

C5-A

PRESENTACION CUERPO DE ALCALDES SOCIALIZACION C5-A



Gobernación de
Cundinamarca

LIDERES DEL PROYECTO C5-A



**Dr Jorge Emilio
Rey Ángel**
GOBERNADOR DE
CUNDINAMARCA



**Gr (r) Luis Fernando
Navarro Jiménez.**
SECRETARIO DE
GOBIERNO DE
CUNDINAMARCA



**SMC (r) Carlos
Velázquez Garzón.**
DIRECTOR DE
SEGURIDAD Y ORDEN
PÚBLICO
GERENTE DEL
PROYECTO C5A



**Mg (r) Jorge Isaacs
Hoyos Rojas.**
DIRECTOR DEL
PROYECTO C5A



Gobernación de
Cundinamarca

ENTIDAD CERTIFICADA



CO-SC-CER303297



ST-CER655785



CO-SI-CER1017570

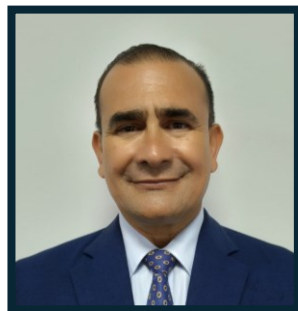


EQUIPO ACELERANTE C5-A



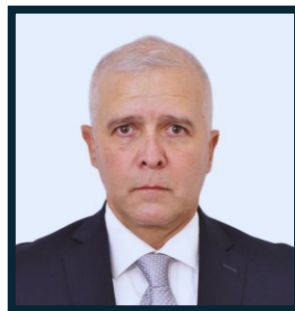
**Mg (r) Jorge Isaacs
Hoyos Rojas.**

**DIRECTOR DEL
PROYECTO C5A**



**CR. (rp) José Luis
Palomino López**

ENLACE
INTERINSTITUCIONAL,
CONOCEDOR DE LOS
CENTROS DE CONTROL.



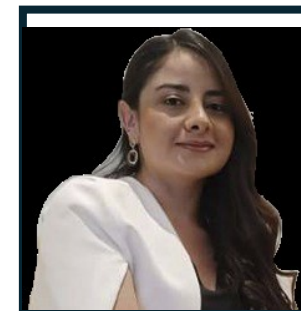
**CR. (Rva) Arquitecto
Jeovanny Enrique duque O.**

ARQUITECTO CON
EXPERIENCIA EN DISEÑOS
INTELIGENTES Y
ESTRUCTURADOR DE
PROYECOS



**Doctor Julián Andrés
Medina Cuellar**

PUBLICISTA
COMUNICACIONES ESTRATEGICAS
DISEÑADOR
SOCIAL MEDIA MANAGER



**Doctora Sandra Mileydi
Sánchez Rodríguez**

ABOGADO ASESOR EN
CONTRATACION Y
DESARROLLO
DE LOS SIES



**Gobernación de
Cundinamarca**

ENTIDAD CERTIFICADA



CO-SC-CER303297



ST-CER655785



CO-SI-CER1017570





El C5-A es la operación e integración de subsistemas, recursos y protocolos para garantizar la atención de emergencias, asuntos de Convivencia y Seguridad en los 116 Municipios del Departamento de Cundinamarca (área urbana y rural), desde la prevención, promoción, la atención, el despacho y acompañamiento en la respuesta y evaluación a la emergencia solicitada.



Gobernación de
Cundinamarca

ENTIDAD CERTIFICADA



CO-SC-CER303297



ST-CER655785



CO-SI-CER1017570



COMPONENTE C5-A

A CENTRO DE ANÁLISIS

Business Intelligence, Observatorio.
(Dependencias transversales)**



5 CENTRO DE COMPUTO

Integración de todos los subsistemas, procesamiento de toda la información.
(Dependencias transversales)**



4 CENTRO DE CONTACTO CIUDADANO

Integración de los 116 municipios de Cundinamarca.
(Dependencias transversales)**



1 CENTRO DE CONTROL

CCTV, Analítica de video, Alarmas comunitarias (Dependencias transversales)**



2 CENTRO DE COMUNICACIONES

Línea 123 y radios de telecomunicaciones. (Dependencias transversales)**



3 CENTRO DE COMANDO

Centros de información estratégica policial seccional (CIEPS).
(Dependencias transversales)**



Gobernación de
Cundinamarca



CO-SC-CER303297



ST-CER655785

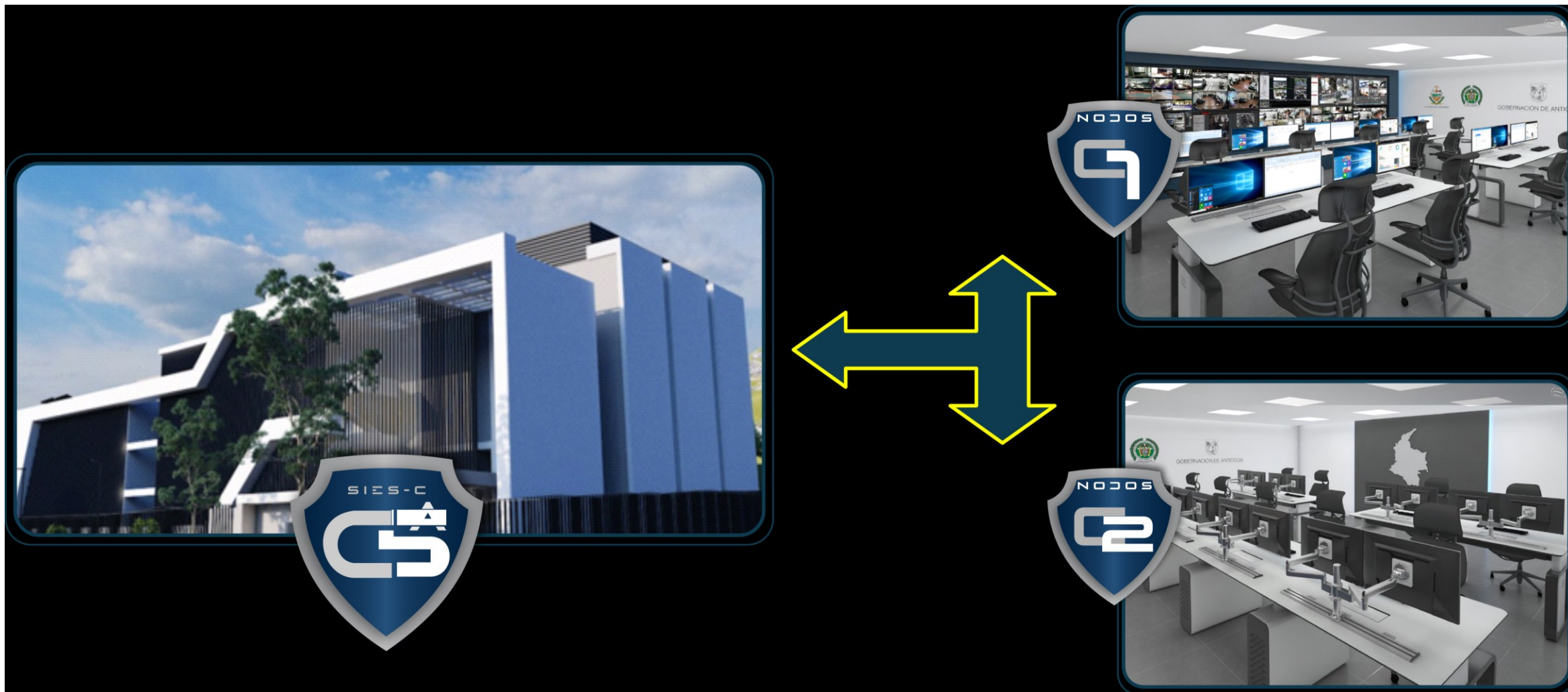


CO-SI-CER1017570



Certificada
OCT 2023-OCT 2024
CO.

NODOS PROVINCIALES



Gobernación de
Cundinamarca

ENTIDAD CERTIFICADA



CO-SC-CER303297



ST-CER655785



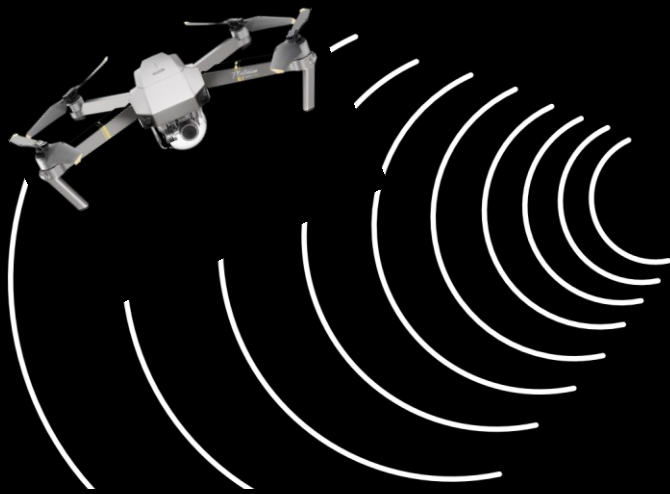
CO-SI-CER1017570



CENTRO DE
DESPACHO



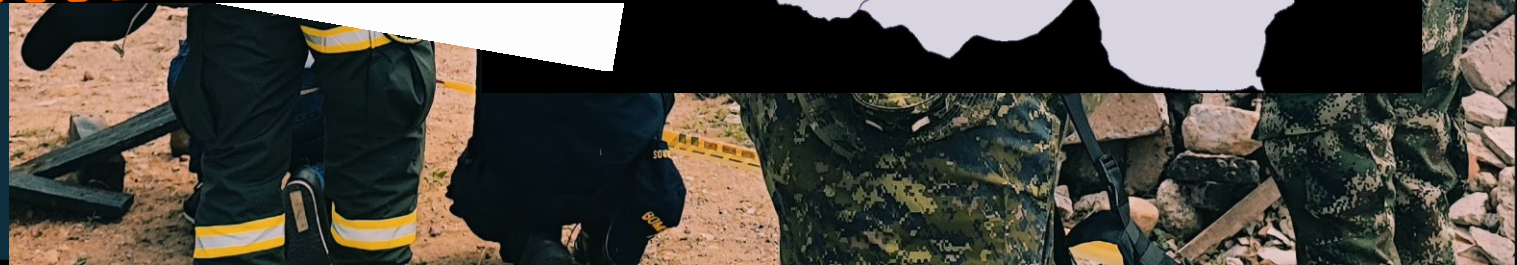
RECEPCIÓN
LLAMADA



12
CUNDINAMARCA



PROVINCIA ALMEIDA



CENTRO DE COMANDO

Es la unidad básica de Monitoreo de cámaras, acompañamiento al despacho y atención de requerimientos locales, ubicados en cabeceras municipales.

El requerimiento del kit para C1 Está conformado de acuerdo a los parámetros de las categorías de los respectivos municipios.

Propuesta de presupuesto de Distribución de cámaras por sitios de interés en Emergencias, Convivencia y Seguridad Ciudadana.



Gobernación de
Cundinamarca

ENTIDAD CERTIFICADA



CO-SC-CER303297



ST-CER655785



CO-SI-CER1017570



MATERIAL SUGERIDO SALA DE CRISIS

Adaptación centro de monitoreo y cuarto de equipos

1. Puesto de trabajo sencillo modular, incluye silla ergonómica.
2. Gabinete Cuarto de equipos 9U, con 2 extractores.
3. **Sistema tecnológico.** 2. Dos pantallas 27", un Monitor de visualización tipo industrial de 55".
4. Sistema de Comunicación por radio. Consola de integración de comunicaciones. Integra diferentes protocolos de radio. (Frequentí)
5. **Personal.** Un funcionario público por turno. (Contratado Alcaldía o Gobernación)
6. **Agencias.** Ejército, Policía (permanente) Comunicación Radio, Teléfono fijo y Celular. Secretaría de Gobierno Municipal, Hospital, Bomberos.
7. **SubSistemas.** Nuce 1, 2, 3. CCTV, Alarmas Comunitarias.

UBICACIÓN Y MATERIAL SUGERIDO SEGURIDAD EXTERIORES

1. Sitio más alto del municipio y Parque Principal. (Cámara IP autodomio PTZ Exterior de 2 MP, H.265, IK10)
2. Alcaldía.
3. Plaza de mercado.
4. Centro de salud.
5. Colegio.
6. Base Militar y/o Comando de Policía.
7. Entrada y salida del municipio. (LPR)

Nota: 2 PTZ, 5 Cámaras MultisensorArco por entrada y salida con cámaras LPR. 2 por arco.

Elementos requeridos por cámara así:

UPS Online 1 KVA. Switch de datos puntos de CCTV.

Fibra óptica monomodo subterránea o aérea. Instalación de acometida concéntrica 2x8+8 AWG. UPS Online de 3 KVA Monofasica tipo Rack

Poste de concreto de 14m. Caja subterránea vaciada en concreto 50X50.

Sistema de Puesta a tierra para poste.

Canalización de terreno duro o blando.

Coronas antiescalatorias.

Brazo escualizable para cámara.

Gabinete tipo exterior



Gobernación de
Cundinamarca

ENTIDAD CERTIFICADA



CO-SC-CER303297



ST-CER655785



CO-SI-CER1017570



MATERIAL SUGERIDO SALA DE CRISIS

1. Adaptación centro de monitoreo y cuarto de equipos (12 metros Cuadrados 3 metros de alto)
2. Cuatro (4) Puestos de trabajo modular, incluye sillas ergonómica.
3. Gabinete Cuarto de equipos 9U, con 2 extractores.
4. **Sistema tecnológico** de conectividad con capacidad para visualizar 33 cámaras.
5. 6 pantallas 27", un Video Wall.
6. Sistema de Comunicación por radio. Consola de integración de comunicaciones. Integra diferentes protocolos de radio. (Frequentí). Ejército, Policía, Cuerpo de Bomberos Voluntarios, Defensa Civil Colombiana, Coordinación Municipal de Gestión de riesgo. Hospital o Centro de Salud Local, Cruz Roja Colombiana y Secretaría de Gobierno o seguridad.
7. **Personal.** 3 funcionarios públicos por turno. (Contratados por Alcaldía o Gobernación).
8. **Agencias.** Ejército, Policía (permanente) Comunicación Radio, Teléfono fijo y Celular. Secretaría de Gobierno Municipal, Hospital, Bomberos.
9. **SubSistemas.** 1, 2, 3. CCTV, SIEPS, Alarmas Comunitarias.

UBICACIÓN Y MATERIAL SUGERIDO SEGURIDAD EXTERIORES

1. Sitio más alto del municipio, Parque Principal, lugar turístico. (Cámara IP autodomio PTZ Exterior de 2 MP, H.265, IK10).
2. Alcaldía.
3. Plaza de mercado.
4. Hospitales, Centro de salud.
5. Colegios públicos y privados, universidades.
6. Base Militar y/o Comando de Policía.
7. Entrada y salida del municipio. (LPR)

Nota: 3 PTZ, 22 Cámaras Multisensor

Arco por entrada y salida con cámaras LPR. 2 por arco. (8)

Elementos requeridos por cámara así:

Medios de telecomunicación para obtener y llevar la señal.

Poste y arcos correspondientes al número de cámaras a instalar.

Dos (2) por Arcos (6 cámaras), Veintisiete (27) postes.



Gobernación de
Cundinamarca

ENTIDAD CERTIFICADA



CO-SC-CER303297



ST-CER655785



CO-SI-CER1017570



MATERIAL SUGERIDO SALA DE CRISIS

1. Adaptación centro de monitoreo y cuarto de equipos (36 metros Cuadrados 3 metros de alto)
2. Cuatro (12) Puestos de trabajo modular, incluye sillas ergonómica.
3. Gabinete Cuarto de equipos 9U, con 2 extractores.
4. Sistema tecnológico de conectividad con capacidad para visualizar 99 cámaras.
5. 24 pantallas 27", 3 Video Wall.
6. Sistema de Comunicación por radio. Consola de integración de comunicaciones. Integra diferentes protocolos de radio. (Frecuenti). Ejército, Policía, Cuerpo de Bomberos Voluntarios, Defensa Civil Colombiana, Coordinación Municipal de Gestión de riesgo. Hospital o Centro de Salud Local, Cruz Roja Colombiana y Secretaría de Gobierno o seguridad.
7. **Personal.** 9 funcionarios públicos por turno. (Contratados por Alcaldía o Gobernación).
8. **Agencias.** Ejército, Policía (permanente) Comunicación Radio, Teléfono fijo y Celular. Secretaría de Gobierno Municipal, Hospital, Bomberos.
9. **SubSistemas.** 1, 2, 3. CCTV, SIEPS, Alarmas Comunitarias.

UBICACIÓN Y MATERIAL SUGERIDO SEGURIDAD EXTERIORES

1. Sitio más alto del municipio, Parque Principal, lugar turístico. (Cámara IP autodomio PTZ Exterior de 2 MP, H.265, IK10)
2. Alcaldía.
3. Plaza de mercado.
4. Hospitales, Centro de salud.
5. Colegios públicos y privados, universidades.
6. Base Militar y/o Comando de Policía.
7. Entrada y salida del municipio. (LPR)

Nota: 9 PTZ, 74 Cámaras Multisensor

Arco por entrada y salida con cámaras LPR. 2 por arco. (16)

Elementos requeridos por cámara así:

Medios de telecomunicación para obtener y llevar la señal.

Poste y arcos correspondientes al número de cámaras a instalar. Dos (2) por Arcos (16) cámaras), Ochenta y tres (83) postes.



Gobernación de
Cundinamarca

ENTIDAD CERTIFICADA



CO-SC-CER303297



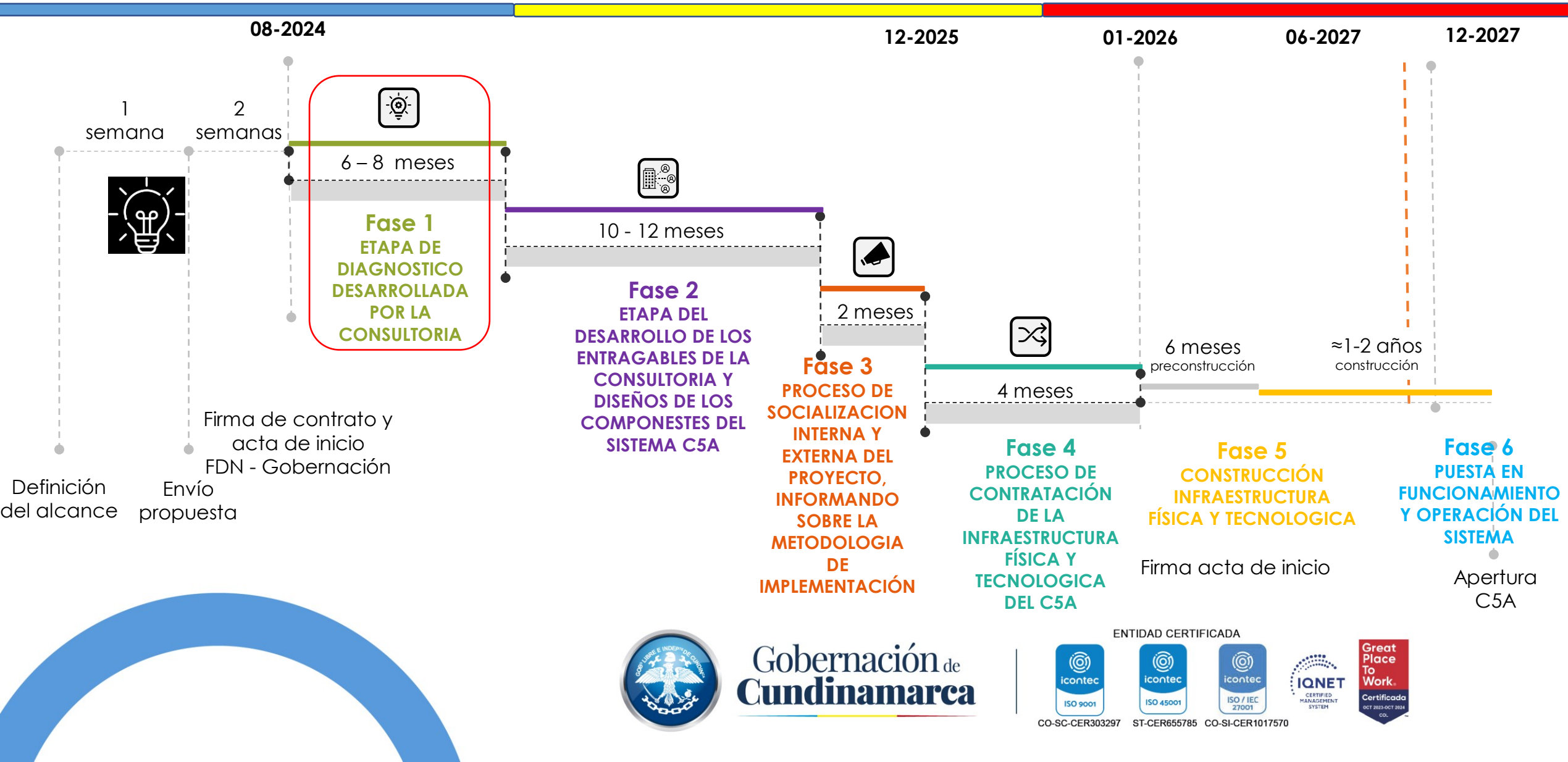
ST-CER655785



CO-SI-CER1017570



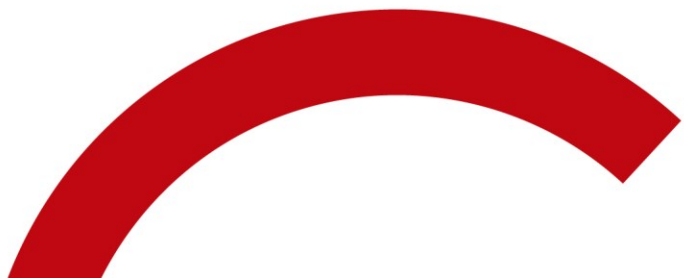
CRONOGRAMA EJECUCIÓN PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA Y TECNOLÓGICA





GRACIAS

PREGUNTAS



Gobernación de
Cundinamarca

ENTIDAD CERTIFICADA



CO-SC-CER303297



ST-CER655785



CO-SI-CER1017570

