

## PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES 2017

<u>Programa</u>	<u>Descripcion del bien, servicio u obra</u>	<u>Mes estimado de inicio del procedimiento</u>	<u>Nombre de la dependencia solicitante</u>	<u>Moneda</u>	<u>Monto estimado</u>	<u>Documento PAC</u>
2-Operación	CONTRATACION ESTUDIO DE CLIMA LABORAL Contratación de los servicios profesionales en el año 2017 para realizar el estudio de clima laboral en la	Diciembre	0000332401-Depto. Relaciones Laborales RECOPE	CRC	30.000.000,00	PADQ170044
2-Operación	Producción de material audiovisual Contrataciones para la produccion de material audiovisual sobre la labor	Enero	0000211100-Ger. General Jefatura	CRC	20.000.000,00	PADQ170039
2-Operación	Producción y pauta de campañas publicita Contratación de espacios en medios de comunicación y redes	Enero	0000211100-Ger. General Jefatura	CRC	657.000.000,00	PADQ170039
2-Operación	Empresa especializada en multimedia Contratación de servicios para la elaboración de productos de comunicación, multimedia y web tales	Enero	0000211100-Ger. General Jefatura	CRC	8.000.000,00	PADQ170039
2-Operación	Adquisición y Confección de Material Adquisición y confección de material informativo y promocional para las diferentes actividades de apoyo a los programas educativos, informativos y de	Enero	0000211100-Ger. General Jefatura	CRC	20.000.000,00	PADQ170039
2-Operación	Monitoreo de Noticias Contratación de servicio de monitoreo de noticias en radio, prensa y televisión nacional.	Enero	0000211100-Ger. General Jefatura	CRC	6.600.000,00	PADQ170039
2-Operación	Banderas de tela C.R. y RECOPE Contratación de confección de banderas de Costa Rica y RECOPE, para distribuir en los diferentes planteles de la Empresa, además confeccion de	Enero	0000211100-Ger. General Jefatura	CRC	10.000.000,00	PADQ170039

2-Operación	Mantenimiento y confección de casetas Contratación del servicio de mantenimiento de las casetas en las paradas de buses en diferentes puntos	Enero	0000211100-Ger. General Jefatura	CRC	25.000.000,00	PADQ170039
2-Operación	Rotulación proyectos Rotulación de los proyectos del Plan de Expansión, Planteles de Distribución y Ventas y otros, a fin de identificarlos y dar a conocer a la ciudadanía el desarrollo de	Enero	0000211100-Ger. General Jefatura	CRC	20.000.000,00	PADQ170039
2-Operación	Impresión de Documentos Impresión de despleables, folletos, baners, calcomanías, afiches, invitaciones, entre	Enero	0000211100-Ger. General Jefatura	CRC	7.000.000,00	PADQ170039
2-Operación	Contratación servicios profesionales Elaboración de diagnostico y estrategia para la atención de clientes directos, indirectos y beneficiarios, según Plan	Enero	0000211100-Ger. General Jefatura	CRC	4.000.000,00	PADQ170039
2-Operación	Contrato reactivos Labs.Pac.Ctral. Reactivos para uso de los laboratorios del departamento de Pacífico Central, en los ensayos para determinar calidad de	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	60.000.000,00	PADQ170013
2-Operación	Contrato de cristalería para lab.Moín Cristalería necesaria para realizar los ensayos de laboratorio para garantizar la	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	20.000.000,00	PADQ170013
2-Operación	Contrato cristalería para labs.Pac.Ctral Cristalería para realizar los ensayos de laboratorios para garantizar la calidad de los combustibles, asfaltos y aguas	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	15.000.000,00	PADQ170013
2-Operación	Mantenimiento zonas verdes Barranca Mantenimiento zonas verdes Plantel Barranca y chapea Finca Colombari.	Febrero	0000342303-Plantel Barranca	CRC	80.000.000,00	PADQ170041
2-Operación	Mantenimiento zonas verdes P. La Garita Mantenimiento zonas verdes, limpieza áreas asfaltadas y chapea finca aledaña	Julio	0000342302-Plantel La Garita	CRC	72.000.000,00	PADQ170041

2-Operación	Siembra y manten. áreas a reforestar BA Siembra y manten. áreas a reforestar BA Siembra de árboles y mantenimiento de áreas reforestadas en el margen del río	Enero	0000342303-Plantel Barranca	CRC	5.000.000,00	PADQ170041
2-Operación	Corta de árboles Contrato corta de árboles y reforestación.	Junio	0000341203-Unidad de Ambiente	CRC	16.000.000,00	PADQ170041
2-Operación	Mantenimiento Zonas Verdes EA y AJS Para el mantenimiento de las zonas verdes, jardines y alrededores de la terminal El Alto y el Plantel Aeropuerto	Agosto	0000342501-Depto. Distribución Zona Central	CRC	50.000.000,00	PADQ170041
2-Operación	Mantenimiento Zonas Verdes Turrialba Contratación de los servicios de mano de obra, materiales, herramientas y equipos, para el mantenimiento de zonas verdes de los Planteles de Turrialba y Siquirres	Marzo	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	22.000.000,00	PADQ170041
1-Inversión	Compra sillas ergonómicas PLAN ANUAL DE ADQUISICIÓN DE COMPRAS 2017 DE LA DIRECCIÓN ADMINISTRACIÓN DE BIENES Y	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	5.500.000,00	PADQ170022
1-Inversión	Compra dispensadores para agua potable	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	11.000.000,00	PADQ170022
1-Inversión	Compra manejadoras Aire Acondicio EHGS	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	149.000.000,04	PADQ170022
2-Operación	Contrato recarga O, AR, C2H2 Lab.Moín Estos tres gases no estan incluidos en el pedido de gases que continua en el año 2017, por lo que se requiere una contratacion para estos nuevos gases de	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	2.500.000,00	PADQ170013
2-Operación	Alimentos y bebidas	Diciembre	0000334304-Presupuesto Stock Materiales	CRC	30.000.000,00	PADQ170024
2-Operación	Materiales y productos metálicos	Diciembre	0000334304-Presupuesto Stock Materiales	CRC	75.000.000,00	PADQ170024
2-Operación	Materiales y productos minerales	Diciembre	0000334304-Presupuesto Stock Materiales	CRC	6.000.000,00	PADQ170024
2-Operación	Materiales eléctricos y telefónicos	Diciembre	0000334304-Presupuesto Stock Materiales	CRC	88.000.000,00	PADQ170024

2-Operación	Materiales y productos de plástico	Diciembre	0000334304-Presupuesto Stock Materiales	CRC	6.000.000,00	PADQ170024
2-Operación	Materiales de uso en la construcción	Diciembre	0000334304-Presupuesto Stock Materiales	CRC	10.000.000,00	PADQ170024
2-Operación	Herramientas e instrumentos	Diciembre	0000334304-Presupuesto Stock Materiales	CRC	30.000.000,00	PADQ170024
2-Operación	Repuestos y accesorios	Diciembre	0000334304-Presupuesto Stock Materiales	CRC	350.000.000,00	PADQ170024
2-Operación	Productos de papel, cartón e impresos	Diciembre	0000334304-Presupuesto Stock Materiales	CRC	41.000.000,00	PADQ170024
2-Operación	Textiles y vestuario	Diciembre	0000334304-Presupuesto Stock Materiales	CRC	22.000.000,00	PADQ170024
2-Operación	Otros útiles, materiales y suministros	Diciembre	0000334304-Presupuesto Stock Materiales	CRC	14.000.000,00	PADQ170024
2-Operación	Mantenimiento y soporte IDEA Versión 9 Servicios de mantenimiento, soporte y actualizaciones del sistema de extracción	Junio	0000123100-Sub-auditoría Técnica	CRC	2.987.000,00	PADQ170027
2-Operación	Repuestos y accesorios	Diciembre	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	3.000.000,00	PADQ170006
2-Operación	Contrato mant.instalac..laboratorio Moín Contratación de trabajos de mantenimiento de instalaciones bodegas, parqueo, tubería, aleros, alrededor del	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	30.000.000,00	PADQ170013
2-Operación	Contrato reparación techo lab.metrologic Eltecho del laboratorio metrologico de grandes masas y volúmenes debe ser sustituido por su estado de deterioro av	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	35.000.000,00	PADQ170013
2-Operación	Contratacion profesional inventarios Se requiere de servicio de transporte de recipiente volumetrico del laboratorio metrologico de grandes masas y	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	4.000.000,00	PADQ170013
2-Operación	Estudios de preinversión para nueva refi Contratación de los servicios profesionales para la realización del perfil y prefactibilidad de una nueva refinería en cumplimiento a la acción 7.1.1.12 del	Julio	0000211100-Ger. General Jefatura	CRC	30.000.000,00	PADQ170039

2-Operación	Acreditación de pruebas de Laboratorio Q Realizar la contratación de los servicios profesionales para la acreditación de las pruebas de laboratorio realizadas en el Laboratorio	Abril	0000211100-Ger. General Jefatura	CRC	6.000.000,00	PADQ170039
2-Operación	Reactivos para Laboratorio Químico Adquisición de reactivos químicos necesarios para realizar las pruebas en el laboratorio químico de evaluación de	Julio	0000211100-Ger. General Jefatura	CRC	21.000.000,00	PADQ170039
2-Operación	Herramientas e Instrum. Para Lab. Quím. Adquisición de herramientas e instrumentos necesarios para realizar las pruebas en el laboratorio químico de	Julio	0000211100-Ger. General Jefatura	CRC	7.000.000,00	PADQ170039
2-Operación	Repuestos y Accesorios para Lab. Quím. Adquisición de repuestos y accesorios necesarios para los equipos requeridos en la realización de las pruebas practicadas en el laboratorio químico de	Julio	0000211100-Ger. General Jefatura	CRC	7.000.000,00	PADQ170039
1-Inversión	Sistema Retráctil de Succión de Gases Adquisición de un sistema retractil para la succión de gases emitidos en las diferentes pruebas de laboratorio	Abril	0000211100-Ger. General Jefatura	CRC	22.000.000,00	PADQ170039
2-Operación	Espacios en medios impresos Contratación de espacios en medios impresos para publicaciones de carácter	Enero	0000211100-Ger. General Jefatura	CRC	35.000.000,00	PADQ170039
2-Operación	Elaboración de post test publicitarios Contratación para monitoreo y evaluación de las campañas publicitarias que se	Enero	0000211100-Ger. General Jefatura	CRC	5.000.000,00	PADQ170039
2-Operación	Consultoria Bandera azul ecologica	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	20.000.000,00	PADQ170040
2-Operación	Boletos aereos Gerencia General	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	4.468.003,00	PADQ170040
1-Inversión	Mobiliario de oficina	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	75.000.000,00	PADQ170040
2-Operación	Servicio de busetas transporte GA-BA Servicio de busetas transporte GARITA-	Junio	0000342301-Depto. Distribución Zona Pacífica	CRC	80.000.000,00	PADQ170042

2-Operación	Transporte de Personal del Plantel EA Para el transporte de personal que laboran en el Plantel El Alto, con rutas de San José -El Alto y viceversa y Cartago -	Septiembre	0000342501-Depto. Distribución Zona Central	CRC	100.000.000,00	PADQ170042
2-Operación	Alquiler transporte personal en Moín Alquiler transporte personal en Moín	Enero	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	3.500.000,00	PADQ170042
2-Operación	Alquiler transporte en EB Siquirres Alquiler transporte en EB Siquirres	Mayo	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	7.500.000,00	PADQ170042
2-Operación	Alquiler transporte en EB Turrialba Alquiler transporte en EB Turrialba	Octubre	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	20.000.000,00	PADQ170042
2-Operación	Limpieza de oficinas Plantel Barranca Limpieza de edificios y oficinas Plantel	Marzo	0000342303-Plantel Barranca	CRC	60.000.000,00	PADQ170043
2-Operación	Limpieza oficinas instalaciones Liberia Limpieza de edificios, oficinas e instalaciones Plantel Aeropuerto Daniel	Noviembre	0000342304-Plantel Ae D. Oduber	CRC	26.000.000,00	PADQ170043
2-Operación	Limpieza y Aseo Edif.e Instalac. AJS- ATB Servicios de limpieza en oficinas y hangar de los aeropuertos Juan	Octubre	0000342502-Plantel Aeropuerto Jn Sta María	CRC	38.500.000,00	PADQ170043
2-Operación	Mantenimiento Sistema Agua Potable	Julio	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	19.200.000,00	PADQ170022
2-Operación	Mejoras al Sistema Agua Potable (Tanque)	Febrero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	10.000.000,00	PADQ170022
2-Operación	Acondicionamiento estacio trabajo L.7600	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	20.000.000,00	PADQ170022
2-Operación	Custodia de Documentos	Marzo	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	USD	17.000,00	PADQ170022
2-Operación	Lavado vehículos Área Metropolitana	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	18.000.000,00	PADQ170022
1-Inversión	2 vehículo tecnología híbrida	Febrero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	60.000.000,00	PADQ170022
2-Operación	Enderezado y pintura vehículos Área Metr	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	25.000.000,00	PADQ170022
2-Operación	Seguridad y vigilancia B-Line	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	50.499.275,48	PADQ170022
2-Operación	Seguridad y vigilan parqueo emplead EHGS	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	42.258.995,74	PADQ170022

2-Operación	Seguridad y vigilancia Daniel Oduber	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	152.028.000,00	PADQ170022
2-Operación	Seguridad y vigi estaciones de servicio	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	49.409.518,50	PADQ170022
2-Operación	Seguridad y vigilancia San Carlos	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	107.360.412,30	PADQ170022
2-Operación	Seguridad y vigilancia Poliducto	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	168.493.545,80	PADQ170022
2-Operación	Seguridad y vigilancia Casa Las Manzanas	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	57.151.798,54	PADQ170022
2-Operación	Seguridad y vigilancia Perimetral El Alto	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	53.848.442,44	PADQ170022
2-Operación	Seguridad y vigilancia La Primavera	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	52.340.925,12	PADQ170022
2-Operación	Alquiler de Polígono Metropolitana	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	18.688.320,00	PADQ170022
2-Operación	Alquiler de Polígono Refinería	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	12.567.820,80	PADQ170022
2-Operación	Mantenimiento CCTV	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	31.303.760,00	PADQ170022
2-Operación	Pastillas detectoras de agua Shell	Agosto	0000342100-Dir. Distribución de Combustibles	CRC	27.000.000,00	PADQ170018
2-Operación	Jeringas para pastillas detectoras agua	Agosto	0000342100-Dir. Distribución de Combustibles	CRC	1.500.000,00	PADQ170018
2-Operación	Emulsificante de Rompimiento Rápido	Octubre	0000342100-Dir. Distribución de Combustibles	CRC	90.230.475,00	PADQ170018
2-Operación	Emulsificante de Rompimiento Lento	Septiembre	0000342100-Dir. Distribución de Combustibles	CRC	90.121.590,00	PADQ170018
2-Operación	Aditivo para Bunker	Abril	0000342100-Dir. Distribución de Combustibles	CRC	22.288.500,00	PADQ170018

2-Operación	Ácido Clorhídrico	Junio	0000342100-Dir. Distribución de Combustibles	CRC	12.158.000,00	PADQ170018
2-Operación	Cloruro de Calcio	Abril	0000342100-Dir. Distribución de Combustibles	CRC	2.944.000,00	PADQ170018
2-Operación	Tratamiento químico de Calderas	Julio	0000342100-Dir. Distribución de Combustibles	CRC	5.141.816,40	PADQ170018
2-Operación	Aditivo Antiestático Stadis 425	Octubre	0000342100-Dir. Distribución de Combustibles	CRC	13.031.200,00	PADQ170018
2-Operación	Aditivo Antiestático Stadis 450	Agosto	0000342100-Dir. Distribución de Combustibles	CRC	12.157.961,92	PADQ170018
2-Operación	Uniformes Oficiales Seguridad EHGS	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	1.301.685,00	PADQ170022
2-Operación	Compra municiones	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	21.000.000,00	PADQ170022
2-Operación	Integración Acceso Peatonal	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	65.751.800,55	PADQ170022
2-Operación	Compra Azúcar	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	3.038.796,00	PADQ170022
2-Operación	Compra Café	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	4.775.400,00	PADQ170022
1-Inversión	Compra chalecos antibalas	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	58.558.000,00	PADQ170022
1-Inversión	Acond. Edificaciones Refinería	Abril	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	138.000.000,00	PADQ170023
1-Inversión	Escaner Tres escaner tipo industrial para Edificio Hernán Garron y Gerencia Refinación, Gerencia Distribución y	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	18.000.000,00	PADQ170032
2-Operación	Alquiler plataforma uvirtual alquiler mensual de la plataforma o sistema universidad virtual para ser administrado por el Departamento de Capacitación	Mayo	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	3.800.000,00	PADQ170032

2-Operación	Serv anual software en linea libre firma Servicio de transferencia electrónica de información, suscripcion anual de	Marzo	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	5.000.000,00	PADQ170032
2-Operación	Suscripción anual software argis Servicio electronico de informacion: Suscripción anual software argis on line	Marzo	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	3.600.000,00	PADQ170032
2-Operación	Contratac.Serv.Auditoría Ext. Liq.Pre16 De conformidad con la publicación de la Resolución N°R-DC-24-2012, de la Contraloría General de la República, en el Alcance Digital N°39 a La Gaceta N°64 del 29 de marzo de 2012 la empresa, según lo establece la norma 4.3.17, está obligada a someter a una revisión externa de calidad (cumplimiento), por parte de profesionales externos e independientes a la Liquidación Presupuestaria al 31 de diciembre de 2016 Lo anterior, con el propósito de obtener una opinión objetiva sobre el nivel de observancia de las políticas y metodologías internas establecidas; así como con respecto al cumplimiento de la normativa técnica y jurídica aplicable y sobre la razonabilidad del resultado informado. La realización de la citada	Enero	0000333201-Depto. Presupuestación RECOPE	CRC	15.370.000,00	PADQ170001
2-Operación	Mantenimiento zonas verdes P. La Garita Mantenimiento zonas verdes, limpieza áreas asfaltadas y chapea finca aledaña	Julio	0000342302-Plantel La Garita	CRC	72.000.000,00	PADQ170002
2-Operación	Compra repuestos y accesorios Liberia Compra de repuestos y accesorios para combustible de aviación uso en camiones reabastecedores en el Plantel	Julio	0000342304-Plantel Ae D. Oduber	CRC	25.000.000,00	PADQ170002
2-Operación	Compra colorante combustible pescadores	Septiembre	0000342303-Plantel Barranca	CRC	2.000.000,00	PADQ170002

1-Inversión	Instalación de centrífuga Instalación de centrífuga para la segregación de purgas del termocirculador UV-516.	Junio	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	1.000.000,00	PADQ170028
2-Operación	Suscripción anual masterlex Servicios electronico de información: Suscripcion anual de software masterlex 2017	Marzo	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	3.500.000,00	PADQ170032
2-Operación	Mantenimiento actas junta directiva	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	12.000.000,00	PADQ170032
2-Operación	Limpieza oficinas instalaciones Liberia Limpieza de edificios, oficinas e instalaciones Plantel Aeropuerto Daniel	Diciembre	0000342304-Plantel Ae D. Oduber	CRC	26.000.000,00	PADQ170002
1-Inversión	Remodelación de Estación de Bombeo Moín	Junio	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	50.000.000,00	PADQ170006
1-Inversión	Mejoras Infraestructura Aeropuerto Limón	Mayo	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	25.000.000,00	PADQ170006
1-Inversión	Acondicionamiento de cuarto de Calderas	Abril	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	10.000.000,00	PADQ170006
1-Inversión	Baño , parqueo visitas y techo La Garita	Junio	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	75.000.000,00	PADQ170006
2-Operación	Manto techo Calderas UB-503, UB-504	Marzo	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	140.000.000,00	PADQ170029
2-Operación	Manto. Edif. y Locales -Viviendas Recope	Febrero	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	100.000.000,00	PADQ170029
2-Operación	Red de agua industrial y riego Liberia	Agosto	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	20.000.000,00	PADQ170006
2-Operación	Determinación de metabolitos Determinación de metabolitos de hidrocarburos aromáticos en orina de los	Julio	0000341204-Unidad de Salud	CRC	20.000.000,00	PADQ170012
1-Inversión	Medidores densidad de caudal Alto y Ga Sustitución de los medidores de densidad y computadores de caudal, llevarlos a una tecnología compatible con los sistemas actuales, con el fin de	Febrero	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	90.600.000,00	PADQ170030
1-Inversión	Herramientas y Equipos para talleres GDV Suministro de Herramienta y Equipos para Talleres de la Gerencia de	Abril	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	90.600.000,00	PADQ170030

1-Inversión	Proyecto de telecomunicaciones Mejoras en los sistemas de telecomunicaciones	Abril	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	30.000.000,00	PADQ170030
2-Operación	Mantenimiento Zonas Verdes Turrialba Contratación de los servicios de mano de obra, materiales, herramientas y equipos, para el mantenimiento de zonas verdes de los Planteles de Turrialba y Siquirres	Marzo	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	22.000.000,00	PADQ170030
2-Operación	consultoría análisis importación lpg.	Enero	0000216100-Dir. Comercio Internacional de Combustib	USD	150.000,00	PADQ170045
2-Operación	Realización de gastroscopías Realización de gastroscopías para los trabajadores de la GDV portadores de patología gástrica. LGA 40, BAR 30, EAL	Noviembre	0000341204-Unidad de Salud	CRC	25.000.000,00	PADQ170012
2-Operación	Realización antígeno prostático Realización de antígeno protático específico para el personal masculino mayor de 40 años de la GDV (aprox. 450	Noviembre	0000341204-Unidad de Salud	CRC	5.000.000,00	PADQ170012
2-Operación	Realización del DSO Realización de DSO (densitometría osea) al personal de la GDV que previo tamizaje, por prueba de talón o muñeca, se demuestre que tengan un resultado sugestivo de osteopenia u osteoporosis. (AMT 100,	Noviembre	0000341204-Unidad de Salud	CRC	4.500.000,00	PADQ170012
2-Operación	Realización de colonoscopías Realización de 100 colonoscopías en trabajadores de la GDV con factores de	Noviembre	0000341204-Unidad de Salud	CRC	16.500.000,00	PADQ170012
2-Operación	Contrato de laboratorio p/ muestreo agua Contrato de laboratorio para muestreo y análisis de aguas residuales en las instalaciones de la GDV y por derrames.	Diciembre	0000341203-Unidad de Ambiente	CRC	8.500.000,00	PADQ170012
2-Operación	Contrato laboratorio p/ análisis hidroca Contrato de laboratorio para el análisis de hidrocarburos aromáticos en el aire.	Julio	0000341202-Unidad Seguridad Industrial GDV	CRC	6.000.000,00	PADQ170012
2-Operación	Corta de árboles Contrato corta de árboles y reforestación.	Junio	0000341203-Unidad de Ambiente	CRC	16.000.000,00	PADQ170012

2-Operación	Diagnóstico y remediación de suelos Diagnóstico y remediación de suelos en	Noviembre	0000341203-Unidad de Ambiente	CRC	50.000.000,00	PADQ170012
2-Operación	Tratamiento de desechos de hidrocarburos Contrato de recolección, tratamiento y disposición final de los sólidos y líquidos contaminados con combustibles en las instalaciones de la	Noviembre	0000341203-Unidad de Ambiente	CRC	60.000.000,00	PADQ170012
2-Operación	Recolección de desechos bioinfecciosos Recolección de desechos bioinfecciosos de los 5 servicios médicos de la GDV y 2 de odontología Fija y la Móvil.	Diciembre	0000341204-Unidad de Salud	CRC	2.500.000,00	PADQ170012
2-Operación	Pintura de Puentes Se solicitan el suministro de mano de obra, materiales y equipo para el lavado externo total y pintado de la estructura metálica y tubería de los puentes de poliducto	Marzo	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	80.000.000,00	PADQ170030
2-Operación	Mejora rotulación y reposición mojoneras La necesidad de esta contratación es en cumplimiento a las recomendaciones 1 y 3 del informe de Auditoría AUI-12-3- 12 en el que se recomienda mejorar la señalización del poliducto tomando en consideración la práctica recomendada	Marzo	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	10.000.000,00	PADQ170030
2-Operación	Reparación Grúa 308-222 Reparación de la grúa 308-222 que comprende reparación del boom y de sus cuerpos, reemplazo de empaques y O-rings, reparación de pastecas y poleas, cambio de mangueras del sistema hidráulico y pintura de cabina, chasis y equipo; instalación de sistema de freno neumático con acople externo para	Mayo	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	4.000.000,00	PADQ170030

2-Operación	Pintura Tractocamión Unimog 308-266 Pintura del tractocamión Unimog 308-266 que comprende cabina, chasis y equipo de levante, desmontar el equipo y revisar todas las mangueras del sistema hidráulico. Revisión y reparación de	Marzo	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	4.000.000,00	PADQ170030
2-Operación	Reparación Carreta plana Redi-Haul Instalación de sistema de freno neumático en carreta plana Redi-Haul, cambio de ejes, además de revisión y reparación de instalación eléctrica y	Marzo	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	8.000.000,00	PADQ170030
2-Operación	Compra de pruebas de detección de drogas Compra de pruebas para la detección de drogas a nivel de la GDV	Julio	0000341204-Unidad de Salud	CRC	4.000.000,00	PADQ170012
2-Operación	Aquisición de vacunas antigripales Adquisición de vacunas antigripales	Julio	0000341204-Unidad de Salud	CRC	2.500.000,00	PADQ170012
2-Operación	Medicamentos de no convención Productos medicinales a ser usados en los servicios médicos de la empresa y no contemplados en la partida de	Julio	0000341204-Unidad de Salud	CRC	4.500.000,00	PADQ170012
2-Operación	Compra espumógeno Adquirir espumógeno de baja expansión para ser aplicado al 3% en la extinción de incendios de hidrocarburos líquidos. El concentrado de espumógeno debe tener propiedades que hagan eficiente el control y extinción de incendios de	Agosto	0000341202-Unidad Seguridad Industrial GDV	CRC	12.000.000,00	PADQ170012
2-Operación	Instrumentos para odontología Instrumentos utilizados en la atención odontológica en la Unidad Móvil	Agosto	0000341204-Unidad de Salud	CRC	5.000.000,00	PADQ170012
2-Operación	Repuestos para desnatador Repuestos para el desnatador utilizado en descargas de barco por Puerto Caldera	Junio	0000341201-Dpto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	14.000.000,00	PADQ170012
2-Operación	Compra de materiales odontológicos Materiales odontológicos para ser utilizados en los consultorios	Octubre	0000341204-Unidad de Salud	CRC	10.000.000,00	PADQ170012

2-Operación	Compra de materiales médicos Compra de materiales no capitalizables que se utilizan en actividades medico-quirúrgicas, de enfermería, farmacia,	Septiembre	0000341204-Unidad de Salud	CRC	4.500.000,00	PADQ170012
2-Operación	Compra de kimonos Por compra de kimonos de material especial resistente a las salpicaduras de soldadura y	Noviembre	0000341202-Unidad Seguridad Industrial GDV	CRC	90.000.000,00	PADQ170012
1-Inversión	Compra de equipo médico y odontológico Se requiere comprar implementos necesarios para atender pacientes en los centros médicos de los planteles, se solicita para dar cumplimiento a lo que establece la	Octubre	0000341204-Unidad de Salud	CRC	18.000.000,00	PADQ170012
2-Operación	Desarrollo de Sist Infor para Aeropuerto El desarrollo de un sistema informático para la facturación en los aeropuertos que se encuentran en el país, esto debido a la criticidad de la operación de facturación en los aeropuertos y poder	Mayo	0000341102-Unidad de Informática GDV	CRC	10.000.000,00	PADQ170033
2-Operación	Serv Construc de un Cluster SQL Server Contrato para los servicios de construcción de un Cluster SQL Server, con el objetivo de migrar la información y así poder contar con una alta disponibilidad en la administración y operación de bases de datos de los	Octubre	0000341102-Unidad de Informática GDV	CRC	8.500.000,00	PADQ170033
2-Operación	Mant. de los Servidores DELL/CISCO Mantenimiento de los servidores DELL/CISCO, soporte de actualización del firmware al sistema operativo y de las	Mayo	0000341102-Unidad de Informática GDV	CRC	9.500.000,00	PADQ170033
2-Operación	Habilitar Rutas Alt Backbone Cen. Datos Habilitar rutas alternas de backbone de la red de datos del plantel El Alto, hacia el nuevo centro datos. Traer todas las conexiones posibles de fibra óptica del	Octubre	0000341102-Unidad de Informática GDV	CRC	25.000.000,00	PADQ170033

2-Operación	Encapsulamiento del pasillo Cen. Datos Encapsulamiento del pasillo del Centro de Datos para resguardo de la información en caso de algun siniestro. Para cumplir con la normativa vigente	Mayo	0000341102-Unidad de Informática GDV	CRC	11.000.000,00	PADQ170033
1-Inversión	Compra de Servidores Suministro de servidores para procesamiento de datos de los procesos de negocio de la G.D.V. Algunos para reemplazo de equipos obsoletos y otros para nuevas necesidades como cargaderos, procesos	Octubre	0000341102-Unidad de Informática GDV	CRC	43.000.000,00	PADQ170033
1-Inversión	Compra de Impres Laser Facturacion Suministro de Impresoras Laser y punto de venta para las diferentes oficinas de facturación en los Planteles de la G.D.V.	Mayo	0000341102-Unidad de Informática GDV	CRC	10.000.000,00	PADQ170033
1-Inversión	Compra de unidad de resp de Informacion Se requiere el suministro de un equipo que permita grabar la información importante de los procesos de la G.D.V, a un almacenamiento externo y que éste pueda ser retirado del	Abril	0000341102-Unidad de Informática GDV	CRC	30.000.000,00	PADQ170033
1-Inversión	Compra de Tabletas antiexplosión p/aerop Suministro de tabletas antiexplosión, que permitan una manipulación hostil en el campo y en virtud de las condiciones que se	Marzo	0000341102-Unidad de Informática GDV	CRC	16.000.000,00	PADQ170033
1-Inversión	Compra de Plotter Industrial p/dibujo In Suministro de un Plotter para dibujo en el Depto. de Ingeniería, por obsolescencia y	Julio	0000341102-Unidad de Informática GDV	CRC	14.000.000,00	PADQ170033
1-Inversión	Compra de camper UMO Se solicita la compra de camper para la Unidad Móvil Odontológica para atender los funcionarios de las instalaciones de	Septiembre	0000341202-Unidad Seguridad Industrial GDV	CRC	40.000.000,00	PADQ170012

1-Inversión	Compra de equipo de medición de riesgos Compra de equipo de medición de riesgos físicos y químicos para atención de emergencias en los	Septiembre	0000341202-Unidad Seguridad Industrial GDV	CRC	10.000.000,00	PADQ170012
1-Inversión	Compra de equipo para espacios confinado Compra de equipo para el	Septiembre	0000341202-Unidad Seguridad Industrial GDV	CRC	20.000.000,00	PADQ170012
1-Inversión	Compra de equipo para control mat. pelig Compra de equipo para el control de	Septiembre	0000341202-Unidad Seguridad Industrial GDV	CRC	10.000.000,00	PADQ170012
1-Inversión	Compra de equipo monitoreo aguas y gases Compra de equipo para el	Septiembre	0000341202-Unidad Seguridad Industrial GDV	CRC	5.000.000,00	PADQ170012
1-Inversión	Compra de escurridores para derrames Compra de escurridores para control de	Septiembre	0000341202-Unidad Seguridad Industrial GDV	CRC	10.000.000,00	PADQ170012
1-Inversión	Construcción carretas barreras Compra de 4 carretas para el transporte y	Septiembre	0000341202-Unidad Seguridad Industrial GDV	CRC	30.000.000,00	PADQ170012
1-Inversión	Compra de cajas móviles para derrames Compra de cajas móviles para el control	Septiembre	0000341202-Unidad Seguridad Industrial GDV	CRC	8.000.000,00	PADQ170012
1-Inversión	Compra de barrera marina control derrame Compra de barrera marina para control de derrames en descargas de	Septiembre	0000341202-Unidad Seguridad Industrial GDV	CRC	70.000.000,00	PADQ170012
1-Inversión	Licenciamiento Data Procter 9 Se requiere un licenciamiento para actualizar la versión de este software que	Septiembre	0000341102-Unidad de Informática GDV	CRC	5.400.000,00	PADQ170033
1-Inversión	Licenciamiento CYPE CAD Estruc Civil Suministro de licencia para el Depto. Ingeniería para gestión de diseños.	Septiembre	0000341102-Unidad de Informática GDV	CRC	3.000.000,00	PADQ170033
1-Inversión	Licenciamiento CPT Curvas de Niv Topogra Suministro de licencia solicitado por el Depto. de Ingeniería para	Junio	0000341102-Unidad de Informática GDV	CRC	3.000.000,00	PADQ170033
1-Inversión	Equipo videoconferencia y monitoreo sustituir equipo de teleconferencia y pantallas de monitoreo de las	Julio	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	15.000.000,00	PADQ170032

1-Inversión	Plataforma seguridad vigilancia continuum Se requiere actualizar la infraestructura de la plataforma de Seguridad y Vigilancia Continnum de la versión 1.8 a 2.0 y el software de administración de las cámaras a la version VideoXpert. De tal forma que se logre brindar a los oficiales de seguridad un ambiente amigable y seguro con el monitoreo de las 350	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	90.000.000,00	PADQ170032
2-Operación	Sustitución aires acondicionados Moín	Agosto	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	10.000.000,00	PADQ170006
2-Operación	Mantenimiento de instalaciones	Diciembre	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	150.000.000,00	PADQ170006
2-Operación	Servicios de ingeniería	Diciembre	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	5.000.000,00	PADQ170006
1-Inversión	Dosificadores de espuma para casetas Dosificadores de espuma para la caseta	Julio	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	99.999.999,99	PADQ170035
1-Inversión	Contratación equipo metrologico Adquisición de equipo de los laboratorios de mediciones de referencia de Recope, para cumplir con las necesidades de servicios de medición exacta en todos	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	30.000.000,00	PADQ170013
1-Inversión	Contrato equipo contra incendios Adquisición de sistema contra incendios, para el laboratorio de control de calidad de El Alto de OChomogo, para	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	37.000.000,00	PADQ170013
2-Operación	Contrato mant. de vehiculo Metrología Se requiere de contratacion para el mantenimiento periodico del vehiculo pick up del Departamento de Metrología, el cual es utiizado en el transporte de equipo de medicion pesado a los	Julio	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	3.500.000,00	PADQ170013

2-Operación	Contrato mant.aires acond. Lab.Metrol. Contrato de mantenimiento periodico del sistema de aire acondicionado dellaboratorio metrológico de grandes masas y volúmenes, para garantizar el funcionamiento continuo de los equipos	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	2.500.000,00	PADQ170013
1-Inversión	Boletos aereos Direccion de Comercio Int	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	2.724.827,00	PADQ170040
2-Operación	Contrato implementación normas ISO Servicios profesionales en consultoría para la implementación de las normas ISO 9001, 14001 y 18001 y acompañamiento del personal de Recope en la implementación de dichas normas. Se considera la contratación de los servicios profesionales de auditores externos por las siguientes razones: A la Dirección de Aseguramiento de la calidad le corresponde implementar a nivel empresarial las normas ISO 9001, 14001 y 18001 como una actividad del	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	6.000.000,00	PADQ170013

2-Operación	Contrato ente certificador de normas ISO Contratación de un Ente Certificador en las normas 9001, 14001 y 18001 para el Plantel Juan Santamaria de RECOPE y muelle petrolero de Moín. El Plan Estratégico de Recope 2016-2021, indicador PPS-OE01-IN01: PORCENTAJE DE PROCESOS Y SISTEMAS CRÍTICOS MEJORADOS, establece como una prioridad la implementación de las Normas 9001, 14001 y 18001, para asegurar el cumplimiento de los requerimientos de calidad, ambiente, salud y seguridad. Para obtener la certificación, ésta solo la puede hacer mediante la contratación un ente certificador, debidamente acreditado, ante un Ente de Acreditación, que en el caso de Costa Rica es el Ente	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	11.250.000,00	PADQ170013
2-Operación	Servicio Taxi Plantel La Garita-Barranca	Marzo	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	29.252.261,00	PADQ170046
2-Operación	Servicio Alimentación Plantel El Alto	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	81.100.000,00	PADQ170022
2-Operación	Servicio Alimentación La Garita-AJSM	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	70.000.000,00	PADQ170022
2-Operación	Servicio Alimentación Plantel Turrialba	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	23.000.000,00	PADQ170022
2-Operación	Alquiler servicios multifuncionales	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	60.000.000,00	PADQ170022
2-Operación	Mantenimiento Planta Eléctrica Auxiliar	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	USD	35.400,00	PADQ170022
2-Operación	Mantenimiento Sistema Contra Incendio	Julio	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	58.080.000,00	PADQ170022
2-Operación	Mantenimiento oracle Soporte técnico plataforma software oracle aeropuertos y	Mayo	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	10.000.000,00	PADQ170032

2-Operación	Mantenimiento licencias sap	Marzo	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	90.000.000,00	PADQ170032
1-Inversión	Reposicion de bombas S.I. Reposicion de bombas sistema comtra incendios DP-801 JA, DP-810 JA, DP-810 JB.	Julio	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	110.000.000,00	PADQ170035
2-Operación	Contrato mant.edificio laboratorio Moín	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	55.000.000,00	PADQ170013
1-Inversión	Contrato plataf.-carretilla elevadiza Se requiere de este carretilla elevadiza porque hay equipos y patrones muy pesados en el laboratorio metrologico de grandes masas y volúmenes que se requiere trsladar de un sitio a otro dentro del laboratorio o subirlos en el camión	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	3.500.000,00	PADQ170013
2-Operación	Contrato mant.diversos equipos lab.Moín Contrato de mantenimiento de varios equipos del laboratorio de control de calidad de Moín, para asegurar la continuidad en el funcionamiento del laboratorio, para realizar los ensayos a los combustibles y aguas residuales,	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	58.000.000,00	PADQ170013
2-Operación	Contrato mant.carro eléctrico lab.Moín Mantenimiento periódico del vehiculo eléctrico del laboratorio control de calidad de Moín, utilizado para el transporte de muestras y equipos dentro	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	2.500.000,00	PADQ170013
2-Operación	Contrato alquiler cisternas prod.negro Alquiler de cisternas de producto negro para calibración de caudalímetros en ventas de los planteles de el Alto y Moín.	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	2.500.000,00	PADQ170013
2-Operación	Contratacion suministro gases Lab.Moín Energetico indispensable para el funcionamiento del laboratorio de Moín para la realizacion de los ensayos en	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	6.000.000,00	PADQ170013
2-Operación	Contrato repuestos Lab.Moín	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	25.000.000,00	PADQ170013

2-Operación	Contrato repuestos Lab.Pac.Ctral.	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	37.000.000,00	PADQ170013
2-Operación	Dispositivo TAG para control de acceso	Febrero	0000343100-Dir. Comercialización y Serv. al cliente	CRC	3.500.000,00	PADQ170021
2-Operación	Compra de marchamos	Junio	0000343100-Dir. Comercialización y Serv. al cliente	CRC	1.000.000,00	PADQ170021
2-Operación	Toner y Tintas para impresoras y fax	Junio	0000343100-Dir. Comercialización y Serv. al cliente	CRC	5.500.000,00	PADQ170021
2-Operación	Material publicidad y propaganda	Febrero	0000343100-Dir. Comercialización y Serv. al cliente	CRC	8.826.688,00	PADQ170021
2-Operación	Contratación encuesta a clientes	Marzo	0000343100-Dir. Comercialización y Serv. al cliente	CRC	4.820.400,00	PADQ170021
2-Operación	Contratac. servicio atención seminarios	Febrero	0000343100-Dir. Comercialización y Serv. al cliente	CRC	9.476.000,00	PADQ170021
2-Operación	Material confección carne transportistas	Marzo	0000343100-Dir. Comercialización y Serv. al cliente	CRC	486.615,00	PADQ170021
2-Operación	Servicio atención de llamadas	Diciembre	0000343100-Dir. Comercialización y Serv. al cliente	CRC	45.300.000,00	PADQ170021
1-Inversión	Plataforma Elevadora autopropulsada Suministro de plataforma elevadora con movilidad propia y canasta de gran	Febrero	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	36.000.000,00	PADQ170030
1-Inversión	Actuadores Limitorque y reductores Adquisición de ocho actuadores eléctricos con sus respectivos reductores mecánicos para el sistema de válvulas	Febrero	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	87.000.000,00	PADQ170030

1-Inversión	Equipos radiocomunicación y telemetría Debido a las deficiencias en la calidad del suministro de energía eléctrica en las ubicaciones donde Recope tiene instalados los equipos repetidores de radiocomunicación, se pretende adquirir dos plantas de rectificación en corriente directa con banco de baterías de respaldo. Estos equipos permitirán asegurar la calidad y la estabilidad de la energía eléctrica de estos equipos. La utilización de corriente directa en la	Abril	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	20.000.000,00	PADQ170030
1-Inversión	Equipos de Medición y Calibración Adquisición de Equipos de medición y Calibración para los equipos que controlan los procesos de trasiego de	Abril	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	50.000.000,00	PADQ170030
2-Operación	Levantamiento Diagramas Unifilares Se requiere el Levantamiento de los Diagramas Unifilares de los planteles de Garita, Barranca, El Alto, Turrialba y Siquirres para tener un criterio adecuado para determinar las cargas eléctricas de los planteles y así poder hacer	Mayo	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	30.000.000,00	PADQ170030
2-Operación	Modificación Camión Placas EE 30603 Desmontar la plataforma con toda su instrumentación para que el Departamento de Metrología lo utilice para realizar pruebas en Aeropuerto y trasladar el camión a la Unidad de Instrumentación de la GDV y montar una unidad móvil de instrumentación, cuyo uso sería ajustar los instrumentos en	Marzo	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	10.000.000,00	PADQ170030
2-Operación	Se requiere Mano de obra y Materiales y repuestos para los vehículos 308-392 (Nissan Frontier 4x2) y 308-322 (Toyota	Abril	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	8.000.000,00	PADQ170030

2-Operación	Actualización, soporte Software aptitude Servicio de actualización y soporte del software aptitude de vibraciones	Enero	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	12.000.000,00	PADQ170030
2-Operación	Accesorios equipo ultrasonido OMNISCAN El equipo OmniScan MX2 del Departamento de Mantenimiento tiene algunos de sus accesorios gastados y repuestos dañados, por lo que se requiere su reemplazo, además se implementarán nuevos accesorios	Abril	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	12.500.000,00	PADQ170030
2-Operación	Recarga Equipo de Gammagrafía	Mayo	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	10.000.000,00	PADQ170030
2-Operación	Servicio de señaleros para Aeropuertos	Noviembre	0000342100-Dir. Distribución de Combustibles	CRC	50.000.000,00	PADQ170018
2-Operación	Transporte de Personal del Plantel EA Para el transporte de personal que laboran en el Plantel El Alto, con rutas de San José -El Alto y viceversa y Cartago -	Septiembre	0000342501-Depto. Distribución Zona Central	CRC	100.000.000,00	PADQ170019
2-Operación	Limpieza y Aseo Edif.e Instalac. AJS-ATB Servicios de limpieza en oficinas y hangar de los aeropuertos Juan	Noviembre	0000342502-Plantel Aeropuerto Jn Sta María	CRC	38.500.000,00	PADQ170019
2-Operación	Análisis de Gases de las Calderas Servicios para la medición de gases de las calderas de la terminal El Alto.	Marzo	0000342505-Area de Calderas	CRC	1.500.000,00	PADQ170019
2-Operación	Mantenimiento Zonas Verdes EA y AJS Para el mantenimiento de las zonas verdes, jardines y alrededores de la terminal El Alto y el Plantel Aeropuerto	Agosto	0000342501-Depto. Distribución Zona Central	CRC	50.000.000,00	PADQ170019
2-Operación	Mantenimiento y Rep de Instalaciones PEA Servicio de mantenimiento y obras menores en los Planteles de El Alto y el	Octubre	0000342501-Depto. Distribución Zona Central	CRC	38.500.000,00	PADQ170019
2-Operación	Demarcación Horizont-Vertical de Vías EA Demarcación Horizontal y Vertical de las vías internas y externas del Plantel El	Abril	0000342501-Depto. Distribución Zona Central	CRC	30.000.000,00	PADQ170019

2-Operación	Limpieza de Líneas de Ventas PEA Servicio de limpieza y drenado de las líneas (tubería), de ventas en el Plantel El	Marzo	0000342503-Plantel El Alto	CRC	10.000.000,00	PADQ170019
2-Operación	Repuestos y Accesorios de AJS-ATB Para la compra de Repuestos para los vehículos abastecedores y demás equipos de los planteles aeropuertos	Junio	0000342502-Plantel Aeropuerto Jn Sta María	CRC	300.000.000,00	PADQ170019
2-Operación	Fumigación y Control d Plagas EA-AJS-ATB Contratación del servicio de fumigación y control de plagas y roedores para los planteles de El Alto,	Marzo	0000342501-Depto. Distribución Zona Central	CRC	6.000.000,00	PADQ170019
2-Operación	Básico de embarque y operación de embarc	Marzo	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	2.500.000,00	PADQ170031
2-Operación	Básico de operadores de servicios indust	Abril	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	2.000.000,00	PADQ170031
2-Operación	Mantenimiento de intercambiadores de cal	Marzo	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	2.500.000,00	PADQ170031
2-Operación	Mantenimiento y reparación de calderas (	Junio	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	2.800.000,00	PADQ170031
2-Operación	Mp y mc medidores de tipo radar (tipo 99	Julio	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	2.800.000,00	PADQ170031
2-Operación	Prevención de la corrosión (recubrimient	Agosto	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	2.200.000,00	PADQ170031
2-Operación	Recubrimientos aislantes	Marzo	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	2.500.000,00	PADQ170031
2-Operación	Aplicación de cementos refractarias	Junio	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	2.600.000,00	PADQ170031

2-Operación	Virtualización de aplicaciones - workspa	Agosto	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	3.000.000,00	PADQ170031
1-Inversión	Rampas acceso tanques 101, 102 y 106 EA	Junio	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	75.000.000,00	PADQ170006
2-Operación	Contrato reactivos químicos Lab.Moín	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	31.500.000,00	PADQ170013
2-Operación	Adquisición de utiles y materiales de proteccion para el personal del laboraotrio de control de calidad de Moín tales como guantes de acrinonitrilo, mascarillas para canisters, Arneces, cuerdas, mosquetones, implementos	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	5.000.000,00	PADQ170013
2-Operación	Vmware view administrator	Abril	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	3.000.000,00	PADQ170031
2-Operación	Avanzado, buceo en aguas abiertas	Abril	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	3.200.000,00	PADQ170031
2-Operación	Excel intermedio-avanzado	Marzo	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	2.500.000,00	PADQ170031
2-Operación	Lesco	Marzo	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	2.500.000,00	PADQ170031
2-Operación	Contratación administrativa	Marzo	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	2.000.000,00	PADQ170031
2-Operación	Diseño de cursos virtuales	Febrero	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	30.000.000,00	PADQ170031
2-Operación	Tiquetes aéreos houston texas	Junio	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	7.280.000,00	PADQ170031

2-Operación	Fundamentos e implementación cobit 5	Julio	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	5.000.000,00	PADQ170031
2-Operación	Manejo combustibles de aviación	Junio	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	3.000.000,00	PADQ170031
2-Operación	Sistemas de medición	Junio	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	5.000.000,00	PADQ170031
1-Inversión	Const. área recibo Avgas y drenado tk LG	Agosto	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	65.000.000,00	PADQ170006
1-Inversión	Remodelación Edificio Facturación, LG	Junio	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	65.000.000,00	PADQ170006
1-Inversión	Bodega de materiales peligrosos SAS GA	Junio	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	20.000.000,00	PADQ170006
1-Inversión	Techo para equipos contra incendio BA	Agosto	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	50.000.000,00	PADQ170006
1-Inversión	Perforación pozo de agua BA	Octubre	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	80.000.000,00	PADQ170006
1-Inversión	Malla perimetral zona noroeste AJS	Junio	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	10.000.000,00	PADQ170006
1-Inversión	Techo para cisternas ATB	Agosto	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	30.000.000,00	PADQ170006
2-Operación	Compra motores respaldo lineas 1 y 2 TA	Agosto	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	60.000.000,00	PADQ170006
2-Operación	Sistema de protección para válvulas LG	Octubre	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	60.000.000,00	PADQ170006
2-Operación	Compra equipo de medición manual tks	Abril	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	20.000.000,00	PADQ170006
2-Operación	Programa modular para oficiales de segur	Marzo	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	7.000.000,00	PADQ170031
2-Operación	Mercadeo digital	Junio	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	2.500.000,00	PADQ170031

2-Operación	Nuevas tendencias de investigación para	Julio	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	3.000.000,00	PADQ170031
2-Operación	Desarrollo de habilidades gerenciales	Marzo	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	20.000.000,00	PADQ170031
2-Operación	Implementar la politica de adm. Riesgos	Febrero	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	40.000.000,00	PADQ170031
2-Operación	Software economico e-views 8	Febrero	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	2.000.000,00	PADQ170031
2-Operación	Estudio de clima organizacional	Enero	0000332301-Depto. Capacitación Desarrollo Personal	CRC	30.000.000,00	PADQ170031
2-Operación	Servicio laboratorio análisis agua GA-BA Servicio de laboratorio químico para análisis agua potable en los Planteles La	Enero	0000342301-Depto. Distribución Zona Pacífica	CRC	7.000.000,00	PADQ170002
2-Operación	Desarrollar funcionalidad lpg petroweb	Marzo	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	90.000.000,00	PADQ170032
2-Operación	Actualizar el portal web Habilitar el Portal Web Empresarial para que cumpla las mejores prácticas en el desarrollo de portales empresariales, alineado y cumpliendo con las directrices y	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	35.000.000,00	PADQ170032
2-Operación	Desplegar un nuevo sistema de información que pueda ser accedido por diversos medios (Web y móvil) permitiendo a los tomadores de decisión y terceros, según se habilite, información para apoyar la toma de decisiones o	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	50.000.000,00	PADQ170032
2-Operación	Portal de seguimientos tempo Proveer a los usuarios herramientas de gestión bajo modalidad web ágiles para apoyar el proceso de correspondencia digital y la	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	50.000.000,00	PADQ170032

2-Operación	Sist integrado de salud, ambiente securi Disponer a los funcionarios y usuarios del proceso SAS de una aplicación informática que los apoye en la previsión y atención de accidentes, permita gestionar los dispositivos que apoyan el proceso, generar información estadística	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	70.000.000,00	PADQ170032
2-Operación	Ampliar sistema servicios medicos Módulo de Alcohol y Drogas con su respectivo expediente electrónico, Brindar información estadística de diversa índole que apoye la gestión empresarial y toma de decisión respecto a la salud del personal de la empresa y mejoras varias en los Módulos de	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	20.000.000,00	PADQ170032
2-Operación	Elaboración guías de operación Elaboración de las siguientes guías: Aprovechamiento Infraestructura Tecnológica Virtualización Servicios	Mayo	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	51.000.000,00	PADQ170032
2-Operación	Ejecución plan de contingencia sap	Marzo	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	90.000.000,00	PADQ170032
2-Operación	Implnorma ISO 20000-calidad de servicios Disponer de un el Sistema de Gestión de los Servicios en TIC (SGSTIC) conforme a la normativa ISO/IEC 20000 que incorpore los	Marzo	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	22.000.000,00	PADQ170032
2-Operación	Mantenimiento zonas verdes Barranca Mantenimiento zonas verdes Plantel Barranca y chapea Finca Colombari.	Febrero	0000342303-Plantel Barranca	CRC	80.000.000,00	PADQ170002
2-Operación	Limpieza de oficinas Plantel Barranca Limpieza de edificios y oficinas Plantel	Marzo	0000342303-Plantel Barranca	CRC	60.000.000,00	PADQ170002
2-Operación	Compra de repuestos y accesorios Liberia Compra de repuestos y accesorios para combustible de aviación uso en camiones reabastecedores en el	Abril	0000342304-Plantel Ae D. Oduber	CRC	50.000.000,00	PADQ170002

1-Inversión	Servicios soporte para el ECC y HANA SAP Con el proposito de cumplir con la continuidad del negocio y garantizar la operatividad 24/7 del sistema de informacion SIG, es necesario la contratacion de servicios profecionales de consultoria para el soporte y optimizacion de la plataforma SAP ya sea en la base de datos oracle o en la	Septiembre	0000333501-Departamento Gestion Procesos	CRC	90.600.000,00	PADQ170003
2-Operación	Servicio de busetas transporte GA-BA	Junio	0000342301-Depto. Distribución Zona Pacífica	CRC	80.000.000,00	PADQ170002
2-Operación	Contratación Experto en Coberturas	Junio	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	18.000.000,00	PADQ170005
2-Operación	Contratación Experto en Regulación	Junio	0000336100-Depto. Estudios Economicos Financieros	CRC	12.000.000,00	PADQ170005
2-Operación	Desarrollo de estándares de tic Establecer los estándares para la utilización de herramientas de software hardware y comunicación que sean utilizadas, tanto en las oficinas centrales como en el resto de los planteles en la atención de servicios TI, así mismo los	Marzo	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	18.000.000,00	PADQ170032
2-Operación	Servicios de consultoría especializada para migrar los componentes SAP-PI y SAP-BI a la versión 7.5. Para dejar preparada la plataforma de la migración a SAP Hana, la cual será la nueva plataforma integrada del Sistema de Información Gerencial, proyecto propuesto a ejecutar en el Plan	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	90.000.000,00	PADQ170032

2-Operación	Ejecución plan contin sap centro datos Contratación Ejecución Plan de Contingencia SAP ( Centro de Datos Plantel El Alto) servicios profesionales para establecer la instalación y parametrización del software de aplicación SAP ubicado en el Centro de	Marzo	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	90.000.000,00	PADQ170032
2-Operación	Mantenimiento sistema supresion incendio Soporte y mantenimiento al sistema de supreción de incendios del	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	10.000.000,00	PADQ170032
2-Operación	Mantenimiento plataforma dataprotector Corresponde a los productos de ambiente HPUX, el soporte requiere contar con una atención de 24 horas los 365 días del año. Se dispone de soporte en caso de requerir una atención de incidentes que nos permite ejecutar la estrategia de respaldo y recuperación de	Septiembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	10.000.000,00	PADQ170032
2-Operación	Mantenimiento ups liebert	Julio	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	8.600.000,00	PADQ170032
2-Operación	Mantenimiento plataforma antivirus corresponde a los servicios del Upgrade de la Solución Corporativa de Antivirus McAfee Complete Endpoint Protection Enterprise. Los servicios proporcionan seguridad integrada con protección en tiempo real para el bloqueo de virus, troyana, gusanos, hardware, spyware y otros programas potencialmente no	Febrero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	6.000.000,00	PADQ170032

2-Operación	Se requiere para poder contar con un asesoramiento experto de la tecnología Open Source, para el soporte de la plataforma de aplicativos que han sido desarrollados con herramientas de software libre tal como es el caso de Portal Web, Base de datos MySQL, ProgreSQL a su vez del aplicativo PETROWEB que brinda el comercio	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	12.000.000,00	PADQ170032
2-Operación	Cartuchos de respaldo Compra 500 cartuchos de cintas para la librería de respaldos MSL8096.(respaldo de información Sistema Información Gerencial SAP y otros sistemas	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	5.000.000,00	PADQ170032
2-Operación	Compra de compresor Moín	Agosto	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	30.000.000,00	PADQ170006
2-Operación	Compra compresor respaldo Estación Siqu	Agosto	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	30.000.000,00	PADQ170006
2-Operación	Compra rep. y acces.operadores rotork BA Compra de repuestos y accesorios para los operadores rotork en Barranca.	Enero	0000342303-Plantel Barranca	CRC	10.000.000,00	PADQ170002
2-Operación	Compra válvulas sustitución GA y BA Compra de válvulas para sustitución de las que están en mal estado en el área de operaciones La Garita y Barranca.	Enero	0000342301-Depto. Distribución Zona Pacífica	CRC	100.000.000,00	PADQ170002
2-Operación	Pintura de instalaciones P. La Garita Pintura de edificios, malla perimetral y estructuras metálicas del Plantel La	Enero	0000342303-Plantel Barranca	CRC	80.000.000,00	PADQ170002
2-Operación	Siembra y manten. áreas a reforestar BA Siembra de árboles y mantenimiento de áreas reforestadas en el margen del río de la finca Colombari en el Plantel	Enero	0000342303-Plantel Barranca	CRC	5.000.000,00	PADQ170002
2-Operación	Compra rep. y acces. cintas electrónicas Compra de repuestos y accesorios para reparación de las cintas electrónicas usadas en la medición de tanques	Marzo	0000342301-Depto. Distribución Zona Pacífica	CRC	25.000.000,00	PADQ170002

1-Inversión	Servicios Ingeniería	Marzo	0000314100-Departamento de Ingeniería	CRC	5.000.000,00	PADQ170009
1-Inversión	Licencias software adobe pago anual por el uso de licenciamiento ADOBE Profesional empresarial, con el fin de	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	40.800.000,00	PADQ170032
1-Inversión	Pad de firma Pad de Firma se requiere habilitar la captura del grafo de firma en documentos electrónicos a fin de potenciar la gestión digital y minimizar el	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	9.000.000,00	PADQ170032
1-Inversión	servicios de Ingeniería	Marzo	0000314100-Departamento de Ingeniería	CRC	5.000.000,00	PADQ170009
2-Operación	Manto preventivo y correctivo vehículos	Marzo	0000321100-Ger. Refinación	CRC	212.000.000,00	PADQ170036
2-Operación	Seguridad y vigilancia puestos Refinería	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	440.055.921,76	PADQ170022
1-Inversión	Ampliación cobertura CCTV Planteles	Enero	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	USD	474.000,00	PADQ170022
1-Inversión	Contruc. de Puente sobre el Rio Bartolo	Junio	0000323301-Depto. Mantenimiento	USD	2.511.700,00	PADQ170023
1-Inversión	Reacond Edif. Bomba agua c/incendios ZP	Marzo	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	173.000.000,00	PADQ170023
1-Inversión	Soporte y mantenimiento para los sistemas industriales de la planta de la marca ENRAF HONEYWELL (SMAT,	Diciembre	0000321100-Ger. Refinación	USD	2.000.000,00	PADQ170037
1-Inversión	Equipos varios para traslado Data Center Incluye la compra de equipos de oficina, de comunicación y de cómputo para realizar el traslado del Data Center de	Junio	0000321100-Ger. Refinación	USD	310.002,00	PADQ170037
2-Operación	Repuestos varios Depto Procesos Repuestos varios Depto. Procesos(bombas, motores, electrónicos,	Junio	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	100.000.000,00	PADQ170026
1-Inversión	Vaporizador de LPG Vaporizador de LPG y aditamentos necesarios para sistema de alimentación de LPG a calderas.	Julio	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	USD	200.000,00	PADQ170028
1-Inversión	Anillo trifásico de respaldo Moín	Agosto	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	100.000.000,00	PADQ170006

1-Inversión	Sistema redundante y periférico Dist.	Agosto	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	190.000.000,00	PADQ170006
1-Inversión	Enlace trifásico GA	Agosto	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	150.000.000,00	PADQ170006
1-Inversión	Bancos capacitores líneas1 y 2	Octubre	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	150.000.000,00	PADQ170006
1-Inversión	Sum.o e inst. bombas booster-EA	Octubre	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	100.000.000,00	PADQ170006
1-Inversión	Sum. e inst. medidores de caudal-EA	Noviembre	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	190.000.000,00	PADQ170006
2-Operación	Servicio de auditoría externa 2017	Diciembre	0000333301-Departamento Contabilidad San José	CRC	57.000.000,00	PADQ170007
2-Operación	Process Orchestration (PO) que es la nueva versión de SAP Process Integration (PI) y SAP Business Object (BO) que es la nueva versión de SAP Business Intelligence. Ambos permitirán ejecutar la migración SAP en su componente de integración y de inteligencia de negocio a la versión 7,5. Si no se dispone el recurso, no se podrá ejecutar la migración del SIG-SAP, de sus interfaces y aplicaciones de	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	225.000.000,00	PADQ170032
1-Inversión	Infraestructura telecomun top rack mejorar la arquitectura de cableado estructurado del Centro de Datos del Edificio Hernán Garrón se requiere adquirir una solución de equipos de	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	192.000.000,00	PADQ170032
1-Inversión	Estructura de almacenamiento y respaldo	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	275.000.000,00	PADQ170032
1-Inversión	Camion cisterna Adquisicion camion cisterna.	Julio	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	USD	532.000,00	PADQ170035
2-Operación	Servicios de limpieza	Marzo	0000321100-Ger. Refinación	CRC	360.000.000,00	PADQ170036

2-Operación	Servicios para traslado de data center Incluye la adecuación del sitio, instalación de cableado, gabinetes, sistemas eléctricos, sistema de	Junio	0000321100-Ger. Refinación	USD	200.000,00	PADQ170036
1-Inversión	Luminarias LED Suministro e instalación de luminarias tipo LED para plantel	Abril	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	CRC	99.999.900,00	PADQ170015
2-Operación	Actualización de los planos contra incendios instalado en el plantel de	Marzo	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	USD	360.000,00	PADQ170017
2-Operación	Instalación de bombas Contratación para la instalación de 6 Bombas de proceso en el area de calderas y off-site de	Marzo	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	CRC	140.000.004,00	PADQ170017
2-Operación	Servicio Alimentación Edif. Hernán Garró	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	175.000.000,00	PADQ170022
2-Operación	Servicio Alimentación Plantel Refinería	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	229.900.000,00	PADQ170022
2-Operación	Servicio Limpieza Edif. Hernán Garrón	Mayo	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	265.000.000,00	PADQ170022
2-Operación	Servicio de alquiler eqps de cómputo Alquiler de equipos de cómputo para mejorar la plataforma tecnológica del usuario final y para el soporte de las	Julio	0000321100-Ger. Refinación	USD	405.000,00	PADQ170036
1-Inversión	Contratato equipo medicion calidad aire Adquisición de equipos complementarios de medicion de calidad del aire, en el marco de convenio UNA.RECOPE, para medicion y monitoreo de la calidad del	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	246.000.000,00	PADQ170013

1-Inversión	Adquisición de equipo de laboratorio para cumplir con las especificaciones que exigen las normativas nacionales e internacionales para los laboratorios del Departamento Control de Calidad Pacífico Central. Los equipos que se adquirirán serán de última tecnología para garantía de las mediciones y la emisión de resultados confiables de acuerdo con las normas de calidad, así como incrementar servicios de análisis de combustibles y asfaltos. Se mantiene la seguridad para el personal dedicado a	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	366.000.000,00	PADQ170013
1-Inversión	Contrato adquisición de eq. de lab. Moín Adquisición de equipo de laboratorio para cumplir con las especificaciones que exigen las normativas nacionales e internacionales para los laboratorios del Departamento Control de Calidad de Moín. Los equipos que se adquirirán serán de última tecnología para garantía de las mediciones y la emisión de resultados confiables de acuerdo con las normas de calidad, así como para incrementar los servicios de análisis de combustibles. Más seguridad para el personal dedicado a sus labores de control de calidad en los laboratorios y	Diciembre	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	224.000.000,00	PADQ170013
1-Inversión	Canalizaciones cable de 34.5 KV Suministro e instalaciones de canalizaciones subterráneas y cables de	Marzo	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	CRC	178.000.000,00	PADQ170015
1-Inversión	Instalación de sensores fijos Instalación de sensores fijos detectores de hidrocarburos zonas de alto riesgo.	Abril	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	267.295.000,00	PADQ170028

2-Operación	Control de chapea y Maleza Se solicita la contratación de los servicios de mano de obra, herramientas, equipo y productos químicos para el control de malezas y desechos en los terrenos por donde transcurren las tuberías del poliducto de	Febrero	0000344201-Dpto. Mantenimiento jefatura	CRC	150.000.000,00	PADQ170030
1-Inversión	Equipos de Bombeo Aduisición de equipos de bombeo para el area de procesos y de off-site del plantel de	Marzo	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	USD	600.003,00	PADQ170015
1-Inversión	Implementa modulo Recursos Humano en SAP Con base al servicio de auditoría AUI-06-2-14, se solicita la incorporación del proyecto de implementación del modulo de Recursos Hu manos en el sistema SAP, en el plan estratégico de Tecnología de información y comunicación del 2013 al 2017. Dado, lo anterior se requiere contratar los servicios profesionales para la implementación del modulo de RH en	Agosto	0000333501-Departamento Gestion Procesos	CRC	150.000.000,00	PADQ170003
1-Inversión	Portátiles y estaciones fijas trabajo Portátiles : Se requiere para la aplicación de la política de sustitución por obsolescencia tecnológica o daños imprevistos de equipos portátiles para el edificio Hernán Garrón. Equipo computo estaciones fijas (All in one, virtuales, etc) Se requiere para la aplicación de la política de sustitución por obsolescencia	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	1.000.000,00	PADQ170032
2-Operación	Compra de reabastecedor e hidrante JS-L	Agosto	0000344301-Depto. Servicios Técnicos	CRC	500.000.000,00	PADQ170006

1-Inversión	Ampliación solución contingente sap servidores para ampliar la solución contingente SAP instalada en el Centro de Datos El Alto Platel Ochomogo en Cartago, con la debida parametrización , para brindar mayor disponibilidad del servicio y a la vez poder implementar nuevos requerimientos del Sistema	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	192.000.000,00	PADQ170032
1-Inversión	Infraestructura de procesamiento robustecer la capacidad de procesamiento que soporta el esquema de arquitectura virtualizada donde se almacenan los 150 servidores que se utilizan en la prestación de todos los servicios de TI en alta disponibilidad.	Abril	0000331100-Ger. Administración y Finanzas	CRC	435.000.000,00	PADQ170032
2-Operación	Servicio de auditoría externa N/A	Julio	0000333301-Departamento Contabilidad San José	CRC	70.000.000,00	PADQ160003
2-Operación	Empaste de documentación contable N/A	Julio	0000333301-Departamento Contabilidad San José	CRC	6.000.000,00	PADQ160003
2-Operación	Suministros de mangueras hidrocarburos.	Junio	0000322201-Dpto. Operaciones Portuarias	CRC	88.000.000,00	PADQ170038
2-Operación	Mant.eléctrico instalaciones portuarias.	Marzo	0000322201-Dpto. Operaciones Portuarias	CRC	20.000.000,00	PADQ170038
2-Operación	Reparación y pintura edificios adscritos	Junio	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	22.000.000,00	PADQ170020
2-Operación	Mant techos y estruct. estaciones bombeo	Febrero	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	25.000.000,00	PADQ170020
2-Operación	Mantenimiento red de datos y telefonía	Julio	0000321100-Ger. Refinación	USD	20.000,00	PADQ170036
2-Operación	Lavado de la flotilla vehicular	Marzo	0000321100-Ger. Refinación	CRC	55.000.000,00	PADQ170036
2-Operación	Soporte y licenciamiento sistema CISCO Servicios de soporte y mantenimiento de la plataforma de la marca Cisco	Octubre	0000321100-Ger. Refinación	USD	163.300,00	PADQ170036

2-Operación	Suscripción y soporte sistemas CA Soporte especializado para las tres suites de la marca CA Technologies: Plataforma de servicios (CA Service Desk Manager), Monitoreo de comunicaciones (CA Infrastructure	Agosto	0000321100-Ger. Refinación	USD	90.000,00	PADQ170036
2-Operación	Manto sist. tankmaster y sobrellenado Mantener en condición efectiva los sistemas industriales que se utilizan para	Agosto	0000321100-Ger. Refinación	USD	55.000,00	PADQ170036
2-Operación	Suministro e inst. Malla Exxon y otros.	Septiembre	0000322201-Dpto. Operaciones Portuarias	CRC	60.000.000,00	PADQ170038
2-Operación	Cambio techo Edificio Portuario.	Septiembre	0000322201-Dpto. Operaciones Portuarias	CRC	28.000.000,00	PADQ170038
2-Operación	Mant.pintura torres iluminación muelles.	Septiembre	0000322201-Dpto. Operaciones Portuarias	CRC	35.000.000,00	PADQ170038
2-Operación	Mant. techo caseta bomba c/ incendios.	Marzo	0000322201-Dpto. Operaciones Portuarias	CRC	5.000.000,00	PADQ170038
1-Inversión	Construc. Tanque Almacen. Agua	Marzo	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	40.000.000,00	PADQ170023
1-Inversión	Acond. Pileta Remediacion f/Sandoval	Marzo	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	82.987.301,00	PADQ170023
1-Inversión	Equipos Inspeccion p/ Obras por Contrato	Abril	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	25.000.000,00	PADQ170023
1-Inversión	Maquinas de Combustion Interna	Abril	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	32.712.000,00	PADQ170023
1-Inversión	Herramientas Mecanicas	Abril	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	30.000.000,00	PADQ170023
1-Inversión	Herramientas para el Tool Room	Abril	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	10.000.000,00	PADQ170023
1-Inversión	Sistema de Monitoreo talleres	Abril	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	21.808.000,00	PADQ170023
2-Operación	Servicios de laboratorio para mediciones Deben ser laboratorios acreditados pra la realización de mediciones ambientales, emisiones y aguas subterráneas.	Agosto	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	50.000.000,00	PADQ170026

2-Operación	Rotulado de tanques Rotulación de tanques para cumplir con normativa de productos químicos y nuevo logo.	Abril	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	1.000.000,00	PADQ170026
2-Operación	Placas metálicas de aluminio Placas metálicas de aluminio para la identificación de válvulas en el plantel,	Junio	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	4.000.000,00	PADQ170026
2-Operación	Mantenimiento licenciamiento Autodesk Mantener actualizadas las licencias de software de los fabricantes que se utilizan en la Gerencia de Refinación	Agosto	0000321100-Ger. Refinación	USD	27.000,00	PADQ170036
2-Operación	Soporte equipos cómputo usuario final Mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de cómputo y soporte a	Agosto	0000321100-Ger. Refinación	USD	105.000,00	PADQ170036
2-Operación	Soporte sistema SIGAR Soporte de especialistas para el sistema SIGAR (Sistema Integrado de Gestión de	Julio	0000321100-Ger. Refinación	USD	115.000,00	PADQ170036
1-Inversión	Diagnosticos centros medicos	Septiembre	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	10.000.000,00	PADQ170034
2-Operación	Traslado de lodos laguna API Traslado de lodos laguna API, materiales asfálticos y otros desechos para	Junio	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	15.000.000,00	PADQ170026
2-Operación	Juntas de expansión antipandeo Juntas de expansión antipandeo(para líneas de bunker y asfalto).	Mayo	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	15.000.000,00	PADQ170026
2-Operación	Repuestos sistemas vapor líneas calderas Repuestos sistemas de vapor	Junio	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	10.000.000,00	PADQ170026
2-Operación	Colorantes amarillo y rojos Colorante amarillo No.4, rojo No.23 y rojo No.27.	Julio	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	76.674.352,00	PADQ170026
2-Operación	Tratamiento interno calderas-calderetas Tratamiento interno calderas y	Junio	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	8.985.600,00	PADQ170026
2-Operación	Fluoculantes decantadora Fluoculantes decantadora.	Junio	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	7.015.680,00	PADQ170026
1-Inversión	Ampliación sistema de condensado Ampliación del sistema de recuperación	Marzo	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	90.000.000,00	PADQ170028
2-Operación	Mantenimiento Aires Acondicionados	Marzo	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	60.000.000,00	PADQ170029

2-Operación	Adecuar Zona Lockers Superv y Off Site	Marzo	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	10.000.000,00	PADQ170029
2-Operación	Limpieza aguas Pluviales y Oleaginosas	Marzo	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	90.000.000,00	PADQ170029
2-Operación	Repuestos de Bombas y Accesorios	Junio	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	75.000.000,00	PADQ170029
2-Operación	Rep. Motores Combustion, Electricos y Ac	Julio	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	40.000.000,00	PADQ170029
2-Operación	Repuestos p/ Sistema SMAT y Esferas LPG	Julio	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	40.000.000,00	PADQ170029
2-Operación	Rebobinado de Motores	Febrero	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	25.000.000,00	PADQ170029
2-Operación	Pintura oficinas Mantenimiento	Marzo	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	10.000.000,00	PADQ170029
2-Operación	Mantenimiento Compresores Aire	Mayo	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	32.240.000,00	PADQ170029
2-Operación	Mantenimiento y pintura Equipo Pesado	Abril	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	40.000.000,00	PADQ170029
2-Operación	Compra de EPP(Arnes e Implem.)	Abril	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	10.000.000,00	PADQ170029
2-Operación	Kimonos y Gabachas Manto.	Abril	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	15.000.000,00	PADQ170029
2-Operación	Compra Estaciones con tapa	Abril	0000323301-Depto. Mantenimiento	CRC	5.000.000,00	PADQ170029
2-Operación	Alquiler de cisterna Para el traslado de combustible en las practicas de	Diciembre	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	50.000.000,00	PADQ170034
2-Operación	Control microbiologico alimentos y agua Control microbiologico en alimentos en la soda y analisis bacteologico en la soda	Diciembre	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	6.000.000,00	PADQ170034
1-Inversión	Equipo para toma de niveles de precisión	Junio	0000315100-Departamento Construcción Refinería	CRC	5.000.000,00	PADQ170014
1-Inversión	Remodelación de casa y camper	Junio	0000315100-Departamento Construcción Refinería	CRC	25.000.000,00	PADQ170014
1-Inversión	Reacondicionamiento de oficina SAGAS	Noviembre	0000315100-Departamento Construcción Refinería	CRC	15.000.000,00	PADQ170014

1-Inversión	Cambio motores de combustion Para bombas DP-810-B y DP-810-C	Marzo	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	90.000.000,00	PADQ170035
1-Inversión	Barreras moviles para contencion de derr Barreras moviles para la contencion de	Julio	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	80.000.000,00	PADQ170035
1-Inversión	Camaras de Espuma Adquisicion de camaras de espuma 2 modelos	Julio	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	50.000.000,00	PADQ170035
1-Inversión	Articulos odontologicos Articulos odontologicos piezas de mano, alta velocidad,baja velocidad ,amalgamador	Julio	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	3.000.000,00	PADQ170035
1-Inversión	Equipo de medicion de gases Equipos de medicion de gases.	Julio	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	50.000.000,00	PADQ170035
1-Inversión	Extintores Adquisicion de Extintores para el combate de conatos de incendios.	Julio	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	70.000.000,00	PADQ170035
1-Inversión	Trajes de Bomberos. Adquisicion de trajes de bomberos.	Julio	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	50.000.000,00	PADQ170035
1-Inversión	Autobombas Industriales Adquisicion de autobombas industriales.	Julio	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	4.250.000,00	PADQ170035
1-Inversión	Profesional en Seguridad Ocupacional	Marzo	0000315100-Departamento Construccion Refineria	CRC	24.000.000,00	PADQ170014
1-Inversión	Breackers al vacío de 34.5K Suministro de breackers al vacío para subestación	Marzo	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	USD	160.000,00	PADQ170015
1-Inversión	Generador Eléctrico 250 KVA Suministro e instalación de generador eléctrico de	Abril	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	USD	60.000,00	PADQ170015
2-Operación	Mantenimiento de Radios de comunicación Servicios de mantenimiento y adquisición de	Abril	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	CRC	25.000.000,00	PADQ170017
2-Operación	Mantenimiento de UPS Servicios de mantenimiento y adquisición de	Abril	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	USD	37.000,00	PADQ170017
2-Operación	Mantenimiento de alarmas contra incendio Servicios de mantenimiento y adquisición de repuestos para sistema	Marzo	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	USD	46.000,00	PADQ170017
2-Operación	Mantenimiento pararrayos Servicios de mantenimiento y adquisición de repuestos del sistema pararrayos plantel	Abril	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	CRC	25.000.000,00	PADQ170017

2-Operación	Pruebas transformadore Servicios de pruebas eléctricas y de aceites a transformadores de potencia del plantel	Agosto	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	CRC	16.000.000,00	PADQ170017
2-Operación	Mantenimiento de Protección catódica Servicios de mantenimiento y suministro de materiales para el sistema de protección catódica en tanques del	Marzo	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	USD	70.000,00	PADQ170017
2-Operación	Inclusión de 8 cuadrantes a planos Ref. Inclusión de algunos sectores que no se encuentran en los planos del plantel.	Marzo	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	USD	86.000,00	PADQ170017
2-Operación	Calibración equipos de inspección Calibración de equipos de inspección	Marzo	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	USD	31.500,00	PADQ170017
2-Operación	Laminas de acero para piso y techo tks Lote de laminas de acero para reparación de piso y techos en tanques.	Marzo	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	CRC	90.000.018,00	PADQ170017
2-Operación	Tuberías y accesorios de acero Lote de tuberías y accesorios de acero para proyectos de calle 7 y off-site	Marzo	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	CRC	50.000.000,00	PADQ170017
2-Operación	Alquiler transporte en EB Turrialba	Octubre	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	20.000.000,00	PADQ170020
2-Operación	Mantenimiento menor Plantel IFOS	Agosto	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	7.000.000,00	PADQ170020
2-Operación	Válvulas y accesorios para combustible	Mayo	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	11.000.000,00	PADQ170020
2-Operación	Mangueras, acoples, accesorios jet/avgas	Abril	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	6.000.000,00	PADQ170020
2-Operación	Repuestos para equipos de operación	Mayo	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	48.000.000,00	PADQ170020
2-Operación	Mantenimiento unidad AC de precisión	Agosto	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	4.000.000,00	PADQ170020
2-Operación	Compra de cinturones,mangueras contra incendio, pitones,mascaras ,anteojos,guantes,mantas	Agosto	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	26.000.000,00	PADQ170034
2-Operación	Serv.recolección y disposición desechos	Marzo	0000321100-Ger. Refinación	CRC	50.400.000,00	PADQ170036
1-Inversión	Radios de comunicación digitales Suministro de radios de comunicación	Abril	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	CRC	20.000.000,00	PADQ170015

1-Inversión	Camara de termografia infraroja Suministro de camara de termografia	Enero	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	USD	30.000,00	PADQ170015
1-Inversión	Suministro e instalación de transformadores de potencia e	Marzo	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	CRC	90.500.001,00	PADQ170015
1-Inversión	Unidades de potencia interrumpida Suministro e intalación de UPS para	Abril	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	USD	60.000,00	PADQ170015
2-Operación	Calibración de tanques	Junio	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	25.000.000,00	PADQ170026
2-Operación	Manto sistema de recuperación condensado Mantenimiento de sistema de recuperación de condensado(mano	Julio	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	35.000.000,00	PADQ170026
2-Operación	Sal Sal	Junio	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	11.940.000,00	PADQ170026
2-Operación	Sulfato de aluminio Sulfato de aluminio.	Junio	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	4.032.000,00	PADQ170026
2-Operación	Limpiador de resina cationica y otros Limpiador de resina catiónica y otros	Junio	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	1.087.263,00	PADQ170026
2-Operación	Sulfito de sodio Sulfito de sodio.	Junio	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	4.276.800,00	PADQ170026
2-Operación	Resina catiónica Resina catiónica.	Junio	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	4.023.204,00	PADQ170026
1-Inversión	Construcción centro de acopio Construcción de centro de acopio.	Julio	0000322301-Depto. Procesos de Refinación	CRC	50.000.000,00	PADQ170028
2-Operación	Alquiler transporte personal en Moín	Enero	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	3.500.000,00	PADQ170020
1-Inversión	Elevador Hidráulico Elevador para la inspección de tanques y equipos de gran altura ubicados en el plantel de Refinería.	Marzo	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	CRC	90.600.000,00	PADQ170015
1-Inversión	Lamparas para inspección Equipos para iluminación de espacios confinados para la ejecución de labores de inspección de integridad mecanica de los equipos.	Marzo	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	USD	50.001,00	PADQ170015
1-Inversión	Termocirculador Suministro de un termocirculador para el area de calderas.	Marzo	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	CRC	70.000.000,00	PADQ170015

1-Inversión	Bomba DP 814A-B Adquisición de dos equipos de bombeo para el separado de productos de hidrocarburos del plantel de	Marzo	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	USD	130.000,00	PADQ170015
1-Inversión	Aire acondicionado tipo minisplit inverter, piso cielo y fancoil para el edificio administrativo de RECOPE Refinería.	Marzo	0000323201-Depto. Servicios Técnicos	CRC	58.000.008,00	PADQ170015
2-Operación	Alquiler transporte en EB Siquirres	Mayo	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	7.500.000,00	PADQ170020
2-Operación	Mantenimiento menor Terminal Moín	Marzo	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	18.000.000,00	PADQ170020
2-Operación	Reparación y pintura de cargaderos	Marzo	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	15.000.000,00	PADQ170020
2-Operación	Mantenimiento mayor de motores y bombas	Abril	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	12.000.000,00	PADQ170020
2-Operación	Mantenimiento de las romanas camioneras	Abril	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	8.000.000,00	PADQ170020
2-Operación	Mantenimiento de dos vehículos	Julio	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	7.000.000,00	PADQ170020
2-Operación	Mantenimiento del sistema de CCTV	Marzo	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	4.000.000,00	PADQ170020
2-Operación	Mantenimiento sistema TAS y EXPIRION	Mayo	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	140.000.000,00	PADQ170020
2-Operación	Compra de lubricantes	Febrero	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	5.000.000,00	PADQ170020
2-Operación	Nitrógeno para accionamiento de válvulas	Marzo	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	5.000.000,00	PADQ170020
2-Operación	Mangueras, acoples, accesorios GLP	Junio	0000342401-Depto. Distribución Zona Atlántica	CRC	5.500.000,00	PADQ170020
2-Operación	Proyecto Carbono neutral y bandera azul Llevar a cabo el proyecto carbono neutral y bandera azul ecologica.	Diciembre	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	35.000.000,00	PADQ170034
2-Operación	Servicios profesionales en Hidrogeología Contratacion de servicios profesionales para Hidrogeología.	Diciembre	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	10.000.000,00	PADQ170034

2-Operación	Puntos ecologicos para valorizacion. Construccion de puntos ecologicos para valorizacion de desechos ordinarios.	Diciembre	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	30.000.000,00	PADQ170034
2-Operación	Servicio de laboratorio quimico medicion Servicio de Laboratorio Químico para la medición ambiental en suelo, Aire y	Diciembre	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	15.000.000,00	PADQ170034
2-Operación	Diagnostico operacional sistema c/incend Diagnostico operacional del sistema coontra incendio.	Agosto	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	60.000.000,00	PADQ170034
2-Operación	Control de plagas refineria y otros Control de plagas de las instalaciones de la refineria, en el muelle petrolero y casa	Diciembre	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	10.700.000,00	PADQ170034
2-Operación	Mantenimiento edificio centro medico	Diciembre	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	70.000.000,00	PADQ170034
2-Operación	Demarcacion Horizontal y vertical En los talleres, edificios e instalaciones operativas de la Refinería y el Muelle	Octubre	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	90.600.000,00	PADQ170034
2-Operación	Mantenimiento preventivo ,correc equipos Continuar con la contratacion servicio mano de obra y equipo para el mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos moviles utilizados en la	Diciembre	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	23.920.000,00	PADQ170034
2-Operación	Mant.preve.correc. equip movil derrames Mantenimiento correctivo y preventivo de los equipos móviles utilizados en la atención de emergencias por derrame y	Diciembre	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	22.800.000,00	PADQ170034
2-Operación	Mant.prev.correc.extintores, portatiles Continuar con la contratacion del servicio de mano de obra y equipo para el mantenimiento correctivo y preventivo de extintores de carreta, extintores	Diciembre	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	31.000.000,00	PADQ170034
2-Operación	Repuestos mant.prev.correc equip movil Adquisicion de repuestos para el mantenimiento preventivo y correctivo de	Diciembre	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	15.600.000,00	PADQ170034
2-Operación	Repuestos p/manto de extintores y otros	Diciembre	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	4.500.000,00	PADQ170034

2-Operación	Adquisición espuma combate de incendios Adquisición de espuma para el combate de incendios.	Septiembre	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	65.000.000,00	PADQ170034
2-Operación	Compra de polvo químico extintores Compra de polvo químico para reabastecer los extintores, cloro para combatir las fugas que se puedan originar de mercaptano, compra de dispersantes para remediar las posibles	Agosto	0000321201-Depto. Salud, Ambiente y Seguridad	CRC	5.000.000,00	PADQ170034

