

PLAN DE COMPRAS ESPH 2019						
PROGRAMA DE COMPRAS DE BIENES Y CONTRATACIÓN DE SERVICIOS						
Unidad Solicitante	Detalle (Por línea)	Fuente de Financiamiento	Unidad Responsable	Encargado del proceso	Fecha de Publicación	Fecha de Ejecución
Tecnologías de Información	Plan de datos de internet celular para los 6 equipos GPS de Agua Potable	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar esta partida para los mantenimientos correctivos de los equipos de computo, plotter	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la adquisición de cables y regletas, para solventar las modificaciones y acciones de mantenimiento preventivo y correctivo en la infraestructura de red y de equipos de computo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida para la compra de repuestos y accesorios que se utilizan para el mantenimiento y reparación de los equipos; lo anterior en conformidad mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de computo ejecutado por UEN TIC en caso de que los equipos lo requieran.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida de útiles y Materiales de oficina y computo para realizar la sustitución y compra de mouse y teclados.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Compra de Candados para computadora: Se requiere la compra de Candados ya que los mismos son indispensables para la seguridad de los equipos portátiles ya que con ellos se mitiga los robos de equipos portátiles.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la compra de un teléfono para los funcionarios de control de calidad del agua, ya que actualmente no cuentan con el mismo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere dar contenido para la compra de un disco duro externo por sustitución, para utilizarlo en el manejo de respaldos de información ya que el mismo cumplió su vida útil, para la UEN Agua Potable.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Sustitución de Equipos de Computo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la compra de una impresora para el área de Averías de Agua Potable, ya que actualmente ésta área no cuenta con impresora y deben mandar a imprimir al edificio central de Agua Potable	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la sustitución de las UPS de la UEN de Agua Potable, debido a que los mismos finalizan su vida útil. Cabe destacar que es importante la compra de estos dispositivos pues son los que protegen las computadoras de cortes de corriente bruscos que pueden dañarlos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Compra de equipo GPS con sistema operativo Android: TDC100 Wi-fi 4G LT, para Agua Potable.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Compra de equipo Receptor GPS R2 GNSS (Sub Metro), para Agua Potable.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación de licencia de virtualización para servidor de SCADA	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Dagoberto Sánchez	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software Autocad	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software Autocad Suscripción	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software Autocad Civil	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre

Tecnologías de Información	Renovación anual del software Autocad Electrical	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software de generación de videos (Camtasia)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual de las licencias de inteligencia de negocios. BI	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual de las licencias del software Mike Urban Simulador Hidraulico Agua.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software SCADA	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación de licencias del sistema GIS según contrato e incorporación de nuevas licencias y extensiones por el cambio de modalidad del licenciamiento de Concurrent a Single User.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación de la licencia Matikon	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	IV Trimestre	IV Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencia VMWare para el sistema SCADA	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Dagoberto Sánchez	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición Licencia Telefónica para tres nuevos puestos Operador Planta Potabilizadora Breña Mora, Victoria y Tirol	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición Nuevas Licencias Autocad Civil 3D Usuario Único	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición Nuevas Licencias Autocad Electrical Usuario Único	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición Licencia CAL para tres nuevos puestos Planta Potabilizadora Breña Mora, Victoria y Tirol	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición Licencia Office para tres nuevos puestos Operador Planta Potabilizadora Breña Mora, Victoria y Tirol	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición Licencia Antivirus para tres nuevos puestos Operador Planta Potabilizadora Breña Mora, Victoria y Tirol	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición Licencia Aranda para tres nuevos puestos Operador Planta Potabilizadora Breña Mora, Victoria y Tirol	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición Licencia Correo Electrónico para tres nuevos puestos Operador Planta Potabilizadora Breña Mora, Victoria y Tirol	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Actualización CAL Windows (acceso a red por equipo cliente)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Licencia de la extensión 3D Analyst	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Licencia de la extensión Spatial Analyst	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Licencia de la extensión Publisher	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Licencia Mike Urban – Metropol	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Compra de licencia MobileMapper Field (MMF) para Agua Potable. Es 1 licencia por equipo GPS de Agua Potable.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Compra de licencia Trimble Business Center (TBC) para Agua Potable. Es 1 licencia por equipo GPS de Agua Potable.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Plan de datos de internet celular para los 6 equipos GPS de Agua Residual	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar esta partida para los mantenimientos correctivos de los equipos de computo, plotter	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software Autocad Suscripción	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software Autocad	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre

Tecnologías de Información	Renovación del software Sewer GEMS del proyecto de Saneamiento.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación de licencias del sistema GIS según contrato e incorporación de nuevas licencias y extensiones por el cambio de modalidad del licenciamiento de Concurrent a Single User.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la adquisición de cables y regletas, para solventar las modificaciones y acciones de mantenimiento preventivo y correctivo en la infraestructura de red y de equipos de computo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida para la compra de repuestos y accesorios que se utilizan para el mantenimiento y reparación de los equipos; lo anterior en conformidad mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de computo ejecutado por UEN TIC en caso de que los equipos lo requieran.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida de útiles y Materiales de oficina y computo para realizar la sustitución y compra de mouse y teclados.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Compra de Candados para computadora: Se requiere la compra de Candados ya que los mismos son indispensables para la seguridad de los equipos portatiles ya que con ellos se mitiga los robos de equipos portatiles.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere dar contenido para la compra de un disco duro externo por sustitución, para utilizarlo en el manejo de respaldos de información ya que el mismo cumplio su vida util, actualmente lo utiliza el compañero hsanchez de la UEN Agua Residual.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Sustitución de Equipos de Computo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Actualización CAL Windows (acceso a red por equipo cliente)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Licencia Spatial Analyst for Desktop SU - Secundaria	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Licencia 3D Analyst for ArcGIS Desktop - SU - Secundaria	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Compra de licencia MobileMapper Field (MMF) para Agua Residual. Es 1 licencia por equipo GPS de Agua Residual.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Compra de licencia Trimble Business Center (TBC) para Agua Residual. Es 1 licencia por equipo GPS de Agua Residual.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Compra de equipo GPS con sistema operativo Android: TDC100 Wi-fi 4G LT, para Agua Residual.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Compra de equipo Receptor GPS R2 GNSS (Sub Metro), para Agua Residual.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Mantenimiento anual licencia ArcGis	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Licencia ArcGIS	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Plan de datos de internet celular para los 6 equipos GPS de Energía Eléctica.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida de mantenimiento para en caso que se dañe un proyector	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software Autocad	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual de las licencias de inteligencia de negocios. BI	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre

Tecnologías de Información	Renovación anual de las licencias de PRIMEREAD	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software SCADA	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	IV Trimestre	IV Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software Simulador Eléctrico (11 módulos).(ETAP)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación de licencias del sistema GIS según contrato e incorporación de nuevas licencias y extensiones por el cambio de modalidad del licenciamiento de Concurrent a Single User.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Soporte anual Web Server de sistema SCADA Survalent	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	IV Trimestre	IV Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la adquisición de cables y regletas, para solventar las modificaciones y acciones de mantenimiento preventivo y correctivo en la infraestructura de red y de equipos de computo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida de útiles y Materiales de oficina y computo para realizar la sustitución y compra de mouse y teclados.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la compra de teléfonos IP, dos son para sustitución y tres son para plazas nuevas de Protecciones y Automatización	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición Licencia de Teléfono Usuario para Plazas Técnicos Especializados 1 y 2 para Protecciones y Automatización	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere dar contenido para la compra de dos discos duro externo por sustitución, para utilizarlo en el manejo de respaldos de información ya que el mismo cumplió su vida útil, actualmente lo utiliza las compañeras Ihermandez y mvalverde de la UEN Energía.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Sustitución de Equipos de Computo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la sustitución del Plotter de Energía Eléctrica, ya que el mismo se adquirió en el año 2006 y debido a la antigüedad del mismo, puede que falle y se tenga que invertir en una reparación costosa debido a que los repuestos de éste equipo son muy caros y se deben traer del exterior.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la compra de una impresora para el área de Averías de Energía Eléctrica ya que actualmente este departamento se encuentra aparte del edificio principal y además no cuenta con impresora	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Actualización CAL Windows (acceso a red por equipo cliente)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición Licencia CAL para Plazas en Técnicos Especializados 1 y 2 para Protecciones y Automatización	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición Licencia Office para Plazas Técnicos Especializados 1 y 2 para Protecciones y Automatización	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición y Renovación Licencia Antivirus para Plazas Técnicos Especializados 1 y 2 para Protecciones y Automatización	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición Licencia Aranda para Plazas Técnicos Especializados 1 y 2 para Protecciones y Automatización	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición suscripción Correo Electrónico para Plazas Técnicos Especializados 1 y 2 para Protecciones y Automatización	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Licencia de ArcFM (Primaria y Secundaria)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Licencia de ArcGis Engine	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	IV Trimestre	IV Trimestre
Tecnologías de Información	Modulo de Memoria para Servidor	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Dagoberto Sánchez	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Compra de licencia MobileMapper Field (MMF) para Energía Eléctrica. Es 1 licencia por equipo GPS de Energía Eléctrica.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Compra de licencia Trimble Business Center (TBC) para Energía Eléctrica. Es 1 licencia por equipo GPS de Energía Eléctrica.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Compra de equipo GPS con sistema operativo Android: TDC100 Wi-fi 4G LT, para Energía Eléctrica.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre

Tecnologías de Información	Compra de equipo Receptor GPS R2 GNSS (Sub Metro), para Energía Eléctrica.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar esta partida para los mantenimientos correctivos de los equipos de computo, plotter	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la adquisición de cables y regletas, para solventar las modificaciones y acciones de mantenimiento preventivo y correctivo en la infraestructura de red y de equipos de computo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida para la compra de repuestos y accesorios que se utilizan para el mantenimiento y reparación de los equipos; lo anterior en conformidad mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de computo ejecutado por UEN TIC en caso de que los equipos lo requieran.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida de útiles y Materiales de oficina y computo para realizar la sustitución y compra de mouse y teclados.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Compra de Candados para computadora: Se requiere la compra de Candados ya que los mismos son indispensables para la seguridad de los equipos portátiles ya que con ellos se mitiga los robos de equipos portátiles.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Sustitución de Equipos de Computo		Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la compra de una impresora para Alumbrado Público ya que actualmente este departamento se encuentra un poco aparte del edificio principal de Energía y además no cuenta con impresora.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software Autocad	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Actualización CAL Windows (acceso a red por equipo cliente)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Licencia de ArcFM con 12 meses de mantenimiento (primer licencia)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar esta partida para los mantenimientos correctivos de los equipos de computo, plotter	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la adquisición de cables y regletas, para solventar las modificaciones y acciones de mantenimiento preventivo y correctivo en la infraestructura de red y de equipos de computo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida para la compra de repuestos y accesorios que se utilizan para el mantenimiento y reparación de los equipos; lo anterior en conformidad mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de computo ejecutado por UEN TIC en caso de que los equipos lo requieran.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida de útiles y Materiales de oficina y computo para realizar la sustitución y compra de mouse y teclados.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	I Trimestre

Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación de licencias del sistema GIS según contrato e incorporación de nuevas licencias y extensiones por el cambio de modalidad del licenciamiento de Concurrent a Single User.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Actualización CAL Windows (acceso a red por equipo cliente)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Alquiler de alojamiento de equipos de cómputo en un centro de datos externo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Dagoberto Sánchez	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere contenido para poder sacar tarjetas de presentación, la impresión de informes, papelería membretada y sobres membretados.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Johann Montero	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Mejoras a los sistemas empresariales para cumplir con requerimientos regulatorios o normativos de entes externos, así como requerimientos de usuario final priorizados por los líderes de módulo y/o el Comité Gerencial Informático	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Alquiler de lugar seguro para guardar cartuchos de respaldo semanal en sitio externo y especializado	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Dagoberto Sánchez	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Contratación de horas de servicios especializados en bases de datos, Sistemas de respaldo y sistemas operativos es requerido para contar con servicios técnicos especializados y certificados por el fabricante para atender y realizar nuevas implementaciones, mejoras y cambios de alta complejidad en la configuración de los diversos componentes de infraestructura de TI. Estos servicios solamente es posible obtenerlos a través de consultoría de especialistas en el país.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Dagoberto Sánchez	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Servicios Anuales para Soporte Técnico	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Es necesario contar con horas de consultoría para temas especializados que afectan la operación y continuidad de los servicios, cumplir con temas regulatorios de entes externos; así como temas especializados de la ingeniería de software (metodología de desarrollo, estándares de desarrollo, arquitectura de software, entre otros)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere dar contenido para cubrir viáticos dentro del país, para los colaboradores de la UEN TIC ya que los mismos son indispensables para giras de mantenimiento de los equipos e instalación de los mismos.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Johann Montero	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Pago del soporte y mantenimiento a los equipos de comunicación de la red interna de la ESPH.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Max	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Soporte Local Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Mantenimiento de los aires acondicionados del Datacenter	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Max	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Pago de mantenimiento de UPS del Datacenter y Soporte Técnico	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Max	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida de mantenimiento para en caso que se dañe un proyector	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar esta partida para los mantenimientos correctivos de los equipos de computo, plotter	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual TOAD for Oracle Edition (DBA Module, Base Edition Y DBA Suit for Oracle Software de administración de bases de datos)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Dagoberto Sánchez	IV Trimestre	IV Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual de la suscripción del sistema operativo de servidores Red Hat Enterprise Linux.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Dagoberto Sánchez	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Plan de mantenimiento de hardware según plantilla GPL-PL-F-003	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Dagoberto Sánchez	I Trimestre	I Trimestre

Tecnologías de Información	Renovación anual EMC Data Protection Suit (software de respaldos)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Dagoberto Sánchez	IV Trimestre	IV Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual software de virtualización de servidores Vmware (3 instancias vsphere 7, 18 cpu)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Dagoberto Sánchez	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación de licencias de productos Oracle de bases de datos y servidores de aplicaciones de ambientes en producción y desarrollo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Dagoberto Sánchez	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Horas de soporte y mantenimiento técnico especializado en sitio por demanda para solventar problemas y situaciones de excepción como errores o incidentes en los sistemas y bases de datos.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Dagoberto Sánchez	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual de las diecinueve licencias de administración de base de datos que utiliza la UEN TIC en sus áreas internas.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual de las licencias de administración y auditorías del active directory para la UEN TIC.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	IV Trimestre	IV Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software de generación de videos (Camtasia)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software de seguridad del relay de correo. IMSS	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software de seguridad para servidores	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Licencia de AD Audit Plus	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	IV Trimestre	IV Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Licencia de AD Manager Plus	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	IV Trimestre	IV Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual de las licencias de inteligencia de negocios. BI	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software para diseños de estructuras de base de datos de los sistemas empresariales.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	IV Trimestre	IV Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación de licencias del sistema GIS según contrato e incorporación de nuevas licencias y extensiones por el cambio de modalidad del licenciamiento de Concurrent a Single User.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del certificado digital del sitio del recaudador virtual	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Actualizaciones de software/sistemas a nuevas versiones, ajustes en configuraciones, mantenimiento preventivo y correctivo de la plataforma tecnológica. Abarca temas relacionados con el mantenimiento de la plataforma tecnológica, la modernización de la misma, ajustes en la arquitectura tecnológica, el soporte y mantenimiento, configuraciones, migraciones, actualizaciones de software y los sistemas empresariales	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Actualización de Licencias Office 365 a Plan E1	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación de certificado digital de seguridad para la página web	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la adquisición de cables y regletas, para solventar las modificaciones y acciones de mantenimiento preventivo y correctivo en la infraestructura de red y de equipos de computo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida para la compra de repuestos y accesorios que se utilizan para el mantenimiento y reparación de los equipos; lo anterior en conformidad mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de computo ejecutado por UEN TIC en caso de que los equipos lo requieran.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre

Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida de útiles y Materiales de oficina y computo para realizar la sustitución y compra de mouse y teclados.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición de cartuchos de respaldo y limpieza para unidad de respaldo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Dagoberto Sánchez	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Sustitución de Equipos de Computo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual de las licencias de inteligencia de negocios. BI	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Pago de mantenimiento de UPS de Edificio Administrativo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Max	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Pago de mantenimiento de UPS de Edificio Administrativo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Max	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual de la licencia de administración de base de datos que utiliza la unidad de Contraloría Interna.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición de Disco Duro para Contraloría Empresarial	Modificación Presupuestaria	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Sustitución de Equipos de Computo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Pago de mantenimiento de UPS de Edificio Administrativo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Max	I Trimestre	I Trimestre

Tecnologías de Información	Renovación anual de las licencias de inteligencia de negocios. BI	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Pago de mantenimiento de UPS de Edificio Administrativo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Max	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software IBM SPSS para de la unidad de Estudios Económicos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Sustitución de Equipos de Computo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual de las licencias de Adobe Cloud for Teams	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software Autocad	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software de control de riesgos @RISK utilizado por la DAID	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Pago de mantenimiento de UPS de Edificio Administrativo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Max	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software de generación de videos (Camtasia)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual de las licencias de inteligencia de negocios. BI	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Sustitución de Equipos de Computo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Pago de soporte y mantenimiento de UPS del Call Center y el edificio de Comercial	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Max	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre

Tecnologías de Información	Renovación anual de las licencias de inteligencia de negocios. BI	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual de las licencias de inteligencia de negocios. BI	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación de licencias del sistema GIS según contrato e incorporación de nuevas licencias y extensiones por el cambio de modalidad del licenciamiento de Concurrent a Single User.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Pago de mantenimiento de UPS de Edificio Administrativo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Max	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual de la suscripción MasterLex para la unidad de Gestión Jurídica.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual de las licencias de inteligencia de negocios. BI	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Sustitución de Equipos de Computo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual de las licencias de inteligencia de negocios. BI	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Sustitución de Equipos de Computo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre

Tecnologías de Información	Renovación anual de las licencias de Adobe Cloud for Teams	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Sustitución de Equipos de Computo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar esta partida para los mantenimientos correctivos de los equipos de computo, plotter	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la adquisición de cables y regletas, para solventar las modificaciones y acciones de mantenimiento preventivo y correctivo en la infraestructura de red y de equipos de computo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida para la compra de repuestos y accesorios que se utilizan para el mantenimiento y reparación de los equipos; lo anterior en conformidad mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de computo ejecutado por UEN TIC en caso de que los equipos lo requieran.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida de útiles y Materiales de oficina y computo para realizar la sustitución y compra de mouse y teclados.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Sustitución de Equipos de Computo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software Autocad	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación de licencias del sistema GIS según contrato e incorporación de nuevas licencias y extensiones por el cambio de modalidad del licenciamiento de Concurrent a Single User.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición Nueva Licencia Autocad Multiusuario	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Suscripciones Office 365 Upgrade a tipo E1	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Actualización CAL Windows (acceso a red por equipo cliente)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere realizar la contratación por demanda para el desarrollo de mejoras a los sistemas empresariales, asociados específicamente al negocio de telecomunicaciones.	Modificación Presupuestaria	Tecnología de la Información	Walter Diaz	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar esta partida para los mantenimientos correctivos de los equipos de computo, plotter	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información		II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la adquisición de cables y regletas, para solventar las modificaciones y acciones de mantenimiento preventivo y correctivo en la infraestructura de red y de equipos de computo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre

Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida para la compra de repuestos y accesorios que se utilizan para el mantenimiento y reparación de los equipos; lo anterior en conformidad mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de computo ejecutado por UEN TIC en caso de que los equipos lo requieran.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida de útiles y Materiales de oficina y computo para realizar la sustitución y compra de mouse y teclados.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Compra de Candados para computadora: Se requiere la compra de Candados ya que los mismos son indispensables para la seguridad de los equipos portátiles ya que con ellos se mitiga los robos de equipos portátiles.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere dar contenido para la compra de discos duro externo por sustitución, para utilizarlo en el manejo de respaldos de información ya que el mismo cumple su vida útil, actualmente lo utiliza los compañeros hcespedes y melizondoc de la UEN Telecomunicaciones.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Actualización Suscripción E1 a E3 para la Dirección	Modificación Presupuestaria	Tecnología de la Información	Vanessa	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software Autocad	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software de generación de videos (Camtasia)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar esta partida para los mantenimientos correctivos de los equipos de computo, plotter	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software Autocad	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la adquisición de cables y regletas, para solventar las modificaciones y acciones de mantenimiento preventivo y correctivo en la infraestructura de red y de equipos de computo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida para la compra de repuestos y accesorios que se utilizan para el mantenimiento y reparación de los equipos; lo anterior en conformidad mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de computo ejecutado por UEN TIC en caso de que los equipos lo requieran.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida de útiles y Materiales de oficina y computo para realizar la sustitución y compra de mouse y teclados.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere dar contenido para la compra de un disco duro externo por sustitución, para utilizarlo en el manejo de respaldos de información ya que el mismo cumple su vida útil, actualmente lo utiliza el compañero ajimenez.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre

Tecnologías de Información	Sustitución de Equipos de Computo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Actualización CAL Windows (acceso a red por equipo cliente)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar esta partida para los mantenimientos correctivos de los equipos de computo, plotter	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la adquisición de cables y regletas, para solventar las modificaciones y acciones de mantenimiento preventivo y correctivo en la infraestructura de red y de equipos de computo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida para la compra de repuestos y accesorios que se utilizan para el mantenimiento y reparación de los equipos; lo anterior en conformidad mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de computo ejecutado por UEN TIC en caso de que los equipos lo requieran.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida de útiles y Materiales de oficina y computo para realizar la sustitución y compra de mouse y teclados.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la compra de teléfonos IP, uno es para sustitución y dos son para plazas nuevas	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición Licencia Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la sustitución de una UPS para la Planta Jorge Manuel Dengo debido a que la misma ya cumplió su vida útil	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Actualización CAL Windows (acceso a red por equipo cliente)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Adquirir Licencia FLIR Tools	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida de mantenimiento para en caso que se dañe un proyector	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar esta partida para los mantenimientos correctivos de los equipos de computo, plotter	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación anual del software SCADA	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la adquisición de cables y regletas, para solventar las modificaciones y acciones de mantenimiento preventivo y correctivo en la infraestructura de red y de equipos de computo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida para la compra de repuestos y accesorios que se utilizan para el mantenimiento y reparación de los equipos; lo anterior en conformidad mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de computo ejecutado por UEN TIC en caso de que los equipos lo requieran.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre

Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida de útiles y Materiales de oficina y computo para realizar la sustitución y compra de mouse y teclados.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere adquirir 6 teléfonos IP, para instalarlos en puntos de toma y embalse, específicamente para mantener comunicada la casa de máquinas con los diferentes puntos dentro de la planta (Caños Negro 1, Caños Negro 2, Raudales, Vertedero, Frijoles y Antecámara).	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición Licencia Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Sustitución de Equipos de Computo	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la compra de una etiquetadora para la Planta Hidroeléctrica Los Negros, la misma se requiere para poder etiquetar los diferentes equipos que ingresan a la planta	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Actualización CAL Windows (acceso a red por equipo cliente)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación Soporte al Fabricante Central Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar esta partida para los mantenimientos correctivos de los equipos de computo, plotter	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la adquisición de cables y regletas, para solventar las modificaciones y acciones de mantenimiento preventivo y correctivo en la infraestructura de red y de equipos de computo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida para la compra de repuestos y accesorios que se utilizan para el mantenimiento y reparación de los equipos; lo anterior en conformidad mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de computo ejecutado por UEN TIC en caso de que los equipos lo requieran.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida de útiles y Materiales de oficina y computo para realizar la sustitución y compra de mouse y teclados.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición Licencia Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere adquirir 2 teléfonos IP para comunicación con clientes internos, clientes externos, así como la de los diferentes lugares dentro de la planta	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Actualización CAL Windows (acceso a red por equipo cliente)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar esta partida para los mantenimientos correctivos de los equipos de computo, plotter	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación suscripciones de Office 365 para tener el servicio de correo, calendario, one drive y sharepoint.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación licencias de seguridad de usuario para tener habilitado el antivirus y otros módulos de seguridad de end point.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte y mantenimiento de los sistemas de Mesa de Servicio y Monitoreo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	I Trimestre	I Trimestre
Tecnologías de Información	Renovación del soporte licencias inventario HW y SW, apagado de equipos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Tecnologías de Información	Adquirir Licencia FLIR Tools	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Vanessa	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere la adquisición de cables y regletas, para solventar las modificaciones y acciones de mantenimiento preventivo y correctivo en la infraestructura de red y de equipos de computo.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre

Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida para la compra de repuestos y accesorios que se utilizan para el mantenimiento y reparación de los equipos; lo anterior en conformidad mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de computo ejecutado por UEN TIC en caso de que los equipos lo requieran.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere reforzar la partida de útiles y Materiales de oficina y computo para realizar la sustitución y compra de mouse y teclados.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Diana Mena	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Compra de Candados para computadora: Se requiere la compra de Candados ya que los mismos son indispensables para la seguridad de los equipos portátiles ya que con ellos se mitiga los robos de equipos portátiles. Realizar transferencias a los Negros 1 ya que la plata quedo en los negros 2	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Compra de Candados para computadora: Se requiere la compra de Candados ya que los mismos son indispensables para la seguridad de los equipos portátiles ya que con ellos se mitiga los robos de equipos portátiles.	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere adquirir 6 teléfonos IP para comunicación con clientes internos, clientes externos, así como la de los diferentes lugares dentro de la planta	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Adquisición Licencia Telefónica	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	se requiere la compra de dos Ups para el equipo de los operadores y Elmer Chaves para proteger las computadoras de cortes de corriente bruscos que pueden dañarlos	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Se requiere adquirir impresora multifuncional a color la cual será utilizada para la impresión, el escaneo y fotocopiado de documentos, informes técnicos, gráficos de producción, informes y formalidades para la obtención y cumplimiento de permisos, materiales para uso en charlas internas y propias de gestión ambiental, y demás archivos que se considere convenientes	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Rebeca Rojas	II Trimestre	II Trimestre
Tecnologías de Información	Actualización CAL Windows (acceso a red por equipo cliente)	Presupuesto Ordinario	Tecnología de la Información	Ana Catalina	III Trimestre	III Trimestre
Desarrollo Empresarial	Servicios de ingeniería para el desarrollo de estudios pilotos del PGPA.		DE	Cinthy Gómez Castro	I Trimestre	II Trimestre
Desarrollo Empresarial	Servicios de ingeniería para desarrollo de las investigaciones dentro del PRIAGIRH.		DE	Cinthy Gómez Castro	I Trimestre	III Trimestre
Desarrollo Empresarial	Servicios Jurídicos requeridos para definir y validar la implementación de los proyectos.		DE	Cinthy Gómez Castro	I Trimestre	II Trimestre
Desarrollo Empresarial	Servicios de ciencias económicas para definir y validar la implementación de los proyectos.		DE	Cinthy Gómez Castro	II Trimestre	II Trimestre
Desarrollo Empresarial	Servicios de ingeniería para selección y optimización de sitios para implementación de embalse de regulación estacional.		DE	Cinthy Gómez Castro	I Trimestre	III Trimestre
Desarrollo Empresarial	Servicios de ingeniería para diseños específicos requeridos para el avance del Proyecto		DE	Daniela Segura Molina	I Trimestre	II Trimestre
Desarrollo Empresarial	Servicios de ciencias económicas para definir y validar el modelo de negocio		DE	Daniela Segura Molina	I Trimestre	I Trimestre
Desarrollo Empresarial	Servicios jurídicos requeridos para definir y validar el modelo de negocio		DE	Daniela Segura Molina	I Trimestre	I Trimestre
Desarrollo Empresarial	Servicios de ingeniería para revisión del presupuesto para la construcción del edificio administrativo de la ESPH		DE	Alejandra Garita	I trimestre	II Trimestre
Desarrollo Empresarial	Servicios jurídicos requeridos para definir y validar el modelo de Fideicomiso del Edificio Administrativo		DE	Alejandra Garita	I trimestre	II Trimestre
Desarrollo Empresarial	Servicio de ciencias económicas requeridos para definir y validar el modelo de fideicomiso del edificio administrativo		DE	Alejandra Garita	I trimestre	II Trimestre
Desarrollo Empresarial	Otros servicios no especificados		DE	Alejandra Garita	I trimestre	II Trimestre
Desarrollo Empresarial	Impresión, encuadernación y otros		DE	Alejandra Garita	I trimestre	II Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo	Servicio de bolsa de mensajes			Hans Strunz	I Trimestre	I Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo	Perifoneo			Francisco Angulo	I Trimestre	I Trimestre

Servicio al Cliente y Mercadeo	Publicaciones	Presupuesto Ordinario	Servicio al Cliente y Mercadeo	Francisco Angulo	I Trimestre	I Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo	Comunicados			Francisco Angulo	III Trimestre	III Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo	Publicidad			Francisco Angulo	I Trimestre	IV Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo					I Trimestre	IV Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo				I Trimestre	IV Trimestre	
Servicio al Cliente y Mercadeo				I Trimestre	IV Trimestre	
Servicio al Cliente y Mercadeo				I Trimestre	IV Trimestre	
Servicio al Cliente y Mercadeo				I Trimestre	IV Trimestre	
Servicio al Cliente y Mercadeo				I Trimestre	IV Trimestre	
Servicio al Cliente y Mercadeo				I Trimestre	IV Trimestre	
Servicio al Cliente y Mercadeo				I Trimestre	IV Trimestre	
Servicio al Cliente y Mercadeo				I Trimestre	IV Trimestre	
Servicio al Cliente y Mercadeo	Impresos			Francisco Angulo	I Trimestre	I Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo					I Trimestre	I Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo				Francisco Angulo	II Trimestre	II Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo				Francisco Angulo	II Trimestre	II Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo				Francisco Angulo	II Trimestre	II Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo				Francisco Angulo	II Trimestre	II Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo				Francisco Angulo	II Trimestre	II Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo				Francisco Angulo	II Trimestre	II Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo				Francisco Angulo	II Trimestre	II Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo				Francisco Angulo	II Trimestre	II Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo	Servicios de desarrollo sistemas Informáticos			Francisco Angulo	IV Trimestre	IV Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo	Actividades Protocolarias			Francisco Angulo	II Trimestre	II Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo				Francisco Angulo	I Trimestre	I Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo	Sistema de Filas			Francisco Angulo	IV Trimestre	IV Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo	Servicio de Información Riesgo Crediticio			Francisco Angulo	I Trimestre	I Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo	Aplicación del modelo de benchmarking empresarial			Francisco Angulo	IV Trimestre	IV Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo	Estudio de mercado para la recolección, tratamiento y disposición de desechos sólidos y desechos valorizables			Francisco Angulo	II Trimestre	II Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo	Estudio de crecimiento de la demanda de energía eléctrica			Francisco Angulo	IV Trimestre	IV Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo	Llaves customizadas para corta y para abrir tapas de medidor			Francisco Angulo	II Trimestre	II Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo	Herramientas diversas para labores del proceso de Servicios Nuevos			Francisco Angulo	III Trimestre	III Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo	Compra de binoculares para los lectores			Francisco Angulo	II Trimestre	II Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo	Máquinas de compresión (hidráulicas y manuales)			Francisco Angulo	II Trimestre	II Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo	Compra de equipo para grabaciones: cámara y accesorios como: micrófono, luces y trípode			Francisco Angulo	II Trimestre	II Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo	Cortadora tipo Ratchet			Francisco Angulo	II Trimestre	II Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo	Escaleras para las labores de instalación servicios eléctricos			Francisco Angulo	II Trimestre	II Trimestre
Servicio al Cliente y Mercadeo	Escaleras para las labores de instalación servicios eléctricos			Francisco Angulo	II Trimestre	II Trimestre
Negocio de Telecomunicaciones	Cámaras de video vigilancia para reemplazo de posibles daños que se generen a las que se encuentran en operación contratadas por los clientes.					
Negocio de Telecomunicaciones	Compra de switch para soportar el crecimiento del servicio de Video Vigilancia					
Negocio de Telecomunicaciones	Adquisición de pantallas para soporte a servicios de video vigilancia					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de SFP para enlaces de clientes					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de antenas de comunicación.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra para los puntos de WI-FI					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de Switches de acceso-Catalyst.					

Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de Cableado estructurado.	Presupuesto Ordinario	Operación y Mantenimiento/ Operación y mantenimiento/ Planificación telecomunicaciones.	Max Elizondo/Walter Diaz.	I Trimestre	III Trimestre
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra CCT.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de GPON.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de radios de comunicación					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de antenas para torres de comunicación					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra respectiva de telefonos					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de router.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de Firewall.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de ONU.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de OLT para implementacion de nuevos servicios					
Negocio de Telecomunicaciones	NVR de video vigilancia para reemplazo de posibles daños que se generen a las que se encuentran en operación contratadas por los clientes	Presupuesto Ordinario	Operación y Mantenimiento	Max Elizondo	I Trimestre	III Trimestre
Negocio de Telecomunicaciones	Adquisición de una PC tipo Workstation para video vigilancia					
Negocio de Telecomunicaciones						
Negocio de Telecomunicaciones	Compra de Switches para reemplazo en servicios Internet Empresarial					
Negocio de Telecomunicaciones	Compra de UPS para reemplazo en servicios Internet Empresarial					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere la contratación de las instalaciones de servicios nuevos de internet empresarial					
Negocio de Telecomunicaciones	Compra de UPS para reemplazo en servicios Internet Empresarial					
Negocio de Telecomunicaciones	compra de Switches para internet					
Negocio de Telecomunicaciones						
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere la contratación de las instalaciones de servicios nuevos de internet Residencial					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de ONU.	Presupuesto Ordinario	Operación y Mantenimiento	Max Elizondo	I Trimestre	II Trimestre
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de fibra optica.					
Negocio de Telecomunicaciones						
Negocio de Telecomunicaciones	Compra de Switches para reemplazo en servicios de enlace dedicado	Presupuesto Ordinario	Operación y Mantenimiento	Max Elizondo	II Trimestre	IV Trimestre
Negocio de Telecomunicaciones	Compra de SFP para enlaces de clientes					
Negocio de Telecomunicaciones	Compra de UPS para reemplazo en servicios de enlace dedicado					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere la contratación de la instalación de servicios nuevos de enlace dedicado					
Negocio de Telecomunicaciones						
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para Inversion de sensores y En Parquímetros de Grecia	Presupuesto Ordinario	Operación y mantenimiento Planificación Telecomunicaciones	Walter Diaz	II Trimestre	III Trimestre
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para Inversion de antenas para Fase 1 en Parquímetros de Grecia					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para Inversion de antenas en Parquímetros de Grecia					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para Inversion de Licencias de operación en Parquímetros de Grecia					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para instalación de Posteria en Parquímetros de Grecia					
Negocio de Telecomunicaciones						
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere la Inversion de antenas Fase 1. en Parquímetros de Cartago	Presupuesto Ordinario	Operación y mantenimiento Planificación Telecomunicaciones	Walter Diaz.	III Trimestre	IV Trimestre
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere la Inversión de antenas Fase 2 en Parquímetros de Cartago					
Negocio de Telecomunicaciones						
Negocio de Telecomunicaciones	Compra de Fibra optica y elementos de red	Presupuesto Ordinario	Operación y mantenimiento		II Trimestre	IV Trimestre

Negocio de Telecomunicaciones	Switches para servicio de enlace dedicado				II Trimestre	IV Trimestre
Negocio de Telecomunicaciones	Switches para servicio de internet empresarial				II Trimestre	IV Trimestre
Negocio de Telecomunicaciones	Renovacion de soporte de equipos electromecanicos, compra de baterias para UPS, renovaci3n de licencia OCLA				II Trimestre	IV Trimestre
Negocio de Telecomunicaciones	Renovaci3n de soporte para OLT				II Trimestre	IV Trimestre
Negocio de Telecomunicaciones	Pago Caudal de Internet				II Trimestre	IV Trimestre
Negocio de Telecomunicaciones	Pago anualidad derecho de uso direcciones p3blicas y ASN asignadas por LACNIC				II Trimestre	IV Trimestre
Negocio de Telecomunicaciones						
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la adquisici3n de fibra 3ptica.					
Negocio de Telecomunicaciones	se requiere para la adquisici3n de manguitos Termotractiles.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la adquisici3n de regletas con supresor de voltaje.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la adquisici3n de centradores de fibra 3ptica.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la adquisici3n de patchcore de fibra.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la adquisici3n de cajas de cable UTP.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la adquisici3n de conectores RJ45					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la adquisici3n de filtros para servicios residenciales, inversor y otros.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de maquinarias y equipo para la producci3n como empalmadoras.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de maquinas de compresi3n.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de taladros inalambricos entre otros.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de telefonos.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de pantallas de TV.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de radios convertidores de medios.					
Negocio de Telecomunicaciones	se requiere para Access Point.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de Switches.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de antenas de comunicaci3n.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de SFP para enlaces de clientes					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de camaras de vigilancia.					
Negocio de Telecomunicaciones	se adquiere para la compra de switches de Acceso-Catalyst.	Presupuesto Ordinario	Operaci3n y Mantenimiento	Max Elizondo (Manrique)	II Trimestre	IV Trimestre
Negocio de Telecomunicaciones	se requiere para la compra de CCT.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de Tarjetas GPON					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de antenas para torres de comunicaci3n					
Negocio de Telecomunicaciones	compra de Sensores					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de router.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de Firewall.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de ONU.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de OLT.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de Hardware.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la comprar de PC.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de laptop					
Negocio de Telecomunicaciones	se requiere para la comprade UPS.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de discos duros.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para a compra de impresoras.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra de fuentes de poder.					
Negocio de Telecomunicaciones	se requiere para la compra de NVR.					
Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la contrataci3n de configuraciones, instalaciones de nuevos servicios de telecomunicaciones e Infocomunicaciones					

Negocio de Telecomunicaciones	Se requiere para la compra y renovación de licenciamiento de diferentes software para todo el area de telecomunicaciones.					
Negocio de Telecomunicaciones						
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra e instalación de Equipo de Desinfección	Presupuesto Ordinario	Recurso Hídrico	María José Calvo S.	IV Trimestre	IV Trimestre
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Perforación y Equipamiento Pozo (incluye equipo macromedición)			Laura Castro Ch.	III Trimestre	IV Trimestre
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Equipo SCADA y Programación			Kenia Sánchez M.	II Trimestre	III Trimestre
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Válvula Mariposa ON OFF 110 VAC, Tornillería y Empaques					
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Gabinete, cableado y tuberías					
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Continuidad al proyecto Diseños, Construcción y Operación Planta de Tratamiento Breña Mora	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda	I Trimestre	III Trimestre
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Construcción de Tapias y Portón de Acceso	Presupuesto Ordinario		Jorge Miranda	I Trimestre	II Trimestre
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Construcción de Planta de Tratamiento de Agua Potable para 20 l/s	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda	I Trimestre	II Trimestre
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de Macromedidores 250 mm	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Mario Vargas H	IV Trimestre	IV Trimestre
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de Sensor de Nivel			Kenia Sánchez M.		
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de Válvulas con Actuador			Kenia Sánchez M.		
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Construcción de Tanque de Almacenamiento de 3000 m3 en acero vitrificado			Jorge Miranda		
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalación de Pararrayos			Kenia Sánchez M.		
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalación de Fibra	Presupuesto Ordinario	Operación	Kenia Sánchez M.	II Trimestre	II Trimestre
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalación de Protecciones Atmosférica					
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalación de Gabinete de Control					
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Estaciones de Medición de Caudal en Tanque Chillal y Tanque San Francisco (T4)					
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalación de los siguientes Rebombos: - Rebombero Tanque Vila Seca / Rebombero San Josecito - Rebombero Santa Cecilia - T1 - Rebombero T1-Chillal - Rebombero Santa Cecilia hacia Zona Norte	Presupuesto Ordinario	Operación	Laura Castro Ch.	I Trimestre	IV Trimestre
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalación de Transformadores y línea Eléctrica para Rebombos (obras realizadas por el Negocio de Energía)					
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Adquisición de nuevo software para la atención de averías e interface con sistema AXIS	Presupuesto Ordinario	Mantenimiento	José Pablo Quesada C	I Trimestre	II Trimestre
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de dispositivos móviles (celulares que funcionan como handheld)					
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de terreno ubicado en el sector de Los Ángeles de Paso Llano (acceso directo a nacientes Arrieta, Anexa y Carlos Steinvorth)	Presupuesto Ordinario	Mantenimiento	José Pablo Quesada C	II Trimestre	III Trimestre
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de Válvulas de compuerta, uniones mecánicas, tee, tubería de hierro, codos, válvulas de aire, bridas, accesorios especiales para interconexiones.	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda	II Trimestre	III Trimestre
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de lastre, piedra, emulsión asfáltica y cemento.					
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de tubería de polietileno de alta densidad en varios diámetros y espesores y recursos a utilizar en cada instalación					
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de sierra reciprocante.					
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Cajas de registro, estructuras para cruces o pasos aéreos, instalación de carpeta asfáltica					
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de Válvulas de compuerta, uniones mecánicas, tee, tubería de hierro, codos, válvulas de aire, bridas, accesorios especiales para interconexiones.					

Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de lastre, piedra, emulsión asfáltica y cemento.	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda	II Trimestre	III Trimestre				
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Reparación de obras civiles como encofrados, moldes para cordones de caño, cunetas, aceras, cajas de registro.									
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de tubería de polietileno de alta densidad en varios diámetros y espesores y recursos a utilizar en cada instalación									
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de sierra recíprocante, bomba de achique, cortadora de concreto manual, compactadoras, esmeril, taladro, generadores, rotomartillo, sierras recíprocas, taladros.									
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de prismas, accesorios para estación topográfica, detector de metal en concreto.									
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de perforador neumático tipo topo, horno portátiles de soldadura									
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Cajas de registro, estructuras para cruces o pasos aéreos, instalación de carpeta asfáltica									
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de Válvulas de compuerta, uniones mecánicas, tee, tubería de hierro, codos, válvulas de aire, bridas, accesorios especiales para interconexiones.						Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda	II Trimestre
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de lastre, piedra, emulsión asfáltica y cemento.									
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de tubería de polietileno de alta densidad en varios diámetros y espesores y recursos a utilizar en cada instalación									
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de sierra recíprocante.									
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de perforador neumático tipo topo, horno portátiles de soldadura									
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Cajas de registro, estructuras para cruces o pasos aéreos, instalación de carpeta asfáltica									
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	compra de cajas de hierro fundido domiciliarias, de 25 mm y de 19 mm, compra de accesorios domiciliarios y de 25 mm y de 19 mm	Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez	Ya se inició el proceso de compra Concurso secundario 9-2018, dos entregas anuales una en abril y la segunda en agosto.					
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	compra de hidrómetros domiciliarios clase C, R 160 e hidrómetros de diámetros mayores tipo ultrasónico para clientes de alta demanda									
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	instalaciones en cajas de concreto armado para instalación de servicios nuevos de diámetros 50 mm. 75 mm, 100 mm y 150 mm, con sus respectivas tapas metálicas hechas para cajas de concreto									
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	compra de cajas de hierro fundido domiciliarios, de 25 mm y de 19 mm, compra de accesorios domiciliarios y de 25 mm y de 19 mm	Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez						
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	compra de hidrómetros domiciliarios clase C, R 160 e hidrómetros de diámetros mayores tipo ultrasónico para clientes de alta demanda									
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	instalaciones en cajas de concreto armado para instalación de servicios nuevos de diámetros 50 mm. 75 mm, 100 mm y 150 mm, con sus respectivas tapas metálicas hechas para cajas de concreto									
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	compra de cajas de hierro fundido domiciliarios, de 25 mm y de 19 mm, compra de accesorios domiciliarios y de 25 mm y de 19 mm	Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez						
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	compra de hidrómetros domiciliarios clase C, R 160 e hidrómetros de diámetros mayores tipo ultrasónico para clientes de alta demanda									
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	instalaciones en cajas de concreto armado para instalación de servicios nuevos de diámetros 50 mm. 75 mm, 100 mm y 150 mm, con sus respectivas tapas metálicas hechas para cajas de concreto									

Negocio de Agua Potable e Hidrantes		Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez	Se tiene compra por demanda concurso mayor 3-2018
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Suministro de equipo de medición inteligente AMR	Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes		Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de cajas de hierro domiciliarias y juegos de accesorios bronce domiciliares	Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de medidores domiciliarios				
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Contratación de instalaciones nuevas conexiones a unidades de consumo	Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de cajas de hierro domiciliarias y juegos de accesorios bronce domiciliares				
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de medidores domiciliarios	Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Contratación de instalaciones nuevas conexiones a unidades de consumo				
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de cajas de hierro domiciliarias y juegos de accesorios bronce domiciliares	Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de medidores domiciliarios				
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Contratación de instalaciones nuevas conexiones a unidades de consumo	Presupuesto Ordinario	Mantenimiento	José Pablo Quesada C	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Trabajos de mejora en niveles de tanques: Carbonal, San Vicente, Malinche Rectangular, Malinche Circular, Trébol y Cementerio				
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Mejora en Predio Pozo Aurora 3				
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Mejora en Predio Tanque Carbonal				
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Mejora en Predio Tanque La Joya	Presupuesto Ordinario	Mantenimiento	José Pablo Quesada C	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Mejora en Predio Planta de Tratamiento Río Segundo				
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Construcción de 1 Estación de Medición de Caudal	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Construcción de 1 Estación de Medición de Caudal	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Construcción de 2 Estación de Medición de Caudal	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Construcción de 1 Estación Reguladora de Presión	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Construcción de 1 Estación Reguladora de Presión	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalación de gabinetes de control para pozos, gabinetes de monitoreo de presión y caudal, instalación de válvulas mariposas para limpiezas de tubería y construcción de cajas para las válvulas	Presupuesto Ordinario	SCADA	Kenia Sánchez M.	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalación de gabinetes de control para pozos, gabinetes de monitoreo de presión y caudal, instalación de válvulas mariposas para limpiezas de tubería y construcción de cajas para las válvulas	Presupuesto Ordinario	SCADA	Kenia Sánchez M.	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalación de gabinetes de control para pozos, gabinetes de monitoreo de presión y caudal, instalación de válvulas mariposas para limpiezas de tubería y construcción de cajas para las válvulas	Presupuesto Ordinario	SCADA	Kenia Sánchez M.	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalación de sistemas de protecciones de descargas atmosféricas con sus respectivas bases y postes; así como mejoras en las instalaciones eléctricas.	Presupuesto Ordinario	SCADA	Kenia Sánchez M.	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalación de sistemas de protecciones de descargas atmosféricas con sus respectivas bases y postes; así como mejoras en las instalaciones eléctricas.	Presupuesto Ordinario	SCADA	Kenia Sánchez M.	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Pago anual por compra del inmueble situado en Santa Lucía de Barva.	Presupuesto Ordinario	Administración	Luis Enrique Mora V.	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Adquisición de válvula de compuerta				

Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Trasladar las previstas que están conectadas a tuberías menores a 50 mm de diámetro hacia tuberías con diámetros superiores y realización de apiques	Presupuesto Ordinario	Operación	Michael Sánchez	Ya se inició el proceso de compra Concurso secundario 9-2018, dos entregas anuales una en abril y la segunda en agosto.
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de bomba dosificadora para los equipo de Hipoclorito de sodio.	Presupuesto Ordinario	Calidad de Agua	María José Calvo S.	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Sustitución de equipo ubicado en Tanque Marín Cañas y el equipo ubicado en Tanque Ciénega Norte	Presupuesto Ordinario	Calidad de Agua	María José Calvo S.	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Adquisición de macromedidores para sustitución de macromedidores existentes y Logger de Presión	Presupuesto Ordinario	Optimización	Mario Vargas H	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de equipo detector de fugas y detector de metales				
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Adquisición de GPS	Presupuesto Ordinario	Optimización	Mario Vargas H	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Adquisición de Dron				
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Adquisición de 4 compactadoras tipo bota, 4 cortadoras de asfalto, 5 bombas de achique	Presupuesto Ordinario	Mantenimiento	Alexander Moreno	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de bombas y motores sumergibles, compresor, autotransformadores para tablero, transformadores de energía, tableros electromecánicos, variadores de frecuencia, generadores, re-bombes.	Presupuesto Ordinario	Recurso Hídrico	Laura Castro Ch.	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de compresores para instalación de previstas domiciliarias.	Presupuesto Ordinario	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de máquinas para la fusión lateral.				
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Renovación de vehículos, unidades: 01-13 / 01-14 / 01-23 / 01-48 / 01-49 / 01-50 / 01-52	Presupuesto Ordinario	Infraestructura y Servicios de Apoyo	Armando Rojas	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Mejora Paso Aéreo Quebrada Montaña de Sacramento	Presupuesto Ordinario	Mantenimiento	José Pablo Quesada C	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Control de Reboses Tanque Antiesquivo	Presupuesto Ordinario	Mantenimiento	José Pablo Quesada C	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Control de Reboses Tanque Tiroi				
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Mejora Paso Aéreo Quebrada Lomas de Zurquí	Presupuesto Ordinario	Mantenimiento	José Pablo Quesada C	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalación de las siguientes líneas: -Línea de Impulsión Vila Seca-Rebombeos San Josecito -Línea de impulsión Santa Cecilia-Chillillai -Línea de Impulsión y distribución Santa Cecilia Norte -Líneas de impulsión, conducción y distribución Tanque San Francisco (T4)	Presupuesto Ordinario	Operación	Jorge Miranda	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Confección de etiquetas auto adhesivas				
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de cajas de hierro fundido domiciliarias, accesorios domiciliarios, juegos de accesorios de 25 mm y 19mm				
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Herramientas y equipo menor como llaves fijas y cintas métricas.				
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de empaques de hule para instalación de medidores y válvulas	Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	compra de hidrómetros domiciliarios clase C, R160 y R500; hidrómetros de 25 mm, hidrómetros de 18 mm, hidrómetros ultrasónico de 50 mm, hidrómetros tipo ultrasónico de 75 mm, hidrómetros ultrasónico de 100 mm, hidrómetro ultrasónico de 150 mm e hidrómetros ultrasónico de 200 mm.				
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	contratación de las instalaciones para los proyectos de mejoras al parque de medición				
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de cajas de hierro fundido domiciliarios, cajas hierro fundido de 25 mm y de 19 mm, compra de juegos de accesorios domiciliarios, juegos de accesorios de 25 mm y juegos de accesorios de 19 mm	Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de hidrómetros domiciliarios clase C, R160 y R 600, hidrómetros de 25 mm, hidrómetros de 18 mm				

Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalaciones para los proyectos de mejoras al parque de medición (gestión de pérdidas de agua)						
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de cajas de hierro fundido domiciliarias, cajas hierro fundido de 25 mm y de 19 mm, compra de juegos de accesorios domiciliarios, juegos de accesorios de 25 mm y juegos de accesorios de 19 mm	Presupuesto Ordinario	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez			
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Compra de hidrómetros domiciliarios clase C, hidrómetros de 25 mm, hidrómetros de 18 mm e hidrómetros de 38 mm.						
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalaciones para los proyectos de mejoras al parque de medición (gestión de pérdidas de agua)						
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Adquisición de equipo de desinfección	Presupuesto Ordinario	Recurso Hídrico	María José Calvo S.	IV Trimestre	IV Trimestre	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Perforación y Equipamiento Pozo (incluye equipo macromedición)				Laura Castro Ch.	III Trimestre	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalación de Tubería				Jorge Miranda	I Trimestre	IV Trimestre
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	RTU, PLC, válvula de control, automatización, protecciones atmosféricas, fibra óptica, sensores de presión y nivel, cámara videovigilancia				Kenia Sánchez M.	II Trimestre	II Trimestre
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Caseta Cloración				María José Calvo S.	IV Trimestre	IV Trimestre
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Adquisición de equipo de desinfección	Presupuesto Ordinario	Recurso Hídrico	María José Calvo S.	IV Trimestre	IV Trimestre	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Perforación y Equipamiento Pozo (incluye equipo macromedición)				Laura Castro Ch.	III Trimestre	
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Instalación de Tubería				Jorge Miranda	I Trimestre	IV Trimestre
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	RTU, sensores de presión, actuador eléctrico y fibra óptica				Kenia Sánchez M.	III Trimestre	III Trimestre
Negocio de Agua Potable e Hidrantes	Caseta Cloración				María José Calvo S.	IV Trimestre	IV Trimestre
Hidrantes	Adquisición de válvulas 100 mm	Presupuesto Ordinario	Hidrantes	Jorge Guevara	I Trimestre	I Trimestre	
Hidrantes	Adquisición de válvulas 150 mm						
Hidrantes	Adquisición cubre válvulas 150 mm						
Hidrantes	Adquisición Niple de 100 x 500 mm						
Hidrantes	Adquisición anillo metal 100 mm						
Hidrantes	Adquisición aro brida metal 150 mm						
Hidrantes	Adquisición Tee HG de 100 mm						
Hidrantes	Comprar agregados para la conformación de base y subase de la superficie de rodamiento				I Trimestre	I Trimestre	
Hidrantes	Compra cemento						
Hidrantes	Compra asfalto en frío.				I Trimestre	I Trimestre	
Hidrantes	Compra de Tubería PAD de 100 mm						
Hidrantes	Compra brida PAD 100 mm						
Hidrantes	Compra brida PAD 150 mm						
Hidrantes	Compra Tee PAD 100 mm						
Hidrantes	Compra Tee PAD 150 mm						
Hidrantes	Compra codo PAD 90° de 100 mm						
Hidrantes	Compra codo PAD 90° de 150 mm						
Hidrantes	Compra acople de PAD 100 mm						
Hidrantes	Compra acople de PAD 150 mm						
Hidrantes	Compra tubería de PAD 150 mm						
Hidrantes	Compra de equipo y máquinas indispensables para llevar a cabo la instalación de nuevos hidrantes, tales como: generadores, taladros, compactadores y máquinas de soldar; así como, equipo termofusión.				II Trimestre	II Trimestre	
Hidrantes	Logger de presión				II Trimestre	II Trimestre	
Hidrantes	Compra hidrantes cabezotes						
Hidrantes	Compra Hidrantes multivalvulares						

Hidrantes	Compra de equipos de medición de presión y caudal				II Trimestre	II Trimestre
Hidrantes	Adquisición del servicio de colocación de asfalto y servicio de perforación horizontal.				I Trimestre	I Trimestre
Hidrantes	Adquisición de válvulas 100 mm	Presupuesto Ordinario	Hidrantes	Jorge Guevara	II Trimestre	III Trimestre
Hidrantes	Adquisición de válvulas 150 mm					
Hidrantes	Adquisición cubre válvulas 150 mm					
Hidrantes	Adquisición Niple de 100 x 500 mm					
Hidrantes	Adquisición anillo metal 100 mm					
Hidrantes	Adquisición aro brida metal 150 mm					
Hidrantes	Adquisición Tee HG de 100 mm					
Hidrantes	Comprar agregados para la conformación de base y subbase de la superficie de rodamiento					
Hidrantes	Compra cemento					
Hidrantes	Compra asfalto en frío.					
Hidrantes	Compra de Tubería PAD de 100 mm					
Hidrantes	Compra brida PAD 100 mm					
Hidrantes	Compra brida PAD 150 mm					
Hidrantes	Compra Tee PAD 100 mm					
Hidrantes	Compra codo PAD 90° de 100 mm					
Hidrantes	Compra codo PAD 90° de 150 mm					
Hidrantes	Compra acople de PAD 100 mm					
Hidrantes	Compra tubería de PAD 150 mm					
Hidrantes	Compra de equipo y máquinas indispensables para llevar a cabo la instalación de nuevos hidrantes, tales como: generadores, taladros, compactadores y máquinas de soldar; así como, equipo termofusión.				III Trimestre	III Trimestre
Hidrantes	Compra hidrantes cabezotes				III Trimestre	IV Trimestre
Hidrantes	Compra Hidrantes multivalvulares				II Trimestre	II Trimestre
Hidrantes	Adquisición del servicio de colocación de asfalto y servicio de perforación horizontal.	Presupuesto Ordinario	Hidrantes	Jorge Guevara	II Trimestre	III Trimestre
Hidrantes	Adquisición de válvulas 100 mm					
Hidrantes	Adquisición de válvulas 150 mm					
Hidrantes	Adquisición cubre válvulas 150 mm					
Hidrantes	Adquisición Niple de 100 x 500 mm					
Hidrantes	Adquisición anillo metal 100 mm					
Hidrantes	Adquisición aro brida metal 150 mm					
Hidrantes	Adquisición Tee HG de 100 mm					
Hidrantes	Comprar agregados para la conformación de base y subbase de la superficie de rodamiento					
Hidrantes	Compra cemento					
Hidrantes	Compra asfalto en frío.					
Hidrantes	Compra de Tubería PAD de 100 mm					
Hidrantes	Compra brida PAD 100 mm					
Hidrantes	Compra brida PAD 150 mm					
Hidrantes	Compra Tee PAD 100 mm					
Hidrantes	Compra codo PAD 90° de 100 mm					
Hidrantes	Compra acople de PAD 100 mm					
Hidrantes	Compra de equipo y máquinas indispensables para llevar a cabo la instalación de nuevos hidrantes, tales como: generadores, taladros, compactadores y máquinas de soldar; así como, equipo termofusión.				III Trimestre	IV Trimestre
Hidrantes	Compra de equipo y máquinas indispensables para llevar a cabo la instalación de nuevos hidrantes, tales como: generadores, taladros, compactadores y máquinas de soldar; así como, equipo termofusión.				III Trimestre	III Trimestre
Hidrantes	Compra de equipo y máquinas indispensables para llevar a cabo la instalación de nuevos hidrantes, tales como: generadores, taladros, compactadores y máquinas de soldar; así como, equipo termofusión.				IV Trimestre	IV Trimestre

Hidrantes	Compra hidrantes cabezotes				III Trimestre	IV Trimestre
Hidrantes	Compra Hidrantes multivalvulares					
Hidrantes	Adquisición del servicio de colocación de asfalto y servicio de perforación horizontal.				III Trimestre	III Trimestre
Hidrantes	Adquisición de bridas				I Trimestre	I Trimestre
Hidrantes	Adquisición Niple de 100 x 500 mm	Presupuesto Ordinario	Hidrantes	Jorge Guevara	I Trimestre	I Trimestre
Hidrantes	Comprar agregados para la conformación de base y subbase de la superficie de rodamiento				I Trimestre	I Trimestre
Hidrantes	Compra cemento				II Trimestre	II Trimestre
Hidrantes	Compra hidrantes cabezotes					
Hidrantes	Compra Hidrantes multivalvulares				III Trimestre	III Trimestre
Hidrantes	Adquisición de bridas					
Hidrantes	Adquisición Niple de 100 x 500 mm	Presupuesto Ordinario	Hidrantes	Jorge Guevara	II Trimestre	II Trimestre
Hidrantes	Comprar agregados para la conformación de base y subbase de la superficie de rodamiento				III Trimestre	III Trimestre
Hidrantes	Compra cemento					
Hidrantes	Compra hidrantes cabezotes				III Trimestre	III Trimestre
Hidrantes	Compra Hidrantes multivalvulares					
Hidrantes	Adquisición de bridas				III Trimestre	III Trimestre
Hidrantes	Adquisición Niple de 100 x 500 mm	Presupuesto Ordinario	Hidrantes	Jorge Guevara	III Trimestre	III Trimestre
Hidrantes	Comprar agregados para la conformación de base y subbase de la superficie de rodamiento				IV Trimestre	IV Trimestre
Hidrantes	Compra cemento					
Hidrantes	Compra hidrantes cabezotes					
Hidrantes	Compra Hidrantes multivalvulares					
Tarifa Hídrica	Pago de servicios ambientales	Presupuesto Ordinario	Gestión de la Responsabilidad Social y Ambiental	Vivian Solano Valverde	I Trimestre	IV Trimestre
Salud Ocupacional	Contratación Médico de Empresa	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Silvia Montoya	I Trimestre	I Trimestre
	Contratación Servicio de Fisioterapia					
	Contratación Pruebas médicas personal					
Salud Ocupacional	Contratación calibración de equipos de Salud Ocupacional y el consultorio médico	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Silvia Montoya	I Trimestre	I Trimestre
	Contratación mantenimiento y reparación de equipos					
	Calibración de equipos de Salud Ocupacional AP y AR	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Erika Valerio	IV Trimestre	IV Trimestre
Salud Ocupacional	Combivent	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Silvia Montoya	I Trimestre	II Trimestre
	Diclofenaco					
	Famodil					
	Furosemida					
	Ranitidina					
	Talerdin D					
	Tranofen					
	Ampolla de Dexametasona					
	Lidocaina en spray					
	Lidocaina en frasco					
	Suero fisiológico					
	Ampolla de Tramadol					
	Alcohol					
	Muscoril					
	Sueros Glucosados					

	Tetracaina oftálmica					
	Antibiótico					
	Buscapina Compuesta					
	Epinefrina					
	Miocitalgan					
	Boweflor					
	Equipos de sutura desechables					
	Jeringas de 5 cc					
	Jeringas de insulina					
	Papel de camilla					
	Guantes Quirúrgicos					
	Guante de nitrilo descartable					
	Algodón					
	Tirillas de glucómetro					
	Parches dolores musculares Salompas					
	Gasa en aposito esteril					
	Gasa en rollo					
	Curitas					
	Solucion Oftalmica Visina 15ml					
	Sal Andrews					
	Algodón 50 gramos					
	Alcohol en Gel					
	Bloqueador					
	Repelente					
	Jabón antibacterial					
	Espadrapo 5 cm x 5 m					
	Calentador muscular Cofal 120 grs					
	Ungüento Neomicina y Bacitracina 15 g					
Salud Ocupacional	Ferula rígida de cuerpo completo	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Erika Valerio	III Trimestre	III Trimestre
Salud Ocupacional	Extinguidores	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Erika Valerio	III Trimestre	III Trimestre
Salud Ocupacional	Recarga anual de extintores	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Heiner Solis	I Trimestre	II Trimestre
	Camisas manga corta docoma					
	Camisas manga larga docoma					
	Camisas manga larga algodón					
	Pantalón polyester algodón					
	Pantalón 100% algodón					
	Zapatos Lector					
	Zapatos de seguridad					
	Zapatos de seguridad para mujer					
	Gabacha					
	Kimono Talla L					
	Pantalón 100% algodón					
	Camisa Manga Larga 100% algodón con cinta					
	Camisa Manga Larga 100% algodón sin cinta					
	Pantalón polyester - algodón					
	Camisa Manga Larga Docoma sin cinta					
	Camisa Manga Larga Docoma, con Cinta reflectiva					
	Gabacha Docoma 65% Polyester y 35% Algodón blanca					
Salud Ocupacional	Gabacha Docoma 65% Polyester y 35% Algodón azul con cinta reflectiva	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Erika Valerio	I Trimestre	II Trimestre

	Pantalon Mezclilla					
	Zapatos de seguridad					
	Blusa M. larga Docoma sin cinta					
	Blusa M. larga 100% algodón					
	Pantalones Docoma Mujer					
	Pantalones 100% Algodón Mujer					
	Zapatos Mujer					
Salud Ocupacional	Pantalón polyester - algodón	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Erika Valerio	I Trimestre	II Trimestre
	Camisa Manga Larga Docoma sin cinta					
	Camisa Manga Larga Docoma, con Cinta					
	Gabacha Docoma 65% Polyester y 35% Algodón blanca					
	Gabacha Docoma 65% Polyester y 35% Algodón azul con cinta reflectiva					
	Pantalon Mezclilla					
	Zapatos de seguridad					
	Blusa M. larga Docoma sin cinta					
	Pantalones Docoma Mujer					
	Zapatos Mujer					
Salud Ocupacional	Pantalón polyester - algodón	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Erika Valerio	I Trimestre	II Trimestre
	Camisa Manga Larga Docoma sin cinta					
	Camisa Manga Larga Docoma, con Cinta					
	Pantalon Mezclilla					
	Zapatos de seguridad					
Salud Ocupacional	Botas de hule con puntera	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Erika Valerio	IV Trimestre	IV Trimestre
	Vestido Impermeable					
	Botas de hule con puntera					
	Vestido Impermeable					
	Botas de hule con puntera					
Vestido Impermeable						
Salud Ocupacional	Capas	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Silvia Montoya	I Trimestre	II Trimestre
	Botas					
	Capas para motociclista					
	Anteojos de seguridad oscuro	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Silvia Montoya	I Trimestre	II Trimestre
	Chaleco de seguridad reflectivo					
	Cascos de seguridad para motociclista					
	Rodillera					
	Cascos ala entera					
	Casco Tipo visera					
	Guantes de cuero					
	Guantes para motociclista					
	Cono de seguridad					
	Descansa pies					
	Anteojos de seguridad claro					
	Anteojos de seguridad oscuro					
	Guante lona recubierta					
	Casco de ala entera azul					
	Guante de cuero					
	Guante anticorte					
	Casco de seguridad tipo visera					
	Chaleco seguridad					

Salud Ocupacional	Tapones auditivos	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Erika Valerio	II Trimestre	III Trimestre
	Traje tyvek					
	Cinta de precaución					
	Protector de cuello					
	Conos					
	Guante de hule largo					
	Guante de hule 1000 V					
	Badana para casco					
	Máscara electrónica					
	Guante para mecanico					
Salud Ocupacional	Sistema ascenso a tanques	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Erika Valerio	III Trimestre	IV Trimestre
	Mantenimiento de sistemas de ascenso a tanques	Modificación Presupuestaria	Salud Ocupacional	Erika Valerio	III Trimestre	IV Trimestre
Salud Ocupacional	Anteojos de seguridad claro	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Erika Valerio	II Trimestre	III Trimestre
	Anteojos de seguridad oscuro					
	Guante lona recubierta					
	Casco de ala entera azul					
	Guante de cuero					
	Casco de seguridad tipo visera					
	Chaleco seguridad					
	Tapones auditivos					
	Traje tyvek					
	Cinta de precaución					
	Protector de cuello					
	Conos					
	Guante de hule largo					
	Badana para casco					
Salud Ocupacional	Anteojos de seguridad claro	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Erika Valerio	II Trimestre	III Trimestre
	Anteojos de seguridad oscuro					
	Casco de ala entera blanco					
	Guante de cuero					
	Guante anticorte					
	Chaleco seguridad					
	Tapones auditivos					
	Traje tyvek					
	Cinta de precaución					
	Protector de cuello					
	Conos					
	Badana para casco					
	Camisa para soldar					
	Máscara electrónica					
Guante para soldador						
Salud Ocupacional	Linterna LED	Modificación Presupuestaria	Salud Ocupacional	Erika Valerio	II Trimestre	III Trimestre
Salud Ocupacional	Camisas manga larga algodón	Modificación Presupuestaria	Salud Ocupacional	Heiner Solis	II Trimestre	III Trimestre
	Pantalón 100% algodón					
	Zapatos de seguridad					
	Botas de hule con puntera					
	Vestido Impermeable					
Salud Ocupacional	Camisas manga larga algodón	Modificación Presupuestaria	Salud Ocupacional	Heiner Solis	II Trimestre	III Trimestre
	Pantalón 100% algodón					
	Zapatos de seguridad					

	Botas de hule con puntera										
	Vestido Impermeable										
Salud Ocupacional	Camisas manga larga algodón	Modificación Presupuestaria	Salud Ocupacional	Heiner Solis	II Trimestre	III Trimestre					
	Pantalón 100% algodón										
	Zapatos de seguridad										
	Botas de hule con puntera										
	Vestido Impermeable										
Salud Ocupacional	Camisas manga larga algodón	Modificación Presupuestaria	Salud Ocupacional	Heiner Solis	II Trimestre	III Trimestre					
	Pantalón 100% algodón										
	Zapatos de seguridad										
	Botas de hule con puntera										
	Vestido Impermeable										
Salud Ocupacional	Anteojos de seguridad	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Heiner Solis	II Trimestre	III Trimestre					
	Guante lona recubierta										
	Casco de ala entera azul										
	Guante de cuero										
	Guante anticorte										
	Casco de seguridad tipo visera										
	Chaleco seguridad										
	Tapones auditivos										
	Traje tyvek										
	Cinta de precaución										
	Protector de cuello										
	Conos										
	Guante de hule largo										
	Guante de hule 1000 V										
	Guante de hule 35000V										
	Máscara electrónica										
	Guante para mecanico										
	Arnés de Seguridad EE										
Salud Ocupacional	Anteojos de seguridad						Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Heiner Solis	II Trimestre	III Trimestre
	Guante lona recubierta										
	Casco de ala entera azul										
	Guante de cuero										
	Guante anticorte										
	Chaleco seguridad										
	Tapones auditivos										
	Traje tyvek										
	Cinta de precaución										
	Protector de cuello										
	Conos										
	Guante de hule largo										
	Guante de hule 1000 V										
	Guante para mecanico										
	Arnés de Seguridad EE										
	Anteojos de seguridad										
	Guante lona recubierta										
	Casco de ala entera azul										
	Guante de cuero										
	Guante anticorte										
	Chaleco seguridad										

Salud Ocupacional	Tapones auditivos	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Heiner Solis	II Trimestre	III Trimestre
	Traje tyvek					
	Cinta de precaución					
	Protector de cuello					
	Conos					
	Guante de hule largo					
	Guante de hule 1000 V					
	Guante para mecanico					
Arnés de Seguridad EE						
Salud Ocupacional	Anteojos de seguridad	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Heiner Solis	II Trimestre	III Trimestre
	Guante lona recubierta					
	Casco de ala entera azul					
	Guante de cuero					
	Guante anticorte					
	Chaleco seguridad					
	Tapones auditivos					
	Traje tyvek					
	Cinta de precaución					
	Protector de cuello					
	Conos					
	Guante de hule largo					
	Guante de hule 1000 V					
	Guante para mecanico					
	Arnés de Seguridad EE					
Salud Ocupacional	Extinguidores	Presupuesto Ordinario	Salud Ocupacional	Heiner Solis	III Trimestre	III Trimestre