con LINERS	7	
Área Total de Recubrimientos Anticorrosivos	363,294	pc
Área Total de Recubrimientos de (Ceramic Reinforced Coating-Linings)	14,504	pc

pc: (pies cuadrados)

pl:(pies lineales)



Jan.-2020

Rev. by : Carirma Sánchez López