USPEC	**INFORME DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES Y DE APOYO A LA GESTIÓN**

1. INFORME DE EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES DEL CONTRATO DE

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES	X
APOYO A LA GESTIÓN	

2. CONTRATO No. _____165_____ DEL _____2025_____

DATOS GENERALES

3. CONTRATISTA: HUGO ALEJANDRO MARTINEZ RAMOS

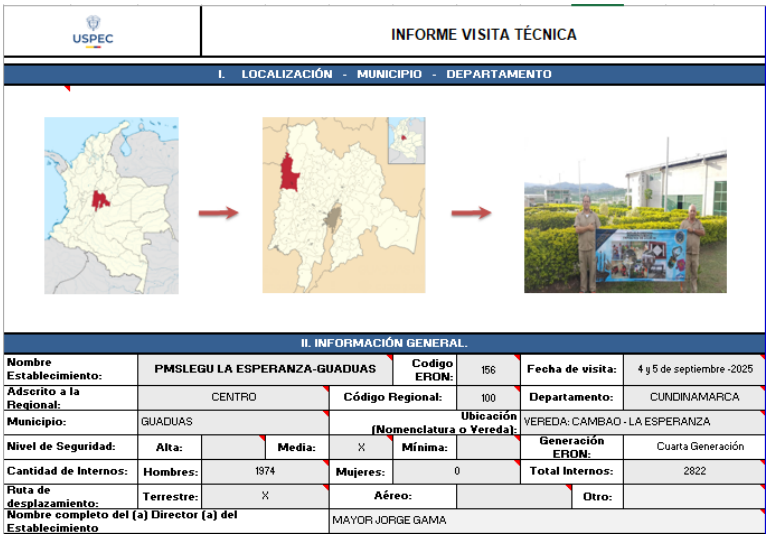
4. CÉDULA DE CIUDADANÍA No.: 10.140.430

5. NIT:10.140.430-0

6. REGISTRO PRESUPUESTAL No:	**38125**	**7. FECHA: 14/04/2025**
8. PERIODO DEL INFORME	**DESDE: 01/09/2025 HASTA: 30/09/2025**	
9. SUPERVISOR: JUAN JOSÉ CASASFRANCO	**10. SUBDIRECCIÓN DE SEGUIMIENTO A LA INFRAESTRUCTURA**	

11. OBJETO:	PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES A LA UNIDAD DE SERVICIOS PENITECIARIOS Y CARCELARIOS (USPEC), PARA REALIZAR LA GESTIÓN DE LOS PLANES, PROGRAMAS Y PROYECTOS A CARGO DE LA DIRECCIÓN DE INGFRAESTRUCTURA

12. OBLIGACIONES:	**13. ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES:**
1. Realizar actividades de apoyo a los proyectos a cargo de la Subdirección de Seguimiento a la Infraestructura y/o de la Dirección de Infraestructura.	Se siguen realizando los seguimientos respectivos a los proyectos que actualmente se adelantan en la Subgerencia de Infraestructura en cabeza del ingeniero Juan José Casas Franco, y del ingeniero Rafael García en la Dirección de Infraestructura.



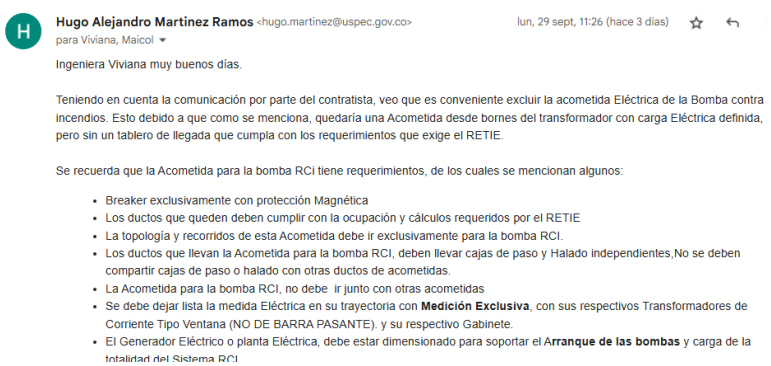
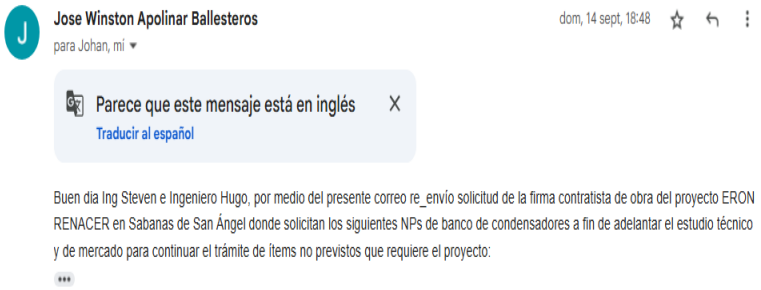
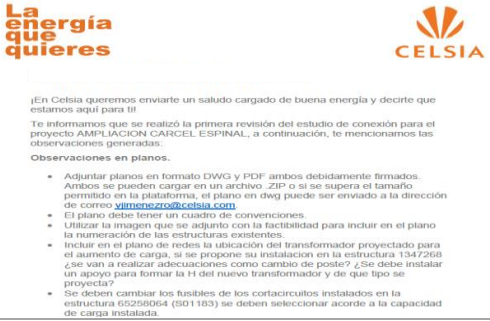
USPEC — INFORME VISITA TÉCNICA

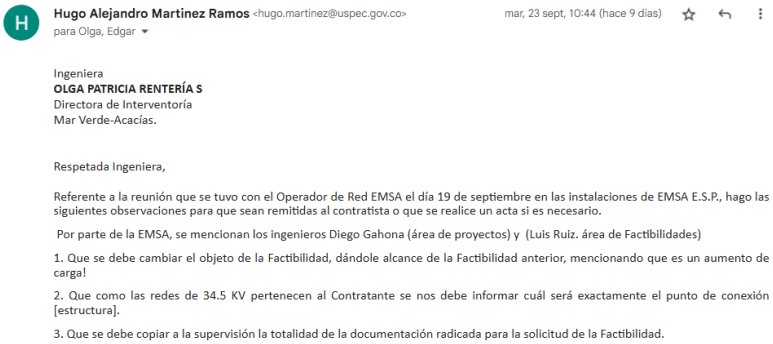
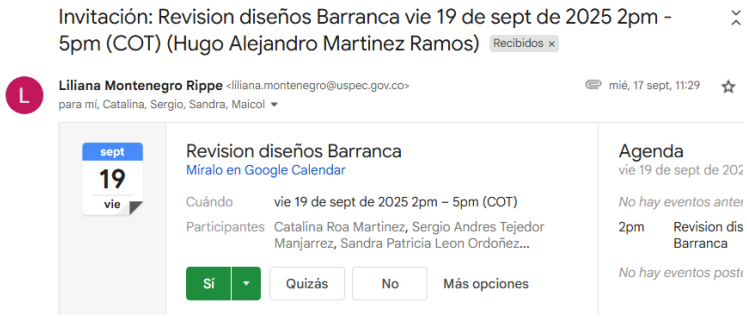
I. LOCALIZACIÓN - MUNICIPIO - DEPARTAMENTO

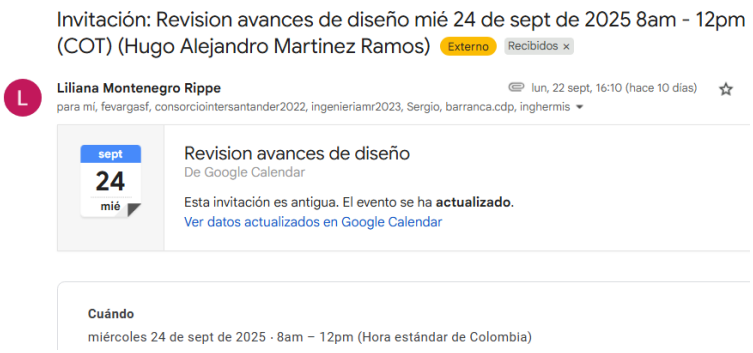
II. INFORMACIÓN GENERAL

Nombre Establecimiento:	PMSLEGU LA ESPERANZA-GUADUAS			Codigo ERON:	156	Fecha de visita:	4 y 5 de septiembre -2025
Adscrito a la Regional:	CENTRO			Código Regional:	100	Departamento:	CUNDINAMARCA
Municipio:	GUADUAS			Ubicación (Nomenclatura o Vereda):		VEREDA: CAMBAO - LA ESPERANZA	
Nivel de Seguridad:	Alta:		Media:	X	Mínima:		Generación ERON: Cuarta Generación
Cantidad de Internos:	Hombres:	1974		Mujeres:	0	Total Internos:	2822
Ruta de desplazamiento:	Terrestre:	X		Aéreo:		Otro:	
Nombre completo del (a) Director (a) del Establecimiento				MAYOR JORGE GAMA			

	Se realizan visitas a los proyectos Guaduas en La Esperanza apoyo a los proyectos en ejecución, desde la parte técnica del área de la ingeniería Eléctrica. El propósito principal de la realización de estas visitas al centro penitenciario La Esperanza de Guaduas fue realizar la proyección de la Instalación de sistemas solares fotovoltaicos sectorizados en zonas con cargas esenciales, consiste en lograr la alimentación de energía por medio de un sistema Fotovoltaico continuo, confiable y auto sostenible que provea del servicio de energía Eléctrica mediante el uso de generación de energías Limpias. Ser consecuente con las políticas de generación de energía con fuentes no Convencionales de Energía y disminuir la emisión de CO2 SO2, gases tóxicos y contaminantes del medio ambiente, además, de la no dependencia de combustibles fósiles como el ACPM. Estas visitas se realizaron según el siguiente cronograma Picota 1 y 2 de septiembre Guaduas 4 y 5 de Septiembre Colonia Penal CAMIS Acacías 8 y 9 de septiembre Penitenciaría Acacías 10 de septiembre COCUC Cúcuta 22 y 23 de septiembre Girón EPMSGRS 24, 25 Y 26 de septiembre Sabanas de San Ángel Fundación-Magdalena 30 de septiembre Todas estas visitas se realizaron visitando todas las instalaciones Eléctricas de cada una de los ERON empezando por: Subestación Generadores Gabinetes Cuartos Técnicos Tableros Parciales Cuartos de seguridad Todos y cada uno de las instancias críticas como son las de iluminación, Seguridad, cámaras, guardias y puestos de control de ingreso Se siguen desarrollando las actividades de Lineamientos de los Centros Penitenciarios ideales conformando Matrices de los diferentes espacios que conforman los establecimientos.
2. Elaborar y/o proyectar todos los documentos que sean necesarios para dar cumplimiento al objeto contractual, tales como adiciones, prorrogas, suspensiones, modificaciones contractuales, controversias y requerimientos en general.	Se sigue trabajando en los anexos técnicos y formatos de supervisión de actividades, en los casos en que no hay existencia de interventoría y esta se hace directamente desde la Supervisión de la USPEC. Esto en el caso de Espinal con el proyecto de Caniles, en CPMSE en Espinal-Tolima.
3. Apoyar en la estructuración, verificación, aprobación de presupuestos y precios no previstos, en soporte de las	Se sigue dando apoyo al proyecto de Ipiales de la Ingeniera Viviana Oyola. Con referencia a las acometidas de las bombas contra incendios Bombas RCI, topología de la red y requerimientos RETIE

memorias de cálculo y especificaciones técnicas	 **Hugo Alejandro Martinez Ramos** <hugo.martinez@uspec.gov.co> lun, 29 sept, 11:26 (hace 3 días) para Viviana, Maicol Ingeniera Viviana muy buenos días. Teniendo en cuenta la comunicación por parte del contratista, veo que es conveniente excluir la acometida Eléctrica de la Bomba contra incendios. Esto debido a que como se menciona, quedaría una Acometida desde bornes del transformador con carga Eléctrica definida, pero sin un tablero de llegada que cumpla con los requerimientos que exige el RETIE. Se recuerda que la Acometida para la bomba RCI tiene requerimientos, de los cuales se mencionan algunos: • Breaker exclusivamente con protección Magnética • Los ductos que queden deben cumplir con la ocupación y cálculos requeridos por el RETIE • La topología y recorridos de esta Acometida debe ir exclusivamente para la bomba RCI. • Los ductos que llevan la Acometida para la bomba RCI, deben llevar cajas de paso y Halado independientes,No se deben compartir cajas de paso o halado con otras ductos de acometidas. • La Acometida para la bomba RCI, no debe ir junto con otras acometidas • Se debe dejar lista la medida Eléctrica en su trayectoria con **Medición Exclusiva**, con sus respectivos Transformadores de Corriente Tipo Ventana (NO DE BARRA PASANTE). y su respectivo Gabinete. • El Generador Eléctrico o planta Eléctrica, debe estar dimensionado para soportar el **Arranque de las bombas** y carga de la totalidad del Sistema RCI Se está trabajando junto con el Director de Supervisión del proyecto del ERON Sabanas de San Ángel en el cálculo de los espacios requeridos en los cuartos técnicos en cada uno de los pabellones y en aquellos donde se ha requerido realizar un replanteo para los requerimientos RETIE.  **Jose Winston Apolinar Ballesteros** dom, 14 sept, 18:48 para Johan, mi Parece que este mensaje está en inglés X Traducir al español Buen dia Ing Steven e Ingeniero Hugo, por medio del presente correo re_envío solicitud de la firma contratista de obra del proyecto ERON RENACER en Sabanas de San Ángel donde solicitan los siguientes NPs de banco de condensadores a fin de adelantar el estudio técnico y de mercado para continuar el trámite de ítems no previstos que requiere el proyecto: A este correo se le dio trámite el día 15 de septiembre, mediante reunión virtual donde se aclararon las dudas referentes a estos elementos y se está a la espera de los valores solicitados por la USPEC a proveedores certificados. Se está ejecutando de acuerdo a las condiciones contractuales y lineamientos de la Subdirección de Infraestructura
4. Realizar la revisión y verificación de las actas parciales y finales, con sus respectivas memorias de cantidades y los soportes de facturación para pagos, hacer las gestiones pertinentes para el cumplimiento de los pagos correspondientes y aprobados a la ejecución efectiva	Se está realizando seguimiento al proceso de legalización del proyecto ante el Operador de Red CELSIA y se logra establecer la trazabilidad requerida para que el proceso continue avanzando. Se realizan reuniones virtuales con el ingeniero Arley Dominguez y el ingeniero AnuaR Ávila, supervisor del Proyecto.  La energía que quieres CELSIA ¡En Celsia queremos enviarte un saludo cargado de buena energía y decirte que estamos aquí para ti! Te informamos que se realizó la primera revisión del estudio de conexión para el proyecto AMPLIACION CARCEL ESPINAL, a continuación, te mencionamos las observaciones generadas: **Observaciones en planos.** • Adjuntar planos en formato DWG y PDF ambos debidamente firmados. Ambos se pueden cargar en un archivo .ZIP o si se supera el tamaño permitido en la plataforma, el plano en dwg puede ser enviado a la dirección de correo vjimenezro@celsia.com • El plano debe tener un cuadro de convenciones. • Utilizar la imagen que se adjunto con la factibilidad para incluir en el plano la numeración de las estructuras existentes. • Incluir en el plano de redes la ubicación del transformador proyectado para el aumento de carga, si se propone su instalacion en la estructura 1347268 ¿se van a realizar adecuaciones como cambio de poste? ¿Se debe instalar un apoyo para formar la H del nuevo transformador y de que tipo se proyecta? • Se deben cambiar los fusibles de los cortacircuitos instalados en la estructura 65258064 (S01183) se deben seleccionar acorde a la capacidad de carga instalada.

	El día 19 de septiebre se realiza visita a la sede del Operador de Red (EMSA E.S.P.) en Villavicencio, junto con la interventoría y supervisores del proyecto,  **Hugo Alejandro Martinez Ramos** <hugo.martinez@uspec.gov.co> mar, 23 sept, 10:44 (hace 9 días) para Olga, Edgar Ingeniera **OLGA PATRICIA RENTERÍA S** Directora de Interventoría Mar Verde-Acacías. Respetada Ingeniera, Referente a la reunión que se tuvo con el Operador de Red EMSA el día 19 de septiembre en las instalaciones de EMSA E.S.P., hago las siguientes observaciones para que sean remitidas al contratista o que se realice un acta si es necesario. Por parte de la EMSA, se mencionan los ingenieros Diego Gahona (área de proyectos) y (Luis Ruiz. área de Factibilidades) 1. Que se debe cambiar el objeto de la Factibilidad, dándole alcance de la Factibilidad anterior, mencionando que es un aumento de carga! 2. Que como las redes de 34.5 KV pertenecen al Contratante se nos debe informar cuál será exactamente el punto de conexión [estructura]. 3. Que se debe copiar a la supervisión la totalidad de la documentación radicada para la solicitud de la Factibilidad. Se define el nivel de tensión de conexión que debe tener el proyecto Mar Verde en Acacías, que debe ser de 34.500 Voltios, para garantizar continuidad, confiabilidad y calidad en el servicio de Energía.
5. Emitir informes de apoyo a la supervisión y acompañar las gestiones para las liquidaciones de los proyectos y contratos de los ERON, con la periodicidad que se le requiera para el desarrollo eficiente, oportuno y eficaz de las actividades y gestiones establecidas, al interior de la Subdirección de Seguimiento a la Infraestructura; Consolidar el expediente -físico y digital- con la información administrativa completa y actualizada, de los contratos a su cargo	Se realiza reunión con las partes inmersas en los diseños del ERON Barrancabermeja.  Invitación: Revision diseños Barranca vie 19 de sept de 2025 2pm - 5pm (COT) (Hugo Alejandro Martinez Ramos) Recibidos × **Liliana Montenegro Rippe** <liliana.montenegro@uspec.gov.co> mié, 17 sept, 11:29 para mí, Catalina, Sergio, Sandra, Maicol sept 19 vie Revision diseños Barranca Míralo en Google Calendar Cuándo vie 19 de sept de 2025 2pm – 5pm (COT) Participantes Catalina Roa Martinez, Sergio Andres Tejedor Manjarrez, Sandra Patricia Leon Ordoñez... Sí Quizás No Más opciones Agenda vie 19 de sept de 202 No hay eventos ante 2pm Revision dis Barranca No hay eventos poste Se realizó revisión del proyecto, donde se observaron los diseños relacionados con: Subestación Punto de conexión Redes de MT Canalizaciones Cuarto de Subestación Cuarto de Generador Cuarto de Tableros

	
6. Programar, asistir y participar en las reuniones, comités y demás actuaciones que le sean convocados y asignados en cumplimiento del objeto contractual, incluidas las que se requieran para el manejo de las gestiones administrativas al interior de la entidad, diligenciando los registros y documentos que correspondan, haciendo entrega oportuna de los mismos	Se sigue trabajando en la parte de Lineamientos de los establecimientos Penitenciarios para un espacio integral, funcional y que cumpla con todos los requerimientos normativos, legales de seguridad, etc. Se trabaja en las Matrices de Rancho Matriz de Talleres Matriz de UDI .
7. Apoyar en la elaboración de los planes operativos de construcción y/o mantenimiento a la infraestructura, entregando los reportes para la consolidación de los planes de acción, planes de mejora, y demás que se requieran.	Se realizó visita el 9 de septiembre a el Proyecto Mar Verde, verificando: Punto de Conexión de nivel III en línea Eléctrica que pertenece al INPEC. Verificación de Provisional de Obra, actualmente se está tomando de un transformador de Sanidad de CAMIS de 112,5 KVA Se debe entregar proyecto provisional para la obra

8. Verificar la información que se reporta respecto del cumplimiento de la ejecución de los contratos, en caso que el desarrollo no sea el contractualmente previsto, se deberá informar al supervisor del contrato, y se deberá proponer y adoptar las medidas correspondientes para que se cumplan los requisitos y términos contractuales pactados, de acuerdo con lo establecido para tal efecto en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública y normas concordantes	Se realiza la revisión de la trazabilidad documental del proceso de legalización del proyecto ante el Operador de Red Local Se tienen reuniones con el contratista para informarle acerca de la gestión para la realización de obras y pasos a seguir en cuanto a la realización de las obras en Media Tensión MT. Aún se está a la espera de los diseños finales cumpliendo con el Artículo 10 del RETIE. Desde el inciso A hasta el W.
9. Realizar las visitas técnicas necesarias para la correcta gestión y supervisión de los asuntos a cargo, emitiendo los respectivos informes y conceptos técnicos	Se realizó visita el 9 de septiembre a el Proyecto Mar Verde Donde se verificó el estado actual de la conexión Eléctrica:  
10. Cumplir con las normas y procedimientos sobre Seguridad y Salud en el trabajo y Medio Ambiente. Si en el desarrollo del objeto contractual se realizan actividades de campo y/o visitas a obras, el (la) CONTRATISTA, a sus	En las visitas Técnicas realizadas se cumplieron con todas las normas de seguridad EPP´s con botas Dieléctricas, guantes, Gafas para prevención de Arcos Eléctricos etc. Se suministraron Cascos dieléctricos en los sitios donde se están haciendo obras. Se realizaron pausas activas e hidratación periódica

expensas, deberá dotarse y acudir a estos lugares con los implementos de seguridad industrial mínimos requeridos, tales como Casco, Botas, Gafas protectoras, etc.	Antes de ingresar a la obra se realiza el chequeo, y durante el recorrido se garantiza que se mantengan los elementos de seguridad dispuestos y portados por el personal de la obra, Interventoría y Supervisión, con el fin de prevenir incidentes y accidentes laborales en el interior de la obra.
11. Atender, tramitar o resolver toda consulta del contratista o requerimientos realizados, dentro de los términos legales y administrativos, resolviendo aquellas que sean de su competencia y dando traslado de las que no lo sean a la dependencia y/o al profesional competente, adjuntando su concepto al respecto	Se han realizado reuniones y capacitaciones permanentes con los profesionales encargados de los proyectos y lineamientos del área de infraestructura para acoplar y cimentar los diseños eléctricos relacionados con los proyectos en ejecución. Se ha dado solución a diversos temas eléctricos en cuanto a: Certificación RETIE de materiales y Equipos Suministro de fichas técnicas Manuales de funcionamiento Mantenimiento Preventivo
12. Entregar a la Entidad los Activos de información física y digital que tenga a su cargo en virtud del desarrollo del presente contrato, entrega que deberá hacerse de acuerdo a los procedimientos establecidos por la Unidad.	El desarrollo de esta actividad aún no se ha ejecutado ya que no se ha entregado este tipo de información, documentos o archivos digitales o similares.

14. INFORMACIÓN DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL *			
CONCEPTO	ENTIDAD	FECHA DE PAGO	VALOR PAGADO
SALUD	Sanitas	11-09-2025	461.200
PENSIÓN	Porvenir	11-09-2025	590.300
RIESGOS LABORALES	Positiva	11-09-2025	256.900

- El pago debe ser sobre el 40% del valor de los ingresos recibidos durante el periodo (Decreto 1273 de 2018).
- Si el valor de los días laborados es inferior a 30 días del mes se debe calcular el valor de IBC; él mismo no debe estar por debajo de un (1) salario mínimo mensual vigente (título 7 artículo 3.2.7.1. Decreto. 1273)

15. Para todos los efectos, se suscribe el presente informe el día 2 del mes de octubre del año 2025.



HUGO ALEJANDRO MARTÍNEZ R
Nombre del Contratista
C.C.10.140.430

ING. JUAN JOSÉ CASASFRANCO
Visto bueno Supervisor