

PLAN DE COMPRAS ESPH 2018					
PROGRAMA DE COMPRAS PARA BIENES					
Nombre del Proyecto	Detalle	Unidad Responsable	Encargado del proyecto	Mes de inicio del proyecto	Mes de finalización del proyecto
Tubería Red de Distribución (Heredia)	Instalación de líneas de conducción y distribución con sus respectivos accesorios (uniones, tees, codos, bridas y otros). Además, se requiere base estabilizada de lastre, tubería, compra de sierra recíprocante, cortadora de concreto, taladros, rompedores y compactadoras; así como, instalación de carpeta asfáltica, entre otros.	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda Alvarado	enero-18	diciembre-18
Tubería Red de Distribución (San Rafael)	Instalación de líneas de conducción y distribución con sus respectivas uniones, tees, codos, bridas y otros. Además, se requiere base estabilizada de lastre, tubería, compra de sierra recíprocante, cortadora de concreto, taladros, rompedores y compactadoras; así como, compra de esclerómetro, penetrómetro, perforador neumático y otros e instalación de carpeta asfáltica, entre otros.	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda Alvarado	enero-18	diciembre-18
Tuberías Red de Distribución (San Isidro)	Instalación de líneas de conducción y distribución con sus respectivas uniones, tees, válvulas, codos, bridas y otros. Además, se requiere base estabilizada de lastre, tubería, compra de sierra recíprocante, cortadora de concreto, taladros, rompedores y compactadoras; así como, compra de esclerómetro, penetrómetro, termómetro láser, perforador neumático y otros e instalación de carpeta asfáltica, entre otros.	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda Alvarado	enero-18	diciembre-18
Equipo Termofusión	Incluye máquinas para la fusión lateral, silletas, máquinas que incluyen el kit completo para termofusión de tuberías, máquinas para electrofusión y su kit de accesorios, rebanadoras, calentadoras, generadoras, datalogger inalámbricos, prensas manuales, raspadores para tubo de polietileno y otros.	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda Alvarado	febrero-18	diciembre-18
Control de Reboses (Heredia)	Contratación de mano de obra para realizar trabajos de control de reboses en un tanque, el trabajo consiste en instalar un tipo de impermeabilizante dentro del tanque, construcción de obra civil y otros.	Mantenimiento	José Pablo Quesada Camacho	septiembre-18	diciembre-18
Pasos Aéreos (Heredia)	Contratación de mano de obra para realizar trabajos de mejora en los pasos aéreos ubicados en el acueducto Heredia, estas mejoras consisten en acondicionar las líneas aéreas que están guindando sin protección ni anclajes específicos para estos lugares, construcción de obra civil y otros.	Mantenimiento	José Pablo Quesada Camacho	octubre-18	diciembre-18
Equipo de Construcción	Implica adquirir compactadoras tipo bota, cortadoras de asfalto y bombas de achique.	Mantenimiento	José Pablo Quesada Camacho	marzo-18	diciembre-18
Equipo PRANC (Heredia)	Se requiere la adquisición de macromedidores, logger de presión, equipo portátil ultrasónico y detectores de fuga por correlación.	Optimización	Mario Vargas Hernández	abril-18	agosto-18
Equipo PRANC (San Isidro)	Se requiere la adquisición de macromedidores, para la medición de los caudales de salida de las fuentes de producción.	Optimización	Mario Vargas Hernández	abril-18	agosto-18
Equipo PRANC (San Rafael)	Se requiere la adquisición de macromedidores, para la medición de los caudales de ingreso y salida de las fuentes de producción.	Optimización	Mario Vargas Hernández	abril-18	agosto-18
Equipo de Bombeo	Compra de sensores de nivel de agua para pozos perforados con su interfaz, compra de bombas y motores sumergibles en diferentes potencias para las diferentes redes de pozos administrados por la ESPH, compresor, auto transformadores para tablero, Transformadores de energía, tableros electromecánico, variadores de frecuencia, generadores y generador soldador, supervisor de voltaje (submonitor, motorsaver), sondas de nivel y re-bombes (verticales y horizontales, sumergibles y de superficie), motobombas.	Recurso Hídrico	Laura Castro Chacón	enero-18	diciembre-18
Instalación de Hidrantes	Compra de materiales y productos metálicos, materiales y productos plásticos, materiales y productos minerales y asfálticos, adquisición de cabezotes de hidrante y la instalación de tubería por el método teledirigido, todos necesarios en la instalación de hidrantes.	Hidrantes	Jorge Guevara Chavarría	enero-18	diciembre-18
Reposición de Hidrantes	Compra de materiales y productos metálicos y la adquisición de cabezotes de hidrante, todos necesarios en la reposición de hidrantes.	Hidrantes	Jorge Guevara Chavarría	enero-18	diciembre-18
Servicios Administrados	Se requiere para la Renovación de soporte de Aires Acondicionados de nodos de comunicación.	Operación y Soporte	Max Elizondo Castro	ene-18	Diciembre
Servicios Administrados	Se requiere para la Compra de baterías para reemplazo en las UPS	Operación y Soporte	Max Elizondo Castro	ene-18	Diciembre
Servicios Administrados	Se requiere para la compra de filtros para servicios residenciales y Compra de fibra óptica de 2, 6, 24, 48 y 144 hilos, cierres de fibra óptica de 48 y 144 hilos, Manguitos termotráctiles, Regletas con supresor de voltaje, Centrales de Fibra Óptica, Patchcore de fibra óptica, Patchcore de cobre, Cajas de cable UTP categoría 6, Conectores RJ45, Distribuidores ópticos y extensiones eléctricas.	Operación y Soporte	Max Elizondo Castro	ene-18	Diciembre
Servicios Administrados	Se requiere para la Compra de Switches, así como SFP para enlaces de clientes, cámaras de video vigilancia, antenas de comunicación, Puntos de Acceso WIFI, Switches de Acceso-Catalyst, Servicio de Cableado estructurado, CCT, Sistema WIFI, tarjetas GPON, radios de comunicación, antena para torres de comunicación, Telefonos y pantallas, antenas, router, firewall, ONU, OLT.	Planificación y Proyectos	Walter Diaz	ene-18	Diciembre
Internet Empresarial	Se requiere para la Compra de Switches para reemplazo en servicios Internet Empresarial.	Operación y Soporte	Max Elizondo Castro	ene-18	Diciembre

Internet Empresarial	Se requiere para la Compra de UPS para reemplazo en servicios Internet Empresarial.	Operación y Soporte	Max Elizondo Castro	ene-18	Diciembre
Internet Residencial	se requiere para la adquisición del componente de medición de velocidad Ookla, para el mejoramiento de servicios en telecomunicaciones.	Operación y Soporte	Max Elizondo Castro	ene-18	Diciembre
Internet Residencial	Se requiere para la Compra de cierres de fibra óptica de 48 y 144 hilos para mantenimiento de la red.	Operación y Soporte	Max Elizondo Castro	ene-18	Diciembre
Enlaces Dedicados	Repuestos y accesorios de los equipos y dispositivos de telecomunicaciones, tales como antenas, switches, routers, firewall, ONU, OLT, UPS.	Operación y Soporte	Max Elizondo Castro	ene-18	Diciembre
Enlaces Dedicados	Compra de fibra óptica de 2, 6, 24, 48 y 144 hilos para mantenimiento de la red.	Operación y Soporte	Max Elizondo Castro	ene-18	Diciembre
Reposición Red Colectora Casco Central de Heredia	Requerimiento de tuberías y accesorios PVC, agregados (lastre, arena, piedra), cemento, asfalto, varillas, tapas para pozos, pegamento y lubricante para PVC, pintura, madera.	Negocio Agua Residual	Luis Navarro Vargas	ene-18	dic-18
Maquinaria y Equipo de Alcantarillado	Adquisición de compactadoras tipo bota, cortadoras de asfalto, bombas de achique, plantas eléctricas, motosierras, esmeriladoras, motores, sopladores, bandejas vibradoras, rotamartillos, cámaras de inspección de tuberías, caladoras, hidrolavadoras, maquina sopladora, motoguadaña, trípode, entre otros.	Negocio Agua Residual	Luis Navarro Vargas	ene-18	dic-18
Terrenos - Proyecto Saneamiento Ambiental	Se utilizarán para compra de terrenos correspondientes a estaciones de bombeo, requeridas por el Proyecto de Saneamiento Ambiental que desarrolla la ESPH S.A.	P. Saneamiento Ambiental (DAID)	Pablo Soto	ene-18	dic-18
PROGRAMA DE CONTRATACIÓN PARA SERVICIOS					
Nombre del Proyecto	Detalle	Unidad Responsable	Encargado del proyecto	Mes de inicio del proyecto	Mes de finalización del proyecto
Construcción de Tanque Ciénega Sur	Construcción de tanque de almacenamiento y tapias perimetrales, compra e instalación de macromedidores, sensores de nivel, válvulas con actuador. Así como, las obras complementarias aceras, cunetas y otros; instalación puesta a tierra, pararrayos, videovigilancia.	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda Alvarado	enero-18	diciembre-18
Construcción Planta de Tratamiento Breña Mora	Construcción de planta de tratamiento de agua potable y todos los componentes que serán diseñados para la misma.	Construcciones y Mejoras	Jorge Miranda Alvarado	enero-18	diciembre-18
Red Inteligente Empresarial (Heredia)	Suministro de hidrómetros con software y hardware requerido, equipo de medición especializado en medición de variables hidráulicas y emisión de señal radio-eléctricas.	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez Quesada	enero-18	diciembre-18
Red Inteligente Empresarial (San Isidro)		Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez Quesada	enero-18	diciembre-18
Red Inteligente Empresarial (San Rafael)		Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez Quesada	enero-18	diciembre-18
Instalación de Servicios Nuevos (Heredia, Tarifa de Agua Potable)		Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez Quesada	enero-18	diciembre-18
Instalación de Servicios Nuevos (Sn Isidro, Tarifa de Agua Potable)		Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez Quesada	enero-18	diciembre-18
Instalación de Servicios Nuevos (Sn Rafael, Tarifa de Agua Potable)		Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez Quesada	enero-18	diciembre-18
Instalación de Servicios Nuevos (Heredia, Tarifa de Serv. Nuevos)		Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez Quesada	enero-18	diciembre-18
Instalación de Servicios Nuevos (Sn Isidro, Tarifa de Serv. Nuevos)		Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez Quesada	enero-18	diciembre-18
Instalación de Servicios Nuevos (Sn Rafael, Tarifa de Serv. Nuevos)	Confeción de etiquetas autoadhesivas, cajas de hierro fundido, accesorios, instalación de servicios nuevos previstos y no previstos, compra de hidrómetros.	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez Quesada	enero-18	diciembre-18
I Etapa. PMSI: Instalación de 6 Rebombeos	Se requiere realizar los trabajos eléctricos requeridos para la conexión eléctrica de los equipos instalados en la zona de San Isidro para poner en operación los rebombeos asociados a la I etapa del Plan Maestro San Isidro.	Recurso Hídrico	Laura Castro Chacón	febrero-18	noviembre-18
Mejoras al Sistema SCADA (Heredia)	Instalación de nuevos equipos de control PLC en los RTU tanto de pozos como de tanques en el sector de Heredia.	SCADA	Kenia Sánchez Munguía	marzo-18	noviembre-18
Mejoras al Sistema SCADA (San Isidro)	Instalación de nuevos equipos de control PLC en los RTU tanto de pozos como de tanques en el sector de San Isidro, así como la instalación de nuevos puntos de monitoreo de presiones del acueducto.	SCADA	Kenia Sánchez Munguía	marzo-18	noviembre-18
Mejoras al Sistema SCADA (San Rafael)	Instalación de nuevos equipos de control PLC en los RTU tanto de pozos como de tanques en el sector de San Rafael, así como la instalación de nuevos puntos de monitoreo de presiones del acueducto y la compra de un actuador.	SCADA	Kenia Sánchez Munguía	marzo-18	noviembre-18
Instalación para Protección contra Descargas Atmosféricas (Hdía)	Instalación de protecciones atmosféricas en predios específicos para brindar protecciones a las personas que se encuentran en el sitio de operación como también a los equipos.	SCADA	Kenia Sánchez Munguía	febrero-18	septiembre-18

Servicios Administrados	Se requiere para el pago de alquiler espacio de gabinetes, para el pago de alquiler de cuarto de comunicaciones, Pago de alquiler infraestructura de servidores y almacenamiento para servicio administrados y pago de enlaces secundarios de Internet, así como el Pago de caudal de internet ante un incremento en la cantidad de clientes, además para pagos de alquiler de enlaces, pagos de alquiler de nodo de comunicación en otros lugares, así como el pago de alquiler de posteria a otros operadores.	Operación y Soporte	Max Elizondo Castro	enero-18	Diciembre
Servicios Administrados	Se requiere para realizar la contratación de servicios relacionados con la gestión de contratos, administración de activos y ordenes de compra, así como diversas tareas relacionadas con el apoyo administrativo de los servicios de infocomunicaciones, así como la contratación externa para reforzar fuerza de ventas de la ESPH en los servicios de Telecomunicaciones. Se requiere para la contratación de personal de apoyo en la implementación de nuevos servicios, brindando apoyo a la operación. Se requiere para el pago de servicio de soporte técnico para la solución de infraestructura de TI, Pago de infraestructura para la solución de servicios administrados, Pago de infraestructura para la solución de seguridad. Brindar apoyo técnico en el soporte a la infraestructura de info comunicaciones y telecomunicaciones que tiene la UEN TIC desplegada en distintos servicios a sus clientes. Se requiere para cancelar Pagos para servicios de apoyo en la implementación de nuevos servicios, por medio de alianzas estrategicas que permitan el ofrecimiento de productos y servicios de otras empresas con la imagen de la ESPH S.A, por lo cual se deba pagar el servicio a los aliados estrategicos, como realizar mejoras la plataforma Integral Digital, al soporte y Mantenimiento de la solución a nivel aplicativo, además de las horas requeridas para dar mantenimiento y el soporte de la capa de seguridad, para adquirir el soporte y mantenimiento con el partner para estar cubiertos para la atención de averías, pago del servicio de aplicaciones en la Nube para implementarl la mesa de servicios, pago del servicio y soporte del Despacho Inteligente, servicio de mantenimiento y Soporte, realizar las actividades de respaldo de la información de la Infraestructura instalada a nivel de almacenes de datos, soporte de la plataforma administrada que la ESPH brinda a sus cliente, mantenimiento y operación del servicio de parquímetros inteligentes, soporte y mantenimiento del sistema para dispositivos de monitoreo para brasaletes inteligentes, así como Servicios de apoyo en la Gestión de Proyectos	Planificación y Proyectos	Walter Diaz	enero-18	Diciembre
Servicios Administrados	Para el mantenimiento y reparación de equipos de computo utilizados en la prestación de servicios de telecomunicaciones, con el fin de garantizar la continuidad del servicio y renovacion de licencias. Renovación y compra de licencias. Actualizacion de licencias. Software nuevos. Se requiere para el pago de la Renovación de soporte de servidores (NVR) de video vigilancia, Compra de fuentes de poder adicionales para los NVR de video vigilancia y para la compra de baterías para reemplazo de los puntos de video vigilancia. Se requiere para la renovación de licencias, además la Renovación de soporte de Aires Acondicionados de nodos de comunicación, así como la Renovación de soporte de UPS, también el Mantenimiento preventivo y correctivo al aire acondicionado y la Compra de baterías para reemplazo en las UPS	Operación y Soporte	Max Elizondo Castro	enero-18	Diciembre
Servicios Administrados	Se requiere para el Desarrollo de servicios administrados para compra de equipos, hardware, software delimitado a los servicios de Info y telecomunicaciones.	Planificación y Proyectos	Walter Diaz	enero-18	Diciembre
Servicios Administrados	Se requiere para la adquisición de hardware y software para la operación como PC, laptops, licencias, ups, impresoras. Se requiere con el fin de contratar licencias de nuevos programas relacionados con nuevos servicios, necesarios para la implementación exitosa de nuevos servicios. Compra de UPS, Compra de portátiles para el personal de nuevo ingreso. Se requiere para la compra de NVR de video vigilancia. Se requiere realizar la adquisición y renovación del licenciamiento de la Plataforma Tenológica, y la adquisición de sensores y antenas para el servicio de parquímetros inteligentes.	Planificación y Proyectos	Walter Diaz	enero-18	Diciembre
Servicios Administrados	Pagos de instalaciones de diversos servicios de Instalacion, Configuración e Implementación de nuevos servicios de Info y Telecomunicaciones. Pago por instalación de enlaces de fibra óptica, sistemas WIFI, Sistema de Control de Flotillas Vehiculares, Servicio de Cableado estructurado -CCTV-, Servicios de Instalación y Puesta en Marcha de la Solución FTTx, camaras de video vigilancia, Solución de Sitio Alterno.	Planificación y Proyectos	Walter Diaz	enero-18	Diciembre
Internet Empresarial	Se requiere para la renovación de soporte de equipo de comunicación para el servicio de Internet Empresarial.	Operación y Soporte	Max Elizondo Castro	enero-18	Diciembre
Internet Empresarial	se requiere para el Pago de caudal de internet, además del pago de anualidad al derecho de uso de direcciones públicas y ASN asignadas por Lacinic.	Operación y Soporte	Max Elizondo Castro	enero-18	Diciembre
Internet Residencial	Se requiere para la Contratación de soporte técnico para la OLT que brinda servicios empresariales.	Operación y Soporte	Max Elizondo Castro	enero-18	Diciembre

Internet Residencial	Se requiere para la Renovación de dominios web del negocio de telecomunicaciones y para la Renovación de soporte Firewall Wi Fi Firewall SMC CheckPoint.	Operación y Soporte	Max Elizondo Castro	enero-18	Diciembre
Internet Residencial	Se requiere para la Renovación de soporte de UPS de PRI, Real Santamaría y Redes, también el Mantenimiento preventivo.	Operación y Soporte	Max Elizondo Castro	enero-18	Diciembre
PROGRAMA DE COMPRAS PARA BIENES Y SERVICIOS					
Nombre del Proyecto	Detalle	Unidad Responsable	Encargado del proyecto	Mes de inicio del proyecto	Mes de finalización del proyecto
Gestión de Pérdidas Aparentes (Heredia)	Incluye: compra de materiales y productos metálicos, compra de herramientas y equipo menor, compra de hidrómetros, compra de cortadoras manuales de concreto, compra de empaques de hule, reparación de hidrómetros domiciliarios (con certificación) y las obras de sitio necesarias para los proyectos de mejoras al parque de medición.	Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez Quesada	enero-18	diciembre-18
Gestión de Pérdidas Aparentes (San Isidro)		Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez Quesada	enero-18	diciembre-18
Gestión de Pérdidas Aparentes (San Rafael)		Análisis y Medición	Rodrigo Rodríguez Quesada	enero-18	diciembre-18
Sistema de Averías de Agua Potable	Implica realizar una interface del nuevo sistema con el sistema actual AXIS, adquirir dispositivos móviles y adquirir un sistema software, hardware y personal que posibilite la gestión en tiempo real de las averías del servicio de agua potable y que integre las soluciones a nivel general.	Mantenimiento	José Pablo Quesada Camacho	enero-18	diciembre-18
Mejoras en Predios (Heredia)	Contratación de mano de obra para realizar trabajos de mejora en predios de Heredia, San Rafael y San Isidro, las mejoras consisten en construir tapia perimetral, pintura de infraestructura, instalar tapas en aluminio, instalación de alarma, mejorar sistema eléctrico, instalación de portón, mejora en cachera y loza de concreto, instalación de asfalto en entrada, mejoras en acera ley 7600, construcción de obra civil entre otros.	Mantenimiento	José Pablo Quesada Camacho	abril-18	diciembre-18
Mejoras en Predios (San Isidro)		Mantenimiento	José Pablo Quesada Camacho	febrero-18	diciembre-18
Mejoras en Predios (San Rafael)		Mantenimiento	José Pablo Quesada Camacho	marzo-18	diciembre-18
Construcción de Estaciones de Medición (Heredia)		Optimización	Mario Vargas Hernández	febrero-18	julio-18
Construcción de Estaciones de Medición (San Rafael)	Construcción y equipamiento de una estación de macromedición para la medición de producción de agua potable en el acueductos de Heredia, San Rafael y San Isidro.	Optimización	Mario Vargas Hernández	febrero-18	julio-18
Construcción de Estaciones de Medición (San Isidro)		Optimización	Mario Vargas Hernández	febrero-18	julio-18
Construcción de Estaciones Reguladoras de Presión (Heredia)		Optimización	Mario Vargas Hernández	febrero-18	julio-18
Construcción de Estaciones Reguladoras de Presión (San Rafael)	Construcción y equipación de una estación reguladora de presión en el acueducto de Heredia.	Optimización	Mario Vargas Hernández	febrero-18	julio-18
Construcción de Estaciones Reguladoras de Presión (San Isidro)		Optimización	Mario Vargas Hernández	febrero-18	julio-18
Equipo Desinfección (Heredia)	Compra e instalación de un equipo automatizado desinfección cloro gas, así como, la ampliación y mejora de la caseta y la compra de bombas dosificadoras de Hipoclorito de sodio o cloradores, en caso de tener la necesidad de sustitución de alguno.	Calidad de Agua	María José Calvo Sandi	febrero-18	diciembre-18
Equipo Desinfección (San Isidro)	Compra e instalación de un equipo de desvío automático por turbidez (turbidímetro con función operativa) para un tanque del acueducto de San Isidro.	Calidad de Agua	María José Calvo Sandi	abril-18	diciembre-18
Equipo Desinfección (San Rafael)	Compra e instalación de un equipo automatizado desinfección cloro gas de una planta de tratamiento en San Rafael, y la compra de bombas dosificadoras de Hipoclorito de sodio y equipo de monitoreo y dosificación de químicos para la planta de tratamiento.	Calidad de Agua	María José Calvo Sandi	abril-18	diciembre-18