Barranquilla, 2 de marzo 2026

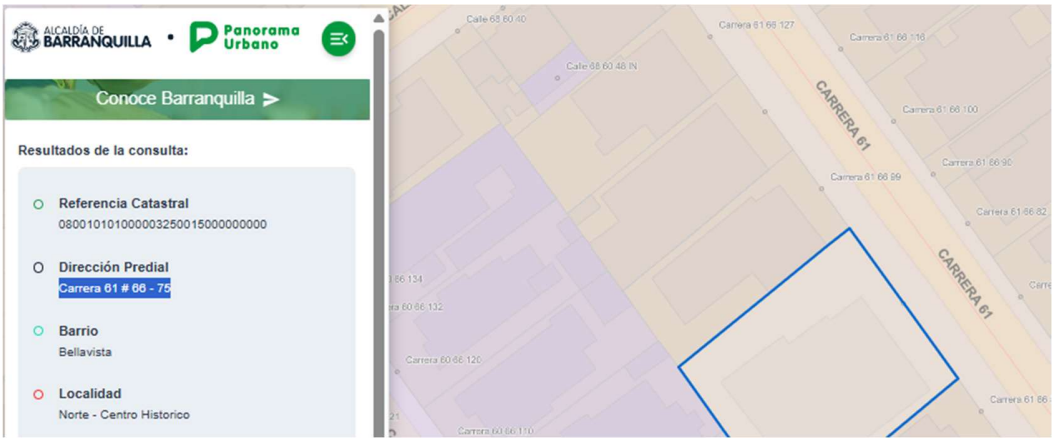
Profesional Especializado
Yully Rojas Moreno
Interventor(a) Contrato No. CD-06-2026-2587
Secretaría de Planeación
Alcaldía Distrital de Barranquilla
Ciudad

Asunto: **SEGUNDO INFORME DE GESTIÓN**

En cumplimiento del objeto del contrato de prestación de servicios No. CD-06-2026-2587, que usted supervisa, me permito rendirle informe de las actividades realizadas en la **PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA ASESORAR A LA SECRETARIA DISTRITAL DE PLANEACIÓN EN EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS Y PROYECTOS RELACIONADOS CON SU GESTIÓN**, durante el periodo correspondiente a febrero del 2026:

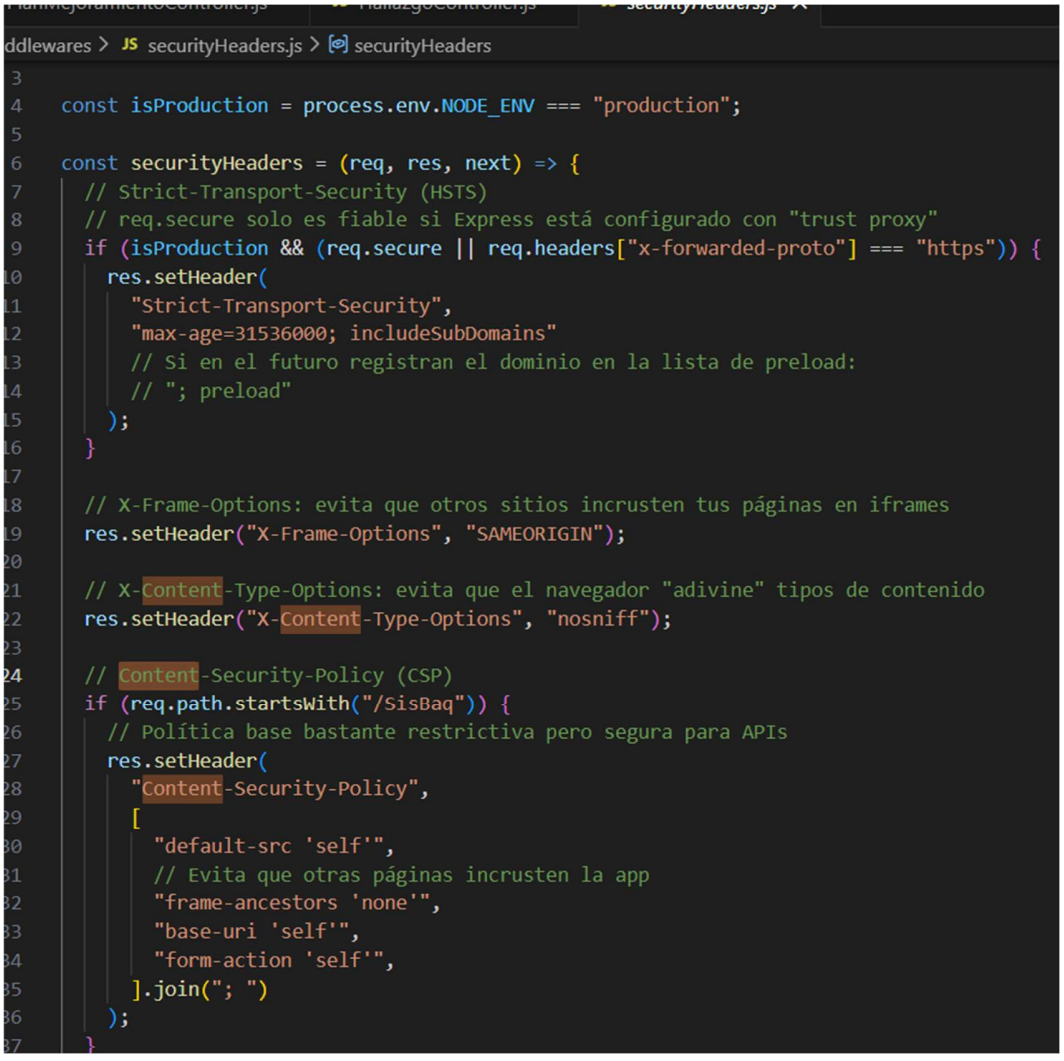
1. **Desarrollar, dar mantenimiento y soporte a los softwares de la Secretaria Distrital de Planeación.**

   Se llevó a cabo una optimización funcional en el módulo de búsqueda y visualización de predios, estandarizando la presentación de la nomenclatura domiciliaria. Mediante este ajuste, se implementó un formato de dirección bajo la estructura **Carrera 61 # 66 - 75**, integrando de manera sistemática los caracteres especiales **"#"** y **"-"**. Esta mejora asegura una correcta delimitación visual de los componentes de la dirección, facilitando la legibilidad para el usuario final y garantizando la uniformidad de los registros geográficos en la interfaz del sistema.



2. **Actualizar funcionalidades y desarrollo de los sistemas de la Secretaria Distrital de Planeación.**

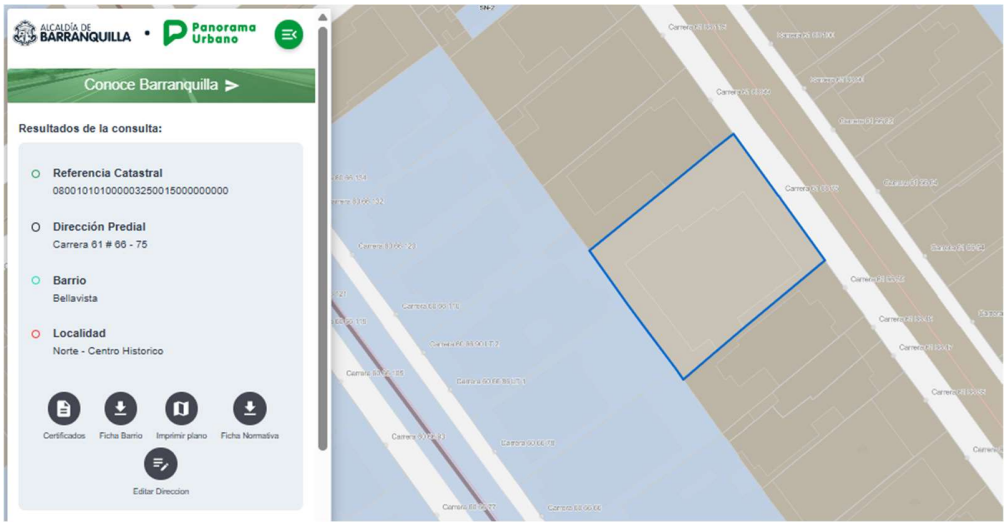
Se realizó la reestructuración y optimización de diversos **endpoints RESTful** integrados en el módulo de hallazgos, indicadores y componentes transversales del proyecto **SIGBAQ**. Esta intervención técnica consistió en la implementación y ajuste de operaciones **CRUD** (*Create, Read, Update, Delete*) completas para las entidades de indicadores, hallazgos y sus respectivos resultados. Mediante el uso estandarizado de métodos **HTTP (POST, GET, PUT y DELETE)**, se garantizó la integridad en la persistencia de datos, mejorando la interoperabilidad del sistema y asegurando una respuesta eficiente del backend ante las peticiones del módulo de seguimiento y monitoreo.

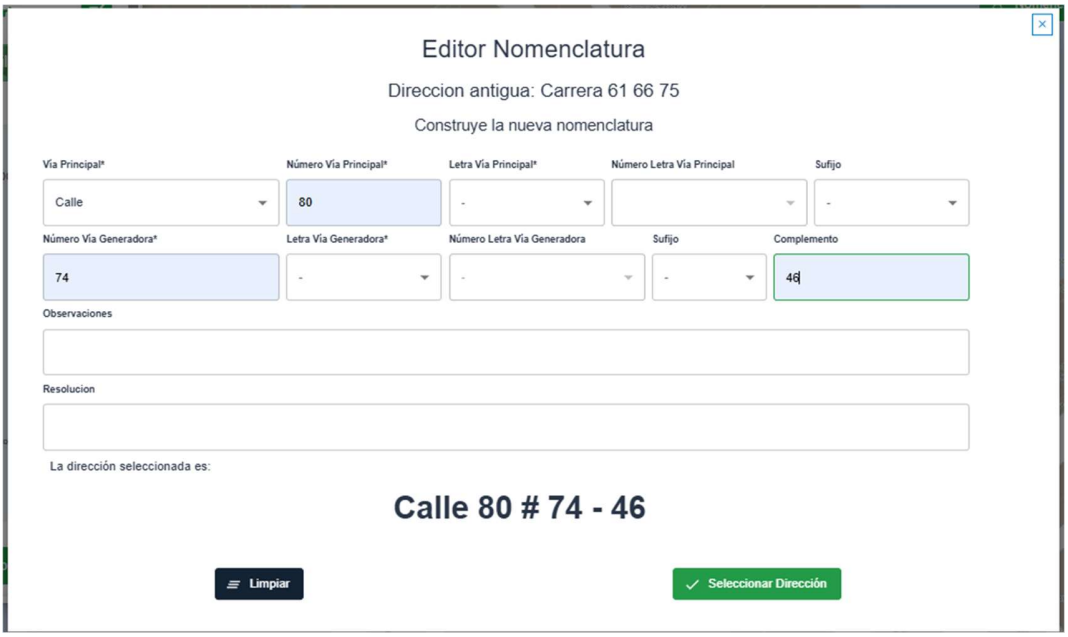


```
JS PlanMejoramientoController.js   JS HallazgoController.js ×
controllers > JS HallazgoController.js > ...
61  const createSigHallazgo = async (req, res) => {
76
77    // Validar campos obligatorios
78    throwIf(
79      !descripcionHecho ||
80      !idInformeAuditoria ||
81      !fkIdProceso ||
82      !tipoHallazgo ||
83      !tipoAuditoria || !reportadoEn,
84      "Los campos obligatorios son: descripcionHecho, idInformeAuditoria, fkIdProceso, tipoHallazgo, tipoAuditoria, reportadoEn",
85      400,
86    );
87
88    const schemaAuditoria = req.dataSourceSisBaq.getRepository(
89      SigInformeDeAuditoriaSchema,
90    );
91    const schemaProceso = req.dataSourceSisBaq.getRepository(SigProcesosSchema);
92    const schemaFuente = req.dataSourceSisBaq.getRepository(SigFuentesSchema);
93
94    const [auditoria, proceso, fuente] = await Promise.all([
95      validateEntity(
96        schemaAuditoria,
97        "idInforme",
98        idInformeAuditoria,
99        "El informe de auditoría",
100     ),
101     validateEntity(schemaProceso, "idProceso", fkIdProceso, "El proceso"),
102     validateEntity(schemaFuente, "fteId", fkFuente, "La fuente", "fteEstado"),
103   ]);
```

3. **Implementar metodologías ágiles para los desarrollos de las aplicaciones encaminadas a las actividades de modernización de la Secretaría Distrital de Planeación.**

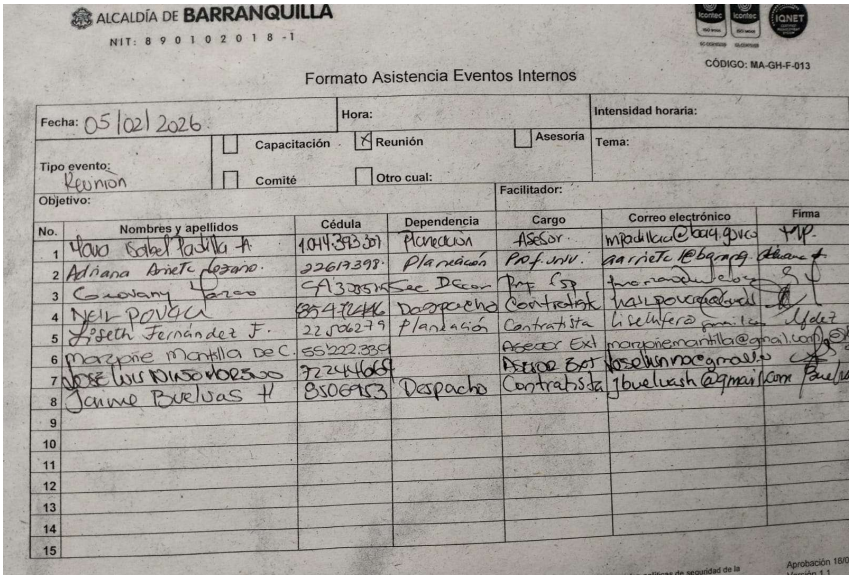
Se diseñó e implementó una nueva funcionalidad avanzada de **gestión de nomenclatura** que faculta a los usuarios con el rol específico de "nomenclatura" para realizar modificaciones en las direcciones domiciliarias con impacto inmediato en la base de datos (**tiempo real**). El componente de edición incorpora una capa de **validación lógica y sintáctica** persistente, diseñada para obligar al cumplimiento de los estándares de estandarización urbana de la entidad. Esta implementación no solo optimiza la gobernanza de los datos geográficos, sino que mitiga el riesgo de errores humanos y garantiza la integridad de la información técnica del sistema mediante el control de acceso basado en roles.





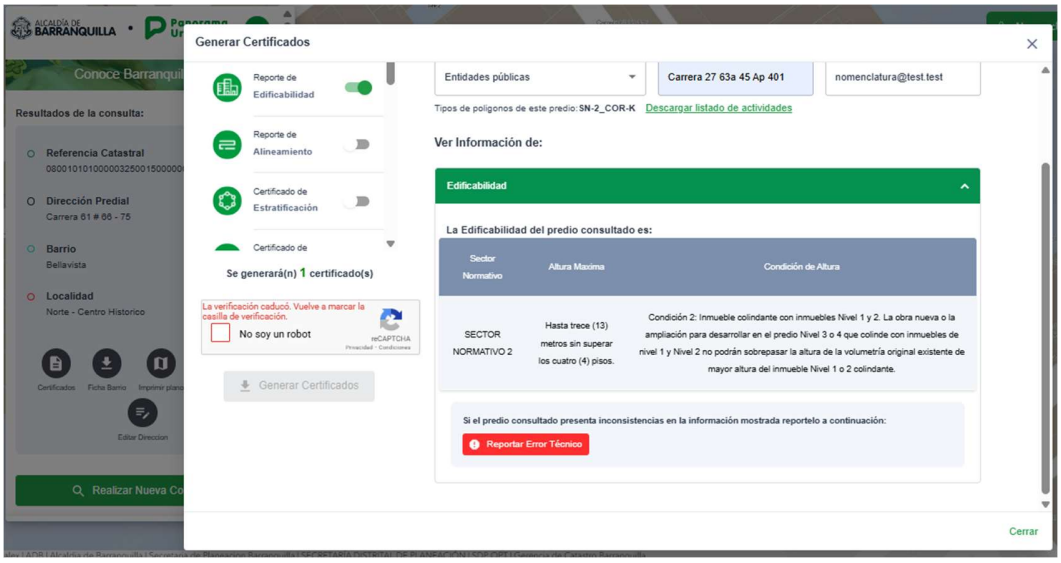
4. **Participar en la elaboración y divulgación de las nuevas plataformas de consulta de trámites de la Secretaría Distrital de Planeación.**

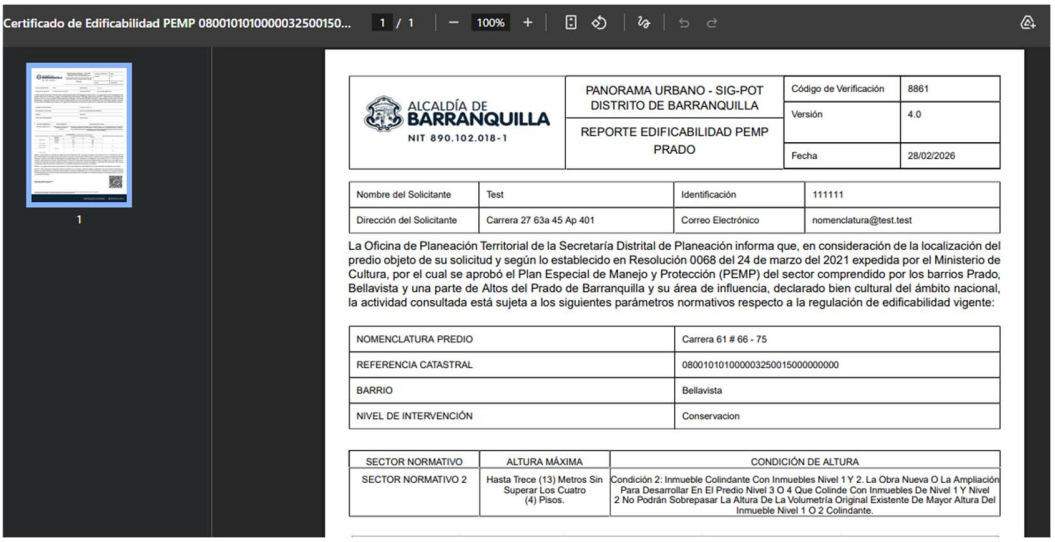
Se participó en la socialización de los avances técnicos en el desarrollo del BackEnd del Sistema Integrado de Gestión (SIGBAQ) mediante sesiones de trabajo presenciales y virtuales, logrando la consolidación de cronogramas para la entrega de servicios web ajustados y finalizados. De manera simultánea, se realizó el levantamiento y priorización del backlog de nuevos ajustes y funcionalidades para la plataforma Panorama Urbano, asegurando la definición clara de los requerimientos técnicos y los tiempos de ejecución necesarios para las próximas entregas y despliegues.



5. **Realizar construcción desarrollo de la vista de experiencia de usuario del frontEnd de los sistemas desarrollados en la Secretaría Distrital de Planeación.**

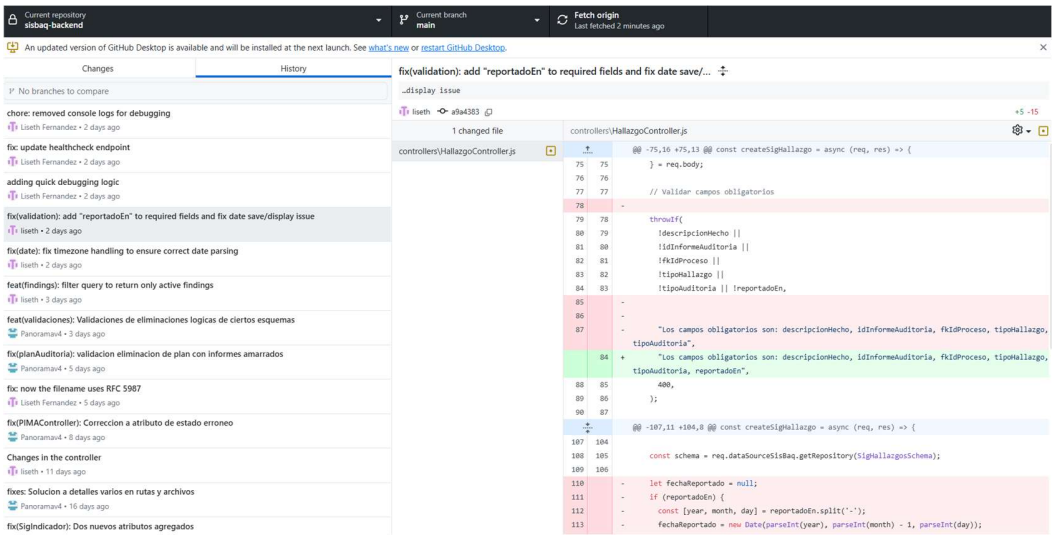
Se llevó a cabo una actualización técnica en el módulo de generación de certificados para optimizar la visualización de direcciones en los certificados emitidos por el sistema. Esta mejora consistió en la implementación de una máscara de formato específica (**Carrera 61 # 66 - 75**), mediante la integración programática de los caracteres especiales **"#"** y **"-"** para la correcta delimitación de la nomenclatura domiciliaria. Este ajuste garantiza que todos los certificados generados en formato **PDF**, a partir de la implementación de este cambio, cuenten con una estructura de dirección uniforme y profesional, alineada con los estándares de identificación predial de la entidad y mejorando la legibilidad del documento final para el ciudadano.





6. **Realizar código fuente de los sistemas desarrollados para el manejo de la información de la Secretaria Distrital de Planeación y entregar respectivos manuales.**

Durante el periodo reportado, se ejecutaron diversas intervenciones técnicas en el repositorio **sisbaq-backend** enfocadas en la robustez y la integridad de los datos. Entre las actividades principales destacan el ajuste de los esquemas de validación para la entidad de "Hallazgos", incluyendo la obligatoriedad del campo `reportadoEn` y la corrección en el tratamiento de zonas horarias para garantizar la precisión en el almacenamiento de fechas. Asimismo, se implementaron mecanismos de **filtrado para consultas de hallazgos activos**, se fortaleció la lógica de **eliminaciones lógicas** en esquemas específicos y se estandarizaron las respuestas del sistema bajo el estándar **RFC 5987** para el manejo de nombres de archivos. Finalmente, se realizaron tareas de saneamiento de código mediante la eliminación de logs de depuración y la actualización del endpoint de *healthcheck*, optimizando así la estabilidad y el monitoreo del entorno de producción.



Detalle de Intervenciones Técnicas y Control de Cambios

- **Mejoras en Validación y Reglas de Negocio**: Se actualizó el controlador de hallazgos para incluir el campo reportadoEn como obligatorio, reforzando la integridad de los datos en el nivel de persistencia.
- **Corrección de Errores (Bug Fixing):** Se resolvió un incidente crítico en el manejo de zonas horarias (timezones) para asegurar que el procesamiento de fechas coincida entre el cliente y el servidor. Asimismo, se corrigió un atributo de estado erróneo en el controlador PIMA y se ajustó el endpoint de healthcheck para mejorar el monitoreo del sistema.
- **Optimización de Consultas**: Se implementó una lógica de filtrado en el backend para que las consultas de hallazgos retornen únicamente registros en estado "activo", optimizando el rendimiento de las peticiones.

- **Estandarización y Normativa**: Se ajustó la generación de nombres de archivos siguiendo el estándar RFC 5987, garantizando la compatibilidad de caracteres especiales en las cabeceras HTTP de descarga.
- **Seguridad y Limpieza de Código:** Se realizaron labores de refactoring eliminando registros de consola (console logs) utilizados en depuración, reduciendo el ruido en los logs de producción y mejorando la seguridad de la información.
- **Gestión de Integridad**: Se desarrollaron validaciones específicas para prevenir eliminaciones accidentales en esquemas vinculados a planes de auditoría e informes relacionados.

7. **Las demás actividades que le sean asignadas por el supervisor del contrato.**

   Se realizaron ajustes, revisiones y soporte del aplicativo Panorama Urbano en cuanto a experiencia de usuario y consistencia de la información consultada; también se hicieron ajustes a nivel de código en el BackEnd implementado en la plataforma del Sistema Integrado de Gestión SIGBAQ debido a nuevos requerimientos solicitados por el usuario final y a modificaciones del modelo de Base de Datos.

Periódicamente se presentan informes sobre el desarrollo y cumplimiento de las actividades objeto del presente contrato, de acuerdo con las tareas asignadas, y la programación que sea concertada con el supervisor o funcionario delegado por la Administración, los cuales hacen parte integral del contrato.

Se atienden dudas, solicitudes, ajustes, cambios y sugerencias realizados por los usuarios por correo electrónico y vía telefónica.

Jaime Buelvas

JAIME ANDRES BUELVAS HERRERA
CC 8.506.953 de Soledad – Atlántico