



PROGRAMA DE ADQUISICIONES 2023
RACSA

Gerencia General									CF: 20
Secretaría Junta Directiva									CF: 10
# de Línea	Descripción del Bien o Servicio	Programa o Proyecto	Fecha de Publicación (Definición del Trimestre)	Monto Dólares en Miles	Monto Colones en Miles	Fuente de Financiamiento	Administrador del Contrato	Partida Presupuestaria	Justificación
1	Compra de sillas	Oficialía de Cumplimiento de Gobierno Corporativo	II Trimestre	-	420	RACSA	Ligia Conejo Monge	5.01.04 Equipo y Mobiliario de Oficina	Compra de sillas ergonómica que presten las condiciones básicas al equipo de trabajo adscrito a la Junta Directiva, respecto al ambiente físico.
Subtotal Secretaría Junta Directiva				0	420				

Total Gerencia General	0	420
-------------------------------	----------	------------

Dirección de Negocios									CF: 140
Área de SICOP									CF: 146
# de Línea	Descripción del Bien o Servicio	Programa o Proyecto	Fecha de Publicación (Definición del Trimestre)	Monto Dólares en Miles	Monto Colones en Miles	Fuente de Financiamiento	Administrador del Contrato	Partida Presupuestaria	Justificación
2	Compra de equipo para servicio de certificadora de firma digital	SICOP	II Trimestre	-	1 740	RACSA	Silvia Aguilar Fonseca	5.01.05 Equipo y Programas de Computo	Se requiere la compra de 2 cámaras fotográficas, para la atención de clientes en la certificadora de firma digital, ubicada en la primera planta del edificio central de RACSA, ya que el equipo se encuentra obsoleto. Se estima un costo unitario de 770 mil
3	Compra de equipo para servicio de certificadora de firma digital	SICOP	II Trimestre	-	3 480	RACSA	Silvia Aguilar Fonseca	5.01.05 Equipo y Programas de Computo	Se requiere la compra de 4 lectores de huella digital, para la atención de clientes en la certificadora de firma digital, ubicada en la primera planta del edificio central de RACSA, ya que el equipo se encuentra obsoleto. Se estima un costo unitario de 770 mil
4	Equipo VPN's	SICOP	I Trimestre	90	65 178	RACSA	Silvia Aguilar Fonseca	5.01.05 Equipo y Programas de Computo	Equipos requeridos para brindar el servicio de comunicación de SICOP con otras instituciones (red privada virtual)
Subtotal SICOP				90	70 399				

Departamento de Mercadeo									CF: 143
# de Línea	Descripción del Bien o Servicio	Programa o Proyecto	Fecha de Publicación (Definición del Trimestre)	Monto Dólares en Miles	Monto Colones en Miles	Fuente de Financiamiento	Administrador del Contrato	Partida Presupuestaria	Justificación
5	Adquisición de Equipo de TI (servidores, switches, etc)	Desarrollo de Nuevos Productos	I Trimestre	141	101 841	RACSA	Se estará definiendo a partir del I Trimestre una vez que se cuente con la definición de cada producto, así como las formalizaciones de cada caso.	5.01.05 Equipo y Programas de Computo	Adquisición de equipo de TI (servidores, switches, otros) para implementación de nuevos productos a incorporar al portafolio empresarial 2023
Subtotal Departamento de Portafolio				141	101 841				

Total Dirección Productos y Proyectos	232	172 240
--	------------	----------------

Dirección Gestión de Plataformas									CF: 130
Departamento de Planificación y Despliegue de Recursos									CF: 135
# de Línea	Descripción del Bien o Servicio	Programa o Proyecto	Fecha de Publicación (Definición del Trimestre)	Monto Dólares en Miles	Monto Colones en Miles	Fuente de Financiamiento	Administrador del Contrato	Partida Presupuestaria	Justificación
6	Compra de Herramientas e Instrumentos	Operación Soporte Acceso y Campo para instalación de servicios nuevos y atención de servicios existentes en servicios de cableado estructurado interno y F.O de clientes. (Adquisición de Herramienta Especializada)	II Trimestre	81	58 401	RACSA	José Valverde Valverde	5.01.01 Maquinaria y Equipo	El trabajo con F.O y cableado estructurado requiere el uso de herramienta especializadas como: 2 Kit de herramienta Planta Interna \$1600, 1 Máquina de fusión \$18.000, 1 OTDR \$18.000, 4 Taladros \$4000, 4 identificadores de tráfico \$2000, 3 Plantas Eléctricas \$2400, 3 Bombas de agua \$3000, 1 certificador Fluke
7	Vehículos especializados, camión con Brazo telescópico	Operación Soporte Acceso y Campo para instalación de servicios nuevos y atención de servicios existentes (Adquisición de vehículo especializado). Plataforma de Fibra Óptica	III Trimestre	160	115 360	RACSA	José Valverde Valverde	5.01.02 Equipo de Transporte	El seguir reforzando con los vehículos especializados para poder aprovisionar y brindar la operación y mantenimiento requerido a la red fibra óptica de RACSA, así como a todas las soluciones especializadas que brinda la empresa. Es de suma importancia para poder dar el respaldo y atención que son necesarias en toda la planta externa propiedad de RACSA. El hecho de que muchos de los proyectos de CCTV instalados a la fecha. Se ubiquen fuera del GAM, hace necesario que la empresa se ocupe de obtener



PROGRAMA DE ADQUISICIONES 2023
RACSA

8	Compra de equipo de tarjetas procesadoras	Operación y mantenimiento de plataformas de telecomunicaciones e infocomunicaciones enfocadas a cliente externo	II Trimestre	556	400 554	RACSA	Jorge Díaz Hernández	5.01.03 Equipo de Comunicación	Actualización de 8 tarjetas procesadoras RSP440 al modelo A9K-RSP860-LT-TR, para los equipos del Core IP de RACSA, incluye soporte de fabrica para estas nuevas tarjetas y servicios de implementación
9	Compra de equipo	Aprovisionamiento de servicios. Operación y mantenimiento de plataformas de telecomunicaciones e infocomunicaciones enfocadas a cliente externo	III Trimestre	91	65 611	RACSA	William Meneses Ramírez	5.01.03 Equipo de Comunicación	Adquisición de CPE para cambio de toda la base instalada, estos CPE se pueden utilizar para SDN conectividad o SD-WAN
10	Adquisición de UPS modular de 60 kVa y la 120kVa	Sustitución de UPS trifásica por fin de vida útil.	I Trimestre	84	60 564	RACSA	Ricardo Chaves Vargas	5.01.03 Equipo de Comunicación	Adquisición de UPS modular de 60 kVa para sustituir por fin de la vida útil, la UPS de 120 kVa marca Eaton, modelo 9390 instalada en la sala de equipos de energía en el sótano del edificio C. Fin de la vida útil del equipo de energía después de más de 15 años de funcionamiento continuo. Es urgente la sustitución para garantizar la continuidad de los servicios que brinda RACSA a sus clientes
11	Compra de diferentes equipos y repuestos, se van utilizando conforme a la necesidad, debe entrar en un inventario de repuestos	Operación y mantenimiento de servicios administrados de telecomunicaciones e infocomunicaciones enfocados a cliente externo	I Trimestre	40	28 840	RACSA	Evelyn Mena Vega	5.01.03 Equipo de Comunicación	Compra de repuestos de las soluciones de servicios administrados, tales como, video vigilancia, WiFi, Redes, entre otras. Lo anterior, tomando en cuenta que hay equipos escasos dentro del stock de repuestos, adicional, hay equipos y modelos nuevos que se deben contemplar, por ejemplo, la actualización del anexo Huawei y equipos Hikvision que actualmente se encuentran en operación y no hay equipo de repuestos.
12	Compra de equipo	Operación Soporte Acceso y Campo para instalación de servicios nuevos y atención de servicios existentes (contratación por demanda)	III Trimestre	35	25 235	RACSA	José Valverde Valverde	5.01.03 Equipo de Comunicación	Para poder entregar los enlaces F.O al cliente final es necesario la utilización de cierres de empalmes, por lo que es necesario contar con los mismos para poder brindar las soluciones de conectividad solicitadas. Se van adquirir 70 cierres de empalme \$500 c/u.
13	Adquisición de UPS monofásicas para instalación en rack.	Compra de UPS monofásicas para nuevos proyectos y para sustitución de vida útil.	III Trimestre	5	3 605	RACSA	Ricardo Chaves Vargas	5.01.03 Equipo de Comunicación	Se requiere sustituir el próximo año algunas UPS por fin de su vida útil. También se necesita contra con equipos para sustitución por avería y para nuevos sitios.
14	Adquisición de plataformas de Monitoreo	Operación y mantenimiento de plataformas de telecomunicaciones e infocomunicaciones enfocadas a cliente externo	II Trimestre	30	21 630	RACSA	Steven Arrieta Romero	5.01.03 Equipo de Comunicación	Migración de las plataformas de monitoreo a Nagios XI y adquisición de herramienta avanzada de monitoreo
15	Adquisición de equipo para CENTRAL SIEMENS	Operación y mantenimiento de plataformas de telecomunicaciones e infocomunicaciones enfocadas a cliente interno	III Trimestre	4	2 884	RACSA	Óscar Carrillo Herrera	5.01.03 Equipo de Comunicación	Sustitución de tarjeta E1 Q2196, la cual sirve para la interconexión hacia el PSTN y centrales como DINSTAR (ACD de Racsa). Sustitución de disco duro de la central, el cual por tratarse de un dispositivo físico.
16	Mano de obra para la construcción de Red de Fibra Óptica (Edificios)	Operación Soporte Acceso y Campo para instalación de servicios nuevos y atención de servicios existentes (contratación por demanda, se realizarán al menos dos órdenes de pedido). Plataforma de Fibra Óptica	II Trimestre	170	122 210	RACSA	José Valverde Valverde	5.02.01 Edificios	Se requiere adquirir por modalidad según demanda cable de F.O, materiales consumibles tales como abrazaderas, grapas rectas, casquillos, etc. Esto para continuar con el crecimiento de la red actual, así como para la atención de incidentes, mantenimientos preventivos y relocalizaciones.
17	Suministro e instalación de un sistema de aire acondicionado de paquete de 25 toneladas de refrigeración para el Telepuerto Zurquí de RACSA.	Mejora de enfriamiento a salas de equipos del Telepuerto Zurquí.	I Trimestre	40	28 840	RACSA	Ricardo Chaves Vargas	5.02.01 Edificios	Durante el presente año 2022 se está sustituyendo uno de los equipos del Edificio del Telepuerto Zurquí y el próximo año debe sustituirse el otro equipo que también llegó al fin de su vida útil, después de 22 años de funcionamiento ininterrumpido
18	Unidades de aire acondicionado tipo minisplit para nodos de RACSA externos y sitios CONAVI en capacidades de 12.000 y 18.000 btu.	Equipos de aire acondicionado para nodos externos y proyectos	I Trimestre	3	2 163	RACSA	Ricardo Chaves Vargas	5.02.01 Edificios	Equipos de aire acondicionado de baja capacidad para sustitución por fin de la vida útil en nodos externos de RACSA y para nuevos proyectos.
19	Mano de obra para la construcción de Red de Fibra Óptica (Edificios)	Operación Soporte Acceso y Campo para instalación de servicios relacionados a proyectos que involucren instalación de fibra óptica (contratación por demanda). Trabajo en red de Fibra Óptica	I Trimestre	56	40 376	RACSA	José Valverde Valverde	5.02.01 Edificios	Para la atención en tiempo y forma del aprovisionamiento de nuevos clientes, relocalizaciones de red y atención de mantenimientos correctivos extraordinarios. Es necesario contar con el contenido requerido, para poder gestionar órdenes de pedido en la contratación de mano de obra construcción F.O según demanda que se tiene vigente. Para esto se estimo una instalación de 15 km para el año 2023
Subtotal Departamento de Planificación y Despliegue de Recursos				1 354	976 272				

Departamento Soporte Interno e infraestructura									CF: 132
# de Línea	Descripción del Bien o Servicio	Programa o Proyecto	Fecha de Publicación (Definición del Trimestre)	Monto Dólares en Miles	Monto Colonos en Miles	Fuente de Financiamiento	Administrador del Contrato	Partida Presupuestaria	Justificación
20	Compra SFP para Switch distribución. Ampliación en 4 SFP para Switch distribución en el centro de datos del tercer piso RACSA. Transceptores requeridos para ampliar la infraestructura de fibra de la capa de distribución de un Switch a otro dispositivo que utilice fibra.	Switches de distribución para ampliar capacidad de fibra por medio de transceptores.	II Trimestre	9	6 489	RACSA	Christopher Richardson Solera	5.01.03 Equipo de Comunicación	Compra SFP para Switch distribución. Ampliación en 4 SFP para Switch distribución en el centro de datos del tercer piso RACSA. Transceptores requeridos para ampliar la infraestructura de fibra de la capa de distribución de un Switch a otro dispositivo que utilice fibra. \$9000.00



PROGRAMA DE ADQUISICIONES 2023
RACSA

21	Actualización de equipo de cómputo obsoleto en las agencias del ICE	Equipo de cómputo de usuario final para agencias ICE administradas por RACSA	III Trimestre	200	144 200	RACSA	Carlos Astorga Brenes	5.01.05 Equipo y Programas de Cómputo	Actualización de equipo de cómputo obsoleto en las agencias del ICE, el cual es responsabilidad de RACSA, según lo dispuesto.
22	Actualización de equipo de cómputo obsoleto, satisfacer nuevas necesidades y actualización de hardware (Computadoras de usuario final, baterías, discos duros, teclados, memorias, etc...)	Equipo de cómputo de usuario final de RACSA	II Trimestre	165	118 965	RACSA	Carlos Astorga Brenes	5.01.05 Equipo y Programas de Cómputo	Actualización de equipo de cómputo obsoleto, satisfacer nuevas necesidades y actualización de hardware (Computadoras de usuario final, baterías, discos duros, teclados, memorias, etc...)
23	Ampliación de recursos de cómputo para satisfacer la demanda de procesamiento y nuevos servidores virtuales de servicios internos: Compra servidores	Ampliación plataforma de virtualización interna	II Trimestre	102	73 542	RACSA	Abiel De León Ponce	5.01.05 Equipo y Programas de Cómputo	Ampliación de recursos de cómputo para satisfacer la demanda de procesamiento y nuevos servidores virtuales de servicios internos: Compra servidores
24	Compra de equipo de cómputo SICOP	Equipo de cómputo e usuario final para SICOP	II Trimestre	17	12 221	RACSA	Carlos Astorga Brenes	5.01.05 Equipo y Programas de Cómputo	Compra de equipo de cómputo SICOP
Subtotal Departamento Soporte Interno de Infraestructura y TI				493	355 417				

Departamento Soporte Operativo de Servicios y Clientes CF: 134									
# de Línea	Descripción del Bien o Servicio	Programa o Proyecto	Fecha de Publicación (Definición del Trimestre)	Monto Dólares en Miles	Monto Colonos en Miles	Fuente de Financiamiento	Administrador del Contrato	Partida Presupuestaria	Justificación
25	Adquisición de celulares, mesas de servicios especializados.	Mesa de Servicios Especializados (MSE)	I Trimestre	-	678	RACSA	Mario Muñoz Cortés	5.01.04 Equipo y Mobiliario de Oficina	Uso en la Mesa de Servicios Especializados para la atención de llamadas y mensajes whatsapp relacionadas con los servicios administrados como medio de canal alterno.
Subtotal Departamento Soporte Operativo de Servicios y Clientes					678				

Area de Administración de Agencias y Ambientación CF: 131									
# de Línea	Descripción del Bien o Servicio	Programa o Proyecto	Fecha de Publicación (Definición del Trimestre)	Monto Dólares en Miles	Monto Colonos en Miles	Fuente de Financiamiento	Administrador del Contrato	Partida Presupuestaria	Justificación
26	Adquisición de sillas ergonómicas para uso del personal de las agencias.	Servicio Administración de Agencias	I Trimestre	-	989	RACSA	Javier Vargas Bonilla	5.01.04 Equipo y Mobiliario de Oficina	Por deterioro o reemplazo de las existentes
27	Adquisición de refrigeradoras para uso del personal de las agencias.	Servicio Administración de Agencias	I Trimestre	-	339	RACSA	Javier Vargas Bonilla	5.01.04 Equipo y Mobiliario de Oficina	Por deterioro o reemplazo de las existentes
28	Adquisición de hornos microondas para uso del personal de las agencias	Servicio Administración de Agencias	I Trimestre	-	170	RACSA	Javier Vargas Bonilla	5.01.04 Equipo y Mobiliario de Oficina	Por deterioro o reemplazo de las existentes
Subtotal Administración de Agencias y Ambientación					1 497				

Departamento Servicios Gestionados CF: 138									
Area Pesos y Dimensiones CF: 136									
# de Línea	Descripción del Bien o Servicio	Programa o Proyecto	Fecha de Publicación (Definición del Trimestre)	Monto Dólares en Miles	Monto Colonos en Miles	Fuente de Financiamiento	Administrador del Contrato	Partida Presupuestaria	Justificación
29	Adquisición de refrigeradoras para uso del personal de las estaciones de pesaje.	Servicio Pesos y Dimensiones	I Trimestre	-	678	RACSA	Alejandra Aguilar Azofeifa	5.01.04 Equipo y Mobiliario de Oficina	Por reemplazo o deterioro de las existentes
30	Adquisición de sillas ergonómicas.	Servicio Pesos y Dimensiones	I Trimestre	-	1 582	RACSA	Alejandra Aguilar Azofeifa	5.01.04 Equipo y Mobiliario de Oficina	Por reemplazo o deterioro de las existentes
31	Adquisición de hornos microondas para uso del personal de las estaciones de pesaje.	Servicio Pesos y Dimensiones	I Trimestre	-	339	RACSA	Alejandra Aguilar Azofeifa	5.01.04 Equipo y Mobiliario de Oficina	Por reemplazo o deterioro de las existentes
Subtotal Departamento Servicios Gestionados					2 599				

Total Dirección Gestión de Plataformas 1 847 1 336 463

Dirección Administrativa CF: 131									
Departamento de Proveeduría CF: 128									
# de Línea	Descripción del Bien o Servicio	Programa o Proyecto	Fecha de Publicación (Definición del Trimestre)	Monto Dólares en Miles	Monto Colonos en Miles	Fuente de Financiamiento	Administrador del Contrato	Partida Presupuestaria	Justificación
32	Radio de comunicación digital	Fortalecimiento de la seguridad institucional	IV Trimestre	-	1 900	RACSA	Eduardo Mayorga Espinoza	5.01.03 Equipo de Comunicación	Compra de radio de comunicación que cumpla con el formato digital, necesario como back up para uso del personal de seguridad €1900000.00
33	Vehiculos	Renovación y optimización de la flota vehicular	II Trimestre	35	25 235	RACSA	Eduardo Mayorga Espinoza	5.01.02 Equipo de transporte	Compra de 1 vehículo como parte del proyecto de mejoramiento y optimización de la flota vehicular.



**PROGRAMA DE ADQUISICIONES 2023
RACSA**

34	Baterías para radio de comunicación	Fortalecimiento de la seguridad institucional	II Trimestre	-	1 800	RACSA	Eduardo Mayorga Espinoza	5.01.99 Maquinaria y Equipo Diverso	Compra de 5 baterías para los radios de seguridad
35	Sistema de Control de Incendio del Telepuerto	Fortalecimiento de la seguridad institucional	II Trimestre	4	2 884	RACSA	Eduardo Mayorga Espinoza	5.01.99 Maquinaria y Equipo Diverso	\$4.000 para actualización sistema control de incendios Telepuerto. Se requiere actualizar los componentes del Sistema existente en el Telepuerto para un óptimo funcionamiento.
36	Sistema de Detección de Incendios bodega en colima	Fortalecimiento de la seguridad institucional	II Trimestre	8	5 768	RACSA	Eduardo Mayorga Espinoza	5.01.99 Maquinaria y Equipo Diverso	\$8.000 para instalar sistema detección de incendios en la bodega en Colima de Tibás. El almacén en Colima no cuenta con sistema de detección de incendio por lo que su instalación resulta necesaria para la protección de los activos y la alerta temprana en caso de un evento
37	Sistema detección de intrusos en Telepuerto	Fortalecimiento de la seguridad institucional	IV Trimestre	2	1 082	RACSA	Eduardo Mayorga Espinoza	5.01.99 Maquinaria y Equipo Diverso	\$1.500 para instalar sistema de detección de intrusos en Telepuerto
38	Cierre perimetral telepuerto	Seguridad Infraestructura Física	II Trimestre	216	155 736	RACSA	Álvaro Guerrero Sánchez	5.02.01 Edificios	Confección de la malla perimetral del nuevo lindero producto de la expropiación de terreno en telepuerto
Subtotal Departamento de Servicios Generales				265	194 405				

Departamento de Talento Humano y Cultura									CF: 121
# de Línea	Descripción del Bien o Servicio	Programa o Proyecto	Fecha de Publicación (Definición del Trimestre)	Monto Dólares en Miles	Monto Colones en Miles	Fuente de Financiamiento	Administrador del Contrato	Partida Presupuestaria	Justificación
39	Una Camilla y un electrocardiógrafo	Prevención y fortalecimiento de las actividades del Consultorio Médico	I Trimestre	-	4 859	RACSA	Liany Quirós Benavides	5.01.99 Maquinaria y Equipo Diverso	Se estima 2359 miles para compra de camilla y cauterio y 2500 miles para la compra del electrocardiógrafo
Subtotal Departamento de Servicios Generales					4 859				

Total Dirección Administrativa				265	199 264				
---------------------------------------	--	--	--	------------	----------------	--	--	--	--

Total Programa de Adquisiciones - Inversión 2023				2 343	1 708 387				
---	--	--	--	--------------	------------------	--	--	--	--

Tipo de Cambio de Referencia (Plan Presupuestario 2023) = 4721