CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

INFORME PATOLOGÍAS Y REGISTRO FOTOGRÁFICO GRUPO I EDIFICIO INMUNOLÓGICO

REALIZAR LA CONTRATACIÓN DE LAS CONSULTORÍAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE VARIOS INMUEBLES QUE HACEN PARTE DEL COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO PARA CADA GRUPO

CONSORCIO
CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ
NIT. 901615033-1

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN – LÓPEZ
CONTRATO DE CONSULTORÍA NÚMERO 3019 -2022

CONSORCIO RESTAURO SJD
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 3054 DE 2022

ARQ. CARLOS AMÉZQUITA
DIRECCIÓN DE PATRIMONIO Y MEMORIA
MINISTERIO DE CULTURA

ENERO DE 2024

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

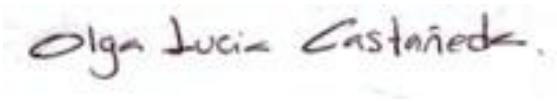
Las copias de este documento han sido entregadas, según se indica a continuación. Las observaciones que resulten de su revisión y aplicación deben ser informadas a esta oficina para proceder a realizar sus modificaciones:

ENTIDAD Y/O DEPENDENCIA	N° DE COPIAS
CONSORCIO RESTAURO SJD	1
MINISTERIO DE CULTURA	1

ÍNDICE DE MODIFICACIONES

VERSIÓN	FECHA DE MODIFICACIÓN	CAPÍTULO MODIFICADO	OBSERVACIONES
0.0	18-10-2022		Versión inicial
1.0	14-12-2022		Ajuste Cuadro Revisión y Aprobación
2.0	31-05-2023		VERSIÓN FINAL
2.1	31-04-2024		Actualización fecha a 31 de enero del 2024

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN CONSULTORÍA

ELABORÓ	Nombre	Iván Mauricio Guevara R.
	Cargo	Diseñador Estructural Principal
	Firma	
	Fecha	Enero de 2024
REVISÓ	Nombre	Arq. Olga Lucía Castañeda
	Cargo	Coordinadora Edificio Inmunológico
	Firma	
	Fecha	Enero de 2024
APROBÓ	Nombre	Rafael Rincón Calixto.
	Cargo	Director de Consultoría Grupo 1.
	Firma	
	Fecha	Enero de 2024

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN INTERVENTORÍA

ELABORÓ	Nombre	Enrique Castrillón
	Cargo	Asesor Estructural de la Interventoría
	Firma	
	Fecha	Enero de 2024
REVISÓ	Nombre	Arq. Mariana Martinez Botero
	Cargo	Coordinadora Interventoría Edificio de Inmunología
	Firma	
	Fecha	Enero de 2024
APROBÓ	Nombre	Max Ojeda Gómez
	Cargo	Director de Interventoria
	Firma	
	Fecha	Enero de 2024

TABLA DE CONTENIDO

1 INTRODUCCIÓN 6
2 OBJETIVOS 6
2.1 Objetivo General. 6
2.2 Objetivos específicos. 6
3 LOCALIZACIÓN GENERAL. 7
3.1 Localización Especifica Inmunología. 8
4 JUSTIFICACIÓN 8
5 DESCRIPCIÓN GENERAL 8
5.1 Inmunológico 8
5.2 Características Del Uso Y Suelo 9
5.3 Normas De Diseño 10
6 RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN. 11
6.1 Registro Fotográfico 12
6.2 Registro Patologías 94
7 RESULTADOS 110

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 localización general - Fuente: Google Maps. 7
Ilustración 2 localización Grupo 1 - Fuente: PEMP -Junta de conservación del Monumento N° 50. ... 7

TABLA DE TABLAS

Tabla 1 información general y definiciones del PEMP 8
Tabla 2 Información General Inmunológico 9

1 INTRODUCCIÓN

En cumplimiento de la ley 735 de 2002, "Por la cual se declaran monumentos nacionales, el Hospital San Juan de Dios y el Instituto Materno Infantil; se adoptan medidas para la educación universitaria y se dictan otras disposiciones", establece en su artículo 2 que "El Gobierno Nacional por intermedio del Departamento Nacional de Planeación, el Ministerio de Cultura, el Ministerio de Educación Nacional, acometerá las obras de remodelación, restauración y conservación del bien mencionado y que para el cumplimento de la ley, fue creada la junta de conservación del monumento nacional integrada por los ministros de Salud, Cultura y Educación Nacional, Alcalde Mayor de Bogotá D.C. y el Gobernador de Cundinamarca o sus delegados."

Acorde a lo anterior y para continuar con el proceso de recuperación del Complejo Hospitalario San Juan de Dios, se realiza el contrato de consultoría 3019 - 2022 para **REALIZAR LOS ESTUDIOS TÉCNICOS Y PROYECTOS DE RESTAURACIÓN DE LOS EDIFICIOS INMUNOLÓGICO, SAN ROQUE Y SAN JORGE LOS CUALES HACEN PARTE DEL COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS**

2 OBJETIVOS

2.1 Objetivo General.

El objetivo principal corresponde a realizar los estudios técnicos y proyectos de restauración de varios inmuebles que hacen parte del Complejo Hospitalario San Juan de Dios en la Ciudad de Bogotá

Los proyectos se enmarcan en el contexto relativo a que los inmuebles del Grupo 1, específicamente del edificio inmunológico que hacen parte de un Bien de Interés Cultural del ámbito Nacional, por consiguiente, los productos a desarrollar deberán tener como eje transversal el componente patrimonial, implementando los diferentes conceptos normativos y teóricos que se requieren acorde a esta característica

2.2 Objetivos específicos.

De acuerdo con los requerimientos técnicos del presente contrato dentro del informe se desarrollarán las siguientes actividades.

- Presentar la localización de las zonas con patologías observadas durante los recorridos a las instalaciones de la edificación.

- Identificar posibles daños o afectaciones importantes sobre los elementos estructurales y no estructurales

- Presentar el registro fotográfico del estado actual de cada una de las áreas que conforman la estructura.

3 LOCALIZACIÓN GENERAL.

El Complejo Hospitalario San Juan de Dios, se localiza en la ciudad de Bogotá, en la Carrera 10 No. 1 – 59 SUR, con límites al Norte con la Calle 1 (Av. Hortua) y el barrio San Bernardo, al Sur con la Calle 2 sur y el Barrio Policarpa, al oriente con la Carrera 8C y el barrio Modelo Sur, al occidente con la Av Caracas.

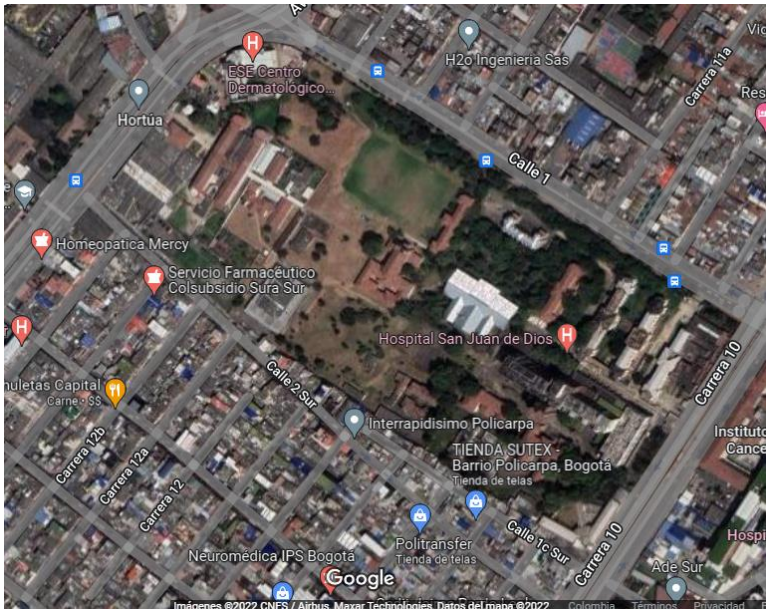
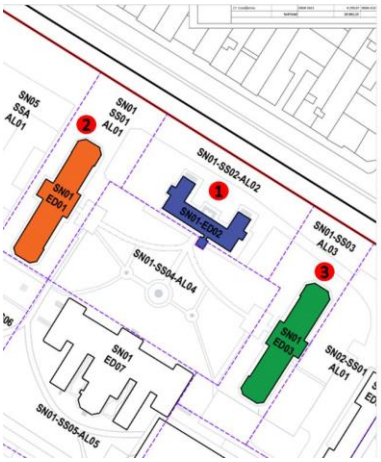


Ilustración 1 localización general - Fuente: Google Maps.

Dentro de las instalaciones del Complejo Hospitalario San Juan De Dios se encuentran ubicadas las estructuras que conforman el Grupos 1 de la Siguiente Manera:



Plan General de Sectores y Subsectores		Subsector
1	Edificio Inmunológico	SN01-ED02
2	Edificio San Roque	SN01-ED01
3	Edificio San Jorge	SN01-ED03

Ilustración 2 localización Grupo 1 - Fuente: PEMP -Junta de conservación del Monumento N° 50.

3.1 Localización Especifica Inmunología.

El Edificio de Inmunología se localiza sobre el costado norte del conjunto, en el Sector Normativo No. 1 denominado Núcleo Fundacional, del cual hacen parte los Edificios de Siberia, San Roque, San Jorge, Capilla y convento.

Identificación:	Edificio de Inmunología
Sector:	1. Núcleo Central
Subsector:	SN01-ED02
Nivel de Intervención:	Nivel 1 – Conservación Integral
Construcción:	1913-1916
Autor:	Ingeniero Ramón J. Cardona
Uso Original:	Pabellón de administración del manicomio de Cundinamarca
Uso Actual:	Sin uso
Uso Propuesto:	Institucional (V)

Tabla 1 información general y definiciones del PEMP
Fuente: Anexo 07 anexo técnico especifico Grupo 1

4 JUSTIFICACIÓN

El presente documento hace parte de los entregables establecidos por el Ministerio de cultura correspondiente al estudio técnico de Vulnerabilidad Sísmica, los cuales se encuentran enmarcados por medio del Contrato de Consultoría No. 319 de 2022, cuyo objeto corresponde a realizar los Estudios Técnicos y proyectos de restauración de los Edificios Inmunológico, San Roque y San Jorge, los cuales hacen parte del Complejo Hospitalario San Juan De Dios.

5 DESCRIPCIÓN GENERAL

5.1 Inmunológico

El edificio Inmunológico fue construido en 1913 y fue el elemento organizador del primer conjunto de edificios dentro de la estructura urbana del asilo, que se convertiría posteriormente en hospital.

Posee un sistema portante resuelto mediante muros de en ladrillo, presentado a la vista y combinado con piedra en las fachadas exteriores. Los tres volúmenes que lo integran, uno de mayor longitud y dos cortos, se unen para formar una planta que tiene configuración en “U”.

El acceso se ubica en el centro del volumen de mayor longitud, marcando el eje de simetría del edificio. La circulación se desarrolla en crujía sencilla sobre el volumen más largo, y se distribuye perpendicularmente hacia los extremos. La altura del edificio es de dos pisos y mansarda. Sobre los extremos, se produce un retranqueo en el segundo piso para generar dos terrazas orientadas hacia el antiguo acceso del hospital, ubicado en la calle 1a.

La composición material se destaca por combinar dos sistemas: En el primer y segundo nivel, la estructura portante se conforma mediante cimiento corrido en roca irregular trabada sin pega, sobrecimiento en ladrillo tolete, placa de contrapiso y sillares en piedra.

Esta soporta muros de carga en mampostería de ladrillo prensado y entrepisos originalmente en madera, que luego fueron reemplazados por el sistema actual en placa de concreto aligerada mediante casetones en guadua.

A este sistema se fija en el tercer nivel la estructura de la mansarda, que está constituida por columnas de perfil en "H", las cuales apoyan un sistema de cerchas metálicas que se unen entre si mediante ensambles atornillados.

Fecha de Construcción	1913
Diseñador	Ramon J Cardona
Construcción	Ramon J Cardona
Usos	*Original:* Pabellón de administración del manicomio de Cundinamarca. *Ultimo antes del Cierre:* Instituto inmunológico Nacional a cargo del Dr. Manuel Elkin Patarroyo. *Uso actual:* ninguno
Número de Pisos	3
Área construida Primer piso	415,47 m2
Área construida Segundo piso	356,63 m2
Área construida Tercer piso	350,73 m2
Área Total Construida	1.122,83 m2

Tabla 2 Información General Inmunológico
Fuente: Anexo 7 – anexo técnico especifico Grupo 1

5.2 Características Del Uso Y Suelo

De acuerdo con el decreto 523 de 2010 “Microzonificación sísmica de Bogotá” el perfil del suelo encontrado corresponde al tipo Aluvial 50 y Piedemonte B . El cual se encuentra en zona de transición definida en el literal 5.6 “En los límites de cada zona se establece una franja de transición de 100 metros, tomando 50 metros a cada lado de los limites definidos. En esta franja de transición se debe tomar, dependiente del periodo de vibración de la edificación, la aceleración de diseño promedio que resulte de la aplicación de los espectros de diseño de las zonas adyacentes”.

Las estructuras se clasifican dentro del Grupo de Uso III: Edificaciones de Atención a la Comunidad (I=1.25), conforme A.2.5 de NSR-10.

5.3 Normas De Diseño

Se han considerado las siguientes normas en el análisis y diseño estructural:

- Reglamento Colombiano de Construcción Sismo Resistente NSR-10. Ley 400 de 1997 (Modificada por la Ley 1229 de 2008 y el Decreto 019 de 2012), Decreto 926 del 19 marzo de 2010, Decreto 092 de 17 enero de 2011 y Decreto 340 del 13 de febrero de 2012.
- Building Code Requirements for Reinforced Concrete, ACI-318.
- ACI 350M-06, Code Requirements for Environmental Engineering Concrete Structures (ACI 350M-06) And Commentary

6 RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN.

La información recopilada y estudiada acerca del edificio inmunológico del grupo I, ha sido recolectada por medio de visitas técnicas de reconocimiento a las instalaciones del Hospital San Juan de Dios, para contar con una inspección visual y generar un análisis cualitativo del estado actual de las estructuras. Durante las visitas técnicas efectuadas ha sido posible:

- Recorrer los exteriores e interiores (en zonas permitidas) de las estructuras, y a partir de una primera inspección visual, establecer las posibles afectaciones generales en elementos estructurales y no estructurales, tales como: Fisuramientos, humedad, filtraciones, pandeo en placas.

El estudio de toda la información recopilada, tanto original como la obtenida a partir de pruebas o ensayos recientes, permite una revisión más eficiente y acertada de las estructuras requeridas bajo un enfoque de vulnerabilidad estructural.

6.1 Registro Fotográfico

	 1	 2
1 FACHADA PRINCIPAL 2 FACHADA PRINCIPAL 3 FACHADA PRINCIPAL 4 ALA SUR PRIMERA PLANTA 5 ALA SUR PRIMERA PLANTA 6 ALA SUR PRIMERA PLANTA **Observaciones** Sin observaciones	 3	 4
	 5	 6

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			**FICHA No.01**
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 ALA SUR PRIMERA PLANTA	 1
2 ALA SUR PRIMERA PLANTA	 2
3 ALA SUR PRIMERA PLANTA	 3
4 ALA SUR PRIMERA PLANTA	 4
5 ALA SUR PRIMERA PLANTA	 5
6 ALA SUR PRIMERA PLANTA	 6
Observaciones Sin observaciones	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 02
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 PASILLO ALA SUR PRIMERA PLANTA

2 VISTA GENERAL ENTRADA DE ACCESO

3 PASILLO

4 MURO

5 ACCESO PRINCIPAL

6 ACCESO PRINCIPAL

Observaciones
Sin observaciones

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No.03
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ACCESO PRINCIPAL

2 ESCALERAS

3 ESCALERA

4 ALA SUR PRIMERA PLANTA

5 ALA SUR PRIMERA PLANTA

6 ALA SUR PRIMERA PLANTA

Observaciones
Se aprecian grandes manchas de humedad en las paredes del cuarto bajo las escaleras del ALA SUR PRIMERA PLANTA.

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 04
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1	ALA SUR PRIMERA PLANTA
2	ALA SUR PRIMERA PLANTA
3	ALA SUR PRIMERA PLANTA
4	ALA SUR PRIMERA PLANTA
5	ALA NORTE PRIMERA PLANTA
6	ESCALERAS DE ACCESO ENTRE PISO ALA NORTE PRIMERA PLANTA

Observaciones
Se observan manchas de humedad,también se observa una grieta vertical en la parte superior quese unce con la puerta.

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 05
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1	ALA NORTE PRIMERA PLANTA ENTRE PISO
2	ALA NORTE PRIMERA PLANTA ENTRE PISO
3	ALA NORTE PRIMERA PLANTA ENTRE PISO
4	ALA NORTE PRIMERA PLANTA ENTRE PISO
5	ALA NORTE PRIMERA PLANTA ENTRE PISO
6	ALA NORTE PRIMERA PLANTA ENTRE PISO

Observaciones
Sin observaciones



1



2



3



4



5



6

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 06
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



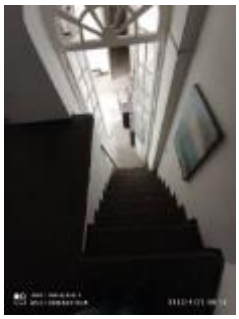
1



2



3



4



5



6

1	MURO
2	MURO
3	VISTA EXTERIOR DESDE EL ENTRE PISO
4	ESCALERAS ENTRE PISO ALA NORTE PRIMERA PLANTA
5	ACCESO PRINCIPAL
6	PASILLO ALA NORTE PRIMERA PLANTA

Observaciones
Se observan fisuras y grietas en los muros.

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No.07
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ALANORTE PRIMERA PLANTA

2 ALANORTE PRIMERA PLANTA

3 ALANORTE PRIMERA PLANTA

4 ALANORTE PRIMERA PLANTA

5 ALANORTE PRIMERA PLANTA

6 ALANORTE PRIMERA PLANTA

Observaciones
Se observan manchas de humedad

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 08
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
	 3  4
	 5  6
1 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
2 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
3 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
4 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
5 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
6 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
Observaciones Se observan manchas de humedad En la imagen 5 se observa una fisura en el muro.	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 09
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
	 3  4
1 ALANORTE PRIMERA PLANTA	 5  6
2 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
3 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
4 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
5 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
6 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
Observaciones Se observan manchas de humedad en las paredes y desprendimiento de el cielo raso	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			**FICHA No.10**
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

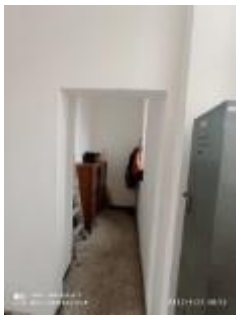
MERAPLANTA

1 ALANORTE PRIMERA PLANTA	 1
2 ALANORTE PRIMERA PLANTA	 2
3 ALANORTE PRIMERA PLANTA	 3
4 ALANORTE PRIMERA PLANTA	 4
5 ALANORTE PRIMERA PLANTA	 5
6 ALANORTE PRIMERA PLANTA	 6
Observaciones Se puede observar oxidación de concreto en la placa y manchas de humedad en las paredes	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No.11
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
1 VISTA DETALLADA PLACA	 3  4
2 ALA NORTE PRIMERA PLANTA	
3 ALA NORTE PRIMERA PLANTA	
4 ALA NORTE PRIMERA PLANTA	
5 ALA NORTE PRIMERA PLANTA	 5  6
6 ALA NORTE PRIMERA PLANTA	
Observaciones Sin observaciones	

	REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA		
	INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA	**FICHA No.12**
	Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022
			GRUPO 1

	 1  2
1 ALANORTE PRIMERA PLANTA	 3  4
2 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
3 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
4 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
5 ALANORTE PRIMERA PLANTA	 5  6
6 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
Observaciones Sin observaciones	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No.13
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



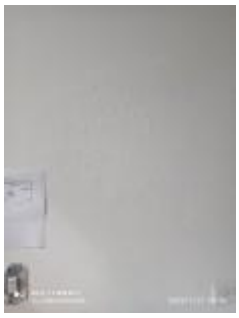
3



4



5



6

1 ALANORTE PRIMERA PLANTA

2 ALANORTE PRIMERA PLANTA

3 ALANORTE PRIMERA PLANTA

4 ALANORTE PRIMERA PLANTA

5 ALANORTE PRIMERA PLANTA

6 ALANORTE PRIMERA PLANTA

Observaciones
Se observan manchas de humedad

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No.14
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
	 3  4
1 ALANORTE PRIMERA PLANTA	 5  6
2 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
3 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
4 ALANORTE PRIMERA PLANTAALANORTE PRIMERA PLANTA	
5 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
6 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
Observaciones Se puede observar un hueco en la pared y manchas de humedad	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			**FICHA No. 15**
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ALANORTE PRIMERA PLANTA

2 ALANORTE PRIMERA PLANTA

3 ALANORTE PRIMERA PLANTA

4 ALANORTE PRIMERA PLANTA

5 DETALLE GRIETA EN EL MURO

6 DETALLE GRIETA EN EL MURO

Observaciones
Se puede apreciar una grieta en el muro por el empuje de la tubería de hierro

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			FICHA No.16
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
	 3  4
1 ALANORTE PRIMERA PLANTA	 5  6
2 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
3 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
4 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
5 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
6 ALANORTE PRIMERA PLANTA	
Observaciones Se puedeobservar una grieta vertical en el muro	

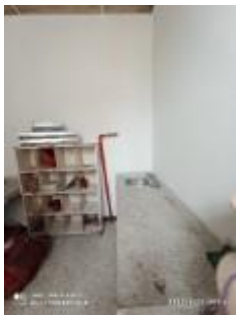
REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No.17
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

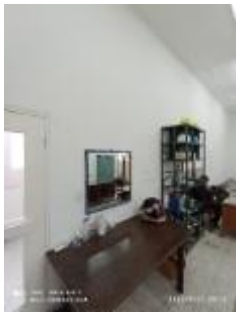
1	ALA SUR PRIMERA PLANTA PRIMERA PLANTA
2	ALA SUR PRIMERA PLANTA PRIMERA PLANTA
3	ALA SUR PRIMERA PLANTA PRIMERA PLANTA
4	VISTA DETALLADA PLACA
5	PLACA
6	PLACA

Observaciones
Se puede observar desprendimiento de materia en la placa, con manchas de humedad

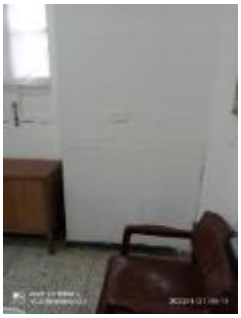
REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA - COLOMBIA		**FICHA No. 18**
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 PLACA	 1
2 PLACA	 2
3 PLACA	 3
4 PLACA	 4
5 PLACA	 5
6 PASILLO DE ACCESO ALA SUR PRIMERA PLANTA	 6
Observaciones	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No.19
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 ALA SUR PRIMERA PLANTA	 1
2 ALA SUR PRIMERA PLANTA	 2
3 ALA SUR PRIMERA PLANTA	 3
4 ALA SUR PRIMERA PLANTA	 4
5 ALA SUR PRIMERA PLANTA	 5
6 ALA SUR PRIMERA PLANTA	 6
Observaciones Sin observaciones	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 20
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ALASUR PRIMERA PLANTA

2 ALASUR PRIMERA PLANTA

3 ALASUR PRIMERA PLANTA

4 ALASUR PRIMERA PLANTA

5 ALASUR PRIMERA PLANTA

6 ALASUR PRIMERA PLANTA

Observaciones
Se pueden observar manchas de humedad en las paredes

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			FICHA No. 21
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 PASILLO	 1
2 BAÑO	 2
3 BAÑO	 3
4 BAÑO	 4
5 BAÑO	 5
6 ACCESO A LAS ESCALERAS	 6
Observaciones Se puedenobservarmanchasde humedad	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 22
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
1 SCALERAS	 3  4
2 ESCALERAS	
3 ESCALERAS	
4 ESCALERAS	
5 ESCALERS	 5  6
6 ESACALERAS	
Observaciones Se pueden observar manchas de humedad en los muros	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			**FICHA No. 23**
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 ESCALERAS	 1
2 ESCALERAS	 2
3 ESCALERAS	 3
4 ESCALERAS	 4
5 VISTA GENERAL ALA NORTE SEGUNA PANTA	 5
6 VISTA GENERAL ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 6
Observaciones Se puede observar una fisura en la placa del entrepiso	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			**FICHA No. 24**
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ESCALERAS

2 ESCALERAS

3 PASILLO ALA SUR SEGUNDA PLANTA

4 ALA SUR SEGUNDA PLANTA

5 ALA SUR SEGUNDA PLANTA

6 ALA SUR SEGUNDA PLANTA

Observaciones
Se puedenobservarmanchas de humedaden el cielo raso

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 25
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 1
2 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 2
3 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 3
4 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 4
5 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 5
6 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 6
Observaciones Se observa desprendimiento de material de cielo raso	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 26
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 1
2 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 2
3 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 3
4 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 4
5 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 5
6 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 6
Observaciones Se puede observar una fisura vertical en la columna de la imagen6	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 27
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 1
2 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 2
3 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 3
4 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 4
5 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 5
6 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 6
Observaciones Se pueden observar manchas de humedad	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 28
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
	 3  4
	 5  6
1 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	
2 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	
3 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	
4 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	
5 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	
6 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	
Observaciones Se pueden observar manchas de humedad y desprendimiento de pintura en las paredes	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			**FICHA No. 29**
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 1
2 ALA SUR SEGUNDA PLANTA	 2
3 PLACA	 3
4 PLACA	 4
5 PLACA	 5
6 PLACA	 6
Observaciones Se puede observar desprendimiento de concreto en la placa, además de desprendimiento del cielo raso.	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 30
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
1 PLACA	 3  4
2 PLACA	
3 PASILLO ALA SUR SEGUNDA PLANTA	
4 PASILLO	
5 MURO	 5  6
6 MURO	
Observaciones Se puede observar una grieta vertical en el muro de acceso a la tercera planta	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			**FICHA No. 31**
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 PASILLO ALA NORTE SEGUNDA PLANTA	 1
2 BAÑO ALA NORTE SEGUNDA PLANTA	 2
3 BAÑO ALA NORTE SEGUNDA PLANTA	 3
4 BAÑO ALA NORTE SEGUNDA PLANTA	 4
5 ALA NORTE SEGUNDA PLANTA	 5
6 ALA NORTE SEGUNDA PLANTA	 6
Observaciones	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		**FICHA No. 32**
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
	 3  4
1 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	 5  6
2 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	
3 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	
4 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	
5 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	
6 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	
Observaciones Sin observaciones	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			**FICHA No. 33**
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
	 3  4
1 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	 5  6
2 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	
3 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	
4 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	
5 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	
6 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	
Observaciones Se observan manchas de humedad y grietas en las placa del entrepiso	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 34
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
	 3  4
1 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	 5  6
2 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	
3 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	
4 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	
5 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	
6 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	
Observaciones Se observan manchas de humedad	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			**FICHA No. 35**
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 ALA NORTE SEGUNDA PLANTA	 1
2 ALA NORTE SEGUNDA PLANTA	 2
3 ALA NORTE SEGUNDA PLANTA	 3
4 ALA NORTE SEGUNDA PLANTA	 4
5 ALA NORTE SEGUNDA PLANTA	 5
6 ALA NORTE SEGUNDA PLANTA	 6
Observaciones Se pueden observar manchas de humedad en los muros	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 36
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	 1
2 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	 2
3 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	 3
4 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	 4
5 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	 5
6 ALANORTE SEGUNDA PLANTA	 6
Observaciones Sin observaciones	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 37
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1


1


2


3


4


5


6

1 ALANORTE SEGUNDA PLANTA

2 ALANORTE SEGUNDA PLANTA

3 ALANORTE SEGUNDA PLANTA

4 ALANORTE SEGUNDA PLANTA

5 ALANORTE SEGUNDA PLANTA

6 ALANORTE SEGUNDA PLANTA

Observaciones
Sin observaciones

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 38
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 ALA NORTE SEGUNDA PLANTA	 1
2 ALA NORTE SEGUNDA PLANTA	 2
3 ACCESO TERCERA PLANTA	 3
4 ESCALERAS DE ACCESO TERCERA PLANTA	 4
5 ESCALERAS DE ACCESO TERCERA PLANTA	 5
6 VISTA EXTERIOR	 6
Observaciones Sin observaciones	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			**FICHA No. 39**
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
1 ESCALERAS TERCERA PLANTA	 3  4
2 ESCALERAS TERCERA PLANTA	
3 ESCALERAS TERCERA PLANTA	
4 ALA SUR TERCERA PLANTA	
5 ALA SUR TERCERA PLANTA	 5  6
6 ALA SUR TERCERA PLANTA	
Observaciones Sin observaciones	

	REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA		**FICHA No. 40**
	INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA	
	Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022
			GRUPO 1

	 1  2
	 3  4
1 ALASUR TERCERA PLANTA	 5  6
2 ALASUR TERCERA PLANTA	
3 ALASUR TERCERA PLANTA	
4 ALASUR TERCERA PLANTA	
5 ALASUR TERCERA PLANTA	
6 ALASUR TERCERA PLANTA	
Observaciones Sin observaciones	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			**FICHA No. 41**
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 BAÑO ALA SUR TERCERA PLANTA	 1
2 ALA SUR TERCERA PLANTA	 2
3 ALA SUR TERCERA PLANTA	 3
4 ALA SUR TERCERA PLANTA	 4
5 ALA SUR TERCERA PLANTA	 5
6 ALA SUR TERCERA PLANTA	 6
Observaciones Se observan manchas de humedad en los muros	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 42
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ALA SUR TERCERA PLANTA

2 ALA SUR TERCERA PLANTA

3 ALA SUR TERCERA PLANTA

4 ALA SUR TERCERA PLANTA

5 ALA SUR TERCERA PLANTA

6 PASILLO ALA SUR TERCERA PLANTA

Observaciones
Se puedenobservarmanchas de humedaden la placa de entrepiso y manchas de humedad en las paredes

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 43
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
	 3  4
1 PASILLO ALA SUR TERCERA PLANTA	 5  6
2 PASILLO ALA SUR TERCERA PLANTA	
3 ALA SUR TERCERA PLANTA	
4 ALA SUR TERCERA PLANTA	
5 ALA SUR TERCERA PLANTA	
6 ALA SUR TERCERA PLANTA	
Observaciones Se observan manchas de humedad en los muros	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		**FICHA No. 44**
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 ALASUR TERCERA PLANTA	 1
2 ALASUR TERCERA PLANTA	 2
3 ALASUR TERCERA PLANTA	 3
4 ALASUR TERCERA PLANTA	 4
5 ALASUR TERCERA PLANTA	 5
6 ALASUR TERCERA PLANTA	 6
Observaciones Se puedenobservarmanchas de humedaden la placa del entrepiso	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 45
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 ALASUR TERCERA PLANTA	 1
2 ALASUR TERCERA PLANTA	 2
3 ALASUR TERCERA PLANTA	 3
4 ALASUR TERCERA PLANTA	 4
5 ALASUR TERCERA PLANTA	 5
6 ALASUR TERCERA PLANTA	 6
Observaciones Sin observaciones	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 46
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



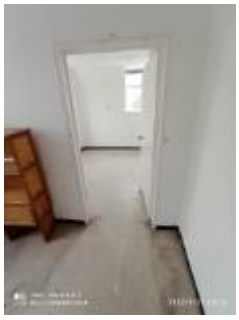
3



4



5



6

1 DUCHA TERCERA PLANTA

2 ALA SUR TERCERA PLANTA

3 VISTA EXTERIOR DESDE LA TERCERA PLANTA

4 ALA SUR TERCERA PLANTA

5 ALA SUR TERCERA PLANTA

6 ALA SUR TERCERA PLANTA

Observaciones
Sin observaciones

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			FICHA No. 47
INMUNOLOGICO	BOGOTA - COLOMBIA		
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ALASUR TERCERA PLANTA

2 ALASUR TERCERA PLANTA

3 ALASUR TERCERA PLANTA

4 ALASUR TERCERA PLANTA

5 ALASUR TERCERA PLANTA

6 ALASUR TERCERA PLANTA

Observaciones
Se observan manchas de humedaden la placa del entrepiso y desprendimientode material del mismo

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			FICHA No. 48
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ALASUR TERCERA PLANTA

2 ALASUR TERCERA PLANTA

3 ALASUR TERCERA PLANTA

4 ALASUR TERCERA PLANTA

5 ALASUR TERCERA PLANTA

6 ALASUR TERCERA PLANTA

Observaciones
Se observan manchas de humedad en la placa del entrepiso y desprendimiento de material del mismo

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 48
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 BAÑO ALA SUR TERCERA PLANTA

2 BAÑOALA SUR TERCERA PLANTA

3 BAÑO ALA SUR TERCERA PLANTA

4 ALA SUR TERCERA PLANTA

5 VISTA EXTERIOR DESDE EL TERCERA PLANTA

6 PASILLO ALA NORTE TERCERA PLANTA

Observaciones
Sin observaciones

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 49
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ALANORTETERCERAPLANTA

2 ALANORTETERCERAPLANTA

3 ALANORTETERCERAPLANTA

4 ALANORTETERCERAPLANTA

5 ALANORTETERCERAPLANTA

6 ALANORTETERCERAPLANTA

Observaciones
Se observan manchas de humedaden el cielo raso.
También se observan manchas de humedaden la parteinferiorde los murosy en el entrepiso

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 50
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
	 3  4
	 5  6
1 ALANORTE TERCERA PLANTA	
2 ALANORTE TERCERA PLANTA	
3 ALANORTE TERCERA PLANTA	
4 ALANORTE TERCERA PLANTA	
5 ALANORTE TERCERA PLANTA	
6 ALANORTE TERCERA PLANTA	
Observaciones Se observan manchas de humedad en los muros	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 51
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
	 3  4
1 ALANORTETERCERAPLANTA	 5  6
2 ALANORTETERCERAPLANTA	
3 ALANORTETERCERAPLANTA	
4 ALANORTETERCERAPLANTA	
5 ALANORTETERCERAPLANTA	
6 ALANORTETERCERAPLANTA	
Observaciones Se puedenobservarmanchas de humedaden la placa de entrepiso	

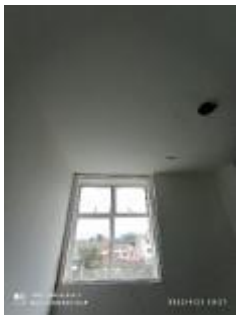
REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 52
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 BAÑO ALA NORTE TERCERA PLANTA	 1
2 BAÑO ALA NORTE TERCERA PLANTA	 2
3 BAÑO ALA NORTE TERCERA PLANTA	 3
4 ALA NORTE TERCERA PLANTA	 4
5 ALA NORTE TERCERA PLANTA	 5
6 ALA NORTE TERCERA PLANTA	 6
Observaciones Se observan manchas de humedad y fisuras en los muros	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA - COLOMBIA		FICHA No. 53
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ALANORTE TERCERA PLANTA

2 ALANORTE TERCERA PLANTA

3 ALANORTE TERCERA PLANTA

4 ALANORTE TERCERA PLANTA

5 ALANORTE TERCERA PLANTA

6 ALANORTE TERCERA PLANTA

Observaciones
Se observan manchas de humedad y fisuras en el cielo raso

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 54
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ALANORTETERCERAPLANTA

2 ALANORTETERCERAPLANTA

3 ALANORTETERCERAPLANTA

4 ALANORTETERCERAPLANTA

5 ALANORTETERCERAPLANTA

6 ALANORTETERCERAPLANTA

Observaciones
Se observan manchas de humedaden el cielo raso

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 55
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
1 ALANORTE TERCERA PLANTA	 3  4
2 ALANORTE TERCERA PLANTA	 5  6
3 ALANORTE TERCERA PLANTA	
4 ALANORTE TERCERA PLANTA	
5 ALANORTE TERCERA PLANTA	
6 ALANORTE TERCERA PLANTA	
Observaciones Sin observaciones	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			**FICHA No. 56**
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ALANORTETERCERAPLANTA

2 ALANORTETERCERAPLANTA

3 ALANORTETERCERAPLANTA

4 ALANORTETERCERAPLANTA

5 ALANORTETERCERAPLANTA

6 ALANORTETERCERAPLANTA

Observaciones
Se observan fisuras en el cielo raso

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 57
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
	 3  4
	 5  6
1 ALANORTETERCERAPLANTA	
2 ALANORTETERCERAPLANTA	
3 ALANORTETERCERAPLANTA	
4 ALANORTETERCERAPLANTA	
5 ALANORTETERCERAPLANTA	
6 ALANORTETERCERAPLANTA	
Observaciones Se observan manchas de humedaden el cielo raso y en los muros, también fisuras en los muros	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 58
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ALANORTE TERCERA PLANTA

2 ALANORTE TERCERA PLANTA

3 ALANORTE TERCERA PLANTA

4 ALANORTE TERCERA PLANTA

5 ALANORTE TERCERA PLANTA

6 ALANORTE TERCERA PLANTA

Observaciones
Se observan fisuras en el cielo raso

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 59
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



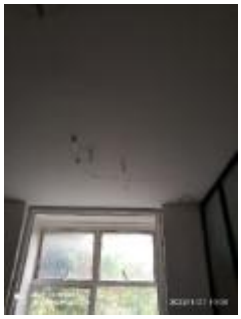
3



4



5



6

1 ALANORTETERCERAPLANTA

2 ALANORTETERCERAPLANTA

3 ALANORTETERCERAPLANTA

4 ALANORTETERCERAPLANTA

5 ALANORTETERCERAPLANTA

6 ALANORTETERCERAPLANTA

Observaciones
Sin observaciones

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 60
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ALANORTE TERCERA PLANTA

2 ALANORTE TERCERA PLANTA

3 ALANORTE TERCERA PLANTA

4 ALANORTE TERCERA PLANTA

5 ALANORTE TERCERA PLANTA

6 ALANORTE TERCERA PLANTA

Observaciones
Se pueden observar manchas de humedad

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 61
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ALANORTETERCERAPLANTA

2 ALANORTETERCERAPLANTA

3 ALANORTETERCERAPLANTA

4 ALANORTETERCERAPLANTA

5 ALANORTETERCERAPLANTA

6 ALANORTETERCERAPLANTA

Observaciones
Sin observaciones

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 62
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
	 3  4
1 ALANORTE TERCERA PLANTA	 5  6
2 ALANORTE TERCERA PLANTA	
3 ALANORTE TERCERA PLANTA	
4 ALANORTE TERCERA PLANTA	
5 ALANORTE TERCERA PLANTA	
6 ALANORTE TERCERA PLANTA	
Observaciones Se puede observar daño en el muro no estructural en el manto de la cubierta	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 63
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ALANORTE TERCERA PLANTA

2 ALANORTE TERCERA PLANTA

3 ALANORTE TERCERA PLANTA

4 ALANORTE TERCERA PLANTA

5 ALANORTE TERCERA PLANTA

6 ALANORTE TERCERA PLANTA

Observaciones
Se observan grietas en la placa de contra piso

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 64
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
	 3  4
	 5  6
1 ALANORTE TERCERA PLANTA	
2 ALANORTE TERCERA PLANTA	
3 ALANORTE TERCERA PLANTA	
4 ALANORTE TERCERA PLANTA	
5 ALANORTE TERCERA PLANTA	
6 ALANORTE TERCERA PLANTA	
Observaciones Sin observaciones	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 65
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ALANORTETERCERAPLANTA

2 ALANORTETERCERAPLANTA

3 ALANORTETERCERAPLANTA

4 ALANORTETERCERAPLANTA

5 ALANORTETERCERAPLANTA

6 ALANORTETERCERAPLANTA

Observaciones
Sin observaciones
:

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No.66
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ALANORTETERCERAPLANTA

2 ALANORTETERCERAPLANTA

3 ALANORTETERCERAPLANTA

4 ALANORTETERCERAPLANTA

5 ALANORTETERCERAPLANTA

6 ALANORTETERCERAPLANTA

Observaciones
Sin observaciones

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No.67
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ALANORTE TERCERA PLANTA

2 ALANORTE TERCERA PLANTA

3 ALANORTE TERCERA PLANTA

4 ALANORTE TERCERA PLANTA

5 ALANORTE TERCERA PLANTA

6 ALANORTE TERCERA PLANTA

Observaciones
Se observa un agujero en el cielo raso

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 68
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ALANORTE TERCERA PLANTA

2 ALANORTE TERCERA PLANTA

3 ALANORTE TERCERA PLANTA

4 ALANORTE TERCERA PLANTA

5 ALANORTE TERCERA PLANTA

6 FACHADA GENERAL EXTERIOR

Observaciones
Se observan manchas de humedad en el cielo raso

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 69
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 FACHADA PRINCIPAL EXTERIOR	 1
2 FACHADA PRINCIPAL EXTERIOR	 2
3 FACHADA PRINCIPAL EXTERIOR	 3
4 FACHADA PRINCIPAL EXTERIOR	 4
5 FACHADA PRINCIPAL EXTERIOR	 5
6 FACHADA PRINCIPAL EXTERIOR	 6
Observaciones Se pueden observar desprendimientos de ladrillos	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No.70
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 FACHADA PRINCIPAL	 1
2 FACHADA PRINCIPAL	 2
3 FACHADA PRINCIPAL	 3
4 FACHADA PRINCIPAL	 4
5 FACHADA LATERAL	 5
6 FACHADA LATERAL	 6
Observaciones Se pueden observar desprendimientos de ladrillos	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No.71
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 FACHADA LATERAL	 1
2 FACHADA LATERAL	 2
3 FACHADA LATERAL	 3
4 FACHADA LATERAL	 4
5 FACHADA LATERAL	 5
6 FACHADA LATERAL	 6
Observaciones Sin observaciones	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No.72
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 FACHADA LATERAL

2 FACHADA LATERAL

3 FACHADA LATERAL

4 FACHADA LATERAL

5 FACHADA LATERAL

6 FACHADA POSTERIOR

Observaciones
Se puede observar desgaste en los ladrillos de la fachada, además del desprendimiento de los mismo

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No.73
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 ACCESO POSTERIOR

2 FACHADA POSTERIOR

3 FACHADA POSTERIOR

4 FACHADA POSTERIOR

5 FACHADA POSTERIOR

6 FACHADA POSTERIOR

Observaciones
Se puede observar desprendimiento de la estructura de la cubierta

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No.75
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4



5



6

1 FACHADA POSTERIOR

2 FACHADA POSTERIOR

3 FACHADA POSTERIOR

4 FACHADA POSTERIOR

5 FACHADA POSTERIOR

6 FACHADA POSTERIOR

Observaciones
Se puede observar desprendimientos de piezas de ladrillos y desgaste de los mismos

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No.76
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 FACHADA POSTERIOR	 1
2 FACHADA POSTERIOR	 2
3 FACHADA POSTERIOR	 3
4 FACHADA POSTERIOR	 4
5 FACHADA POSTERIOR	 5
6 FACHADA POSTERIOR	 6
Observaciones Sin observaciones	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No.77
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

1 FACHADA LATERAL	 1
2 FACHADA LATERAL	 2
3 FACHADA LATERAL	 3
4 FACHADA LATERAL	 4
5 FACHADA LATERAL	 5
6 FACHADA LATERAL	 6
Observaciones Se puede observar desgaste de piezas de ladrillos	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No.78
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
1 FACHADA LATERAL	 3  4
2 FACHADA LATERAL	
3 FACHADA LATERAL	
4 FACHADA LATERAL	
5 FACHADA LATERAL	 5  6
6 FACHADA LATERAL	
Observaciones Sin observaciones	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			**FICHA No. 79**
INMUNOLOGICO	BOGOTA - COLOMBIA		
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
1 FACHADA PRINCIPAL	 3  4
2 FACHADA PRINCIPAL	
3 FACHADA PRINCIPAL	
4 FACHADA PRINCIPAL	
5 FACHADA PRINCIPAL	 5  6
6 FACHADA PRINCIPAL	
Observaciones Sin observaciones	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			**FICHA No. 80**
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

	 1  2
1 FACHADA PRINCIPAL	 3  4
2 FACHADA PRINCIPAL	
3 FACHADA PRINCIPAL	
4 FACHADA PRINCIPAL	
5 FACHADA PRINCIPAL	 5  6
6 FACHADA PRINCIPAL	
Observaciones Se puede observar el desprendimiento de los ladrillos de la parte inferior de los muros	

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			**FICHA No. 81**
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1



1



2



3



4

5

6

1	FACHADA PRINCIPAL
2	FACHADA PRINCIPAL
3	FACHADA PRINCIPAL
4	FACHADA PRINCIPAL VISTA GENERAL
5	
6	

Observaciones
Se puede observar desgaste de ladrillos en la fachada

REGISTRO FOTOGRÁFICO- INMUNOLOGICO BOGOTA			
INMUNOLOGICO	BOGOTA- COLOMBIA		FICHA No. 82
Ing. Iván Mauricio Guevara	Proyecto: GAL 22-716	FECHA:21/09/2022	
			GRUPO 1

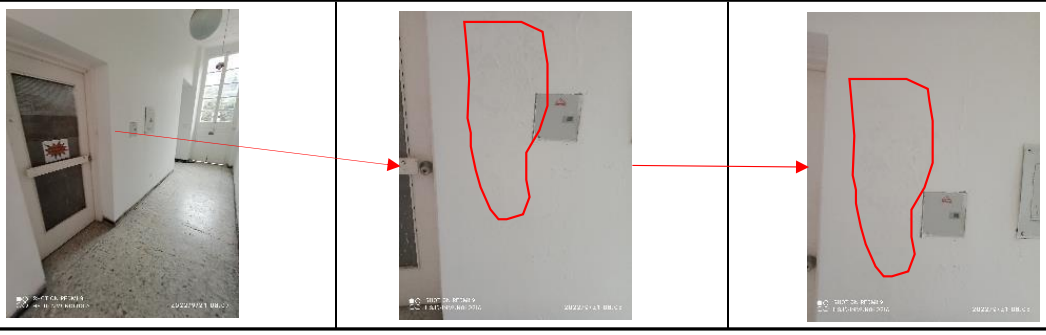
6.2 Registro Patologías

CONSORCIO CONURMA - RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO



P1 – DAÑOS EN ACABADOS POR HUMEDAD ASCENDENTE Y DESCENDENTE

CONSORCIO CONURMA - RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO



P2 - HUMEDAD LOCALIZADA CERCANA A ZONA DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO





P3 – ZONA DE ALTA AFECTACIÓN POR HUMEDADES Y FISURAS DEBIDO A LA ADECUACIÓN DE ACCESO PARA EL ANIMALARIO.

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO



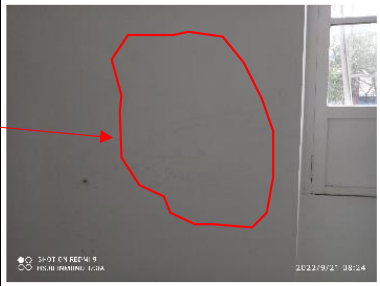




P4 – FISURA EN MURO

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO

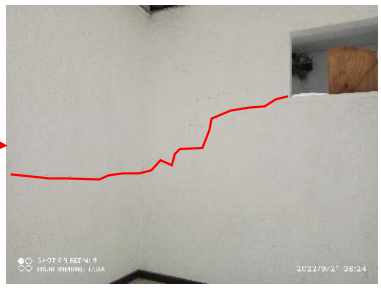




P5 – HUMEDAD LOCALIZADA EN ZONA BAJA Y MEDIA DEL MURO POSIBLEMENTE GENERADA POR LA FACHALETA EXTERIOR

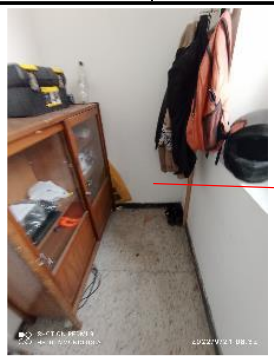
CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO

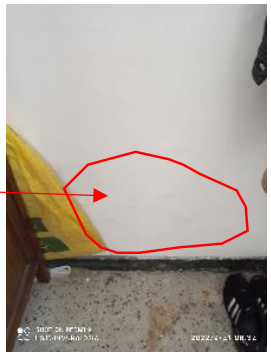




P6 – FISURA EN MURO, SE GENERA DESDE VANO DE ACCESO HASTA VENTANILLA ZONA DE PROYECCIÓN.

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO





P7 – HUMEDAD ASCENDENTE EN ZONA BAJA DEL MURO

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO





P8 – HUMEDAD LOCALIZADA EN ZONA MEDIA DEL MURO

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO





P9 – HUMEDAD EN ZONA BAJA Y MEDIA DEL MURO

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO







P10 – HUMEDAD EN MURO GENERA POSIBLE CORROSIÓN EN TUBERÍA DE ACERO PARA REDES Y SERVICIOS DEL EDIFICIO.

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO





P11 – HUMEDAD EN MURO GENERA POSIBLE CORROSIÓN EN TUBERÍA DE ACERO PARA REDES Y SERVICIOS DEL EDIFICIO.

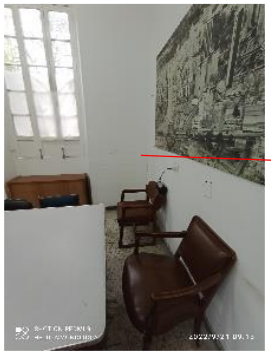
CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO





P12 – PROCESOS DE CARBONATACIÓN EN EL CONCRETO QUE YA HA ALCANZADO EL ACERO DE REFUERZO QUE CONFORMAN LAS VIGUETAS DE ENTREPISO.

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO





P13 – HUMEDAD ASCENDENTE LOCALIZADA HASTA LA ALTURA MEDIA DEL MURO.

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO





P14 - HUMEDAD LOCALIZADA EN ZONA DE TABLERO ANCLADO A MURO DE FACHADA .

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO





P15 – AFECTACIÓN EN CIELO RASO POR HUMEDAD EN ZONA DE PASILLO

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO







P16 – AFECTACIÓN EN ACABADO DE ESTRUCTURA DE CIELO RASO .

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO



P17 – ACERO DE REFUERZO EXPUESTO CON AFECTACIÓN POR CORROSIÓN.

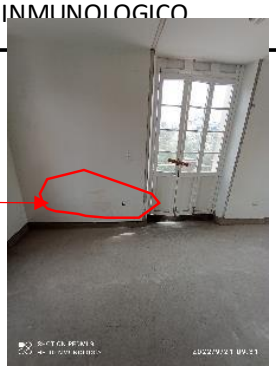
CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO



P18 – ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA NO ESTÁN TRABADOS EN UNIONES CON OTROS ELEMENTOS

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO





P19 - AFECTACIÓN POR HUMEDAD EN ZONA BAJA DEL MURO CON POSIBLE ACABADO EPÓXICO O ALTO ESPESOR DE PINTURA.

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO







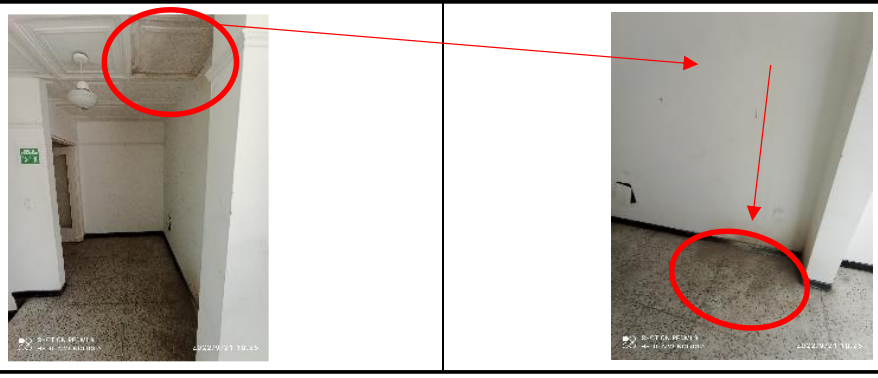
P20 – HUMEDAD QUE GENERA AFECTACIÓN EN ZONA DE CONEXIONES ELÉCTRICAS Y ESTRUCTURA DE ENTREPISO CON ACABADO EN ALFOMBRA.

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO



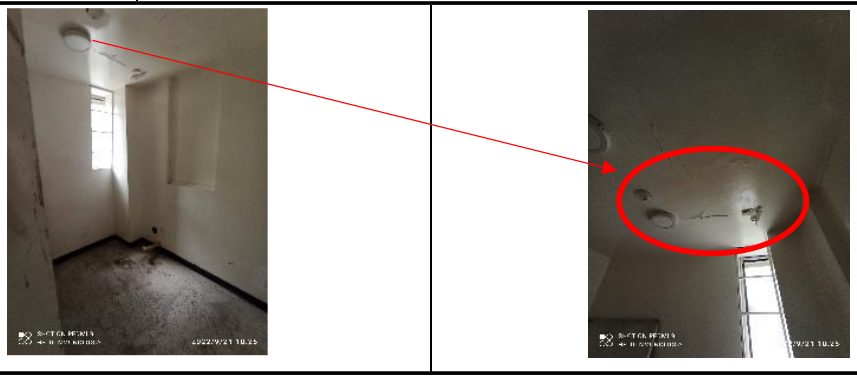
P21 – AFECTACIÓN LOCALIZADA SOBRE AMBOS COSTADOS DE MURO DIVISORIO

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO



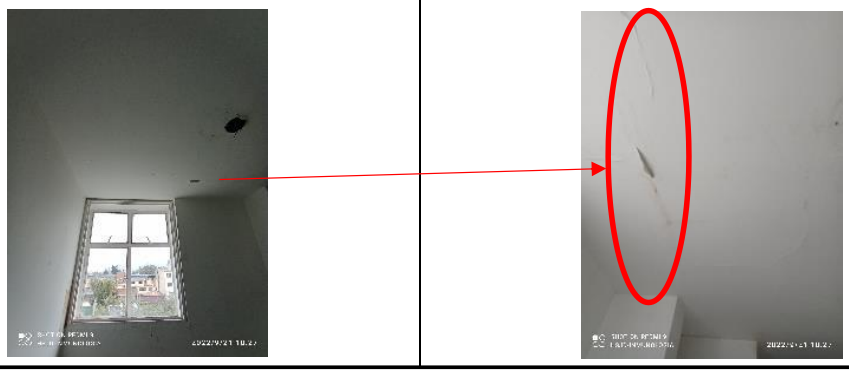
P22 – HUMEDAD DESCENDIENTE POR FILTRACIÓN EN ELEMENTOS DE CUBIERTA

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO



P23 – DAÑOS EN ELEMENTOS DE CIELO RASO POR AFECTACIÓN DE HUMEDAD PROVENIENTE DE CUBIERTA

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO



P24 – DAÑOS EN ELEMENTOS DE CIELO RASO POR AFECTACIÓN DE HUMEDAD PROVENIENTE DE CUBIERTA

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO





P25 – DAÑOS EN ELEMENTOS DE CIELO RASO POR AFECTACIÓN DE HUMEDAD PROVENIENTE DE CUBIERTA

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO







P26 – AFECTACIÓN SOBRE MUROS Y CIELO RASO.

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO



P27 – DAÑOS EN ELEMENTOS DE CIELO RASO POR AFECTACIÓN DE HUMEDAD PROVENIENTE DE CUBIERTA

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO



P28 – FISURA EN MURO, SE OBSERVA LEVANTAMIENTO DE ACABADO POR POSIBLE HUMEDAD.

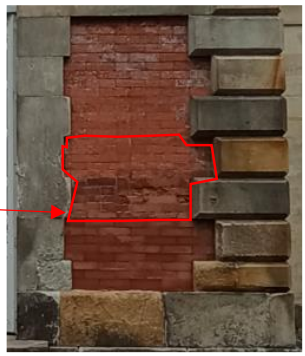
REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO





P29 – CÁMARAS DE AIRE FUERA DE FUNCIONAMIENTO POR LA CONFORMACIÓN DE PLACA DE CONTRAPISO SOBRE TERRENO, GENERAR AUMENTO DE HUMEDAD ASCENDENTE A LO LARGO DE TODO EL EDIFICIO.

REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO

P30 – ZONA DE AFECTACIÓN EN ELEMENTOS DE MAMPOSTERÍA POR AUMENTO DE HUMEDAD ASCENDENTE DEBIDO AL CIERRE DE LAS CÁMARAS DE AIRE Y UTILIZACIÓN DE FACHALETAS

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO





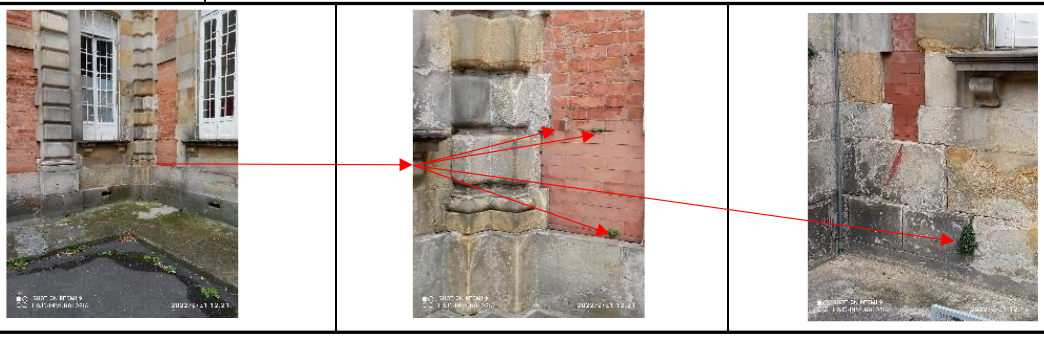
P31 – DAÑOS SOBRE ELEMENTOS DE CUBIERTA QUE GENERAR FILTRACIONES Y CRECIMIENTO DE MATERIAL VEGETAL, ZONA DE ANIMALARIO

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1 GUEVARA ALVAREZ	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO




P32 – HUMEDAD POR FILTRACIONES DESCENDENTES PROVENIENTES DE LOS ELEMENTOS DE CUBIERTA

CONSORCIO CONURMA – RINCÓN - LÓPEZ NIT. 901615033-1	REGISTRO DE PATOLOGÍAS - COMPLEJO HOSPITALARIO SAN JUAN DE DIOS - GRUPO 1 - EDIFICIO INMUNOLOGICO



P33 – CRECIMIENTO DE MATERIAL VEGETAL A TRAVÉS DE JUNTAS EN FACHALETA

7 RESULTADOS

Las visitas realizadas al edificio de inmunología permitieron observar una serie de patologías a lo largo de la edificación, muchas de cuales se podían considerar como afectaciones generales como lo son las humedades ascendentes del primer nivel.

Estas afectaciones se generar por el cierre de la cámara de aire original que se tenía para la estructura y que fue rellenada para la conformación de los contrapisos actuales, esto ocasiona un favorecimiento para la humedad ascendente de la zona, ya que permite un medio para su propagación.

Adicionalmente los arreglos o contramedidas utilizadas para solucionar el daño por humedad y erosión que se presenta en los mampuesto de fachada por medio de la adición de fachaletas han permitido que dicha humedad alcance un nivel más alto, ya que estas fachaletas cumplen la misión de detener el ingreso de la humedad exterior pero también permite un medio para el aumento de alcance de la humedad ascendente que se genera desde dentro de la estructura, ocasionado que los mampuestos superiores empiecen a presentar daños debido a este fenómeno.

A su vez la edificación se ve afectada por humedades de tipo localizadas generadas por la conducción de redes hidrosanitarias, esto puede ser observado en la cara de los muros posteriores a las zonas de baños, cocinas y algunos cuartos técnicos que fueron utilizados como laboratorios.

También fue posible identificar daños o fisuras sobre muros principales de la edificación, los cuales son generados por la conformación de entrepiso o modificación de espacios que infieren sobre cargas puntuales para las cuales no se tiene previsto en su diseño original, lo anterior puede ser observado en la zona de la patología P4 y P6 donde se conformó un entrepiso para generar una zona de

exposición, lo cual ha generado fisuras que se conforman a lo largo de los vanos de puertas y ventanas.

En algunas zonas de la estructura se presenta fisuras o grietas localizadas debido a la corrosión presentada sobre elementos de hierro que por la época de construcción correspóndete al manejo de redes eléctricas y que han sido afectadas por los fenómenos de oxidación ocasionando un crecimiento en masa de estos, lo que conlleva a un aumento de presión sobre los elementos estructurales que se traduce en las grietas y fisuras observadas ver patología P10 y P11.

La presencia de humedades se ve disminuida en la zona del segundo y tercer nivel, debido al uso de pinturas con gran espesor o acabados epóxicos que generar una capa protectora que evita los daños sobre los acabados utilizados, sin embargos hay zonas donde ya se presenta afectación sobre estos materiales debido a la fuerte humedad o desgaste de estas superficies.

Las inspecciones realizadas a la placa de entrepiso de primer y segundo nivel, permiten observar una fenómeno avanzado de corrosión sobre las barras de acero que conforman las viguetas de la estructura, lo anterior puede ser causado por un escaso o nulo recubrimiento de los elementos y permite observar la gran afectación en el acero de refuerzo, se deberán realizar analisis de carbonatación para conocer el estado del concreto y el avance del frente de carbonatación para generar una idea precisa de la afectación observada.