Acta Consecutivo No.	FAC-S-2026-096585-AG	**Lugar y Fecha:**	Bogotá D.C., 13 de octubre de 2026
Nombre del Subcomité, Comité, Consejo, Junta, Comisión y/o Asunto:	Reunión Contractual Contrato No. 180-00-A-COFAC-DILOS-2026 Entregables 1.1.1 y 1.1.2		
Oficina Productora	JEAES-DICTI-SUTEI		
Hora Inicio:	09:00	**Hora Finalización:**	10:30
Ausentes:	Ninguno		

Orden del día:

1. Inicio de la reunión
2. Entregable 1.1.1
3. Entregable 1.1.2
4. Conclusiones y Cierre de la reunión

Desarrollo:

1. Inicio de la reunión

Siendo las 09:00h, se da inicio a la reunión con la asistencia del señor Gabriel Mauricio Bolaños Jiménez Representante Legal Suplente de B&B ABOGADOS S.A.S. empresa contratista, el señor Capitán Pablo Riaño Yara Supervisor del Contrato FAC, y demás personal equipo de trabajo de B&B ABOGADOS S.A.S. relacionado en el listado de asistencia (DE-SEMEP-FR-006).

2. Entregable 1.1.1

El señor Gabriel Mauricio Bolaños Jiménez, representante legal suplente de B&B ABOGADOS S.A.S., junto con su equipo de trabajo, realizó la presentación y socialización del entregable 1.1.1.

Durante la reunión, el equipo de B&B ABOGADOS S.A.S. presentó el Informe de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva con fines de evaluación de estudio de patentabilidad de la “Tecnología A”. El documento se estructuró en los siguientes Apartados:

1. Objetivo de la vigilancia
2. Resumen ejecutivo y decisión
3. Cómo se evalúo
4. Panorama de patentes
5. Novedad: qué ya existe
6. Nivel inventivo y elementos para alcanzar protección
7. Valoración en Colombia
8. Conclusiones y recomendaciones
9. Estado de la técnica de referencia
10. Alcance, limitaciones y anexos

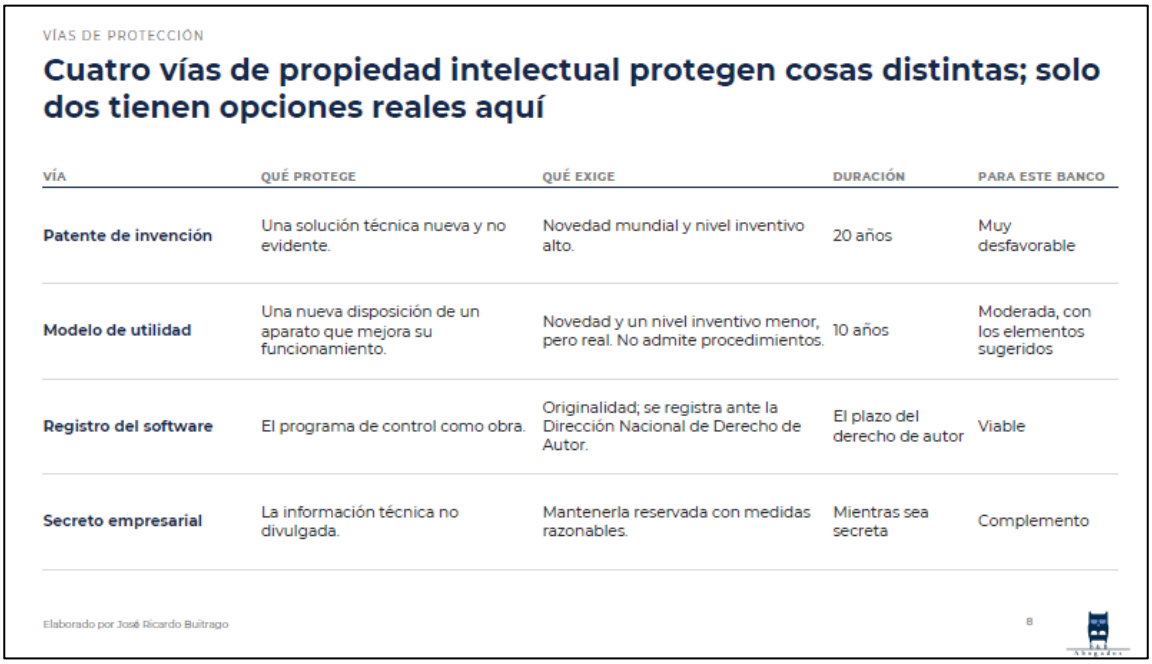
Nota sobre la reserva y custodia de la información: La información consignada en la presente acta corresponde a una síntesis ejecutiva de los asuntos tratados durante la reunión y no reproduce la totalidad de la documentación, los análisis ni los detalles técnicos expuestos, teniendo en cuenta que estos involucran información relacionada con propiedad intelectual sujeta a reserva y confidencialidad.

La documentación completa, incluidos los soportes técnicos y el informe presentado, reposa en los repositorios internos de la Fuerza Aérea Colombiana (FAC).

En consecuencia, la presente acta tiene como finalidad dejar constancia de la realización de la reunión, de la presentación del entregable 1.1.1 y de los principales aspectos abordados en algunos de sus Apartados, los cuales tienen incidencia en la ejecución contractual (sin divulgar información técnica):

Apartado 2. Resumen ejecutivo y decisión:

- De las cuatro vías de propiedad intelectual, se concluye que la vía de Modelo de Utilidad es viable, con algunos elementos técnicos sugeridos:



VÍAS DE PROTECCIÓN

Cuatro vías de propiedad intelectual protegen cosas distintas; solo dos tienen opciones reales aquí

VÍA	QUÉ PROTEGE	QUÉ EXIGE	DURACIÓN	PARA ESTE BANCO
Patente de invención	Una solución técnica nueva y no evidente.	Novedad mundial y nivel inventivo alto.	20 años	Muy desfavorable
Modelo de utilidad	Una nueva disposición de un aparato que mejora su funcionamiento.	Novedad y un nivel inventivo menor, pero real. No admite procedimientos.	10 años	Moderada, con los elementos sugeridos
Registro del software	El programa de control como obra.	Originalidad; se registra ante la Dirección Nacional de Derecho de Autor.	El plazo del derecho de autor	Viable
Secreto empresarial	La información técnica no divulgada.	Mantenerla reservada con medidas razonables.	Mientras sea secreta	Complemento

Elaborado por José Ricardo Buitrago 8

En atención a lo anterior, B&B ABOGADOS S.A.S. remite unas preguntas técnicas orientadoras las cuales serán enviadas a los inventores, cuya respuesta es complemento para fortalecer el carácter inventivo de la "tecnología A" (relacionado con Entregable 1.2.1).

Apartado 3. Cómo se evaluó:

- La vigilancia siguió el ciclo de la Norma UNE 166006:2018, que define los requisitos de un sistema de vigilancia tecnológica e inteligencia competitiva.
- De 9.142 registros de patentes, 9 documentos pueden afectar la patentabilidad; ninguno anticipa el desarrollo (tecnología A) por sí solo.

Apartado 5. Novedad: qué ya existe

- Nueve documentos comparten partes esenciales de la "tecnología A"; ninguno lo reproduce completo.
- El Ministerio de Defensa ya protegió once tecnologías relacionadas; tres de ellos son los antecedentes más cercanos a la "tecnología A".
- Ningún documento reúne la "tecnología A" por completo.

Apartado 7. Valoración en Colombia

- No hay divulgaciones previas; la "tecnología A" debe mantenerse reservada hasta que se presente la solicitud ante la Superintendencia de Industria y Comercio (SIC) de Colombia.

Apartado 8. Conclusiones y recomendaciones

- La FAC puede seguir usando su tecnología: no hay patentes vigentes de terceros en Colombia que lo restrinjan.
- Riesgo residual: Las solicitudes presentadas en los últimos 18 meses aún no son visibles y podrían aparecer después.

Apartado 9. Estado de la técnica de referencia

- B&B ABOGADOS S.A.S. aporta documentos útiles para la FAC que no comprometen la patentabilidad: Estos documentos no comprometen la patentabilidad según el análisis, aunque un examinador (SIC) podría citarlos como contexto. Se incluyen por su utilidad para la FAC.

Apartado 10. Alcance, limitaciones y anexos

- Cobertura de la búsqueda, glosario y tablas técnicas.
- Fecha de corte: 8 de octubre de 2026. Las solicitudes presentadas en los últimos 18 meses pueden no estar publicadas todavía.
- Anexo. “Descarga de Documento: Cómo descargar el texto completo de una patente desde Espacenet”.
- Anexo. “Gráficas Complementarias”.
- Anexo. “Tabla técnica de antecedentes: Antecedentes críticos con su nomenclatura técnica”
- Anexo. “Características del Desarrollo: Características confirmadas y elementos sugeridos”
- Anexo. “Combinaciones Descartadas: Combinaciones y sugerencias descartadas, con su explicación”.

3. Entregable 1.1.2

El señor Gabriel Mauricio Bolaños Jiménez, representante legal suplente de B&B ABOGADOS S.A.S., junto con su equipo de trabajo, realizó la presentación y socialización del entregable 1.1.2.

Durante la reunión, el equipo de B&B ABOGADOS S.A.S. presentó el Informe de Vigilancia Tecnológica e Inteligencia Competitiva con fines de evaluación de patentabilidad de la “Tecnología B”. El documento se estructuró en los siguientes Apartados:

1. Objetivo de la vigilancia
2. Resumen ejecutivo y decisión
3. Cómo se evalúo
4. Panorama de patentes
5. Novedad
6. Nivel inventivo
7. Valoración en Colombia
8. Conclusiones y recomendaciones
9. Estado de la técnica de referencia
10. Alcance, limitaciones y anexo independiente

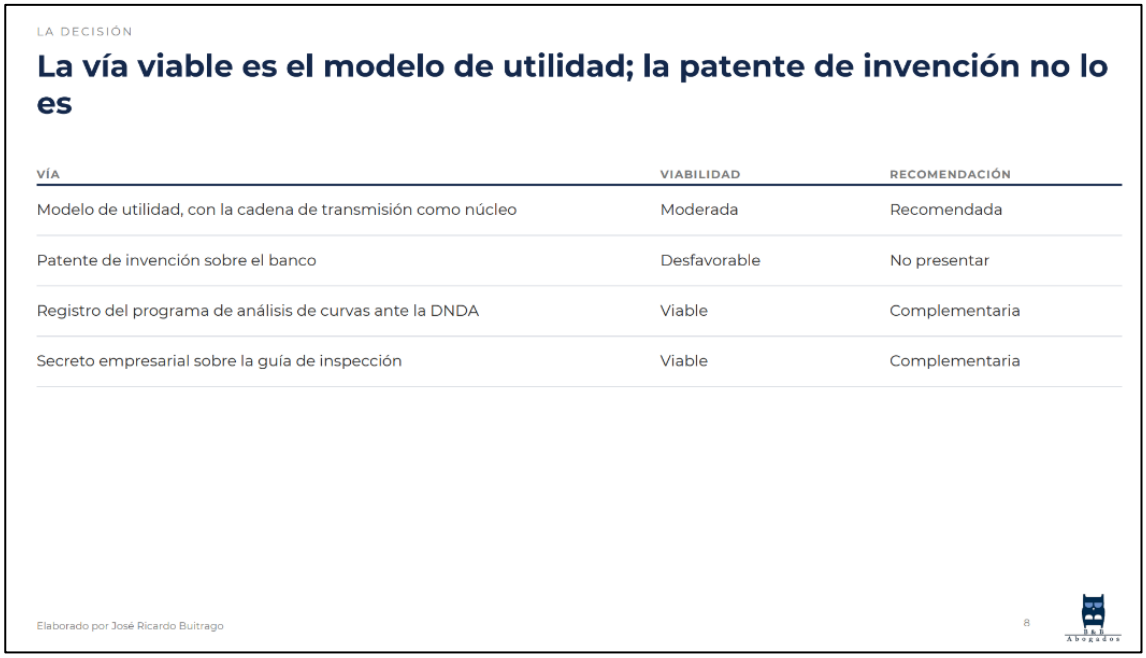
Nota sobre la reserva y custodia de la información: La información consignada en la presente acta corresponde a una síntesis ejecutiva de los asuntos tratados durante la reunión y no reproduce la totalidad de la documentación, los análisis ni los detalles técnicos expuestos, teniendo en cuenta que estos involucran información relacionada con propiedad intelectual sujeta a reserva y confidencialidad.

La documentación completa, incluidos los soportes técnicos y el informe presentado, reposa en los repositorios internos de la Fuerza Aérea Colombiana (FAC).

En consecuencia, la presente acta tiene como finalidad dejar constancia de la realización de la reunión, de la presentación del entregable 1.1.2 y de los principales aspectos abordados en algunos de sus Apartados que tienen incidencia en la ejecución contractual (sin divulgar información técnica):

Apartado 2. Resumen ejecutivo y decisión:

- De las cuatro vías de propiedad intelectual, se concluye que la vía del Modelo de Utilidad es la más viable:



LA DECISIÓN

La vía viable es el modelo de utilidad; la patente de invención no lo es

VÍA	VIABILIDAD	RECOMENDACIÓN
Modelo de utilidad, con la cadena de transmisión como núcleo	Moderada	Recomendada
Patente de invención sobre el banco	Desfavorable	No presentar
Registro del programa de análisis de curvas ante la DNDA	Viable	Complementaria
Secreto empresarial sobre la guía de inspección	Viable	Complementaria

Elaborado por José Ricardo Buitrago 8

En atención a lo anterior, B&B ABOGADOS S.A.S remite unas preguntas técnicas orientadoras las cuales serán enviadas a los inventores, cuya respuesta es complemento para fortalecer el carácter inventivo de la "tecnología B" (relacionado con Entregable 1.2.2).

Apartado 3. Cómo se evaluó:

- El estudio siguió las seis etapas de la Norma UNE 166006:2018, que define los requisitos de un sistema de vigilancia tecnológica e inteligencia.
- Se consultaron dos bases de patentes y las principales fuentes científicas y técnicas.
- De 11.492 registros, solo 11 documentos podrían afectar la patentabilidad.

Apartado 4. Panorama del campo:

- Con relación a la "tecnología B", los líderes son centros de investigación aeroespacial y universidades chinas.

Apartado 5. Novedad:

- Los elementos de la "tecnología B" aparecieron por separado a lo largo de 80 años.
- Ningún documento reúne los nueve elementos de la "tecnología B".
- La "tecnología B" es nueva: ningún documento lo divulga completo.

Apartado 6. Nivel inventivo:

- La "tecnología B" cumple la aplicación industrial: se fabrica y se usa en la industria de defensa.

Apartado 7. Valoración en Colombia:

- No hay divulgaciones públicas de la "tecnología B": la novedad está intacta.

- Solo el modelo de utilidad tiene opciones en Colombia.

Apartado 8. Conclusiones y recomendaciones:

- No hay patentes vigentes en Colombia que impidan usar la “tecnología B”.
- Si la FAC quisiera fabricar o vender la “tecnología B” en otros países, convendría un análisis de libertad de operación específico para esos mercados.

Apartado 9. Estado de la técnica de referencia:

- B&B ABOGADOS S.A.S facilita documentos que no comprometen la patentabilidad, pero le sirven a la FAC.
- La literatura respalda el uso de la “tecnología B” para decidir la extensión de vida.
- Colombia ya tiene una línea de trabajo relacionados con la “tecnología B”.

Apartado 10. Anexos:

- Glosario, guía de descarga, gráficas y tablas técnicas.
- Anexo. “Descarga de Documento: Cómo descargar el texto completo de una patente desde Espacenet”.
- Anexo. “Gráficas Complementarias: Actividad anual de patentamiento, por fecha de publicación”.
- Anexo. “Gráficas Complementarias: Códigos de la clasificación internacional (CIP) más frecuentes”.
- Anexo. “Tabla técnica de antecedentes: Antecedentes críticos con su nomenclatura técnica”
- Anexo. “Características: Las diez características técnicas usadas en el cotejo”
- Anexo. “Combinaciones Descartadas: Cuatro documentos se descartaron como base de combinación”.

4. Conclusiones y cierre de la reunión

- Teniendo en cuenta los estudios de patentabilidad realizados de manera rigurosa y detallada, el supervisor del contrato FAC y el contratista B&B ABOGADOS S.A.S, concluyen que la vía viable para las Tecnologías A y B (entregables 1.1.1 y 1.1.2) es el Modelo de Utilidad. En atención a lo anterior, B&B ABOGADOS S.A.S remite unas preguntas técnicas orientadoras las cuales serán enviadas a los inventores, cuya respuesta es complemento para fortalecer el carácter inventivo de las tecnologías A y B.

- Adicionalmente, B&B ABOGADOS presentó avances correspondientes al Informe de Búsqueda de Antecedentes relacionado con el Entregable 1.4.1 Signo Distintivo. Se realizó una breve modificación a la imagen del signo distintivo considerando la actualización de la denominación “FAC”.

Siendo las 10:30h se da por finalizada la reunión.

Actividades a Realizar

Actividad	Responsable	Fecha Entrega
Remitir a B&B ABOGADOS respuesta de preguntas orientadoras, relacionados con los entregables 1.2.1 y 1.2.2.	FAC	16-OCT-2026
Remitir a la FAC: Los Entregables 1.2.1, 1.2.2, 1.3.1, 1.3.2 y 1.4.1	B&B ABOGADOS	19-OCT-2026

Convocatoria Próxima Reunión

Tema:	Reunión Contractual Contrato No. 180-00-A-COFAC-DILOS-2026		
Fecha – Hora:	19-OCT-2026, 09:00h	**Lugar:**	Presencial en el CAN, Bogotá D.C.

FIRMAS,



GABRIEL MAURICIO BOLAÑOS JIMÉNEZ
Representante Legal Suplente B&B ABOGADOS S.A.S.



CT. RIAÑO YARA PABLO ANDRÉS
Supervisor FAC del Contrato

ANEXO FORMATO LISTADO DE ASISTENCIA (DE-SEMEP-FR-006)
Constancia firma de asistentes a la Reunión

	FUERZA AEROESPACIAL COLOMBIANA	Código:	DE-SEMEP-FR-006
	FORMATO LISTADO DE ASISTENCIA	Versión:	5
		Vigencia:	14/11/2024

TEMA REUNIÓN: Contrato 780-00-B-COFAC-DILOS-2026

OFICINA PRODUCTORA: JEAGS - DICTI - SUTEL

LUGAR Y FECHA: Bogotá D.C, 13-OCT-2026

HORA: 09:00

INTERVIENEN Y/O ASISTENTES

No.	GR	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	UNIDAD O DEPENDENCIA	TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1		Kathrine Andrea Tuyó Moreno	Abogada	BBB	3133562456	Ktuyo@bybabogados.net	
2		Gabriel Bolaños	Financiero	B y B	3008603948	gbolanos@bybabogados.net	
3		Eduardo Moa E.	Proyectos	B y B	3186472309	emoua@bybabogados.net	
4		José Ricardo Bitrago	Ing. Proyectos	B y D	3115787112	rbitrago@bybabogados.com	
5		CT. Pablo Rizo Yara	Supervisor FAC	SUTEL	3183905724	pablo.rizo@fac.mil.co	
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							

Powered by CamScanner