SOMOS
moviendo futuro

Rionegro, 21 de agosto 2026

Señor
DIEGO ALEJANDRO GALLEGO TOBÓN
Secretario General SOMOS
Rionegro - Antioquia

Asunto: Solicitud de Reinicio y Prorroga del Contrato ILC 005-2025

Cordial saludo,

En mi calidad de Supervisor del Contrato ILC 005-2025, suscrito entre SOMOS RIONEGRO S.A.S. y ENERGITECH S.A.S., cuyo objeto corresponde al *"Levantamiento georreferenciado del inventario de activos eléctricos del Sistema de Alumbrado Público e Implementación del Sistema de Información del Alumbrado Público (SIAP) del Municipio de Rionegro, según lo previsto en la resolución 40150 de 2024 del Ministerio de Minas y Energía y Resolución creg 101 013 de 2022."*, me permito solicitar se adelanten las actuaciones administrativas necesarias para el reinicio y prórroga del contrato.

Estado Actual del Contrato - Suspendido

CONCEPTO	VALOR	FACTURA
VALOR CONTRATO	$ 855,624,756.00	
ANTICIPO	$ 0	
VALOR INFORME No. 01 (PAGO ANTICIPADO 30%)	$ 256,687,426,80	FEV - ELEN 97
VALOR INFORME No. 02 (AVANCE 30%)	$ 256,687,426,80	FEV - ELEN 116
VALOR INFORME No. 03 (AVANCE 30%)	$ 256,687,426,80	FEV - ELEN 160
ACUMULADO TOTAL	$ 770,062,280.40	
SALDO SIN EJECUTAR	$ 85,562,475.60	
PORCENTAJE DE EJECUCION FINANCIERA	90 %	
PORCENTAJE DE EJECUCION FÍSICA	91.80 %	

La presente solicitud se fundamenta en los siguientes aspectos técnicos y administrativos:

Mediante acta suscrita el día **24 de junio de 2026**, las partes acordaron la suspensión del Contrato ILC 005-2025 debido a circunstancias técnicas relacionadas con la infraestructura tecnológica requerida para la implementación, despliegue y puesta en funcionamiento del Sistema de Información del Alumbrado Público (SIAP) sobre la infraestructura tecnológica del Municipio de Rionegro.

Tal como quedó consignado en el documento de suspensión, se evidenció que los servidores disponibles para alojar la plataforma no contaban con la capacidad suficiente de procesamiento y memoria para soportar adecuadamente la operación del sistema, la publicación de servicios geográficos de ArcGIS, la interoperabilidad con otros componentes tecnológicos y los procesos de renderización asociados a la información georreferenciada del alumbrado público.
Dentro de las causas identificadas se encontraba la insuficiencia de recursos computacionales para soportar el volumen de información del backend del sistema, generando dificultades en la publicación de servicios, consumo de APIs, integración con módulos externos y estabilidad operativa de la solución tecnológica.

Así mismo, en el acta de suspensión se estableció que la reanudación del contrato procedería únicamente cuando el Municipio contara con la infraestructura tecnológica requerida y una vez se realizaran las pruebas técnicas, funcionales y de rendimiento necesarias para garantizar la operación adecuada de la plataforma.

Posteriormente, el Municipio adelantó las gestiones necesarias para fortalecer la infraestructura tecnológica destinada al alojamiento de la solución, logrando la ampliación de capacidades de procesamiento, almacenamiento y memoria de los servidores donde reposarán los diferentes componentes de ArcGIS Enterprise.

Como consecuencia de dicha ampliación tecnológica, se dió inicio a un proceso gradual de validación de la infraestructura y de verificación de las condiciones requeridas para la migración de la información actualmente desarrollada dentro del proyecto.

Gestiones de coordinación y verificación técnica adelantadas durante el periodo de suspensión (Alcaldia-SOMOS)

Fecha: 11 de agosto de 2026 reunión virtual con el Municipio.

Se llevó a cabo una reunión técnica entre las partes interesadas y los responsables tecnológicos del Municipio con el propósito de:

- Verificar las nuevas capacidades disponibles en los servidores institucionales.
- Revisar los requisitos técnicos para la migración del SIAP hacia la infraestructura municipal.
- Definir la metodología de cargue de capas geográficas y servicios ArcGIS.
- Validar los componentes requeridos para garantizar la interoperabilidad del sistema.
- Establecer las actividades previas al proceso de migración y pruebas.

Fecha: 13 de agosto de 2026- Entrega de información
En atención a los requerimientos definidos durante la mesa técnica, se compartió la información segmentada y organizada conforme a la estructura requerida por el Municipio, permitiendo:

- Preparar los conjuntos de datos.
- Realizar la descarga y depuración de información.
- Efectuar procesos de homologación.
- Alistar el material para las pruebas de migración.
- Verificar la consistencia de las capas y servicios a implementar.

Fecha: 18 de agosto de 2026 – Pruebas de Migración y Exposición al Público

Se realizó una jornada conjunta de pruebas sobre la infraestructura municipal, ejecutando actividades de:

- Migración de información correspondiente al Sistema de Información del Alumbrado Público.
- Cargue de capas geográficas en los servidores institucionales.
- Validación de funcionamiento de los servicios publicados.
- Pruebas de acceso y consumo de información.
- Verificación de desempeño y estabilidad de la plataforma.
- Validación de visualización y consulta de información geográfica.
- Pruebas operativas y exposición de la información al público.

Como resultado de estas actividades se obtuvieron resultados satisfactorios, evidenciando que las limitaciones técnicas que originaron la suspensión contractual fueron superadas y que actualmente existen condiciones adecuadas para continuar con la ejecución del contrato.

Teniendo en cuenta que, las condiciones técnicas exigidas para la reactivación del proyecto ya fueron verificadas y que las pruebas realizadas permitieron validar el correcto comportamiento de la infraestructura tecnológica dispuesta por el Municipio, resulta procedente reiniciar la ejecución contractual para culminar las actividades pendientes necesarias para la puesta en producción definitiva del Sistema de Información del Alumbrado Público (SIAP).

Adicionalmente, el reinicio permitirá retomar la ejecución de las actividades contractuales pendientes, orientadas a que la totalidad de la información generada durante el desarrollo del proyecto sea alojada, configurada, validada y puesta en operación sobre los servidores institucionales del Municipio, de conformidad con las condiciones técnicas requeridas.

En este sentido, ENERGITECH S.A.S. presentó una propuesta de plan de trabajo para la culminación de las actividades pendientes, la cual contempla las actividades técnicas especializadas que deberán ejecutarse una vez formalizado el reinicio del contrato. Dichas actividades se encuentran organizadas de manera secuencial y controlada y están orientadas a garantizar la correcta migración, estabilización, validación y puesta en funcionamiento del Sistema de Información del Alumbrado Público (SIAP).

El plan de trabajo presentado corresponde a una programación estimada de las actividades pendientes y se encuentra sujeto a la formalización del reinicio del contrato y a la disponibilidad efectiva de las condiciones técnicas y operativas requeridas para su ejecución.

Fase 0. Habilitación y verificación de accesos
Del 25 al 27 de agosto de 2026

- Solicitud formal del usuario ArcGIS de Rionegro.
- Entrega de credenciales y asignación de privilegios
- Verificación de accesos y prueba de publicación
- Inventario del estado actual de las capas de diagnostico
- Acuerdo de la ventana de parada de producción

Fase 1. Configuración de formularios de diagnóstico
Del 28 de agosto al 02 de septiembre de 2026

- Formulario Survey123 — LUMINARIAS
- Formulario Survey123 — POSTES
- Formularios Survey123 — TRANSFORMADORES y CAJAS

- Simbología, pruebas de captura y publicación

Fase 2. Preparación de migración
Del 28 de agosto al 02 de septiembre de 2026 (en paralelo con la fase 1)

- AVISO FORMAL de parada de producción (7 días de anticipación)
- Socialización e instructivo de contingencia
- Preparación del entorno destino y checklist de migración

Fase 3. Descarga, consolidación y homologación de información
Del 04 al 08 de septiembre de 2026

- Verificación del respaldo previo y confirmación de la ventana
- PARADA DE PRODUCCION — congelamiento de edición
- Descarga completa de la base de datos (UCAP y PQRS)
- Consolidación, depuración y homologación

Fase 4. Creación del modelo de datos y cargue de información
Del 09 al 15 de septiembre de 2026

- Creación del modelo destino en la base de Rionegro
- Cargue de UCAP
- Cargue de PQRS (registros y adjuntos)
- Verificación de integridad y publicación de servicios

Fase 5. Implementación de formularios operativos
Del 16 al 22 de septiembre de 2026

- Formulario Survey123 — UCAP
- Formulario Survey123 — PQRS (ciudadanía)
- Formulario Survey123 — PQRS (empresas / entidades)

Fase 5B. Pruebas especializadas e integración
Del 23 al 25 de septiembre de 2026

- Integración y pruebas de los dos formularios sobre la misma base
- Contingencia por asociación Survey123 — Enterprise

Fase 6. Construcción y publicación del Dashboard SALP
Del 28 de septiembre al 02 de octubre de 2026

- Definición de indicadores y maqueta
- Construcción del dashboard SALP
- Ajustes, pruebas de rendimiento y publicación

Fase 7. Cierre, transferencia y puesta en producción
Del 05 al 15 de octubre de 2026

- Pruebas integrales y REAPERTURA DE PRODUCCION

- Entrega, acompañamiento y transferencia de conocimiento
- Entrega de Manuales y documentos requeridos por el supervisor del contrato.

Considerando el alcance de las actividades descritas, la necesidad de coordinación con las dependencias del Municipio, los tiempos requeridos para pruebas funcionales, migración controlada de datos, estabilización de servicios ArcGIS y puesta en operación definitiva del sistema, se concluye que resulta técnica y administrativamente necesario otorgar una prórroga hasta el 15 de octubre de 2026, plazo que permitirá culminar satisfactoriamente el objeto contractual garantizando la calidad, funcionalidad, estabilidad y correcta operación del Sistema de Información del Alumbrado Público.

Por lo anteriormente expuesto, se solicita a la Secretaría General adelantar las actuaciones correspondientes para:

1. Elaborar el acta de reinicio y prórroga hasta el 15 de octubre del Contrato ILC 005-2025.
2. Realizar las actualizaciones contractuales, administrativas y de garantías que resulten procedentes para la continuidad del proyecto.

Lo anterior, teniendo en cuenta que las causas que motivaron la suspensión fueron superadas mediante la ampliación de capacidades tecnológicas del Municipio y las pruebas técnicas realizadas satisfactoriamente durante el mes de agosto de 2026.

Documento Anexo: Plan de Trabajo SIAP – ENERGITECH S.A.S.

Agradezco la atención prestada.

Cordialmente,

CRISTHIAN DAVID BOCANEGRA VALENCIA
Subgerente Técnico
SOMOS Rionegro S.A.S.
subgerente.tecnico@somosmovilidad.gov.co
Redactó: Sebastián Vera – Líder de Sistemas
Revisó y aprobó: Cristhian Bocanegra – Subgerente Técnico SOMOS

PLAN DE TRABAJO Y BITACORA DE ACTIVIDADES

Implementacion del Sistema de Alumbrado Publico — SALP RIONEGRO

Fecha de elaboracion 19/08/2026

RESUMEN DEL CRONOGRAMA

Fecha de inicio **24/08/2026**
Fecha estimada de cierre **06/10/2026**
Duracion total **32 dias habiles**
Numero de actividades **30**
Parada de produccion **Inicia el 07/09/2026 | se avisa el 28/08/2026**

FASES

Fase	Alcance	Duracion
0. Habilitacion y accesos	Solicitud y verificacion del usuario de ArcGIS de Rionegro. (Se requiere un prestamo de usuario arcgis con los permisos necesarios para configurar formularios, tableros, webmap).	**6 dias habiles**
1. Formularios de diagnostico	Configuracion y publicacion de los formularios de luminarias, postes, transformadores y cajas sobre las capas ya cargadas en los servidores de Rionegro.	**5 dias habiles**
2. Preparación migración PQRS-UCAP	Aviso formal con una semana de anticipacion (ESO-INTERVENTORÍA), socializacion del instructivo de contingencia y alistamiento del entorno destino. Se ejecuta en paralelo con la fase 1.	**En paralelo con la fase 1 (4 dias habiles)**
3. Parada: descarga y consolidacion	Congelamiento de la edicion, descarga integra de UCAP y PQRS y consolidacion del modelo de datos.	**3 dias (incl. hito)**
4. Cargue de la base de datos	Creacion del modelo destino y cargue de UCAP y PQRS con sus adjuntos, con conciliacion de conteos.	**5 dias habiles**
5. Formularios UCAP y PQRS	Configuracion de los formularios de UCAP y de los dos formularios de PQRS que escriben sobre la misma base de datos.	**5 dias habiles**
5B. Revision y pruebas PQRS	Pruebas de integracion de los dos formularios de PQRS y tiempo reservado para incidencias entre Survey123 y el Enterprise.	**3 dias habiles**
6. Dashboard	Definicion de indicadores, construccion del tablero de control y publicacion.	**5 dias habiles**
7. Cierre y entrega	Pruebas integrales, reapertura de produccion y transferencia de conocimiento.	**2 dias habiles**

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES — SALP RIONEGRO

ENERGITECH — Juan Castro | Duracion en dias habiles (excluye sabados, domingos y festivos de Colombia)

FECHA DE INICIO DEL PROYECTO: 24/08/2026

ID	Fase	Actividad	Alcance / descripcion	Entregable	Ejecuta	Responsable	Dias habiles	Depende de	Inicio	Fin	Estado	%	Observaciones
1	0. Habilitacion y accesos	**Solicitud formal del usuario ArcGIS de Rionegro**	Radicacion del requerimiento de credenciales con el detalle de tipo de usuario, rol y privilegios necesarios (ver hoja REQUERIMIENTOS).	Oficio / correo de solicitud	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	1	-	24/08/2026	24/08/2026	No iniciada	0%	El detalle de privilegios a solicitar esta en la hoja REQUERIMIENTOS.
2	0. Habilitacion y accesos	**Entrega de credenciales y asignacion de privilegios**	Rionegro crea el usuario, asigna tipo de usuario Creator, rol de publicador y habilita Survey123 y Dashboards.	Usuario activo en el portal	Rionegro	Rionegro — Admin. del portal	2	1	25/08/2026	26/08/2026	No iniciada	0%	A cargo de Rionegro. Es el bloqueante del plan: cada dia de demora desplaza el cierre en la misma medida.
3	0. Habilitacion y accesos	**Verificacion de accesos y prueba de publicacion**	Ingreso al portal, prueba de publicacion de una capa de ensayo, verificacion de acceso a Survey123 Connect y a Dashboards.	Acta de verificacion de accesos	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	1	2	27/08/2026	27/08/2026	No iniciada	0%	
4	0. Habilitacion y accesos	**Inventario del estado actual de las capas de diagnostico**	Revision de las capas ya publicadas en los servidores de Rionegro: luminarias, postes, cajas y transformadores. Esquema, dominios, campos, adjuntos y titularidad de los elementos.	Inventario tecnico de capas	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	1	3 (par)	27/08/2026	27/08/2026	No iniciada	0%	Las capas ya estan en los servidores de Rionegro; aqui solo se verifica su estado.
5	0. Habilitacion y accesos	**Acuerdo de la ventana de parada de produccion**	Definicion conjunta de fecha y horario de la ventana, criterios de reversion y responsables de la comunicacion a los usuarios de campo.	Acta de acuerdo de ventana	Conjunto	ENERGITECH / Rionegro	1	3 (par)	27/08/2026	27/08/2026	No iniciada	0%	Sin acta de ventana no se puede programar la fase 3.
6	1. Formularios de diagnostico	**Formulario Survey123 — LUMINARIAS**	Construccion del formulario sobre la capa ya publicada: campos, listas, dominios, logica condicional, captura de fotografias y georreferenciacion.	Formulario publicado	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	2	3	28/08/2026	31/08/2026	No iniciada	0%	Se construye el formulario sobre la capa ya publicada. No incluye cargue de datos.
7	1. Formularios de diagnostico	**Formulario Survey123 — POSTES**	Construccion del formulario de postes con la misma estructura y validaciones definidas para el diagnostico.	Formulario publicado	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	1	6	01/09/2026	01/09/2026	No iniciada	0%	
8	1. Formularios de diagnostico	**Formularios Survey123 — TRANSFORMADORES y CAJAS**	Construccion de los dos formularios restantes del diagnostico sobre sus capas correspondientes.	Formularios publicados	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	1	7	02/09/2026	02/09/2026	No iniciada	0%	
9	1. Formularios de diagnostico	**Simbologia, pruebas de captura y publicacion**	Configuracion de simbologia y ventanas emergentes de las cuatro capas, pruebas de captura en campo, validacion de dominios y publicacion definitiva.	Capas simbolizadas y formularios en produccion	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	1	8	03/09/2026	03/09/2026	No iniciada	0%	
10	2. Preparacion de la parada	**AVISO FORMAL de parada de produccion (7 dias de anticipacion)**	Comunicacion escrita a Rionegro y a la operacion informando fecha, hora, duracion estimada e impacto de la ventana de parada. Se emite al inicio de la fase 1.	Comunicado de parada	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	1	6 (par)	28/08/2026	28/08/2026	No iniciada	0%	Se emite al inicio de la fase 1, con una semana de anticipacion a la parada.
11	2. Preparacion de la parada	**Socializacion e instructivo de contingencia**	Divulgacion a los usuarios de campo del procedimiento de registro manual durante la ventana y del momento de reapertura.	Instructivo de contingencia	Conjunto	ENERGITECH / Rionegro	1	10	31/08/2026	31/08/2026	No iniciada	0%	
12	2. Preparacion de la parada	**Preparacion del entorno destino y checklist de migracion**	Alistamiento del modelo destino, definicion de la homologacion de campos, preparacion de los procesos de descarga y respaldo previo de la informacion.	Checklist de migracion aprobado	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	2	11	01/09/2026	02/09/2026	No iniciada	0%	
13	3. Parada: descarga y consolidacion	**Verificacion del respaldo previo y confirmacion de la ventana**	Respaldo completo del estado actual como punto de retorno y confirmacion escrita con Rionegro de la hora de inicio. Se deja el ultimo dia habil previo a la parada para no iniciar la ventana un viernes.	Respaldo verificado y ventana confirmada	Conjunto	ENERGITECH / Rionegro	1	9	04/09/2026	04/09/2026	No iniciada	0%	Se reserva el ultimo dia habil previo para no iniciar la ventana un viernes.
14	3. Parada: descarga y consolidacion	**PARADA DE PRODUCCION — congelamiento de edicion**	Cierre de la edicion en los servicios en produccion y cierre de sesiones de captura en campo. Inicio formal de la ventana, en lunes, para que los dos dias de trabajo sean habiles consecutivos.	Servicios en solo lectura	Conjunto	ENERGITECH / Rionegro	hito	13	07/09/2026	07/09/2026	No iniciada	0%	Inicio de la ventana. Desde aqui la operacion no registra en el sistema.
15	3. Parada: descarga y consolidacion	**Descarga completa de la base de datos (UCAP y PQRS)**	Extraccion integra de registros y adjuntos de UCAP y PQRS desde el origen actual, con verificacion de conteos contra el sistema en produccion. Inicia el mismo dia del congelamiento.	Respaldo integro descargado	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	1	14 (par)	07/09/2026	07/09/2026	No iniciada	0%	Criterio de reversion a las 17:00 (ver hoja PLAN DE PARADA).
16	3. Parada: descarga y consolidacion	**Consolidacion, depuracion y homologacion**	Unificacion de fuentes, depuracion de registros, homologacion de dominios y de la estructura de campos al modelo destino.	Base consolidada lista para cargue	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	1	15	08/09/2026	08/09/2026	No iniciada	0%	
17	4. Cargue de la base de datos	**Creacion del modelo destino en la base de Rionegro**	Creacion o ajuste de las capas y tablas de UCAP y PQRS en la base de datos de Rionegro: esquema, dominios, relaciones y adjuntos habilitados.	Modelo de datos creado	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	1	16	09/09/2026	09/09/2026	No iniciada	0%	
18	4. Cargue de la base de datos	**Cargue de UCAP**	Migracion de los registros de UCAP al modelo destino con validacion de integridad referencial.	UCAP cargado	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	1	17	10/09/2026	10/09/2026	No iniciada	0%	
19	4. Cargue de la base de datos	**Cargue de PQRS (registros y adjuntos)**	Migracion de los registros de PQRS y de sus adjuntos asociados. Se asigna mayor tiempo por el volumen y por la relacion con los archivos adjuntos.	PQRS cargado	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	2	18	11/09/2026	14/09/2026	No iniciada	0%	Mayor duracion por el volumen de adjuntos asociados.
20	4. Cargue de la base de datos	**Verificacion de integridad y publicacion de servicios**	Conciliacion de conteos origen-destino, verificacion de adjuntos y dominios, publicacion de los servicios y configuracion de permisos.	Servicios publicados y conciliados	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	1	19	15/09/2026	15/09/2026	No iniciada	0%	
21	5. Formularios UCAP y PQRS	**Formulario Survey123 — UCAP**	Construccion y publicacion del formulario de UCAP sobre el servicio ya migrado.	Formulario UCAP publicado	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	1	20	16/09/2026	16/09/2026	No iniciada	0%	
22	5. Formularios UCAP y PQRS	**Formulario Survey123 — PQRS (ciudadania)**	Construccion del primer formulario de PQRS. Requiere definir el esquema comun con el segundo formulario, dado que ambos escriben sobre la misma base de datos.	Formulario PQRS ciudadania publicado	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	2	21	17/09/2026	18/09/2026	No iniciada	0%	Aqui se define el esquema comun de los dos formularios de PQRS.
23	5. Formularios UCAP y PQRS	**Formulario Survey123 — PQRS (empresas / entidades)**	Construccion del segundo formulario de PQRS apuntando al MISMO servicio de destino del primero. Exige que el esquema sea superconjunto de ambos y que los dominios sean compatibles.	Formulario PQRS empresas publicado	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	2	22	21/09/2026	22/09/2026	No iniciada	0%	Apunta al MISMO servicio del formulario anterior. No admite un esquema propio.
24	5B. Revision y pruebas PQRS	**Integracion y pruebas de los dos formularios sobre la misma base**	Pruebas cruzadas de envio desde ambos formularios, verificacion de que ninguno sobrescriba campos del otro, validacion de dominios compartidos, adjuntos y trazabilidad del origen de cada registro.	Protocolo de pruebas firmado	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	2	23	23/09/2026	24/09/2026	No iniciada	0%	Es la revision adicional de PQRS por escribir ambos formularios sobre una sola base.
25	5B. Revision y pruebas PQRS	**Contingencia por asociacion Survey123 — Enterprise**	Tiempo reservado para atender incidencias de licenciamiento, version, permisos o publicacion entre Survey123 y el Enterprise de Rionegro. Es la actividad con mayor incertidumbre del plan.	Incidencias cerradas	Conjunto	ENERGITECH / Rionegro	1	24	25/09/2026	25/09/2026	No iniciada	0%	Tiempo reservado. Si no se consume, el cronograma se adelanta un dia.
26	6. Dashboard	**Definicion de indicadores y maqueta**	Levantamiento con Rionegro de los indicadores requeridos para diagnostico, UCAP y PQRS, y aprobacion de la maqueta.	Maqueta aprobada	Conjunto	ENERGITECH / Rionegro	1	25	28/09/2026	28/09/2026	No iniciada	0%	
27	6. Dashboard	**Construccion del dashboard SALP**	Construccion del tablero: indicadores, mapas, filtros, series de tiempo y vistas por tipo de elemento y por estado de las PQRS.	Dashboard construido	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	3	26	29/09/2026	01/10/2026	No iniciada	0%	
28	6. Dashboard	**Ajustes, pruebas de rendimiento y publicacion**	Ajustes finales, pruebas de rendimiento con el volumen real de datos, definicion de permisos de acceso y publicacion.	Dashboard publicado	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	1	27	02/10/2026	02/10/2026	No iniciada	0%	
29	7. Cierre y entrega	**Pruebas integrales y REAPERTURA DE PRODUCCION**	Prueba de extremo a extremo de captura, almacenamiento y visualizacion. Reapertura formal de la edicion en produccion.	Acta de reapertura	Conjunto	ENERGITECH / Rionegro	1	28	05/10/2026	05/10/2026	No iniciada	0%	Incluye la reapertura formal de la produccion.
30	7. Cierre y entrega	**Entrega, acompanamiento y transferencia de conocimiento**	Entrega de la documentacion tecnica, sesion de transferencia con el equipo de Rionegro y acompanamiento en la puesta en marcha.	Acta de entrega y documentacion	Energitech	Juan Castro (ENERGITECH)	1	29	06/10/2026	06/10/2026	No iniciada	0%	
		TOTAL					**38**		**24/08/2026**	**06/10/2026**		**0%**	

Bitacora — SIAP RIONEGRO

Cada columna es una semana (se indica el lunes). Azul: ejecuta Energitech. Ambar: depende de Rionegro. Rojo: hito.

ID	Fase	Actividad	Ejecuta	Dias	Inicio	Fin	S1 24/08	S2 31/08	S3 07/09	S4 14/09	S5 21/09	S6 28/09	S7 05/10	S8 12/10
1	0. Habilitacion y accesos	Solicitud formal del usuario ArcGIS de Rionegro	Energitech	1	24/08/2026	24/08/2026								
2	0. Habilitacion y accesos	Entrega de credenciales y asignacion de privilegios	Rionegro	2	25/08/2026	26/08/2026								
3	0. Habilitacion y accesos	Verificacion de accesos y prueba de publicacion	Energitech	1	27/08/2026	27/08/2026								
4	0. Habilitacion y accesos	Inventario del estado actual de las capas de diagnostico	Energitech	1	27/08/2026	27/08/2026								
5	0. Habilitacion y accesos	Acuerdo de la ventana de parada de produccion	Conjunto	1	27/08/2026	27/08/2026								
6	1. Formularios de diagnostico	Formulario Survey123 — LUMINARIAS	Energitech	2	28/08/2026	31/08/2026								
7	1. Formularios de diagnostico	Formulario Survey123 — POSTES	Energitech	1	01/09/2026	01/09/2026								
8	1. Formularios de diagnostico	Formularios Survey123 — TRANSFORMADORES y CAJAS	Energitech	1	02/09/2026	02/09/2026								
9	1. Formularios de diagnostico	Simbologia, pruebas de captura y publicacion	Energitech	1	03/09/2026	03/09/2026								
10	2. Preparacion de la parada	AVISO FORMAL de parada de produccion (7 dias de anticipacion)	Energitech	1	28/08/2026	28/08/2026								
11	2. Preparacion de la parada	Socializacion e instructivo de contingencia	Conjunto	1	31/08/2026	31/08/2026								
12	2. Preparacion de la parada	Preparacion del entorno destino y checklist de migracion	Energitech	2	01/09/2026	02/09/2026								
13	3. Parada: descarga y consolidacion	Verificacion del respaldo previo y confirmacion de la ventana	Conjunto	1	04/09/2026	04/09/2026								
14	3. Parada: descarga y consolidacion	PARADA DE PRODUCCION — congelamiento de edicion	Conjunto	hito	07/09/2026	07/09/2026								
15	3. Parada: descarga y consolidacion	Descarga completa de la base de datos (UCAP y PQRS)	Energitech	1	07/09/2026	07/09/2026								
16	3. Parada: descarga y consolidacion	Consolidacion, depuracion y homologacion	Energitech	1	08/09/2026	08/09/2026								
17	4. Cargue de la base de datos	Creacion del modelo destino en la base de Rionegro	Energitech	1	09/09/2026	09/09/2026								
18	4. Cargue de la base de datos	Cargue de UCAP	Energitech	1	10/09/2026	10/09/2026								
19	4. Cargue de la base de datos	Cargue de PQRS (registros y adjuntos)	Energitech	2	11/09/2026	14/09/2026								
20	4. Cargue de la base de datos	Verificacion de integridad y publicacion de servicios	Energitech	1	15/09/2026	15/09/2026								
21	5. Formularios UCAP y PQRS	Formulario Survey123 — UCAP	Energitech	1	16/09/2026	16/09/2026								
22	5. Formularios UCAP y PQRS	Formulario Survey123 — PQRS (ciudadania)	Energitech	2	17/09/2026	18/09/2026								
23	5. Formularios UCAP y PQRS	Formulario Survey123 — PQRS (empresas / entidades)	Energitech	2	21/09/2026	22/09/2026								
24	5B. Revision y pruebas PQRS	Integracion y pruebas de los dos formularios sobre la misma base	Energitech	2	23/09/2026	24/09/2026								
25	5B. Revision y pruebas PQRS	Contingencia por asociacion Survey123 — Enterprise	Conjunto	1	25/09/2026	25/09/2026								
26	6. Dashboard	Definicion de indicadores y maqueta	Conjunto	1	28/09/2026	28/09/2026								
27	6. Dashboard	Construccion del dashboard SALP	Energitech	3	29/09/2026	01/10/2026								
28	6. Dashboard	Ajustes, pruebas de rendimiento y publicacion	Energitech	1	02/10/2026	02/10/2026								
29	7. Cierre y entrega	Pruebas integrales y REAPERTURA DE PRODUCCION	Conjunto	1	05/10/2026	05/10/2026								
30	7. Cierre y entrega	Entrega, acompanamiento y transferencia de conocimiento	Energitech	1	06/10/2026	06/10/2026								