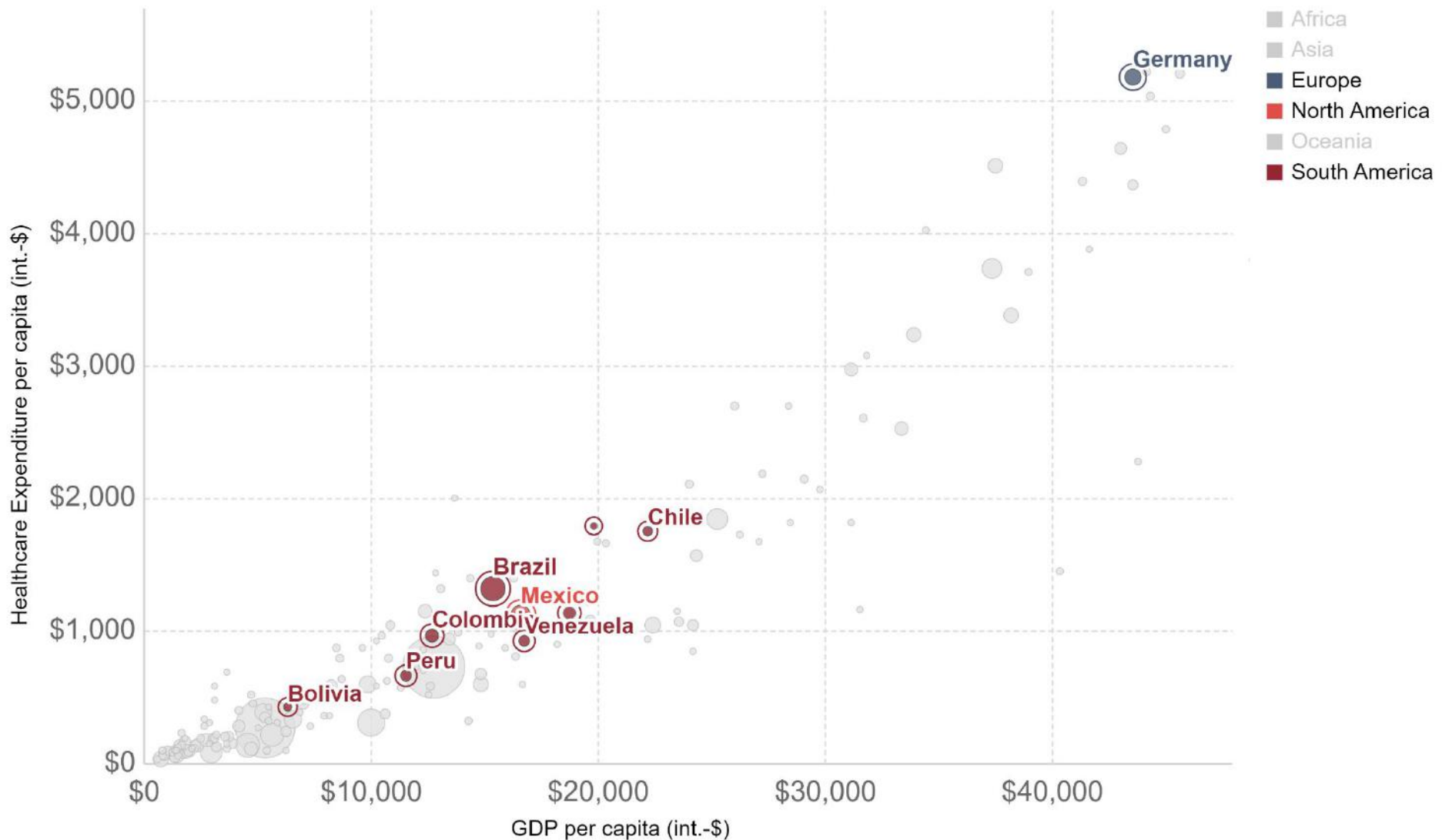


Aplicación de productos arquitectónicos en el sector salud

contexto

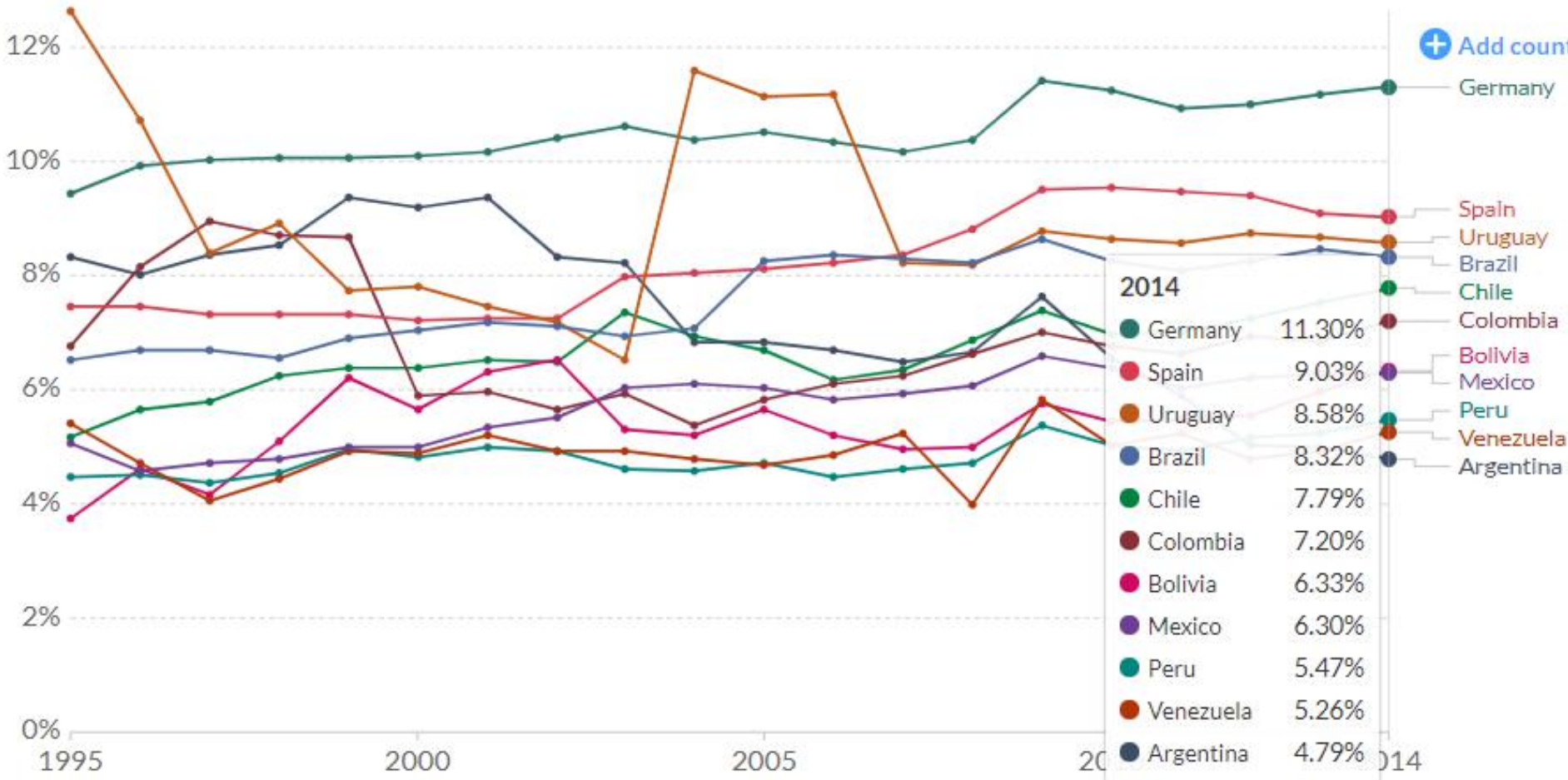
Healthcare Expenditure vs. GDP, 2014

Total healthcare expenditure per capita and GDP per capita in PPP-adjusted constant 2011 international dollar.



Healthcare expenditure, 1995 to 2014

Total healthcare expenditure as the share of national GDP.



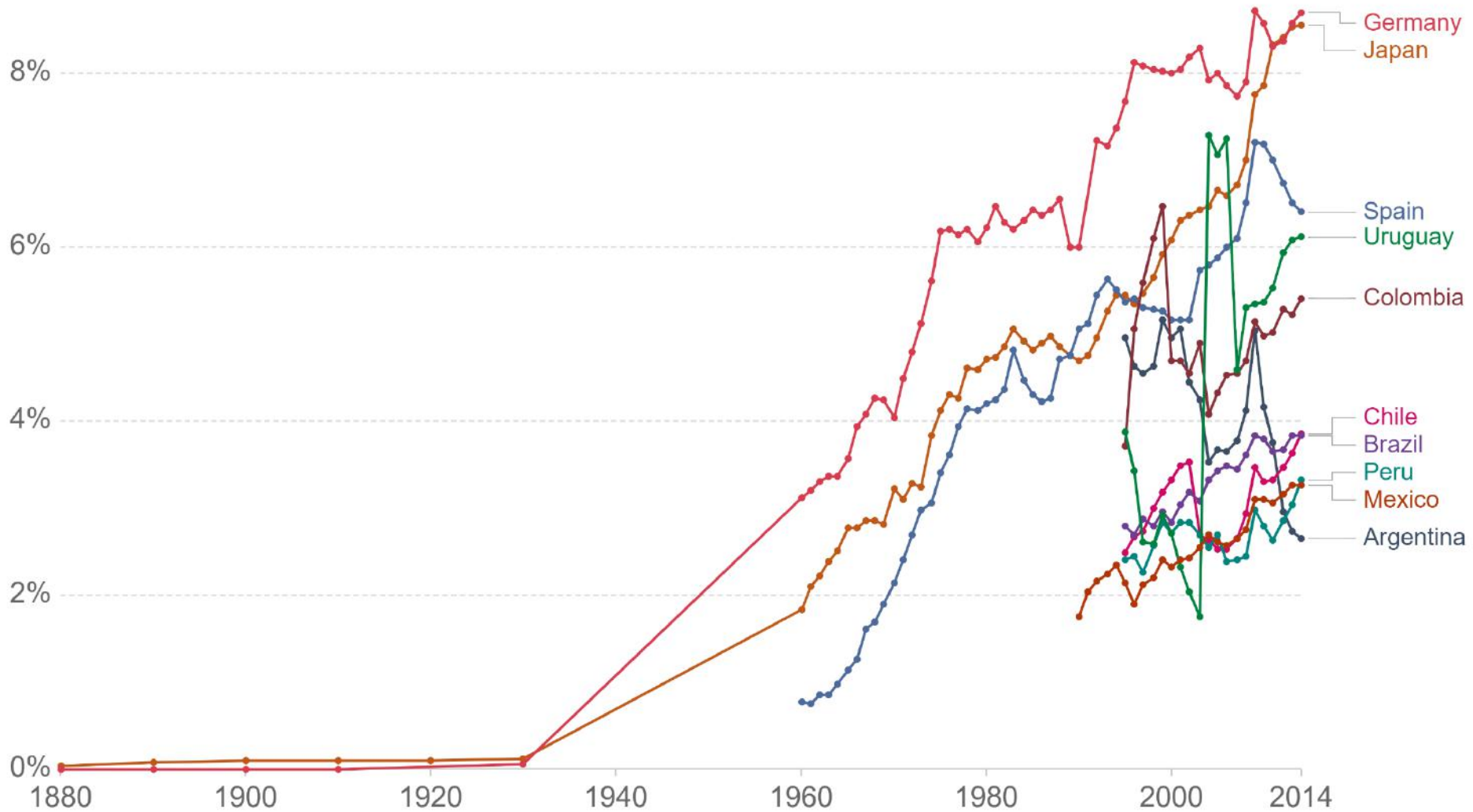
Source: World Bank - WDI

OurWorldInData.org/financing-healthcare/ • CC BY



Public health expenditure (% GDP), 1880 to 2014

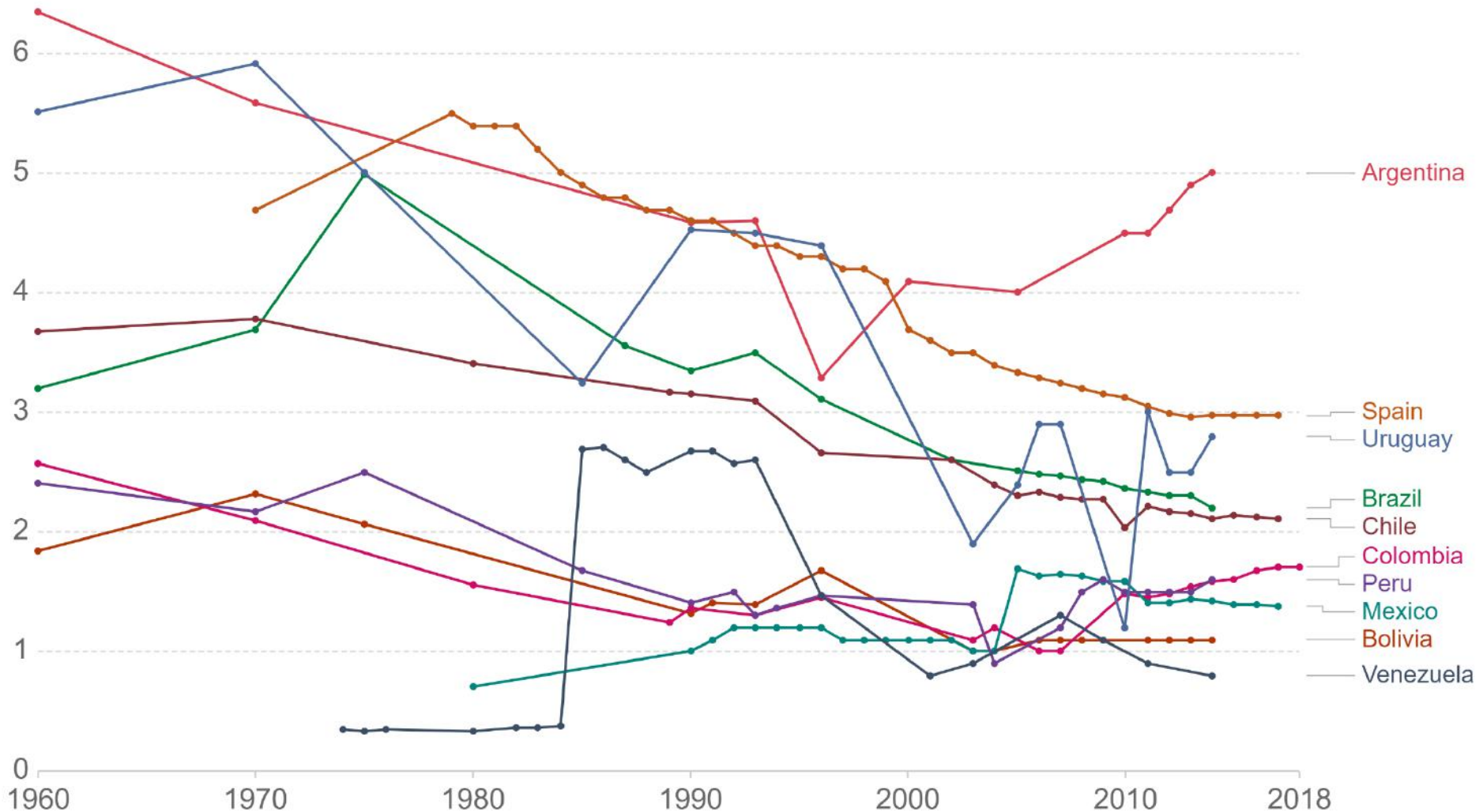
Public health expenditure includes: recurrent and capital spending (central and local levels), external borrowing and grants (including donations from international agencies and NGOs), and social or compulsory insurance funds.



Source: Our World In Data based on Lindert (1994), OECD (1993), OECD.stat and WHO
OurWorldInData.org/the-expansion-of-healthcare-evidence-from-a-newly-assembled-dataset/ • CC BY

Hospital beds per 1,000 people, 1960 to 2018

Hospital beds include inpatient beds available in public, private, general, and specialized hospitals and rehabilitation centers. In most cases beds for both acute and chronic care are included.



Source: OECD; Eurostat; WHO and other sources

CC BY

¿ COMO **HunterDouglas**  APORTA EN LOS
PROYECTOS HOSPITALARIOS Y DE SALUD ?



+ 200 hospitales, centros de salud, laboratorios, etc...

+ 500.000 m2 instalados

+ 50 oficinas de arquitectura especializadas en obras sanitarias han confiado en nosotros

Temario

- INTRODUCCIÓN
 - CONTEXTO Y OPORTUNIDADES
- APLICACIONES
 - EXTERIORES
 - FACHADAS METÁLICAS
 - FACHADAS FENÓLICAS
 - FACHADAS VENTILADAS DE TERRACOTA -NBK
 - CONTROL SOLAR
 - INTERIORES
 - CIELOS METÁLICOS
 - CIELOS DE MADERA
 - SOFT CEILINGS
 - REVESTIMIENTOS FENÓLICOS
 - 3FORM
- CASO DE ESTUDIO – PANAMA CLINIC – CLINICA ALEMANA
- CERTIFICACIONES Y ENSAYOS
- MANTENIMIENTO Y SANITIZACION

Aplicaciones Exteriores

FACHADAS METÁLICAS

Architectural Products

24 de junio de 2020



Hospital de Antofagasta

Chile

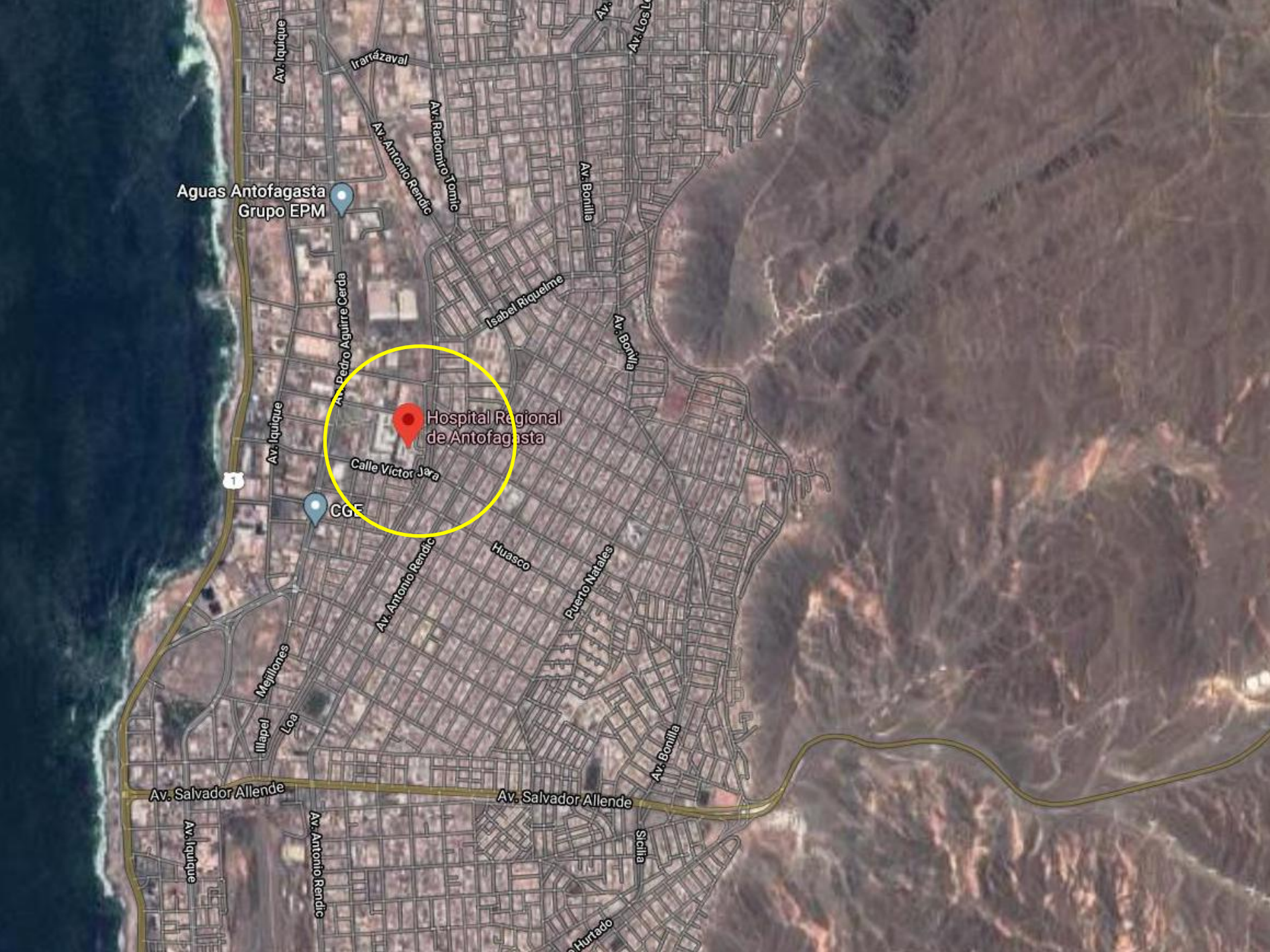
Revestimiento Quadroline 30/15

Arquitectos:

Proyecto: Gádor de Carvajal, Juan Casariego, José Riesco,

Jorge Iglesias / colaboradores: Juan Vicente, Pablo Núñez

Dirección Obra: Gádor Carvajal, Juan Casariego, José Riesco



Aguas Antofagasta
Grupo EPM

Hospital Regional
de Antofagasta

CCE

Av. Salvador Allende

Av. Salvador Allende

Av. Iquique

Mejillones

Av. Antonio Rendic

Irrazaval

Av. Antonio Rendic

Av. Pedro Aguirre Cerda

Calle Victor Jara

Av. Badoenro Tombo

Huasco

Puerto Natales

Hurtado

Av. Bonilla

Av. Bonilla

Av. Bonilla

Sicilia

Av. Los



Hospital de Antofagasta

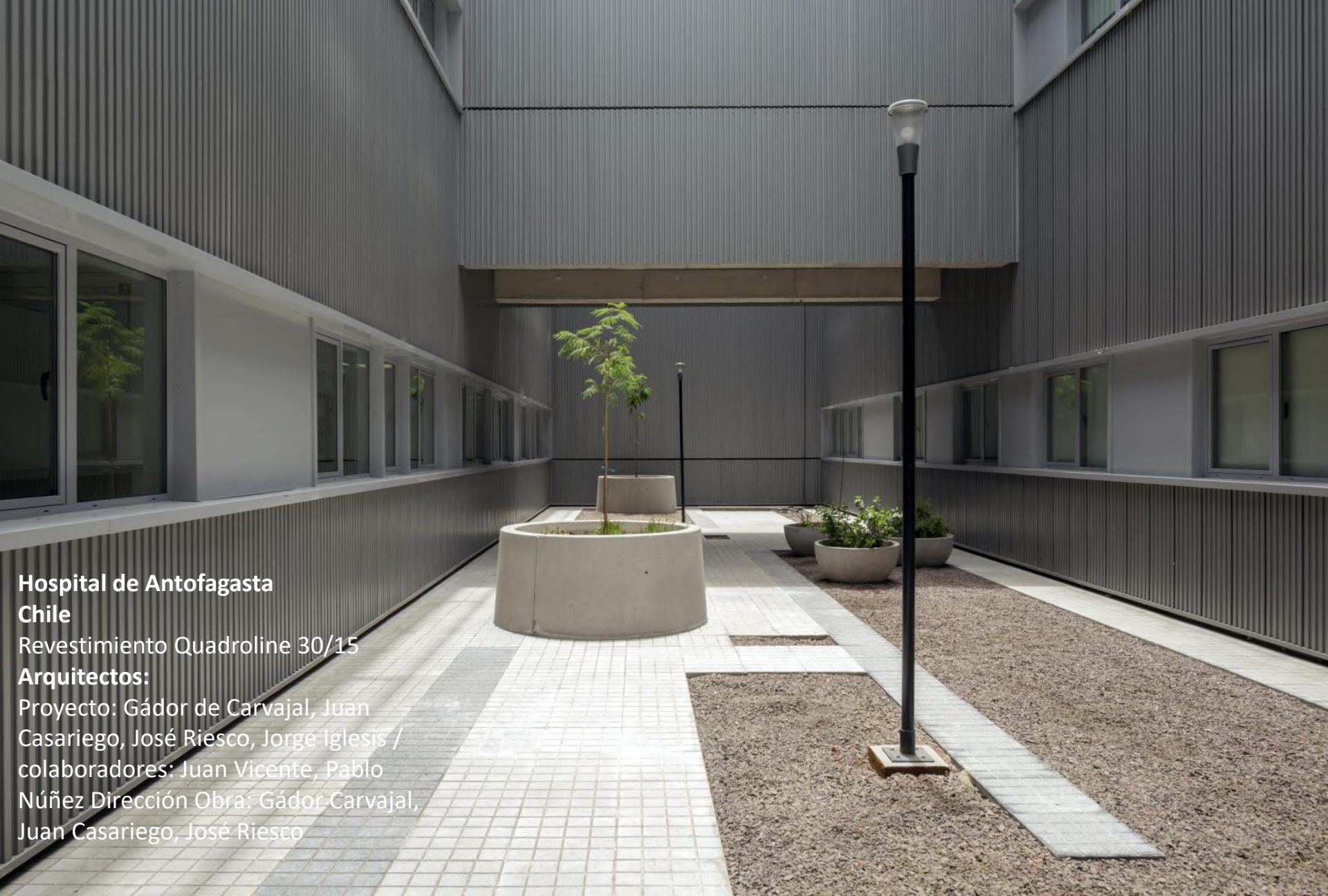
Chile

Revestimiento Quadroline 30/15

Arquitectos:

Proyecto: Gádor de Carvajal, Juan Casariego, José Riesco, Jorge Iglesias /
colaboradores: Juan Vicente, Pablo Núñez
Dirección Obra: Gádor Carvajal, Juan Casariego, José Riesco





**Hospital de Antofagasta
Chile**

Revestimiento Quadroline 30/15

Arquitectos:

Proyecto: Gádor de Carvajal, Juan Casariego, José Riesco, Jorge Iglesias /
colaboradores: Juan Vicente, Pablo Núñez
Dirección Obra: Gádor Carvajal, Juan Casariego, José Riesco



**Hospital de Antofagasta
Chile**

Revestimiento Quadroline 30/15

Arquitectos:

Proyecto: Gádor de Carvajal, Juan Casariego, José Riesco, Jorge Iglesias /
colaboradores: Juan Vicente, Pablo Núñez
Dirección Obra: Gádor Carvajal, Juan Casariego, José Riesco



**Hospital de Antofagasta
Chile**

Revestimiento Quadroline 30/15

Arquitectos:

Proyecto: Gádor de Carvajal, Juan Casariego, José Riesco, Jorge Iglesias / colaboradores: Juan Vicente, Pablo Núñez Dirección Obra: Gádor Carvajal, Juan Casariego, José Riesco

**Hospital de Antofagasta
Chile**

Revestimiento Quadroline 30/15

Arquitectos:

Proyecto: Gádor de Carvajal, Juan Casariego, Jo
Riesco, Jorge Iglesias / colaboradores: Juan Vicer
Pablo Núñez Dirección Obra: Gádor Carvajal, Ju
Casariego, José Riesco



Laboratorios Synthon
Chile
Screen Panel
Arquitectos: GH+A | Guillermo Hevia





Laboratorios Synthon
Chile
Screen Panel
Arquitectos: GH+A | Guillermo Hevia



Laboratorios Synthron
Chile
Screen Panel
Arquitectos: GH+A | Guillermo Hevia



Incor Perú
Producto: Revestimiento Multipanel F
Arquitecto:
POGGIONE+BIONDI ARQUITECTOS

Incor Perú
Producto: Revestimiento Multipanel F
Arquitecto:
POGGIONE+BIONDI ARQUITECTOS



CENTRO NACIONAL DE TRAUMA (ASSE)

Ubicación: Avenidas Luis A. de Herrera y José Pedro Varela, Montevideo, Uruguay.

Autores: Sprechmann-Danza-Tuset
Colaboradores: Arq. Andrés Cotignola, Arq. Marcelo Staricco, Arq. Sebastián Estable, Arq. Alvaro Márques, Arq. Pablo Roquero, Arq. Elena Pi, Arq. Carolina Algorta.

Comitente: Servicios de Salud del Estado (ASSE)



HOSPITAL BRITÁNICO POLICLÍNICO CARRASCO



Ubicación: Av. Bolivia. Montevideo. Uruguay.

Autores: Marcelo Danza - Thomas Sprechmann (**arquitectos asociados**)

Colaboradores: Marcelo Staricco - Andrés Cotignola (encargados de proyecto). Arq. Patricia Carriquiry, Arq. Magdalena Sprechmann, Bach. Florencia Fornaro, Bach. Fiorella Galvalisi, Bach. Agustina Sánchez.

Comitente: Hospital Británico

Año de realización: 2014

Constructora: Berkes S.A.

Fotografía: Marcos Guiponi



Ubicación: Av. Bolivia. Montevideo, Uruguay.
Autores: Marcelo Danza - Thomas Sprechmann (arquitectos asociados)
Colaboradores: Marcelo Staricco - Andrés Cotignola (encargados de proyecto). Arq. Patricia Carriquiry, Arq. Magdalena Sprechmann, Bach. Florencia Fornaro, Bach. Fiorella Galvalisi, Bach. Agustina Sánchez.
Comitente: Hospital Británico
Año de realización: 2014
Constructora: Berkes S.A.
Fotografía: Marcos Guiponi



Producto: Celosía C40
Ubicación: Ciudad de México



Proyecto Terminado: Hospital General Jalpan
Producto: Softwave 25 perforado
Arquitecto: AG Arquitectos / Antonio García Orozco
Distribuidor: Neodeko
Ubicación: Jalpan, Querétaro. México

Hospital General Jalpan



CENTRO MÉDICO CLC PEÑALOLÉN
Chile
Revestimiento Quadrolines
Arquitectos: Mobil Arquitectos



CENTRO MÉDICO CLC PEÑALOLÉN
Chile
Revestimiento Quadrolines
Arquitectos: Mobil Arquitectos



CENTRO MÉDICO CLC PEÑALOLÉN
Chile
Revestimiento Quadrolines
Arquitectos: Mobil Arquitectos



Hospitales IBT (APP)
Villá Maria del triunfo y Callao
Peru
Revestimiento Multipanel F



Hospital Santa Gema de Yurimaguas
Perú

Revestimiento Multipanel F
Arquitectos: AIDHOS ARQUITEC



Hospital Santa Gema de Yurimaguas
Perú
Revestimiento Multipanel F
Arquitectos: AIDHOS ARQUITEC



Hospital Santa Gema de Yurimaguas
Perú
Revestimiento Multipanel F
Arquitectos: AIDHOS ARQUITEC



Clinica Foianini
Bolivia
Revestimiento Quadroline 15/10
Arquitectos: Fernando Suarez.



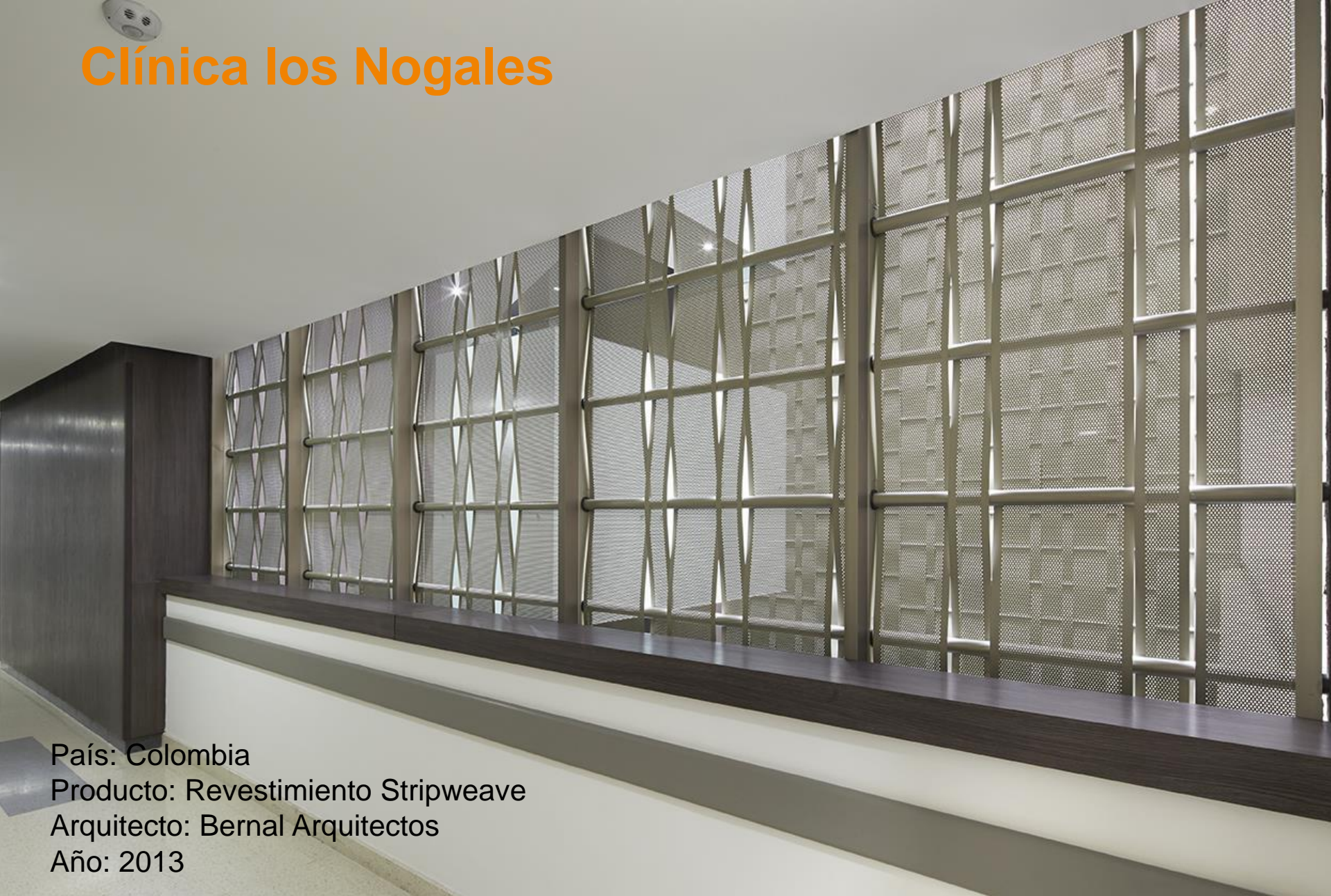
Clinica Foianini
Bolivia
Revestimiento Quadroline 15/10
Arquitectos: Fernando Suarez.

Clínica los Nogales



País: Colombia
Producto: Revestimiento Stripweave
Arquitecto: Bernal Arquitectos
Año: 2013

Clínica los Nogales



País: Colombia
Producto: Revestimiento Stripweave
Arquitecto: Bernal Arquitectos
Año: 2013

FACHADAS VENTILADAS DE TERRACOTA NBK

Architectural Products

24 de junio de 2020



Clínica Las Condes
Revestimiento NBK

Arquitectos:
ETAPA I: IVI Arquitectos



Clínica Las Condes
Revestimiento NBK

Arquitectos:
ETAPA I: IVI Arquitectos



Clínica Las Condes
Revestimiento NBK

Arquitectos:
ETAPA II: Mobil Arquitectos + RTKL
Associates INC

Clínica Las Condes
Revestimiento NBK

Arquitectos:
ETAPA II: Mobil Arquitectos + RTKL
Associates INC



2012



2020



Clínica de Marly Bogotá

País: Colombia

Producto: NBK (Clad)

Arquitecto: Cuellar Serrano Gómez

Año: 2011



Clínica de Marly Chía

País: Colombia

Producto: NBK (Clad y Baguette)

Arquitecto: Cuellar Serrano Gómez

Año: 2018



Clínica de Marly Chía

País: Colombia

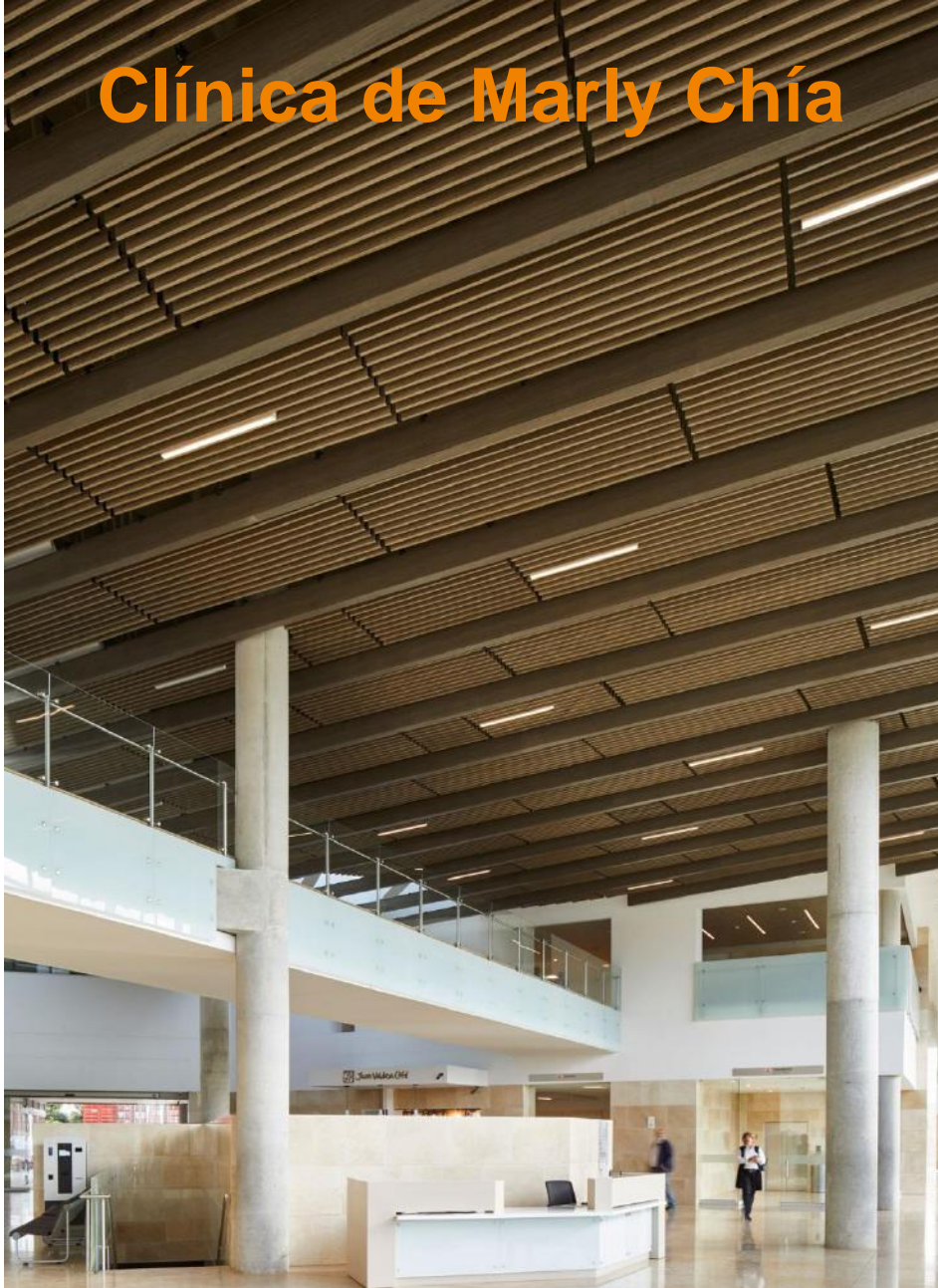
Producto: NBK (Clad y Baguette), Cielo Raso Baffle

Arquitecto: Cuellar Serrano Gómez

Año: 2018



Clínica de Marly Chía



País: Colombia
Producto: Cielo Raso Baffle
Arquitecto: Cuellar Serrano Gómez
Año: 2018

Compensar Suba

País: Colombia

Producto: NBK (Baguette)

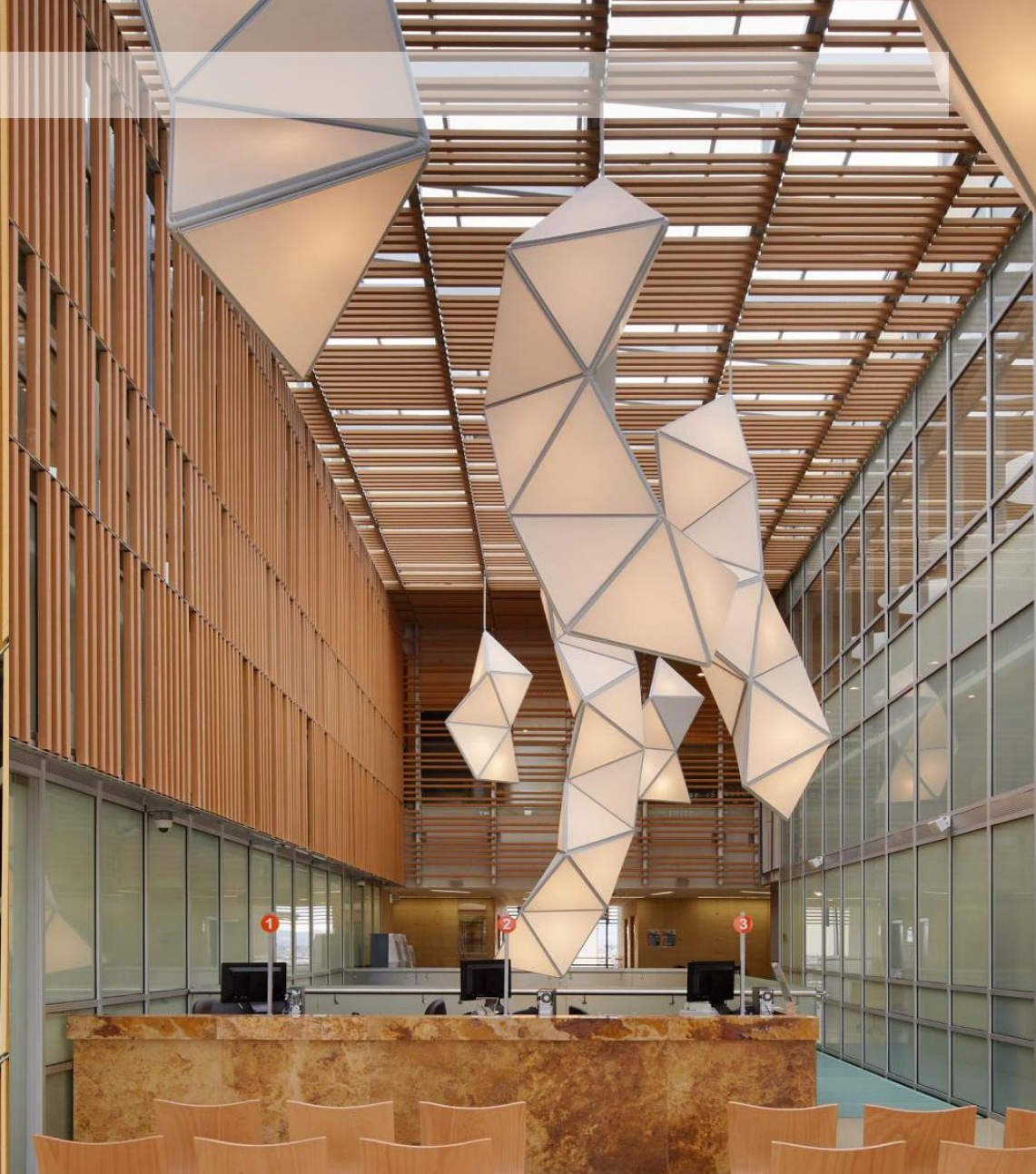
Arquitecto: Daniel Bonilla

Año: 2015



Compensar Suba

País: Colombia
Producto: NBK (Baguette)
Arquitecto: Daniel Bonilla
Año: 2015



PRODEMA

Architectural Products

24 de junio de 2020



Virtual Hospital
USA
Prodema



HOPE CENTER - LIONS GATE HOSPITAL
USA
Prodema



CONTROL SOLAR

Architectural Products

24 de junio de 2020



**Hospital de Antofagasta
Chile**

Stripscreen

Arquitectos:

Proyecto: Gádor de Carvajal, Juan Casariego, José Riesco, Jorge Iglesias / colaboradores: Juan Vicedo, Pablo Núñez
Dirección Obra: Gádor Carvajal, Juan Casariego, José Riesco



Hospital de Antofagasta
Chile

Stripscreen

Arquitectos:

Proyecto: Gádor de Carvajal, Juan Casariego, José Riesco, Jorge Iglesias / colaboradores: Juan Vicente Pablo Núñez Dirección Obra: Gádor Carvajal, Juan Casariego, José Riesco

Hospital de Antofagasta

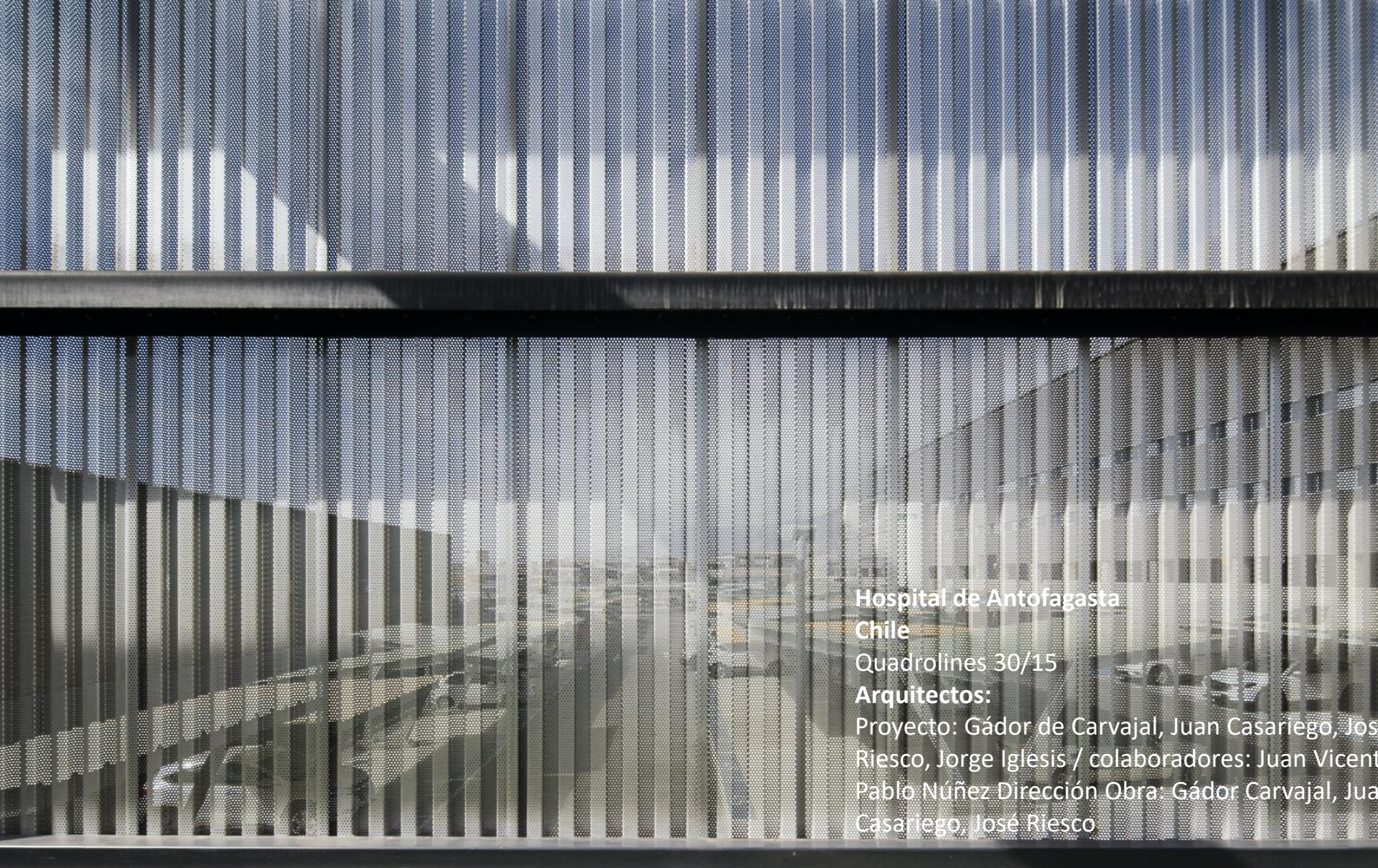
Chile

Quadrolines 30/15 , Aeroscreen Plus

Arquitectos:

Proyecto: Gádor de Carvajal, Juan Casariego, José Riesco, Jorge Iglesias / colaboradores: Juan Vicente, Pablo Núñez Dirección Obra: Gádor Carvajal, Juan Casariego, José Riesco



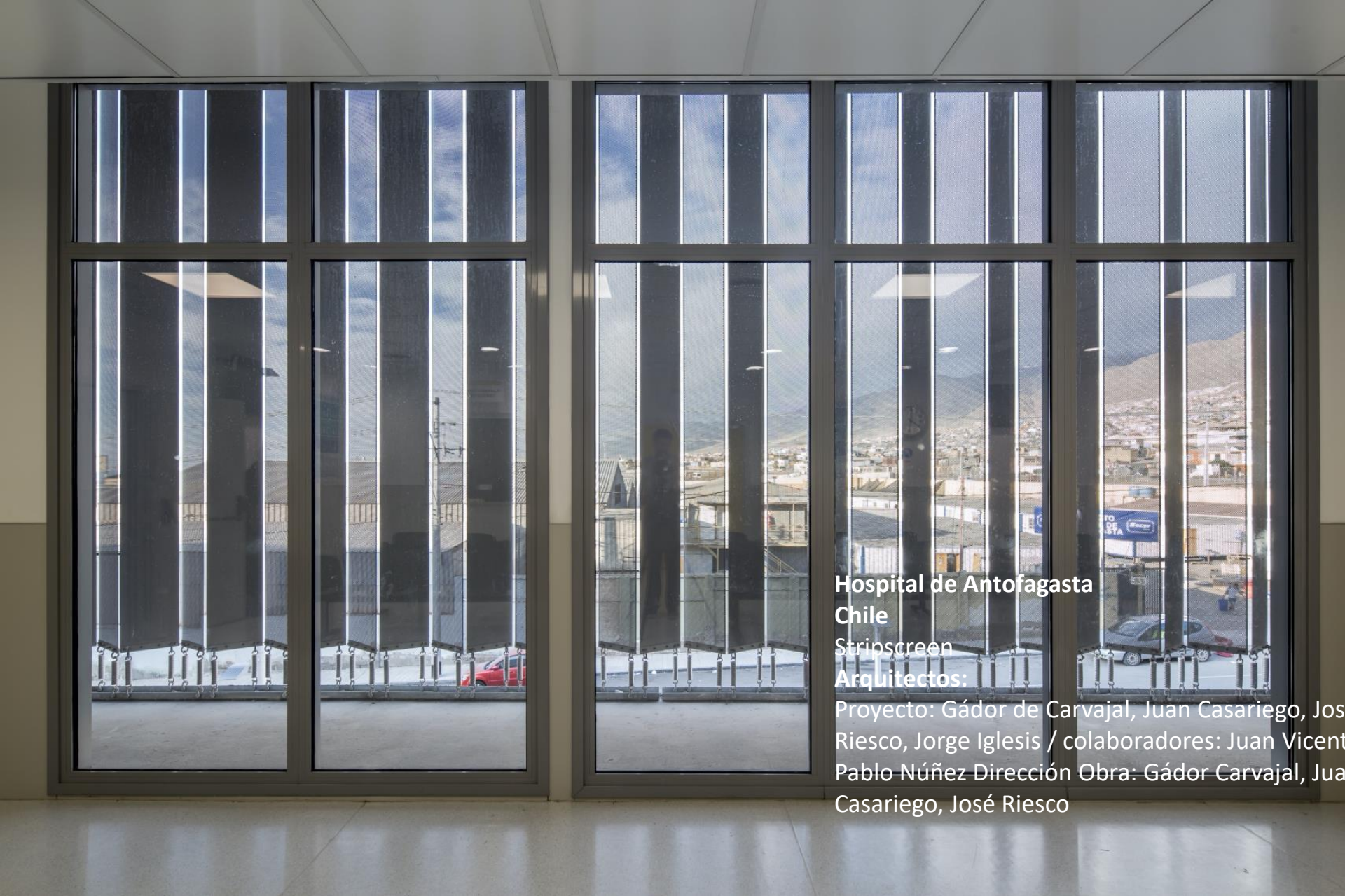


**Hospital de Antofagasta
Chile**

Quadrolines 30/15

Arquitectos:

Proyecto: Gádor de Carvajal, Juan Casariego, José Riesco, Jorge Iglésis / colaboradores: Juan Vicente Pablo Núñez Dirección Obra: Gádor Carvajal, Juan Casariego, José Riesco



**Hospital de Antofagasta
Chile**

Stripscreen

Arquitectos:

Proyecto: Gádor de Carvajal, Juan Casariego, José Riesco, Jorge Iglesias / colaboradores: Juan Vicente Pablo Núñez Dirección Obra: Gádor Carvajal, Juan Casariego, José Riesco

Clínica la Colina Bogotá

País: Colombia

Producto: Cortasol Celoscreen

Arquitecto:

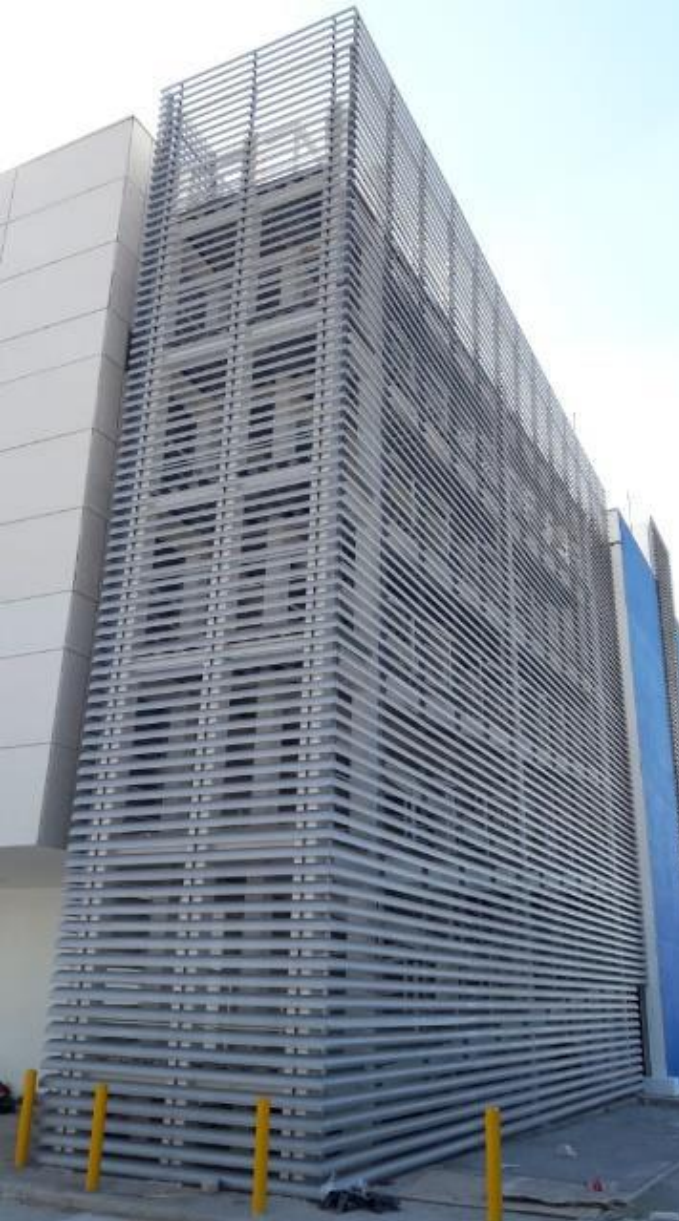


**Centro Médico Jurica
México**

Producto: Celoscreen Perforado

Arquitecto: Margarita García Márquez, Jesús Arias
Cortés, Gabriela Navarrete Peralta.

Distribuidor: Neodeko



**Centro Médico Jurica
México**

Producto: Celoscreen Perforado

Arquitecto: Margarita García Márquez, Jesús Arias
Cortés, Gabriela Navarrete Peralta.

Distribuidor: Neodeko

Gamma Reproductiva
Argentina

Producto: Screenpanel



GRUPO GAMMA
RED INTEGRADA DE SALUD



Sanatorio UPCN San Martin
Producto: Quadrobrise
Arquitectos: Alvarado Font
Sartorio

Clinica Alemana La Dehesa
Chile
Producto: Malla GKD
Arquitecto: Marcela Quilodrán Y Gustavo Greene





**Clinica Alemana La Dehesa
Chile**

Producto: Malla GKD

Arquitecto: Marcela Quilodrán Y Gustavo Green



Clinica Alemana La Dehesa

Chile

Producto: Malla GKD

Arquitecto: Marcela Quilodrán Y Gustavo Greene



Clinica Alemana La Dehesa

Chile

Producto: Malla GKD

Arquitecto: Marcela Quilodrán Y Gustavo Greene

APLICACIONES INTERIORES

Posibles espacios a intervenir

- ✓ Áreas comunes
 - Áreas de recepción
 - Salas de espera
- ✓ Pasillos
- ✓ Salas de tratamiento
- ✓ Habitaciones de hospital
- ✓ Laboratorios
- ✓ Salas de urgencias
- ✓ Salas de conferencias
- ✓ Oficinas

CIELOS METÁLICOS

Architectural Products

24 de junio de 2020



Clínica Las Condes
Chile
Cielo 100V

Incor Perú
Producto: Cielo V
Arquitecto:
POGGIONE+BIONDI ARQUITECTOS





Cielo B

Consultorios de medicina interna FOSUNAB

País: Colombia

Producto: Cielo raso Multipanel B

Arquitecto: BucBa Arquitectos

Año:2018



Cielo Tile Lay In



Serie U



Cielo 300C



Cielos U



Cielos U





Cielo 300C



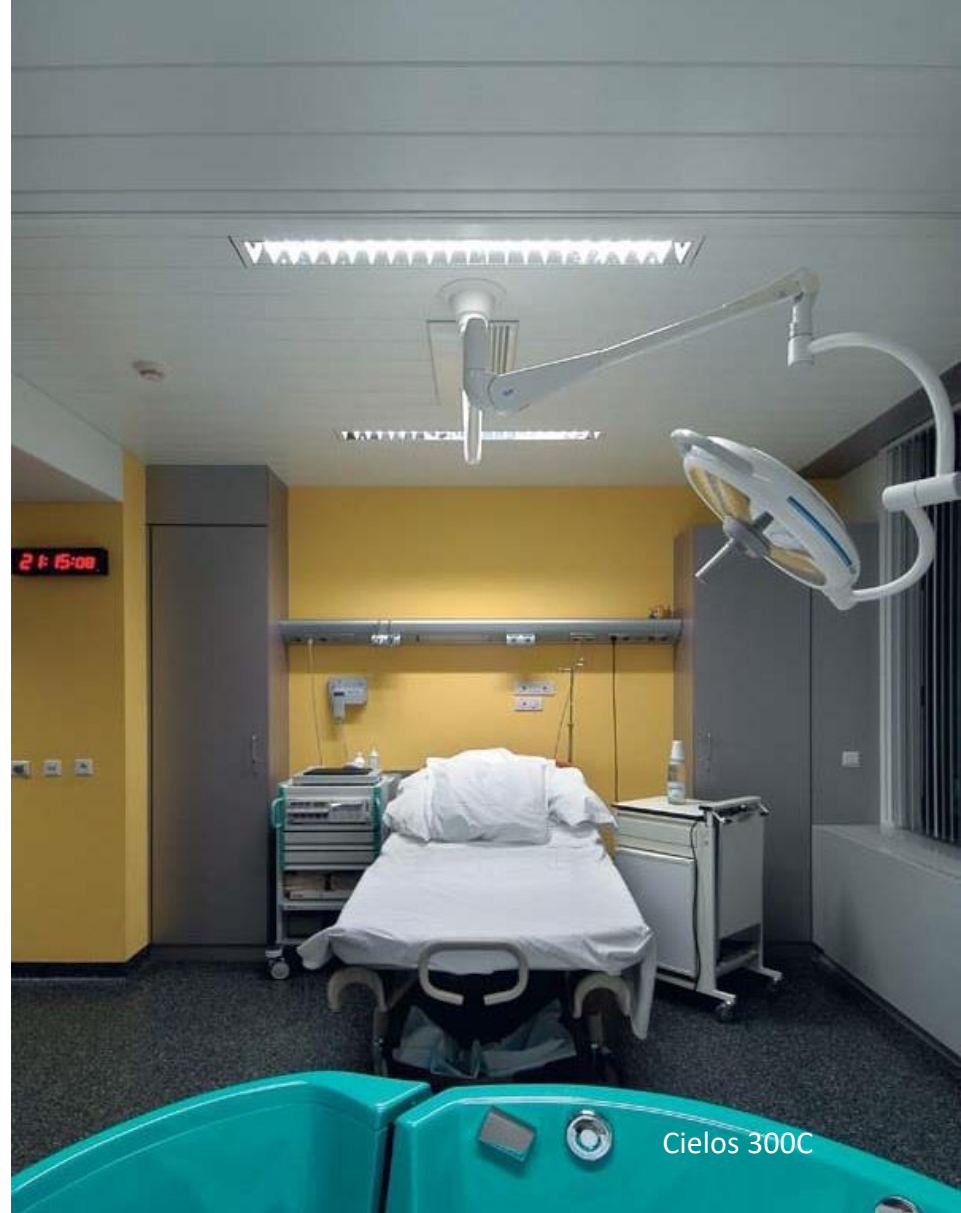
Cielos 300C



Cielos 300C



Cielos 300C



Cielos 300C

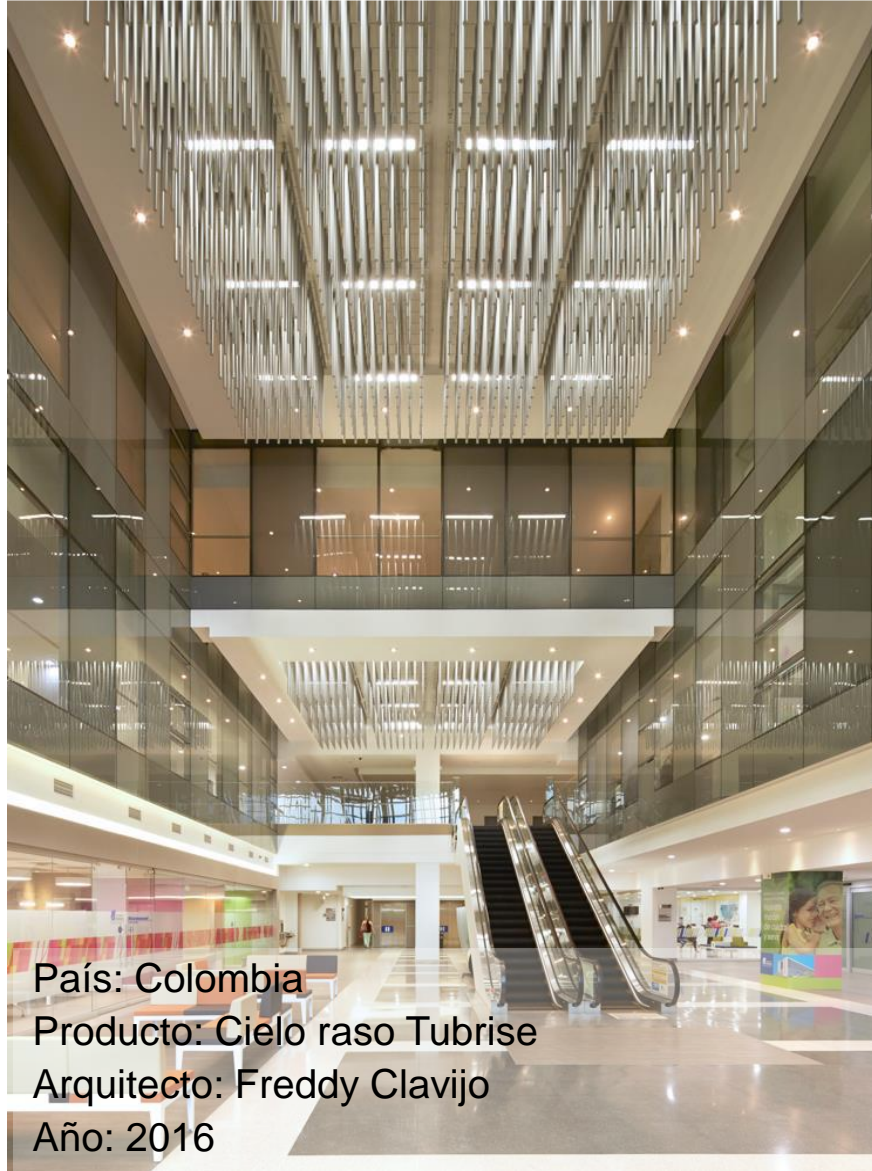
Cielos Tile





Cielo U

Centro Medico Imbanaco



País: Colombia
Producto: Cielo raso Tubrise
Arquitecto: Freddy Clavijo
Año: 2016



Soft Ceilings

Architectural Products

24 de junio de 2020



**Universidad San Sebastián / Campus Los Leones -
Biblioteca**
Cielos Heartfelt
Arquitectos: MVD Arquitectos



Universidad San Sebastian / Campus Los Leones -
Biblioteca
Cielos Heartfelt
Arquitectos: MVD Arquitectos



Cielo Heartfelt

Health- hygiene properties HeartFelt® Ceiling and Walls



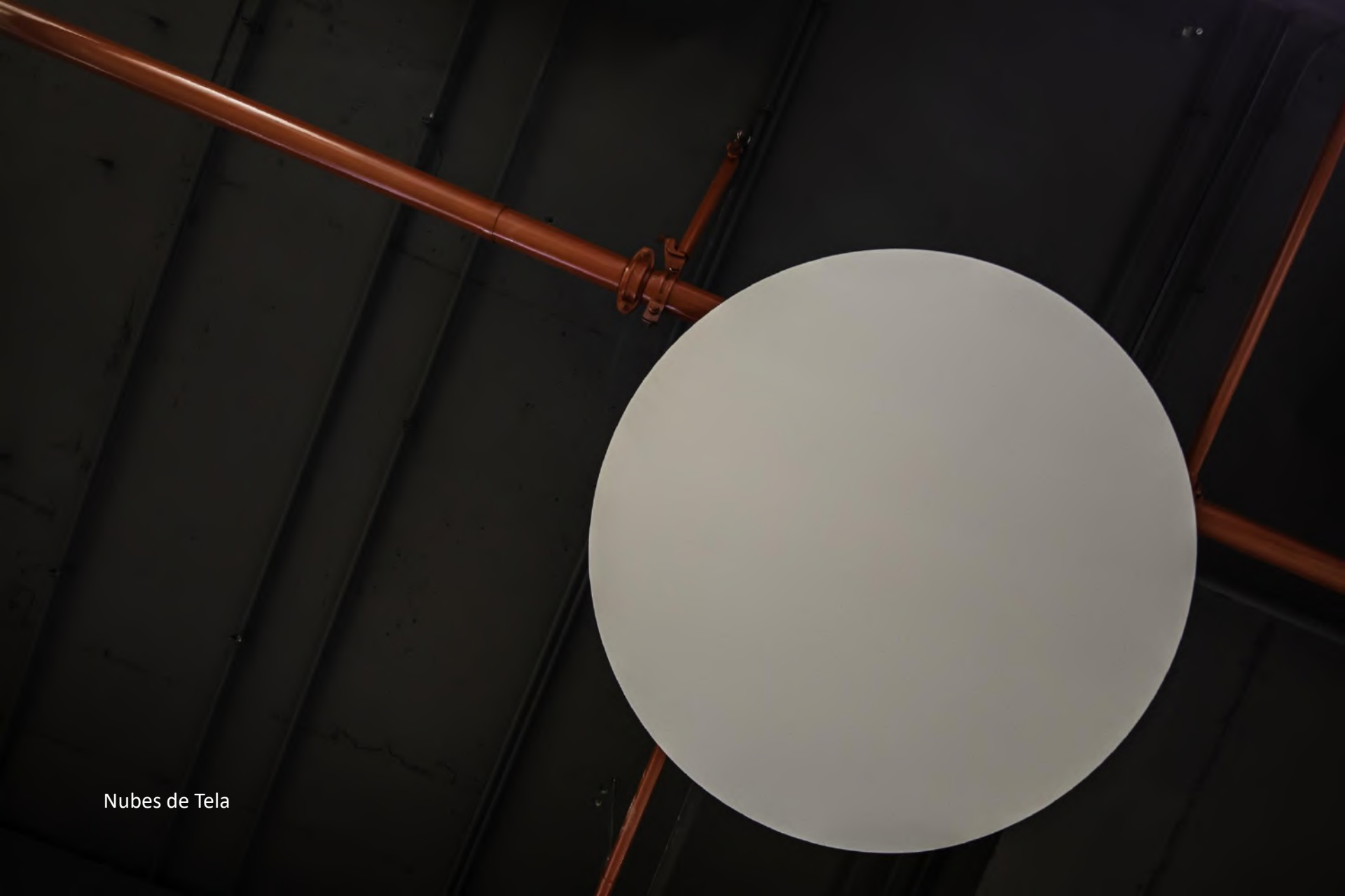




Nubes de Tela



Nubes de Tela



Nubes de Tela



Nubes de Tela

CIELOS DE MADERA Y TERMINACION WOODGRAIN

Architectural Products

24 de junio de 2020



Cielos U
Woodlines



Cielos U
Woodlines



Hospital Felix Bulnes
Cielo Baffle Woodgrains
BBATS + TIRADO arquitectos / Silvia Barbera,
Jorge Batesteza, Cristobal Tirado





FALP Fundación Arturo López
Cielo Natura
Arquitecto: Álvaro González



FALP Fundación Arturo López
Cielo Natura
Arquitecto: Álvaro González



Serie U Woodgrain



Global Bank Santa Maria
Cielo Natura
Arquitecto: Forza Creativa





Incor Perú
Producto: Cielos Natura y Revestimiento
Miniwave
Arquitecto:
POGGIONE+BIONDI ARQUITECTOS

3FORM

Architectural Products

24 de junio de 2020



Clínica Las Condes
3form



Clínica Portoazul
3Form





3Form (nubes)



3Form, separadores

REVESTIMIENTOS INTERIORES MADERA

Architectural Products

24 de junio de 2020



Revestimiento Prodema





Revestimiento Prodema



Clínica San José
Prodema



Midwives Clinic
Moso Flex Bamboo

WINDOW COVERING

Architectural Products

24 de junio de 2020

Roller Shutters





Roller Shutters



Roller Shutters

Certificaciones



Fungal Resistance



Libre de PVC



Libre de Plomo



Retardante al Fuego



Retardante al Fuego



Microbial Resistance



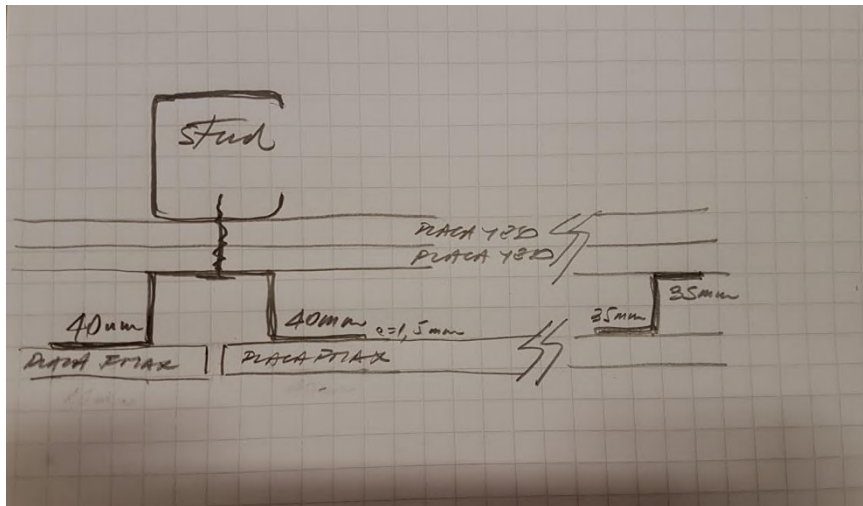
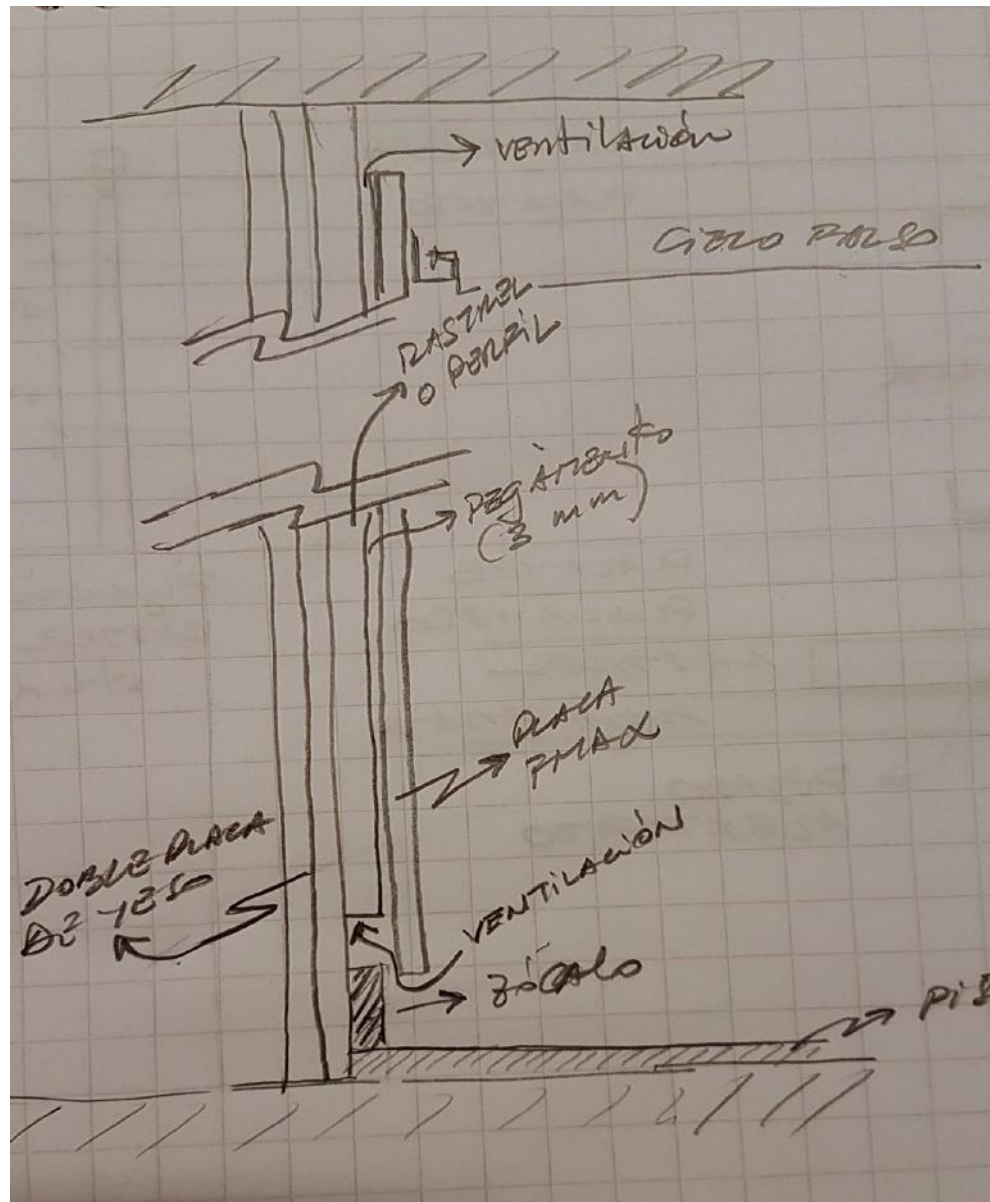
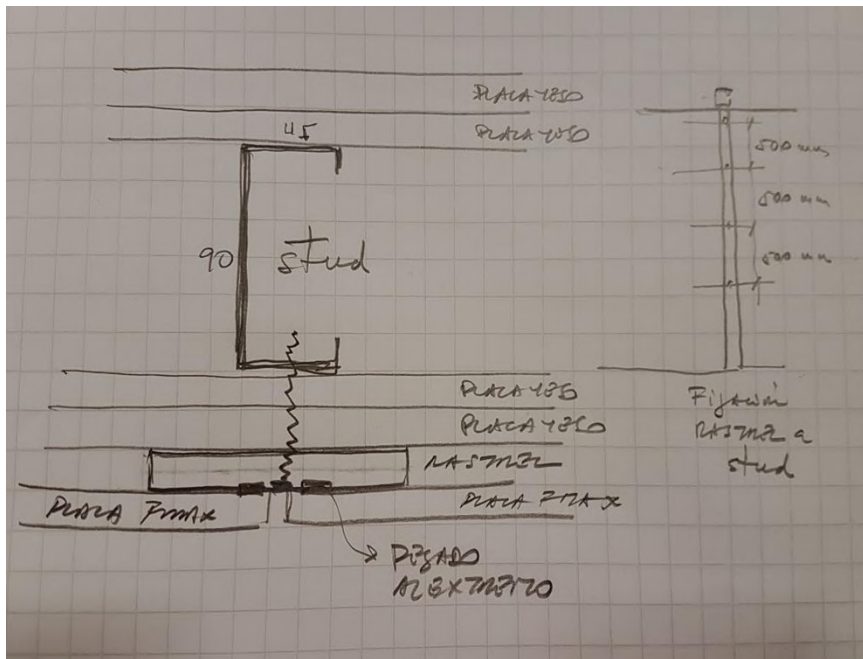
The background of the slide is a detailed architectural floor plan of a clinic, rendered in a light yellow color on a dark grey background. The plan shows a central corridor with several examination rooms on either side. At the top and bottom, there are rows of smaller rooms, likely treatment or waiting areas. The layout is symmetrical and organized. The text 'CASO DE ESTUDIO' is centered over the middle of the plan.

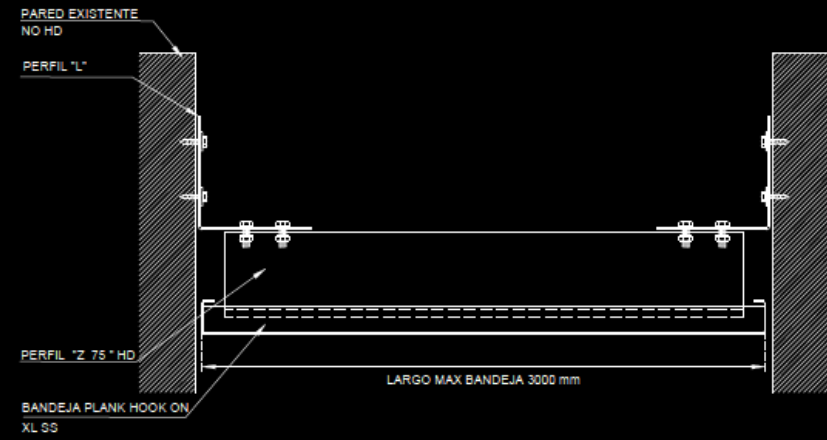
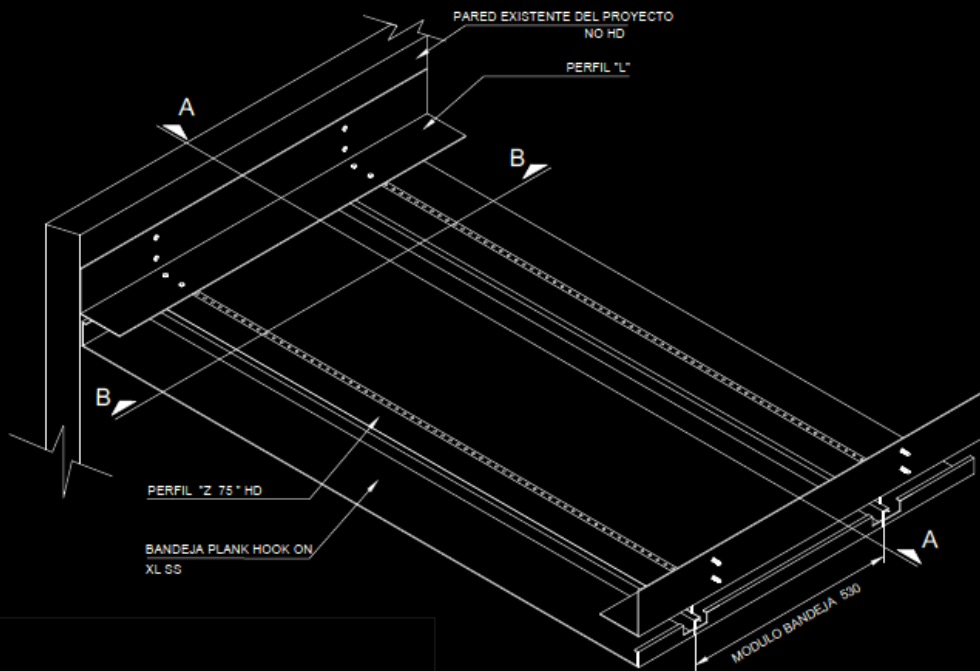
CASO DE ESTUDIO

PANAMA CLINIC



RETO -
PASILLOS SATURADOS DE SERVICIOS





CORTE B - B
ESC: 1/4

SOLUCION -
CIELO PLANK HOOK ON XL – SUSPENSION EN LOS EXTREMOS



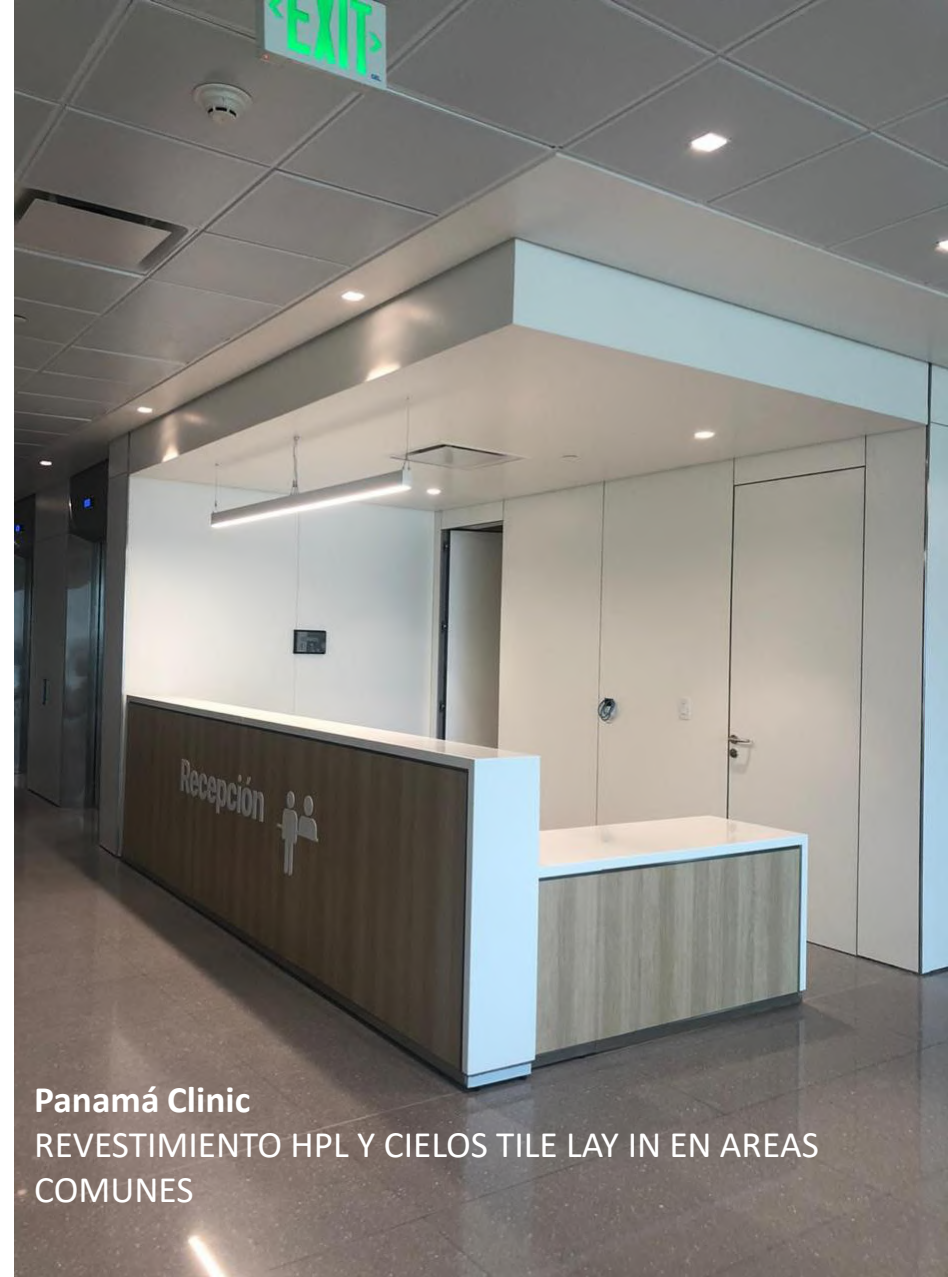


Panamá Clinic
REVESTIMIENTO HPL – CIELO PLANL HOOK
ON XL



Panama Clinic
REVESTIMIENTO HPL EN CUARTOS DE EMERGENCIA Y AREAS
COMUNES





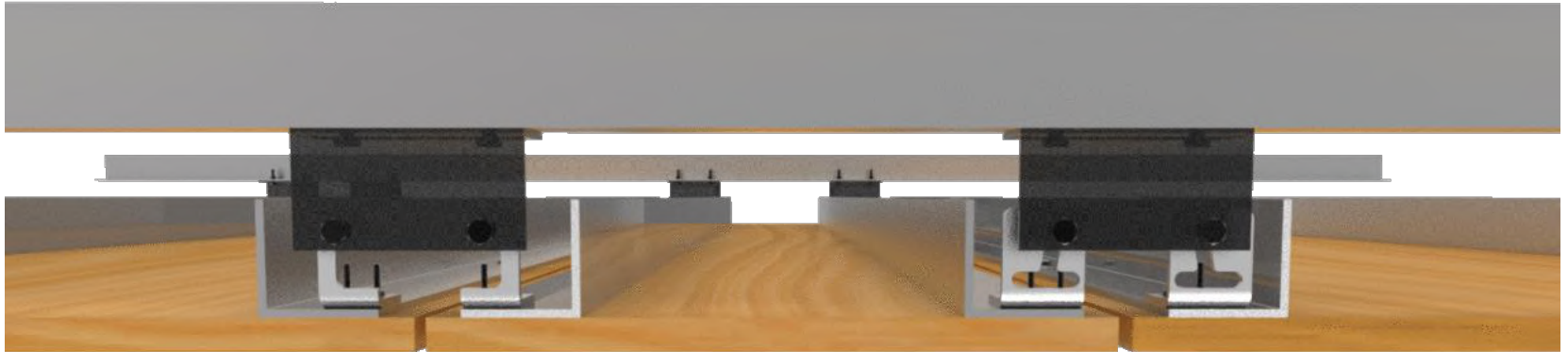
Panamá Clinic
REVESTIMIENTO HPL Y CIELOS TILE LAY IN EN AREAS
COMUNES

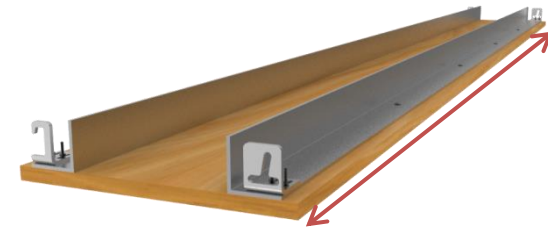
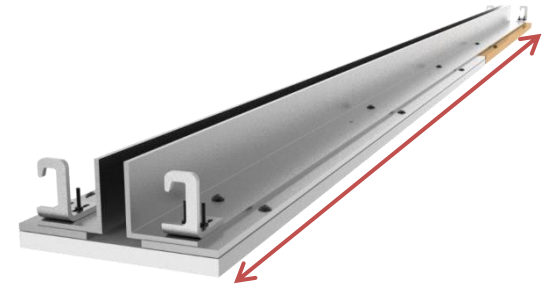
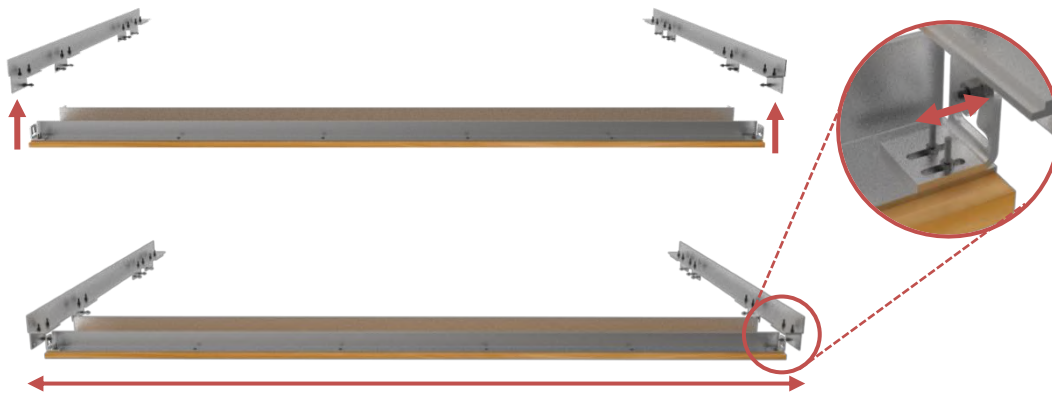
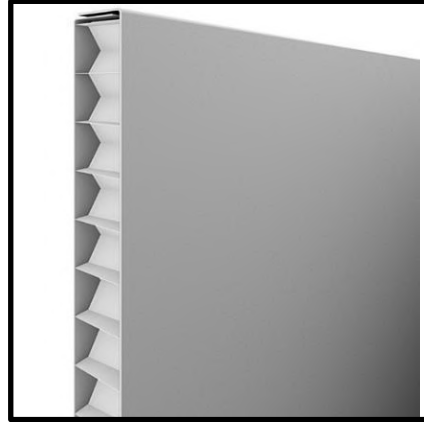
CASO CLINICA ALEMANA

SANTIAGO DE CHILE

SISTEMA SWING DOWN









CERTIFICACIONES Y ENSAYOS

Architectural Products

24 de junio de 2020

1512 BATAVIA AVENUE
GENEVA, ILLINOIS 60134

OF
IIT RESEARCH INSTITUTE

REPORT

708/232-0104
FOUNDED 1918 BY
WALLACE CLEMENT SABINE

FOR: Hunter Douglas Architectural Products, Inc. Sound Absorption Test
ON: 12' x 96" Snap-in Plank RAL™-A92-64
With Non-woven Fabric Page 1 of 4

CONDUCTED: 11 March 1992

TEST METHOD

The test method conformed explicitly with the requirement: Standard Test Method for Sound Absorption and Sound Absorbtion Reverberation Room Method: ASTM C423-90a and E795-91. Acoustical Laboratories has been accredited by the U.S. Department of Commerce, National Institute of Standards and Technology National Voluntary Laboratory Accreditation Program (NVLAP) procedure. A description of the measuring technique is at The microphone used was a Bruel & Kjaer serial number 1331

DESCRIPTION OF THE SPECIMEN

The test specimen was designated by the manufacturer as 1: plank with non-woven fabric. The overall dimensions of the measured were nominally 2.41 m (94.75 in.) wide by 2.74 m 44.5 mm (1.75 in.) thick. The entire specimen plus mount the test floor was 400 mm (15.75 in.) thick. The specimen laboratory's 292 m³ (10,311 ft³) test chamber. The manufacture of the specimen was as follows: The specimen consisted of connected to two clip-in profiles. Each plank was 305 mm 2.39 m (94 in.) long and 44.5 mm (1.75 in.) thick. The p (0.028 in.) thick steel perforated with 3.0 mm (0.120 in. 60 degree staggered centers, hole designation #103. The Each clip-in profile was 2.74 m (108 in.) long. Non-woven fabric, 0.2 mm (0.008 in.) thick, was bonded to the back planks. A visual inspection verified the manufacturer's specimen. The weight of the specimen as measured was 39.1 average of 6.0 kg/m² (1.2 lbs/ft²). The area used in the m² (71 ft²). The room temperature at the time of the test 64% relative humidity.

MOUNTING F400

The test specimen was mounted with an airspa designates the distance in mm from the expos the test surface.

THE RESULTS REPORTED ABOVE APPLY ONLY TO THE SPECIFIC SAMPLE SUBMITTED FOR MEASUREMENT ACCREDITED BY DEPARTMENT OF COMMERCE ACCREDITATION PROGRAM FOR SELECTED LABORATORY'S ACCREDITATION OR



TEST REPORT

SOUTHWEST RESEARCH INSTITUTE

POST OFFICE DRAWER 28110 • 4220 CULEBRA ROAD • SAN ANTONIO, TEXAS, USA 78264 • (512) 684-5111 • TELEX 248664

DEPARTMENT OF FIRE TECHNOLOGY
Chemistry and Chemical Engineering Division

This report is for the information of the Client. It may be used at the discretion of the client for the purposes of comparing physical appearance from duly constituted approval authorities. Neither this report nor the name of the Institute shall be used in publicity or advertising.

INVESTIGATION OF SURFACE BURNING CHARACTERISTICS OF:

INVESTIGATION OF THE SURFACE BURNING CHARACTERISTICS OF CONCEALED SUSPENSION METAL CEILING TILES

SWRI PROJECT NO. 01-3104-232



REPORT NUMBER: 102594632SAT-005A
ORIGINAL ISSUE DATE: June 29, 2016
REVISED DATE:

EVALUATION CENTER
Intertek Testing Services NA Inc.
16015 Shady Falls Road
Elmendorf, TX 78112

RENDERED TO

Hunter Douglas Chile S.A
Av. Portales Oriente 1757
San Bernardo

DATED

B. Williams
Lyle, Vice President
and Chemical Engineering

Washington, D.C.

Report of Testing '80U Aluzinc Ceiling' for compliance with the applicable requirements of the following criteria: ASTM E84-15b TEST FOR SURFACE BURNING CHARACTERISTICS OF BUILDING MATERIALS (UL 723, UBC 8-1, NFPA 255)



5/5

Classification report
No. RA11-0251

4. Classification and direct field of application

4.1 Reference of the classification

This classification has been carried out in accordance with clauses 11.7.3, 11.5.2 and 11.10.1 of the NF EN 13501-1 standard.

4.2 Classification

Fire Behaviour	Smoke production	Flaming droplets or debris
A2	s1	d0

A2 - s1, d0

Testing product parameters as indicated in paragraph 2.

Testing and use conditions:

is any A1 or A2-s1,d0 class substrate with a density

erial (mineral wool with an A2-s1,d0 minimum class) and the substrate. (gap of 25 mm.

EOSAYOS CIELO
TICE ATLANTA

Chamgo-sur-Marne, October 14th, 2011

The Head of Reaction to Fire laboratory

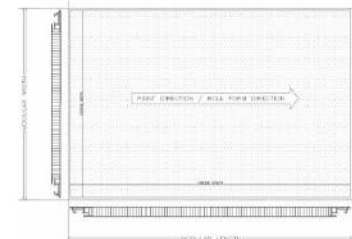
Gildas CREACH
Gildas CREACH

END OF THE CLASSIFICATION REPORT

HunterDouglas

TECHNICAL DATA SHEET

product: QUADRO/ALU 808
series code: C4303
color: 303-00-01
width: 8



Description: Self-supporting aluminum transverse panel for ventilated facade system.

Dimensions: Thickness 23mm
Width according to order - min. 200, max. 1500mm
Length according to order - min. 600, max. 4500mm
Minimum panel width 120mm

Materials: Frontside facing - 0.5mm cold coated aluminum EN AW3003 H14
Backside facing - 0.5mm cold coated aluminum EN AW3003 H14
Adhesive - hot cured 2-component adhesive
Core material - aluminum honeycomb EN AW3003 H12
Primer/face - anodized aluminum EN AW3003 H12

Reaction to fire: A2 - s1, d0 according EN13501-1

Finish: Frontside facing - cold coated or anodized according to order
Backside facing - cold coated primer

Product weight: Varies with panel length and width, ca. 7 kg/m²

Fixing: Panels to be fixed to load bearing structure by proprietary aluminum fixing plates and accessories. Fixing plates to be spaced according to the specified load position relative to regular grid, while allowing for thermal expansion. Number and position of fixing plates varies with length and panel width and length.

Hunter Douglas

MANTENIMIENTO Y SANITIZACIÓN

Architectural Products

24 de junio de 2020

COVID 19

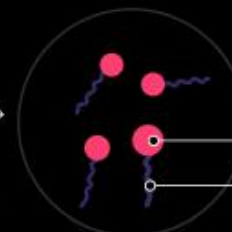
Cómo el jabón destruye el coronavirus

El virus está envuelto en una **capa lipídica** (de grasa) que protege su material genético.



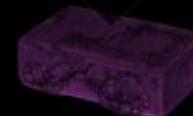
Las proteínas le ayudan a infectar las células humanas.

Moléculas de jabón

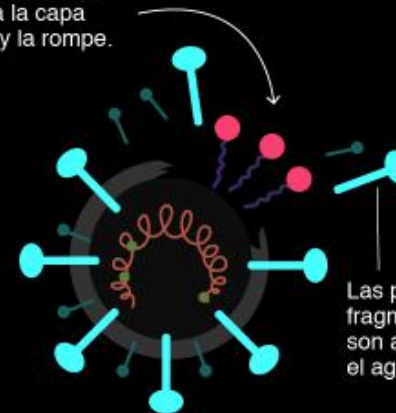


La cabeza hidrófila es afín al agua.

La cola hidrófoba es afín a los aceites y a la grasa.



La cola de las moléculas de jabón se conecta a la capa de grasa del virus y la rompe.



Las proteínas y otros fragmentos del virus son arrastrados por el agua.

1. Uso de soluciones a base de detergentes **JABONES**, para el mantenimiento periódico de los revestimientos.
2. Soluciones de **ALCOHOL** diluido en agua, para eliminar manchas y desinfectar superficies.
3. **NO APLICAR CLORO , LEJIA O CUALQUIER OTRO SOLVENTE.**



CULTURAL RESOURCES AND COVID-19

Topics covered in this brief:

**VIRUS SURVIVAL
ASSESSMENT
SAFETY MEASURES**

**ISOLATION
DEACTIVATION
DISINFECTION**

PRESERVATION IN PRACTICE: DISASTERS

News

A River Used to Run Through It: The Borderlands Cultural Landscape of Texas
Texas Cultural Landscape Series

Hawaiian Studies at the University of Hawai'i Hilo
Podcast 98

Cultural Landscapes: The Development of a National Park Service Perspective
Texas Cultural Landscape Series

Texas Cultural Landscapes Symposium Closing Remarks
Texas Cultural Landscape Series

Texas Cultural Landscape Symposium
Texas Cultural Landscape Series

Training & Conferences

Preserving the Race for Space
Jun 2, 2020 to Jun 4, 2020

Innovative Photography Techniques for Archeologists and Historic ...
Jun 22, 2020 to Jun 26, 2020

3D Photogrammetry Workshop 2020
Aug 17, 2020 to Aug 21, 2020

Archeology of Firearms 2020
Aug 18, 2020 to Aug 20, 2020

ICCROM International Summer School 2020
Sep 14, 2020 to Sep 25, 2020

<https://www.ncptt.nps.gov/blog/covid-19-conceptos-basicos-desinfectar-materiales-historicos/>

SUPERFICIE	DURACIÓN EN TIEMPO
Metal	5 días
Madera	4 días
Papel	4 - 5 días
Cristal/vidrio	4 - 5 días
Plástico	6 - 9 días
Piedra **	2 - 12 días

Tabla 1: Permanencia del Coronavirus sobre los materiales

Fuente: National Center for Preservation Technology and Training (<https://www.ncptt.nps.gov/>)

DESINFECTANTE	CONCENTRACIÓN	TIEMPO DE EXPOSICIÓN EFECTIVA
Etanol	95%	30 segundos
Etanol	70%	10 minutos
2 - propanol (Alcohol isopropílico)	95%	30 segundos
2 - propanol (Alcohol isopropílico)	70%	30 segundos
Lejía/blanqueador (Hipoclorito de sodio)	0.21%	30 segundos
Agua oxigenada (Peróxido de hidrógeno)	0.50%	1 minuto

Tabla 2: Agentes limpiadores y desinfectantes

Fuente: National Center for Preservation Technology and Training (<https://www.ncptt.nps.gov/>)

Toda la información entregada en esta presentación, referente a los productos de limpieza y su efectividad, se basa en publicaciones que son de conocimientos público y de organismos internacionales. Dado lo anterior, solo queremos declarar que nuestros manuales de mantenimiento se ajustan a lo que la literatura existente recomienda..

¡Gracias!

ARCHITECTURAL