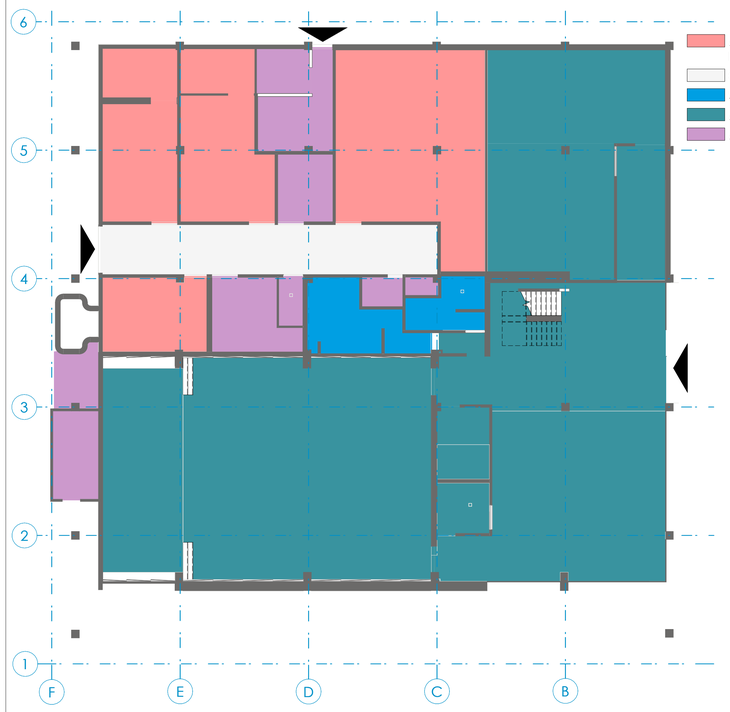
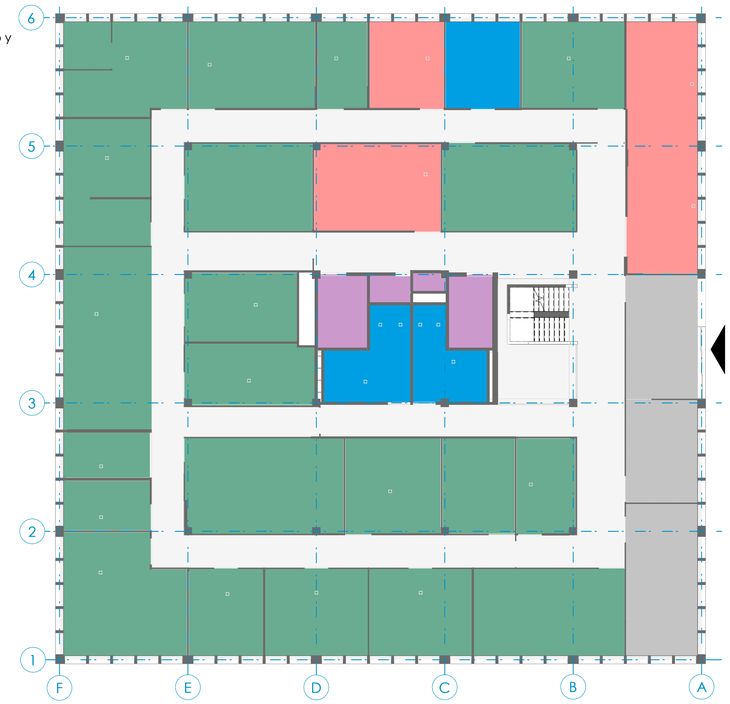
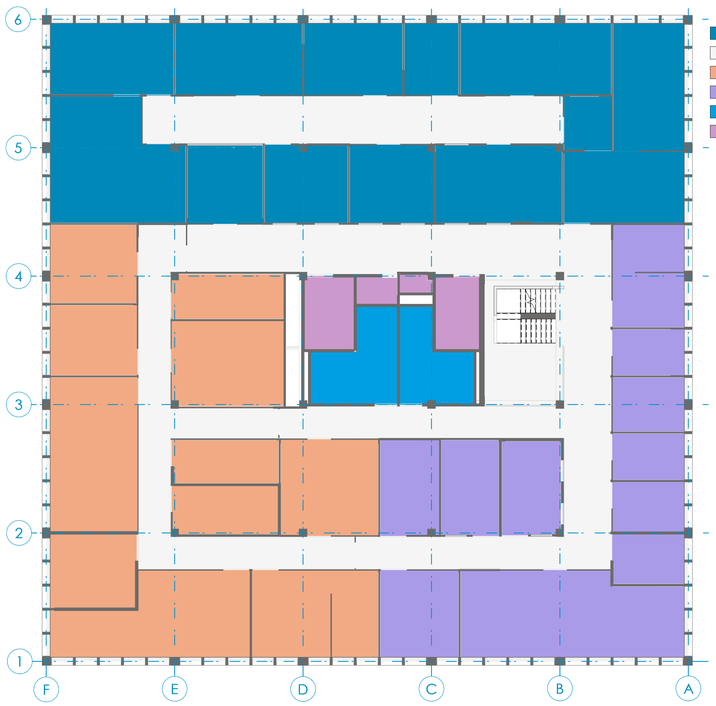


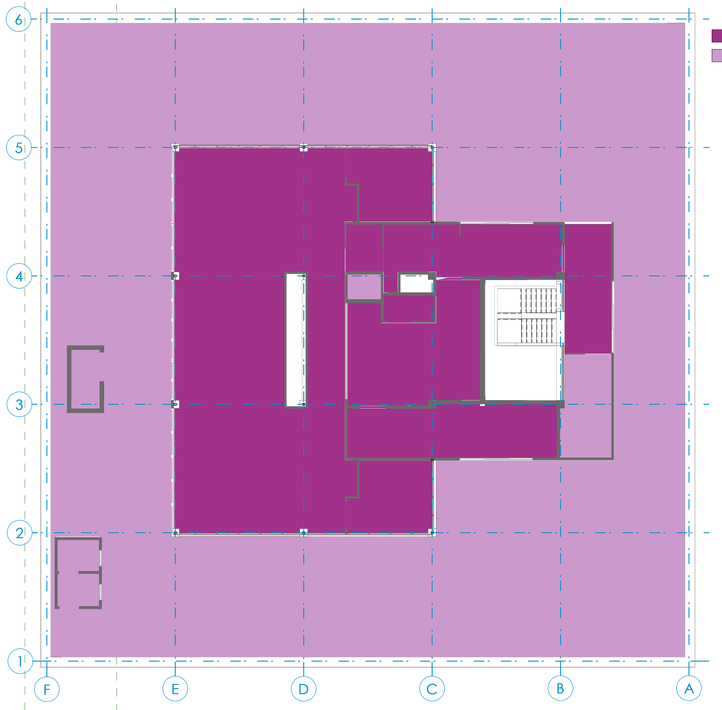
1 Áreas Semisotano
1 : 125



2 Áreas Nivel 2
1 : 125



3 Áreas Nivel 3
1 : 125



4 Áreas Invernadero
1 : 125

Grupo	Nombre	Area
Almacénamiento y Bodega	Bodega Respel De Sólidos	8.28 m²
Almacénamiento y Bodega	Preparación De Monolitos	9.16 m²
Almacénamiento y Bodega	Almacén Material Oficina	15.88 m²
Almacénamiento y Bodega	Bodega de Almacenamiento de Muestras para Eliminación	19.20 m²
Almacénamiento y Bodega	Bodega De Almacenamiento De Muestras	21.90 m²
Almacénamiento y Bodega	Bodega Respel De Líquidos	26.69 m²
Almacénamiento y Bodega	Almacén Material Laboratorio	27.24 m²
Almacénamiento y Bodega	Recepción De Muestras	44.14 m²
Almacénamiento y Bodega	Bodega Principal De Reactivos	69.24 m²
Biología	Ingreso Tema Biología	6.32 m²
Biología	Germinación	9.74 m²
Biología	Recepción De Muestras Biología	14.63 m²
Biología	Bodega Auxiliar De Reactivos Biología	15.89 m²
Biología	Microscopía Biología	16.25 m²
Biología	Incubación	17.62 m²
Biología	Oficina coordinación Biología	21.39 m²
Biología	Autoclaves biología	21.82 m²
Biología	Analistas Biología	22.61 m²
Biología	Área De Siembra	22.61 m²
Biología	Lavado Material Biología	24.22 m²
Biología	Procesamiento De Muestras Biología	26.79 m²
Biología	Preparación De Medios	37.17 m²
Circulación	Area de circulación 1 nivel	41.55 m²
Circulación	Area de circulación 3 nivel	50.31 m²
Circulación	Area de circulación 3 nivel	204.58 m²
Circulación	Area de circulación 2 nivel	250.56 m²
Física	Bodega Auxiliar De Reactivos Física	11.37 m²
Física	Balanzas y tamizadoras física	12.53 m²
Física	Agitadores recíprocos física	12.60 m²
Física	Cabina De Extracción Física	15.26 m²
Física	Hornos Y Centrífuga Física	15.41 m²
Física	Lavado De Material Física	16.82 m²
Física	Recepción De Muestras Física	23.31 m²
Física	Texturas y pipetas física	24.11 m²
Física	Oficina Coordinación Física	27.43 m²
Física	Analítica Terna Física	33.56 m²
Física	Densidades y pentapicnómetro Física	34.36 m²
Item de ensayo	Residuos molinos	3.27 m²
Item de ensayo	Zona de transición térmica	4.36 m²
Item de ensayo	Hornos de secado ítem de ensayo	14.66 m²
Item de ensayo	Almacén y archivo ítem de ensayo	14.79 m²
Item de ensayo	Ingreso Ítem de ensayo	15.13 m²
Item de ensayo	Área de trabajo ítem de ensayo	23.54 m²
Item de ensayo	Área de almacenamiento de muestras control	26.97 m²
Item de ensayo	Molinos	32.83 m²
Item de ensayo	Ítem de ensayo	158.26 m²
Minerología	Recepción de Muestras Minerología	8.30 m²
Minerología	Bodega auxiliar de reactivos mineralogía	8.30 m²
Minerología	Agitadores recíprocos mineralogía	8.75 m²
Minerología	Cabinas de extracción mineralogía	8.95 m²
Minerología	Balanzas Mineralogía	9.74 m²
Minerología	Hornos y Muflas Mineralogía	13.55 m²
Minerología	Microscopía Mineralogía	13.60 m²
Minerología	Difractometría	13.84 m²
Minerología	Secciones Delgadas	17.00 m²
Minerología	Oficinas Minerología	18.33 m²
Minerología	Analítica y lavado tema minerología	45.37 m²
Oficinas de Administración	Atención Al Público	18.61 m²
Oficinas de Administración	Recepción	22.24 m²
Oficinas de Administración	Oficina de Jefatura	27.29 m²
Química	Hornos Y Muflas Química	9.67 m²
Química	Agitadores Recíprocos Química	10.64 m²
Química	Analizador Elemental	10.66 m²
Química	Archivo	13.77 m²
Química	Cromatografía	16.10 m²
Química	Espectrofotometría	16.96 m²
Química	Lavado De Material Química	19.30 m²
Química	Preparación De Reactivos Química	20.04 m²
Química	Almacén Eliminación De Muestras Química	21.98 m²
Química	PH y CE Química	22.39 m²
Química	Fósforo	22.39 m²
Química	Nitratos Y Amonios	22.53 m²
Química	Bodega Auxiliar De Reactivos Química	27.07 m²
Química	Balanzas Química	27.61 m²
Química	Textura Química	28.05 m²
Química	Cabinas De Extracción Química	28.37 m²
Química	Oficina De Analistas Química	29.06 m²
Química	Oficina Coordinación Química	32.85 m²
Química	Absorción Atómica	34.40 m²
Química	Filtración Al Vacío	37.78 m²
Química	Titulación	40.09 m²
Servicios	Baño H	8.64 m²
Servicios	Baño M	13.07 m²
Servicios	Baño M	13.07 m²
Servicios	Baño H	15.59 m²
Servicios	Baño H	15.59 m²
Servicios	Baño M	15.69 m²
Servicios	Vestier	15.96 m²
Área Social	Cocina	6.50 m²
Área Social	Proyección	9.25 m²
Área Social	Ingreso congresitos	16.20 m²
Área Social	Congresito 02	41.17 m²
Área Social	Congresito 01	41.30 m²
Área Social	Hall de Acceso	143.48 m²
Área Social	Auditorio	181.72 m²
Área tecnica	Montacargas	1.41 m²
Área tecnica	Área auxiliar de cuartos técnicos	2.09 m²
Área tecnica	Área auxiliar de cuartos técnicos	2.68 m²
Área tecnica	Área auxiliar de cuartos técnicos	2.68 m²
Área tecnica	Baño Auxiliar	2.87 m²
Área tecnica	Área auxiliar de cuartos	2.93 m²
Área tecnica	Cuarto de Compresores	4.17 m²
Área tecnica	Tablero eléctrico	5.86 m²
Área tecnica	Isotanque para Respel (1000L)	6.30 m²
Área tecnica	Cuarto de Compresores	6.87 m²
Área tecnica	Cuarto Comunicaciones	7.79 m²
Área tecnica	Cuarto Comunicaciones	7.79 m²
Área tecnica	Cuarto Electrico	8.90 m²
Área tecnica	Cuarto Electrico	8.90 m²
Área tecnica	Cuarto Electrico Ups	9.30 m²
Área tecnica	Cuarto De Acopio De Gases	9.95 m²
Área tecnica	Cuarto De Compresores	12.62 m²
Área tecnica	Bombas De Agua	12.72 m²
Área tecnica	Cuarto de Pruebas de Ingenieria	13.92 m²
Área tecnica	Terraza	621.09 m²

N

0 5 10m

IGAC
INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI

OBJETO:

ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ADECUACIÓN DEL EDIFICIO DEL LABORATORIO NACIONAL DE SUELOS DE LA SEDE CENTRAL DEL INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZII

CONTRATO N°:
32088-2024

INDESCO
Desarrollando Soluciones

CONSULTOR:
INDESCO S.A.S BIC

REPRESENTANTE LEGAL:
JULIAN DARIO OCHOA NIÑO

GRUPO DE SUPERVISIÓN:

LAURA MORENO MORENO
SUPERVISOR DEL CONTRATO No. 32088-2024

ING. NECTI ALFONSO PÉREZ MANZANO
M.P. 25202-02391
APOYO A SUPERVISIÓN DEL CONTRATO No. 32088-2024

ING. ANA MARÍA JIMÉNEZ GIRALDO
M.P. 091037-05571781 CND
APOYO A SUPERVISIÓN DEL CONTRATO No. 32088-2024

GRUPO DE DISEÑO:
DIRECTOR DE CONSULTORÍA:

ING. OSCAR VLADIMIR RUIZ SUAREZ
T.P. 25202-097929 CND

ELABORADO POR:

ARQ. CARLOS AGUSTO NAVAS ARAQUE
A15082002-7176718

OBSERVACIONES:

Se requiere estudio de vulnerabilidad estructural, conforme a Título A de la NSR-10, previo a la ejecución de las adecuaciones proyectadas.

CONTIENE:
PLANO CUADRO DE AREAS - TEMAS

FECHA:	VERSIÓN:
16-04-2025	

ESCALA: 1 : 125

DISCIPLINA:	CONSECUTIVO:
Arquitectura	

PLANO N°:	DE:
A-600	22