

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN - CASO DE ESTUDIO EDIFICIO ESSO

Esta encuesta tiene como objetivo realizar un sondeo de la percepción respecto al caso de estudio del edificio ESSO ubicado en Bogotá, en el barrio Sagrado Corazón de la localidad de Santa Fé- entre las carreras septima y octava y las calles 36 y 37- frente del parque Nacional Enrique Olaya Herrera lo cual se encuentra en estado de abandono.

Al llenar este formulario usted está firmando un consentimiento informado para su tratamiento de datos personales.

Edad	54
Genero	Femenino
Ocupación	Comerciante informal

Por favor lea atentamente y marque con una X la respuesta que usted crea correspondiente

PREGUNTAS	TOTALMENTE DE ACUERDO	DE ACUERDO	NI DEACUERDO/NI EN DESACUERDO	EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO
¿Se siente seguro cerca del edificio abandonado?				X	
¿Piensa que el edificio abandonado ha generado problemas de vandalismo o delincuencia en la zona?		X			
¿Cree que el aspecto del edificio abandonado afecta negativamente la imagen de la zona?		X			
¿Ha notado un aumento en la presencia de personas sin hogar o en situación de calle alrededor del edificio abandonado?		X			
¿El estado actual del edificio afecta su vida cotidiana?		X			

ESCRIBA SU RESPUESTA

¿Qué sensación le genera del edificio? ¿por qué?	Seguro con el edificio
¿Qué sensación le genera el sector? ¿por qué?	calmado, presencia de las indigenas (no) ha fomentado inseguridad
¿Qué uso considera que hace falta en el sector?	seguridad.

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN - CASO DE ESTUDIO EDIFICIO ESSO

Esta encuesta tiene como objetivo realizar un sondeo de la percepción respecto al caso de estudio del edificio ESSO ubicado en Bogotá, en el barrio Sagrado Corazón de la localidad de Santa Fé- entre las carreras septima y octava y las calles 36 y 37- frente del parque Nacional Enrique Olaya Herrera lo cual se encuentra en estado de abandono.

Al llenar este formulario usted está firmando un consentimiento informado para su tratamiento de datos personales.

Edad	37
Genero	Femenino
Ocupación	Guarda seguridad

Por favor lea atentamente y marque con una X la respuesta que usted crea correspondiente

PREGUNTAS	TOTALMENTE DE ACUERDO	DE ACUERDO	NI DE ACUERDO/NI EN DESACUERDO	EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO
¿Se siente seguro cerca del edificio abandonado?					X
¿Piensa que el edificio abandonado ha generado problemas de vandalismo o delincuencia en la zona?		X			
¿Cree que el aspecto del edificio abandonado afecta negativamente la imagen de la zona?		X			
¿Ha notado un aumento en la presencia de personas sin hogar o en situación de calle alrededor del edificio abandonado?		X			
¿El estado actual del edificio afecta su vida cotidiana?					X

ESCRIBA SU RESPUESTA

¿Qué sensación le genera del edificio? ¿por qué?	no me gusta
¿Qué sensación le genera el sector? ¿por qué?	ni ninguna
¿Qué uso considera que hace falta en el sector?	Presencia mas de la autoridades

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN - CASO DE ESTUDIO EDIFICIO ESSO

Esta encuesta tiene como objetivo realizar un sondeo de la percepción respecto al caso de estudio del edificio ESSO ubicado en Bogotá, en el barrio Sagrado Corazón de la localidad de Santa Fé- entre las carrerasseptima y octava y las calles 36 y 37- frente del parque Nacional Enrique Olaya Herrera lo cual se encuentra en estado de abandono.

Al llenar este formulario usted está firmando un consentimiento informado para su tratamiento de datos personales.

Edad	35
Genero	Masculino
Ocupación	Guarda Seguridad

Por favor lea atentamente y marque con una X la respuesta que usted crea correspondiente

PREGUNTAS	TOTALMENTE DE ACUERDO	DE ACUERDO	NI DEACUERDO/NI EN DESACUERDO	EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO
¿Se siente seguro cerca del edificio abandonado?		X			
¿Piensa que el edificio abandonado ha generado problemas de vandalismo o delincuencia en la zona?				X	
¿Cree que el aspecto del edificio abandonado afecta negativamente la imagen de la zona?				X	
¿Ha notado un aumento en la presencia de personas sin hogar o en situación de calle alrededor del edificio abandonado?				X	
¿El estado actual del edificio afecta su vida cotidiana?					X

ESCRIBA SU RESPUESTA

¿Qué sensación le genera del edificio? ¿por qué?	el edificio genera una sensación
¿Qué sensación le genera el sector? ¿por qué?	Para el sector es normal
¿Qué uso considera que hace falta en el sector?	uso más natural

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN - CASO DE ESTUDIO EDIFICIO ESSO

Esta encuesta tiene como objetivo realizar un sondeo de la percepción respecto al caso de estudio del edificio ESSO ubicado en Bogotá, en el barrio Sagrado Corazón de la localidad de Santa Fé- entre las carreras séptima y octava y las calles 36 y 37- frente del parque Nacional Enrique Olaya Herrera lo cual se encuentra en estado de abandono.

Al llenar este formulario usted está firmando un consentimiento informado para su tratamiento de datos personales.

Edad	33
Genero	Masculino
Ocupación	Seguridad

Por favor lea atentamente y marque con una X la respuesta que usted crea correspondiente

PREGUNTAS	TOTALMENTE DE ACUERDO	DE ACUERDO	NI DE ACUERDO/NI EN DESACUERDO	EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO
¿Se siente seguro cerca del edificio abandonado?				X	
¿Piensa que el edificio abandonado ha generado problemas de vandalismo o delincuencia en la zona?	X				
¿Cree que el aspecto del edificio abandonado afecta negativamente la imagen de la zona?	X				
¿Ha notado un aumento en la presencia de personas sin hogar o en situación de calle alrededor del edificio abandonado?	X				
¿El estado actual del edificio afecta su vida cotidiana?		X			

ESCRIBA SU RESPUESTA

¿Qué sensación le genera del edificio? ¿por qué?	Me genera inseguridad para sus habitantes del sector
¿Qué sensación le genera el sector? ¿por qué?	Muchas veces dependiendo de la hora en la noche es muy solo,
¿Qué uso considera que hace falta en el sector?	Que haya mas comercio y mas seguridad

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN - CASO DE ESTUDIO EDIFICIO ESSO

Esta encuesta tiene como objetivo realizar un sondeo de la percepción respecto al caso de estudio del edificio ESSO ubicado en Bogotá, en el barrio Sagrado Corazón de la localidad de Santa Fé- entre las carreras séptima y octava y las calles 36 y 37- frente del parque Nacional Enrique Olaya Herrera lo cual se encuentra en estado de abandono.

Al llenar este formulario usted está firmando un consentimiento informado para su tratamiento de datos personales.

Edad	41
Genero	Masculino
Ocupación	Empleado

Por favor lea atentamente y marque con una X la respuesta que usted crea correspondiente

PREGUNTAS	TOTALMENTE DE ACUERDO	DE ACUERDO	NI DE ACUERDO/NI EN DESACUERDO	EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO
¿Se siente seguro cerca del edificio abandonado?		X			
¿Piensa que el edificio abandonado ha generado problemas de vandalismo o delincuencia en la zona?			X		
¿Cree que el aspecto del edificio abandonado afecta negativamente la imagen de la zona?	X				
¿Ha notado un aumento en la presencia de personas sin hogar o en situación de calle alrededor del edificio abandonado?			X		
¿El estado actual del edificio afecta su vida cotidiana?		X			

ESCRIBA SU RESPUESTA

¿Qué sensación le genera del edificio? ¿por qué?	Inseguridad en las noches y mala imagen para el sector. Esto por el abandono y los grafitis de diferentes materiales.
---	---

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN - CASO DE ESTUDIO EDIFICIO ESSO

Esta encuesta tiene como objetivo realizar un sondeo de la percepción respecto al caso de estudio del edificio ESSO ubicado en Bogotá, en el barrio Sagrado Corazón de la localidad de Santa Fé- entre las carreras septima y octava y las calles 36 y 37- frente del parque Nacional Enrique Olaya Herrera lo cual se encuentra en estado de abandono.

Al llenar este formulario usted está firmando un consentimiento informado para su tratamiento de datos personales.

Edad	39
Genero	Masculino
Ocupación	Comerciante

Por favor lea atentamente y marque con una X la respuesta que usted crea correspondiente

PREGUNTAS	TOTALMENTE DE ACUERDO	DE ACUERDO	NI DE ACUERDO/NI EN DESACUERDO	EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO
¿Se siente seguro cerca del edificio abandonado?			X		
¿Piensa que el edificio abandonado ha generado problemas de vandalismo o delincuencia en la zona?		X			
¿Cree que el aspecto del edificio abandonado afecta negativamente la imagen de la zona?			X		
¿Ha notado un aumento en la presencia de personas sin hogar o en situación de calle alrededor del edificio abandonado?		X			
¿El estado actual del edificio afecta su vida cotidiana?		X			

ESCRIBA SU RESPUESTA

¿Qué sensación le genera del edificio? ¿por qué?	Antigüedad, no se siente inseguro
¿Qué sensación le genera el sector? ¿por qué?	Se siente seguro y gusta
¿Qué uso considera que hace falta en el sector?	Más comercio.

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN - CASO DE ESTUDIO EDIFICIO ESSO

Esta encuesta tiene como objetivo realizar un sondeo de la percepción respecto al caso de estudio del edificio ESSO ubicado en Bogotá, en el barrio Sagrado Corazón de la localidad de Santa Fé- entre las carreras séptima y octava y las calles 36 y 37- frente del parque Nacional Enrique Olaya Herrera lo cual se encuentra en estado de abandono.

Al llenar este formulario usted está firmando un consentimiento informado para su tratamiento de datos personales.

Edad	56
Genero	MASCULINO
Ocupación	COMERCIANTE

Por favor lea atentamente y marque con una X la respuesta que usted crea correspondiente

PREGUNTAS	TOTALMENTE DE ACUERDO	DE ACUERDO	NI DE ACUERDO/NI EN DESACUERDO	EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO
¿Se siente seguro cerca del edificio abandonado?			X		
¿Piensa que el edificio abandonado ha generado problemas de vandalismo o delincuencia en la zona?		X			
¿Cree que el aspecto del edificio abandonado afecta negativamente la imagen de la zona?		X			
¿Ha notado un aumento en la presencia de personas sin hogar o en situación de calle alrededor del edificio abandonado?		X			
¿El estado actual del edificio afecta su vida cotidiana?			X		

ESCRIBA SU RESPUESTA

¿Qué sensación le genera del edificio? ¿por qué?	NO ME GUSTA
¿Qué sensación le genera el sector? ¿por qué?	INSEGURO EN LAS NOCHES
¿Qué uso considera que hace falta en el sector?	MAS COMERCIO, SEGURIDAD

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN - CASO DE ESTUDIO EDIFICIO ESSO

Esta encuesta tiene como objetivo realizar un sondeo de la percepción respecto al caso de estudio del edificio ESSO ubicado en Bogotá, en el barrio Sagrado Corazón de la localidad de Santa Fé- entre las carreras séptima y octava y las calles 36 y 37- frente del parque Nacional Enrique Olaya Herrera lo cual se encuentra en estado de abandono.

Al llenar este formulario usted está firmando un consentimiento informado para su tratamiento de datos personales.

Edad	52
Genero	Femenino
Ocupación	Comerciante

Por favor lea atentamente y marque con una X la respuesta que usted crea correspondiente

PREGUNTAS	TOTALMENTE DE ACUERDO	DE ACUERDO	NI DE ACUERDO/NI EN DESACUERDO	EN DESACUERDO	TOTALMENTE EN DESACUERDO
¿Se siente seguro cerca del edificio abandonado?				X	
¿Piensa que el edificio abandonado ha generado problemas de vandalismo o delincuencia en la zona?		X			
¿Cree que el aspecto del edificio abandonado afecta negativamente la imagen de la zona?	X				
¿Ha notado un aumento en la presencia de personas sin hogar o en situación de calle alrededor del edificio abandonado?	X				
¿El estado actual del edificio afecta su vida cotidiana?				X	

ESCRIBA SU RESPUESTA

¿Qué sensación le genera del edificio? ¿por qué?	me genera inseguridad en las noches
¿Qué sensación le genera el sector? ¿por qué?	el sector esta bien, solo los indigenas un poco de inseguridad
¿Qué uso considera que hace falta en el sector?	puede ser vivienda, comercio y un cai de policía



BITÁCORA TRABAJO DE CAMPO

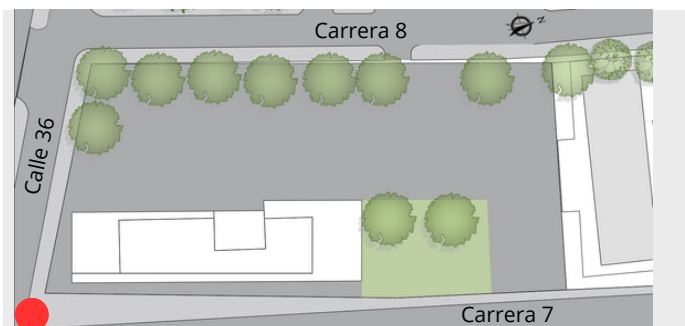
Diseño adaptativo y Reciclaje arquitectónico: Caso de estudio Edificio ESSO, en el barrio Sagrado Corazón de la localidad de Santa Fé

Laura López / Daniela Pulido

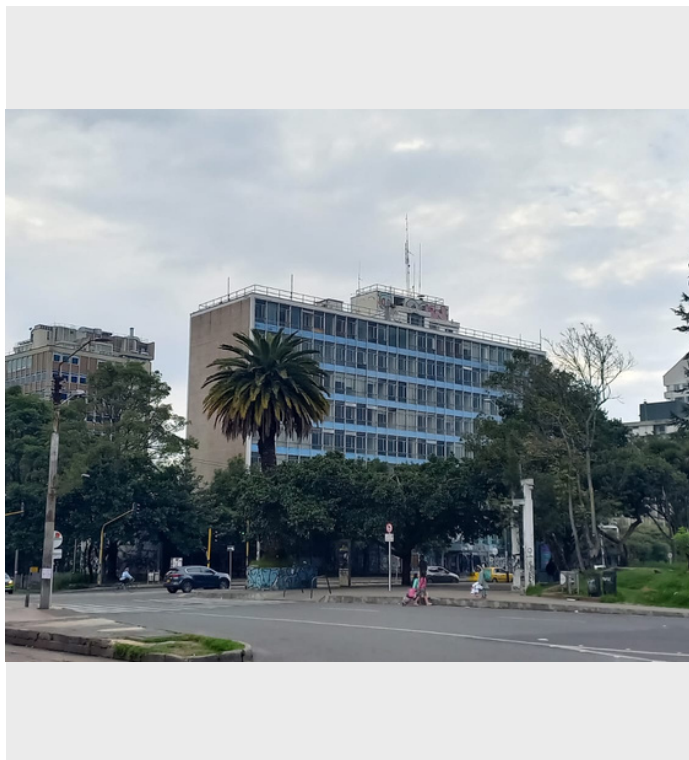
LUGAR: Edificio ESSO Barrio Sagrado Corazón

OBJETIVO: Evidenciar el estado actual del edificio de estudio, para determinar las oportunidades de mejora

UBICACIÓN



IMAGEN



OBSERVACIONES

- Al momento de realizar la visita el 30 de marzo del 2024 en el parque nacional frente al edificio ESSO o antiguo edificio de la CAR, sobre la carrera 7ma en el parque nacional se encuentra en asentamiento de indígenas que pretendieron adueñarse de este edificio por su estado de abandono total.
- Se evidencia en el sector alta presencia de jóvenes estudiantes, dado que es un sector donde hay varias universidades
- Se evidencia alto flujo vehicular por la carrera 7ma y medio flujo sobre la calle 36



BITÁCORA TRABAJO DE CAMPO

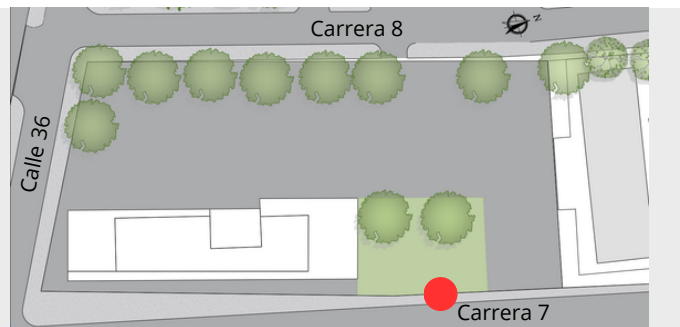
Diseño adaptativo y Reciclaje arquitectónico: Caso de estudio Edificio ESSO, en el barrio Sagrado Corazón de la localidad de Santa Fé

Laura López / Daniela Pulido

LUGAR: Edificio ESSO Barrio Sagrado Corazón

OBJETIVO: Evidenciar el estado actual del edificio de estudio, para determinar las oportunidades de mejora

UBICACIÓN



OBSERVACIONES

- Se evidencia aumento de vegetación por descuido y abandono total
- No hay control de la vegetación
- La vegetación esta cubriendo parte de la esquina del edificio

IMAGEN





BITÁCORA TRABAJO DE CAMPO

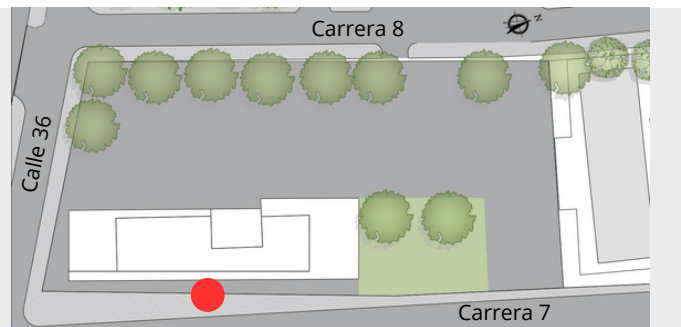
Diseño adaptativo y Reciclaje arquitectónico: Caso de estudio Edificio ESSO, en el barrio Sagrado Corazón de la localidad de Santa Fé

Laura López / Daniela Pulido

LUGAR: Edificio ESSO Barrio Sagrado Corazón

OBJETIVO: Evidenciar el estado actual del edificio de estudio, para determinar las oportunidades de mejora

UBICACIÓN



IMAGEN



OBSERVACIONES

- Se evidencia aumento de la vegetación en la parte frontal del edificio
- Por el aumento de la vegetación y poca iluminación presente, esta zona es potencial para la inseguridad en esta zona
- Se evidencia deterioro del andén y de elementos colindantes al edificio



BITÁCORA TRABAJO DE CAMPO

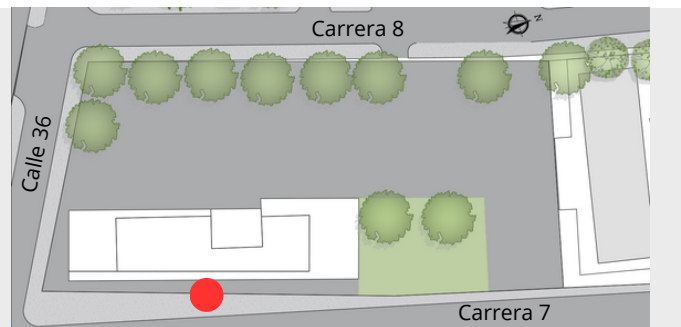
Diseño adaptativo y Reciclaje arquitectónico: Caso de estudio Edificio ESSO, en el barrio Sagrado Corazón de la localidad de Santa Fé

Laura López / Daniela Pulido

LUGAR: Edificio ESSO Barrio Sagrado Corazón

OBJETIVO: Evidenciar el estado actual del edificio de estudio, para determinar las oportunidades de mejora

UBICACIÓN



IMAGEN



OBSERVACIONES

- Se evidencia deterioro de los vidrios de la fachadas.
- La fachada esta llena de grafitis
- En algunas partes de la fachada no tiene vidrios por el vandalismo ocasionado por el abandono
- Hablando con los habitantes del sector, nos cuenta que encontraron un cuerpo de un hombre acecinado frente al edificio.
- Los indígenas rompieron vidrios para tomarse el edificio



BITÁCORA TRABAJO DE CAMPO

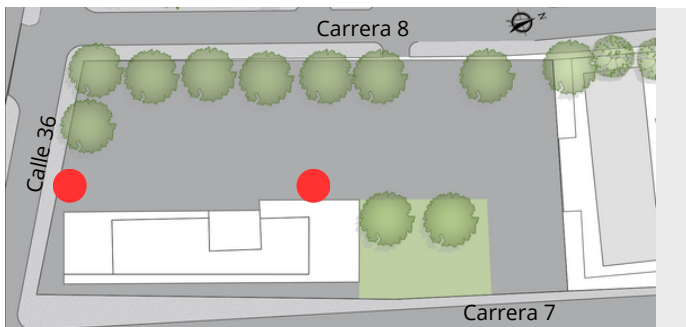
Diseño adaptativo y Reciclaje arquitectónico: Caso de estudio Edificio ESSO, en el barrio Sagrado Corazón de la localidad de Santa Fé

Laura López / Daniela Pulido

LUGAR: Edificio ESSO Barrio Sagrado Corazón

OBJETIVO: Evidenciar el estado actual del edificio de estudio, para determinar las oportunidades de mejora

UBICACIÓN



OBSERVACIONES

- Se evidencia varias zonas dentro del lote con acumulo de bolsas de basura y elementos para desechar
- A raíz de las basuras se evidencia presencias de roedores

IMAGEN





BITÁCORA TRABAJO DE CAMPO

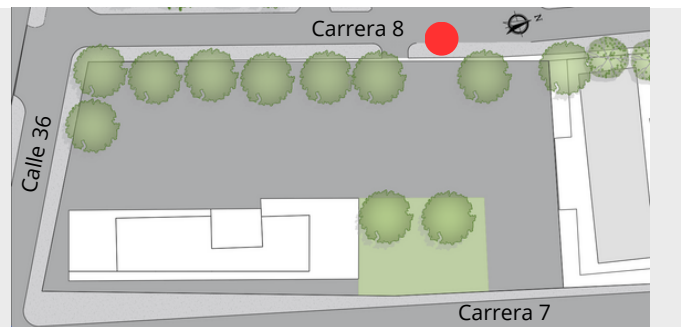
Diseño adaptativo y Reciclaje arquitectónico: Caso de estudio Edificio ESSO, en el barrio Sagrado Corazón de la localidad de Santa Fé

Laura López / Daniela Pulido

LUGAR: Edificio ESSO Barrio Sagrado Corazón

OBJETIVO: Evidenciar el estado actual del edificio de estudio, para determinar las oportunidades de mejora

UBICACIÓN



IMAGEN



OBSERVACIONES

- Se evidencia deterioro de la zona de andenes en la parte posterior del edificio.
- El acceso vehicular esta en mal estado
- Se evidencia que el parqueadero cuenta con una inclinación para desagües de 1% hacia la carrera 8va



BITÁCORA TRABAJO DE CAMPO

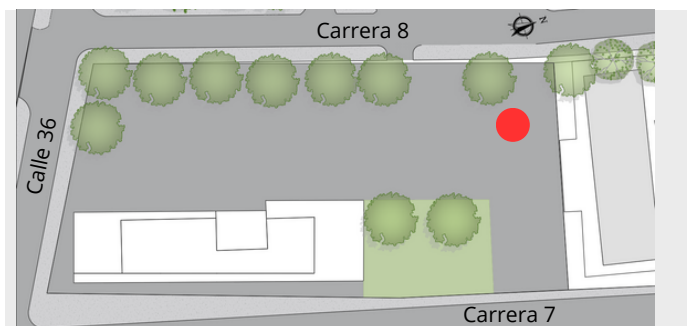
Diseño adaptativo y Reciclaje arquitectónico: Caso de estudio Edificio ESSO, en el barrio Sagrado Corazón de la localidad de Santa Fé

Laura López / Daniela Pulido

LUGAR: Edificio ESSO Barrio Sagrado Corazón

OBJETIVO: Evidenciar el estado actual del edificio de estudio, para determinar las oportunidades de mejora

UBICACIÓN



OBSERVACIONES

- Cerca al edificio Guadalupe o de la universidad libre se encuentra el segundo acceso vehicular sobre la carrera 7ma
- Hay un área bastante grande para un segundo edificio
- el lote colinda con rampas hacia el sótano del edificio Guadalupe

IMAGEN





BITÁCORA TRABAJO DE CAMPO

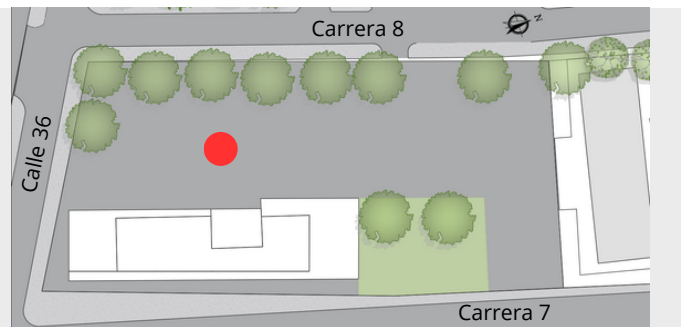
Diseño adaptativo y Reciclaje arquitectónico: Caso de estudio Edificio ESSO, en el barrio Sagrado Corazón de la localidad de Santa Fé

Laura López / Daniela Pulido

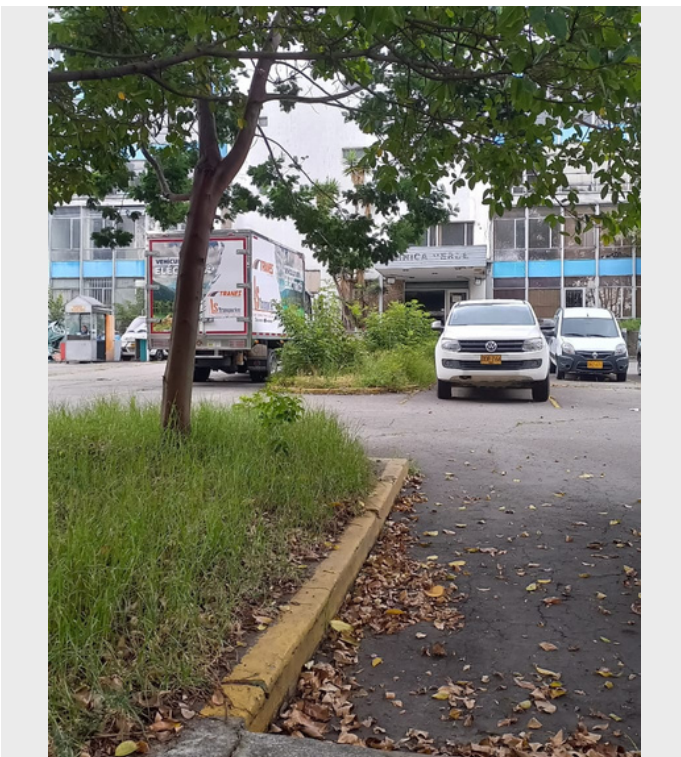
LUGAR: Edificio ESSO Barrio Sagrado Corazón

OBJETIVO: Evidenciar el estado actual del edificio de estudio, para determinar las oportunidades de mejora

UBICACIÓN



IMAGEN



OBSERVACIONES

- Se evidencia vegetación no controlada en el interior del lote
- La CAR utiliza todavía el parqueadero para sus vehículos sin uso de las instalaciones del edificio
- El lote tiene presencia de vigilancia pero solo para el cuidado de los vehículos



BITÁCORA TRABAJO DE CAMPO

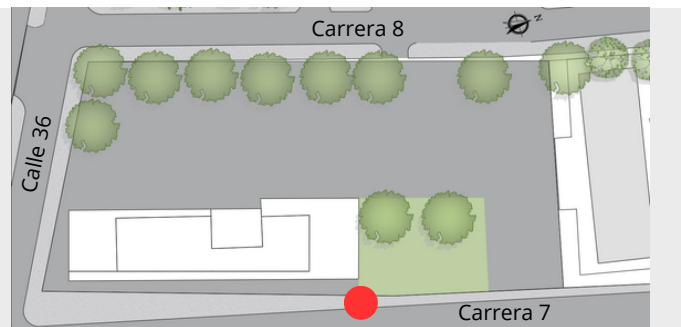
Diseño adaptativo y Reciclaje arquitectónico: Caso de estudio Edificio ESSO, en el barrio Sagrado Corazón de la localidad de Santa Fé

Laura López / Daniela Pulido

LUGAR: Edificio ESSO Barrio Sagrado Corazón

OBJETIVO: Evidenciar el estado actual del edificio de estudio, para determinar las oportunidades de mejora

UBICACIÓN



IMAGEN



OBSERVACIONES

- En el transcurso de la visita se evidencio presencia de habitantes de calle.
- En la parte sur del edificio, los habitantes de calle toman como baño esa zona por la alta vegetación que existe
- En la parte frontal del edificio bajo el alero de acceso, los habitantes de calle lo toman para dormir y pasar las lluvias

N.I.F.: 9014015261

Parque Industrial K2, Bodega 16

Chía Cundinamarca

Fijo: 601 8418461

Cel: 333 6025140

E-mail: autosolar@autosolar.co

Presupuesto 1 016593 Fecha 26/08/2024

SI SU PRESUPUESTO PRESENTA "MATERIAL BAJO PEDIDO DEL CLIENTE" AUTOSOLAR NO SE RESPONSABILIZA POR MAL DISEÑO

CLIENTE	N.I.T - C.C.	AGENTE	FORMA DE PAGO	VALIDEZ DE LA OFERTA
41672	13	Ivan Sanchez	PRECIOS VALIDOS PARA ESTA OFERTA	15 Días, salvo cambio de tarifa

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UD.	SUBTOTAL	DTO.	TOTAL
	Importante: para anexar costo de instalación enviar fotografías de espacio de instalación (lugar destinado a paneles, lugar destinado a inversor, lugar destinado a baterías ** La estructura puede cambiar en función del tipo de techo o área disponible que se tenga para la instalación de los paneles ** ** La cantidad de cable cotizado puede cambiar en función de la distancia que exista entre los paneles y el inversor ** ** La vigencia de la propuesta está sujeta a la disponibilidad de los equipos **					
2200493	KitSolar OnGrid 50KW 218000Wh/dia GrowattPanel Solar					
1002327	JA Solar 555W Deep Blue 3.0 JA SolarCable Unifilar de 6	96	395,000	37,920,000		37,920,000
5201014	mm2 SOLAR PV 1,5kV RojoCable Unifilar de 6 mm2 SOLAR	200	6,549	1,309,898		1,309,898
5201016	PV 1,5kV NegroCable AWG 10 VerdeInversor On Grid	200	6,549	1,309,898		1,309,898
5202050	Growatt MAX 50 KTL3-XL 2	28	4,645	130,051		130,051
3004295	Smart Energy Manager Growatt 300KW	1	21,504,416	21,504,416		21,504,416
3205072	Conector Retie MC4	1	3,525,532	3,525,532		3,525,532
5504000	**Estructura Techo Metálico16 Panel KH915 (ELES)**	10	7,410	74,100		74,100
2501045	Riel de 2.5m Aluminio Anodizado					
1509019	Riel de 3.6m Aluminio Anodizado	24	78,196	1,876,711		1,876,711
1509020	U Clamp Falcat (Unión)	48	108,790	5,221,898		5,221,898
1509016		60	5,847	350,824		350,824

TIPO	IMPORTE	DESCUENTO	PRONTO PAGO	PORTES	FINANCIACIÓN	BASE	I.V.A	R.E.
19 EXENTO								

GARANTÍA DE UN AÑO SALVO ESPECIFICACIÓN

NO SE INCLUYE EL ENVÍO SALVO SE ESPECIFIQUE EN COTIZACIÓN

NO ACEPTAMOS GARANTIAS POR MALA MANIPULACIÓN DE LOS EQUIPOS

COMUNICARSE CON EL AREA DE SERVICIO TECNICO ANTES DE INSTALAR

SI TIENES DUDAS CON RESPECTO A LA INSTALACION DE LOS MATERIALES

PARA EFECTO DE GARANTIAS SE DEBEN ENTREGAR LOS EQUIPOS EN LAS MISMAS CONDICIONES EN QUE ENTREGA AUTOSOLAR**DATOS BANCARIOS EN PESOS**

Banco DAVIVIENDA cuenta de ahorros

N° 005500247456

BANCOLOMBIA cuenta corriente

N° 33700001298

Banco BBVA cuenta de ahorros

N° 00130338000200331499

TOTAL: \$.TIPO DE MONEDA: COP
REVISIÓN TRM(USD A COP)

LAURA TATIAN LOPEZ DIAZ

Autosolar Energía de Colombia SAS

N.I.F.: 9014015261

Parque Industrial K2, Bodega 16

Chía Cundinamarca

Fijo: 601 8418461

Cel: 333 6025140

E-mail: autosolar@autosolar.co

Presupuesto 1 016593 Fecha 26/08/2024

35085633903

lauris-diaz95@hotmail.com

SI SU PRESUPUESTO PRESENTA "MATERIAL BAJO PEDIDO DEL CLIENTE" AUTOSOLAR NO SE RESPONSABILIZA POR MAL DISEÑO

CLIENTE	N.I.T - C.C.	AGENTE	FORMA DE PAGO	VALIDEZ DE LA OFERTA
41672	13	Ivan Sanchez	PRECIOS VALIDOS PARA ESTA OFERTA	15 Días, salvo cambio de tarifa

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UD.	SUBTOTAL	DTO.	TOTAL
1509014	M Clamp falcet (Intermedio)	180	5,655	1,017,986		1,017,986
1509015	F Clamp falcet (Final)	24	6,241	149,794		149,794
1509021	L Clamp falcet (Ele)	180	7,217	1,299,123		1,299,123
1509017	Conector de Tierra para Estructura	12	5,227	62,719		62,719
2505500	--DC--					
5504227	Fusible DC 15A 10x38 1000VDC Moreday	16	9,455	151,274		151,274
5504124	Portafusible DC 10x38 1000V Moreday	16	17,204	275,265		275,265
7102518	Breaker Solar DC 4X16A 1200V FEEO	8	198,275	1,586,196		1,586,196
7102525	DPS Clamper Solar 1040V 40kA Clase II	8	179,516	1,436,127		1,436,127
2505501	--AC--					
7103075	Totalizador 150A	1	195,242	195,242		195,242
9506087	Bandeja Metálica Calibre 18 10x20x1.2m	2	126,455	252,911		252,911
9506084	Canaleta Ranurada Gris 40*60 x1m	4	17,409	69,637		69,637
9509028	Riel Din x 20cm	10	1,613	16,128		16,128
5504081	Caja de Protección IP65 40x30x20	1	201,906	201,906		201,906
5504084	Caja de Protección IP65 80x60x30	1	555,556	555,556		555,556
5304027	Caja de Paso Dexson 18x14x8	9	34,363	309,263		309,263
5201032	Cable Unifilar 50 mm2 POWERFLEX RV-K Negro	240	40,198	9,647,599		9,647,599
5201030	Cable Unifilar 50 mm2 POWERFLEX RV-K Verde	80	40,198	3,215,865		3,215,865
5202063	Cable AWG 6 Verde	80	10,634	850,688		850,688
9509123	Tubo EMT 3"	16	230,769	3,692,308		3,692,308
9509124	Terminal EMT 3"	16	31,674	506,782		506,782
9509126	Curva EMT 3"	10	97,308	973,077		973,077
9509077	Conector Coraza 1"	32	9,627	308,060		308,060

TIPO	IMPORTE	DESCUENTO	PRONTO PAGO	PORTES	FINANCIACIÓN	BASE	I.V.A	R.E.
19 EXENTO								

GARANTÍA DE UN AÑO SALVO ESPECIFICACIÓN

NO SE INCLUYE EL ENVÍO SALVO SE ESPECIFIQUE EN COTIZACIÓN

NO ACEPTAMOS GARANTIAS POR MALA MANIPULACIÓN DE LOS EQUIPOS

COMUNICARSE CON EL AREA DE SERVICIO TECNICO ANTES DE INSTALAR

SI TIENES DUDAS CON RESPECTO A LA INSTALACION DE LOS MATERIALES

PARA EFECTO DE GARANTIAS SE DEBEN ENTREGAR LOS EQUIPOS EN LAS MISMAS CONDICIONES EN QUE ENTREGA AUTOSOLAR

DATOS BANCARIOS EN PESOS

Banco DAVIVIENDA cuenta de ahorros N° 005500247456

BANCOLOMBIA cuenta corriente N° 33700001298

Banco BBVA cuenta de ahorros N° 00130338000200331499

TOTAL: \$.

**TIPO DE MONEDA: COP
REVISIÓN TRM(USD A COP)**



Firmado Autosolar

LAURA TATIAN LOPEZ DIAZ

Autosolar Energía de Colombia SAS

N.I.F.: 9014015261

Parque Industrial K2, Bodega 16

Chía Cundinamarca

Fijo: 601 8418461

Cel: 333 6025140

35085633903

lauris-diaz95@hotmail.com

Presupuesto 1 016593 Fecha 26/08/2024

SI SU PRESUPUESTO PRESENTA "MATERIAL BAJO PEDIDO DEL CLIENTE" AUTOSOLAR NO SE RESPONSABILIZA POR MAL DISEÑO

CLIENTE	N.I.T - C.C.	AGENTE	FORMA DE PAGO	VALIDEZ DE LA OFERTA
41672	13	Ivan Sanchez	PRECIOS VALIDOS PARA ESTA OFERTA	15 Días, salvo cambio de tarifa

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UD.	SUBTOTAL	DTO.	TOTAL
9509076	Coraza Metálica 1"	56	10,506	588,310		588,310
5505121	Terminal de Ojo - Cable 50mm, ojo 10mm	32	4,081	130,601		130,601
5504006	Terminal de Ojo - Cable 16mm, ojo 10mm	8	2,209	17,676		17,676
9509026	Aislador Rojo	10	2,633	26,332		26,332
9509027	Platina de Cobre 16cm	5	22,427	112,135		112,135
5202079	Alambre Calibre 14 AWG Cu Negro	20	1,084	21,688		21,688
9602014	Servicio Diseño e Ingeniería del Sistema	1	3,170,844	3,170,844		3,170,844
9602013	Servicio Asesoría y Consultoría Técnica	1	3,298,606	3,298,606		3,298,606
9602015	Servicio Certificación RETIE	1	4,550,000	4,550,000		4,550,000
9602010	Servicio Estudios de Valoración de Potencial	1	9,000,000	9,000,000		9,000,000
9501011	Servicio Instalación, Montaje y Puesta en Marcha	1	34,000,000	34,000,000		34,000,000
9701011	Servicio de Transporte (EXCLUIDO) asegurado a:	1	2,300,000	2,300,000		2,300,000

TIPO	IMPORTE	DESCUENTO	PRONTO PAGO	PORTES	FINANCIACIÓN	BASE	I.V.A	R.E.
19 EXENTO	95,488,610 61,724,416					95,488,610 61,724,416	18,142,836	

GARANTÍA DE UN AÑO SALVO ESPECIFICACIÓN

NO SE INCLUYE EL ENVÍO SALVO SE ESPECIFIQUE EN COTIZACIÓN

NO ACEPTAMOS GARANTIAS POR MALA MANIPULACIÓN DE LOS EQUIPOS

COMUNICARSE CON EL AREA DE SERVICIO TECNICO ANTES DE INSTALAR

SI TIENES DUDAS CON RESPECTO A LA INSTALACION DE LOS MATERIALES

PARA EFECTO DE GARANTIAS SE DEBEN ENTREGAR LOS EQUIPOS EN LAS MISMAS CONDICIONES EN QUE ENTREGA AUTOSOLAR

DATOS BANCARIOS EN PESOS

Banco DAVIVIENDA cuenta de ahorros N° 005500247456
 BANCOLOMBIA cuenta corriente N° 33700001298
 Banco BBVA cuenta de ahorros N° 00130338000200331499

TOTAL: \$. 175,355,862.33

TIPO DE MONEDA: COP
 REVISIÓN TRM(USD A COP)



Firmado Autosolar



TÉRMINOS Y CONDICIONES GENERALES

Estas condiciones generales de venta y/o suministro se aplican a todas las propuestas, ofertas, pedidos y acuerdos por parte de Autosolar Energía de Colombia S.A.S. (en adelante Autosolar). En caso de que Autosolar no exija el estricto cumplimiento de estas condiciones, esto no implica que las disposiciones aquí expresadas no sean aplicables ni que Autosolar renuncie al derecho de hacer exigible su cumplimiento riguroso. Las condiciones divergentes solo serán aplicables a acuerdos específicos a los que hagan referencia estas diferencias.

1. VIGENCIA DE PRECIOS

Los valores señalados en la presente propuesta están sujetos a la vigencia de la misma o a la información suministrada por parte de Autosolar. Luego del cumplimiento de esta vigencia, los precios deberán ajustarse a las nuevas condiciones del mercado. Los precios indicados no incluyen el IVA, el cual se especifica por separado en cada caso. En propuestas presentadas en dólares americanos u otra moneda extranjera, los montos a facturar se calcularán según la tasa de cambio oficial vigente en Colombia en la fecha de emisión y aceptación por parte de Autosolar de la orden de compra.

2. GASTOS ADICIONALES NO ESPECIFICADOS

Los gastos generados por condiciones y/o requisitos no detallados en la solicitud de oferta, como la constitución de pólizas de garantía, pólizas para el manejo de anticipos, pólizas de cumplimiento a favor del comprador, u otros conceptos no expresamente especificados como requisitos en la solicitud de oferta, deberán ser asumidos por el comprador y se facturarán junto con el suministro propuesto.

3. POLÍTICAS DE CANCELACIÓN

Autosolar no efectuará reembolsos de dinero por órdenes de compra o negociaciones ya liquidadas. En caso de cancelación de la compra, se generará un saldo a favor del comprador que podrá ser utilizado 30 días calendario después de la anulación de la compra

4. CONDICIONES DE DESPACHO

Los plazos de entrega establecidos por Autosolar son de 1 día luego de pago, estimando en que el producto estará listo para el despacho desde las instalaciones del proveedor y podrían estar sujetos a variaciones. Estos plazos son prorrogables y se establecen considerando la disponibilidad estimada del producto o servicio al presentar la propuesta, y podrían modificarse según la disponibilidad real al momento de la compra. Autosolar queda exenta de responsabilidad por incumplimientos o demoras en la entrega causados por eventos de fuerza mayor y caso fortuito.

5. PAGOS

Las condiciones de pago acordadas son las expresadas en la presente propuesta, independientemente de las políticas de pago del comprador.

6. RECEPCIÓN DE MATERIAL

El cliente tiene la responsabilidad de examinar los productos en presencia de la transportadora para verificar el estado de su compra. En caso de no llevar a cabo esta revisión y no informar sobre posibles daños o faltantes a la transportadora, Autosolar no asumirá responsabilidad por los mismos. Una vez que la mercancía sale de nuestra bodega, se convierte en propiedad del cliente.

7. FACTURACIÓN

Autosolar emitirá la factura correspondiente a su compra una vez realizada la entrega o el despacho del pedido. En caso de requerir el proceso de facturación en condiciones distintas a las aquí expresadas, el cliente está en la obligación de confirmar junto con el comprobante

DEEP BLUE 3.0

Mono

555W MBB Half-cell Module
JAM72S30 530-555/MR Series

Introduction

Assembled with 11BB PERC cells, the half-cell configuration of the modules offers the advantages of higher power output, better temperature-dependent performance, reduced shading effect on the energy generation, lower risk of hot spot, as well as enhanced tolerance for mechanical loading.



Higher output power



Lower LCOE



Less shading and lower resistive loss

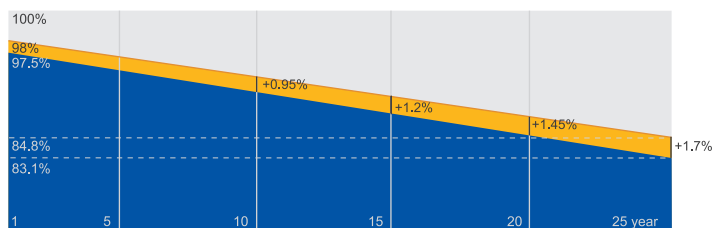


Better mechanical loading tolerance

Superior Warranty

- 12-year product warranty
- 25-year linear power output warranty

0.55% Annual Degradation
Over 25 years



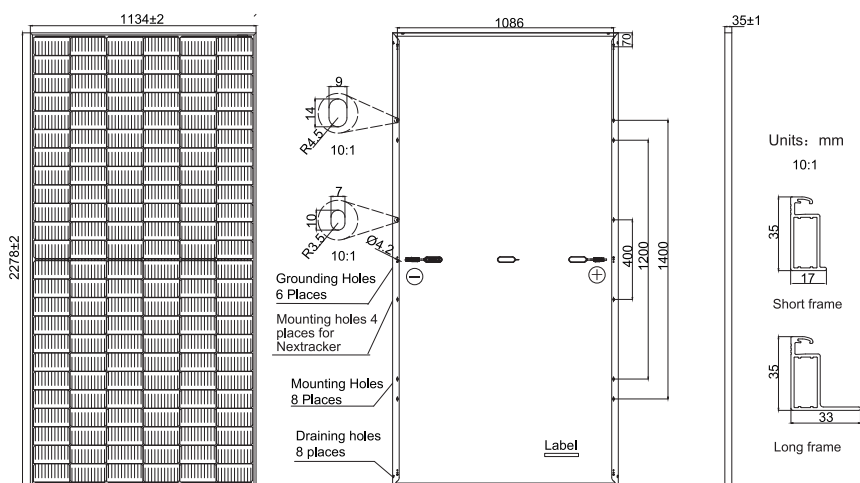
■ New linear power warranty ■ Standard module linear power warranty

Comprehensive Certificates

- IEC 61215, IEC 61730, UL 61215, UL 61730
- ISO 9001: 2015 Quality management systems
- ISO 14001: 2015 Environmental management systems
- ISO 45001: 2018 Occupational health and safety management systems
- IEC TS 62941: 2016 Terrestrial photovoltaic (PV) modules – Guidelines for increased confidence in PV module design qualification and type approval



MECHANICAL DIAGRAMS



Remark: customized frame color and cable length available upon request

SPECIFICATIONS

Cell	Mono
Weight	28.1kg±3%
Dimensions	2278±2mm×1134±2mm×35±1mm
Cable Cross Section Size	4mm ² (IEC) , 12 AWG(UL)
No. of cells	144(6×24)
Junction Box	IP68, 3 diodes
Connector	QC 4.10(1000V) QC 4.10-35(1500V)
Cable Length (Including Connector)	Portrait: 300mm(+)/400mm(-); Landscape: 1300mm(+)/1300mm(-)
Packaging Configuration	31pcs/Pallet 620pcs/40HQ Container

ELECTRICAL PARAMETERS AT STC

TYPE	JAM72S30 -530/MR	JAM72S30 -535/MR	JAM72S30 -540/MR	JAM72S30 -545/MR	JAM72S30 -550/MR	JAM72S30 -555/MR
Rated Maximum Power(P _{max}) [W]	530	535	540	545	550	555
Open Circuit Voltage(V _{oc}) [V]	49.30	49.45	49.60	49.75	49.90	50.02
Maximum Power Voltage(V _{mp}) [V]	41.31	41.47	41.64	41.80	41.96	42.11
Short Circuit Current(I _{sc}) [A]	13.72	13.79	13.86	13.93	14.00	14.07
Maximum Power Current(I _{mp}) [A]	12.83	12.90	12.97	13.04	13.11	13.18
Module Efficiency [%]	20.5	20.7	20.9	21.1	21.3	21.5
Power Tolerance	0~+5W					
Temperature Coefficient of I _{sc} (α _{Isc})	+0.045%/°C					
Temperature Coefficient of V _{oc} (β _{Voc})	-0.275%/°C					
Temperature Coefficient of P _{max} (γ _{Pmp})	-0.350%/°C					
STC	Irradiance 1000W/m ² , cell temperature 25°C, AM1.5G					

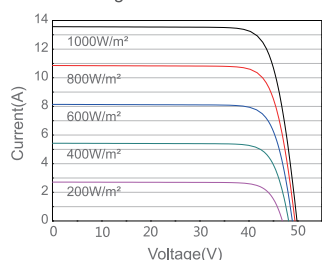
Remark: Electrical data in this catalog do not refer to a single module and they are not part of the offer.They only serve for comparison among different module types.

ELECTRICAL PARAMETERS AT NOCT

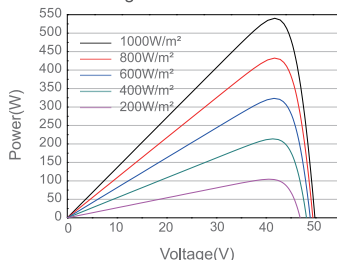
TYPE	JAM72S30 -530/MR	JAM72S30 -535/MR	JAM72S30 -540/MR	JAM72S30 -545/MR	JAM72S30 -550/MR	JAM72S30 -555/MR	OPERATING CONDITIONS
Rated Max Power(P _{max}) [W]	401	405	408	412	416	420	Maximum System Voltage 1000V/1500V DC
Open Circuit Voltage(V _{oc}) [V]	46.18	46.31	46.43	46.55	46.68	46.85	Operating Temperature -40°C~+85°C
Max Power Voltage(V _{mp}) [V]	38.57	38.78	38.99	39.20	39.43	39.66	Maximum Series Fuse Rating 25A
Short Circuit Current(I _{sc}) [A]	11.01	11.05	11.09	11.13	11.17	11.21	Maximum Static Load, Front* 5400Pa(112lb/ft ²) Maximum Static Load, Back* 2400Pa(50lb/ft ²)
Max Power Current(I _{mp}) [A]	10.39	10.43	10.47	10.51	10.55	10.59	NOCT 45±2°C
NOCT	Irradiance 800W/m ² , ambient temperature 20°C, wind speed 1m/s, AM1.5G						Safety Class Class II
	*For NexTracker installations, Maximum Static Load, Front is 2000Pa while Maximum Static Load, Back is 2000Pa.						Fire Performance UL Type 1

CHARACTERISTICS

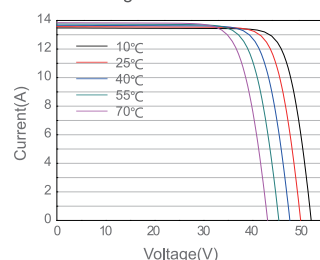
Current-Voltage Curve JAM72S30-540/MR



Power-Voltage Curve JAM72S30-540/MR



Current-Voltage Curve JAM72S30-540/MR



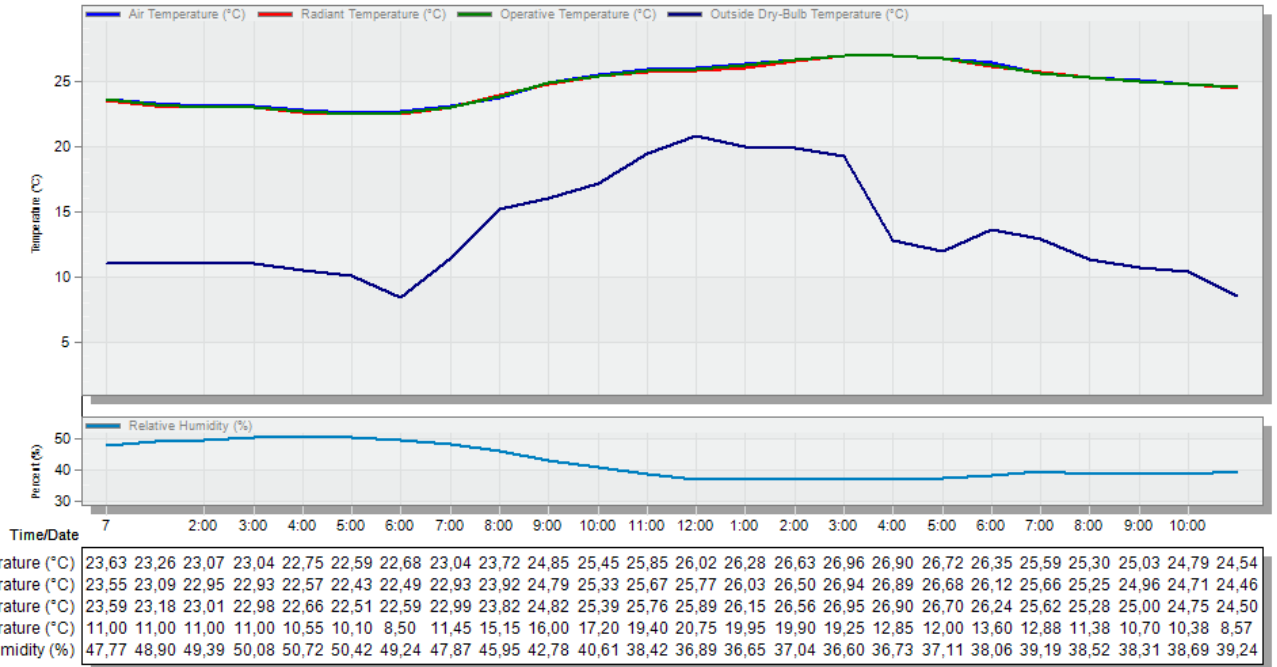
SIMULACIÓN CONFORT TERMICO PROGRAMA DESIGN BUILDER

SIMULACIÓN DIA FRIO - VARIABLE MURO TROME, POCA VENTILACIÓN

EnergyPlus Output

Comfort - Piso Tipo nivel 3
1 Dec - 31 Dec, Hourly

Licensed

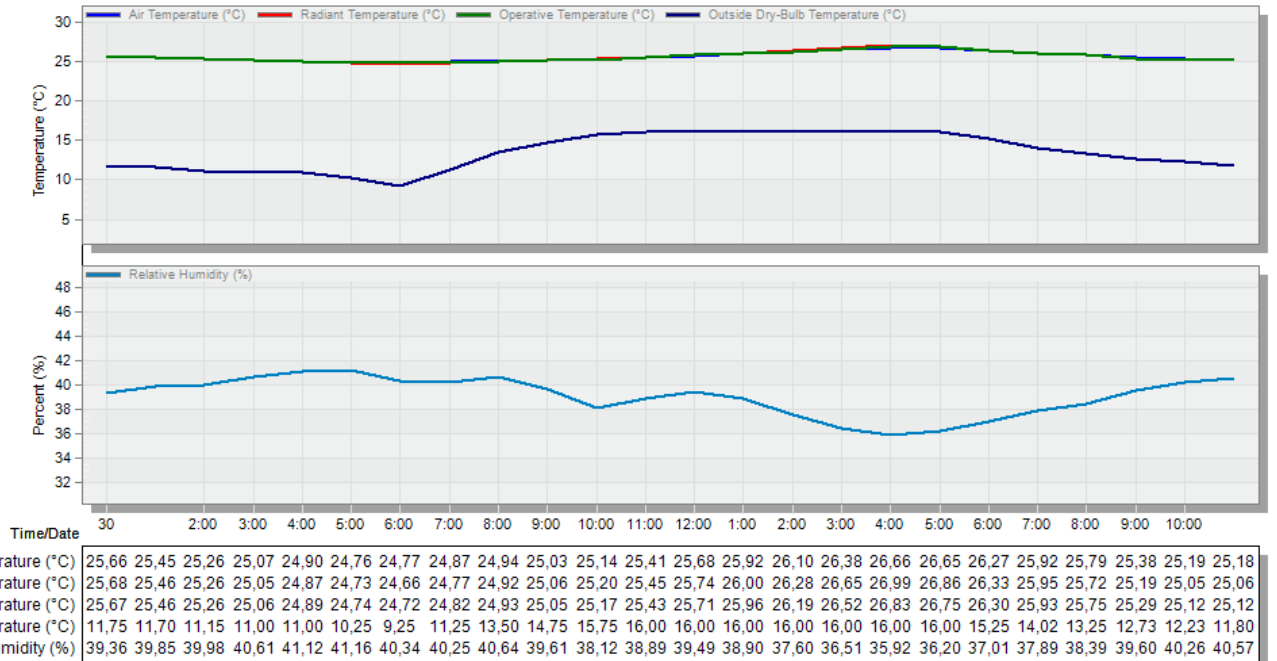


SIMULACIÓN DIA CALUROSO - VARIABLE MURO TROME, POCA VENTILACIÓN

EnergyPlus Output

Comfort - Piso Tipo nivel 3
1 Jun - 30 Jun, Hourly

Licensed

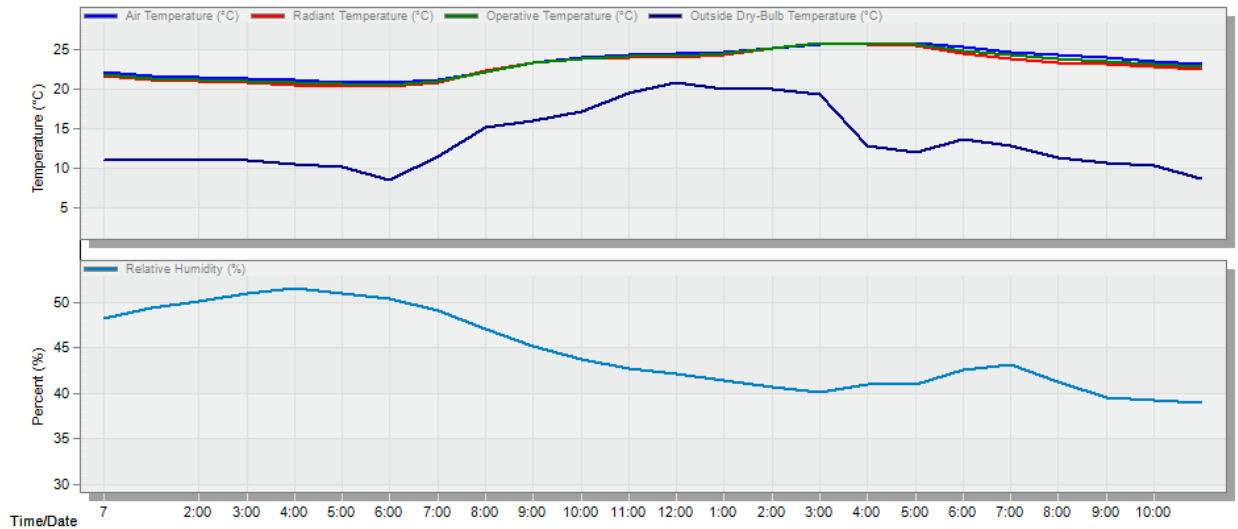


SIMULACIÓN DIA FRIO MEJORADO- VARIABLE MURO TROME, MAXIMA VENTILACIÓN

EnergyPlus Output

1 Dec - 31 Dec, Hourly

Licensed



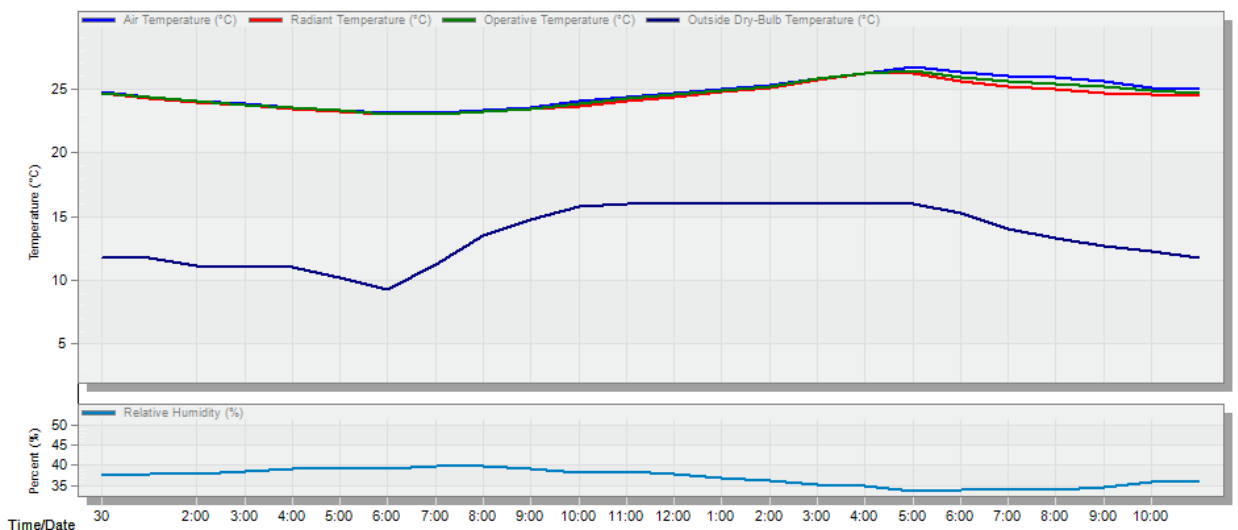
Air Temperature (°C)	22,05	21,63	21,41	21,28	21,05	20,86	20,73	21,07	22,10	23,25	23,97	24,29	24,39	24,60	25,08	25,62	25,54	25,72	25,24	24,60	24,20	23,94	23,49	23,17
Radiant Temperature (°C)	21,56	21,09	20,88	20,77	20,48	20,31	20,25	20,82	22,26	23,34	23,76	23,99	23,97	24,32	25,06	25,78	25,63	25,37	24,37	23,80	23,36	23,05	22,78	22,48
Operative Temperature (°C)	21,80	21,36	21,14	21,02	20,77	20,59	20,49	20,94	22,18	23,30	23,86	24,14	24,18	24,46	25,07	25,70	25,59	25,55	24,81	24,20	23,78	23,49	23,13	22,82
Outside Dry-Bulb Temperature (°C)	11,00	11,00	11,00	11,00	10,55	10,10	8,50	11,45	15,15	16,00	17,20	19,40	20,75	19,95	19,90	19,25	12,85	12,00	13,60	12,88	11,38	10,70	10,38	8,57
Relative Humidity (%)	48,28	49,44	50,10	51,00	51,55	51,08	50,49	49,10	47,09	45,19	43,68	42,74	42,15	41,43	40,75	40,15	41,03	41,04	42,55	43,23	41,27	39,55	39,24	39,00

SIMULACIÓN DIA CALUROSO MEJORADO- VARIABLE MURO TROME, MAXIMA VENTILACIÓN

EnergyPlus Output

1 Jun - 30 Jun, Hourly

Licensed



Time/Date	30	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00	11:00	12:00	1:00	2:00	3:00	4:00	5:00	6:00	7:00	8:00	9:00	10:00		
Air Temperature (°C)	24,75	24,36	24,06	23,79	23,57	23,34	23,12	23,13	23,34	23,52	24,03	24,40	24,71	25,01	25,32	25,79	26,22	26,71	26,32	26,03	25,86	25,58	25,11	24,97
Radiant Temperature (°C)	24,70	24,29	23,98	23,70	23,45	23,22	23,01	23,00	23,21	23,41	23,62	24,03	24,40	24,74	25,13	25,73	26,24	26,20	25,57	25,21	25,03	24,71	24,55	24,42
Operative Temperature (°C)	24,72	24,33	24,02	23,75	23,51	23,28	23,06	23,07	23,28	23,47	23,83	24,21	24,56	24,88	25,23	25,76	26,23	26,45	25,94	25,62	25,45	25,15	24,83	24,69
Outside Dry-Bulb Temperature (°C)	11,75	11,70	11,15	11,00	11,00	10,25	9,25	11,25	13,50	14,75	15,75	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	16,00	15,25	14,02	13,25	12,73	12,23	11,80
Relative Humidity (%)	37,39	37,79	37,87	38,58	39,18	39,44	39,29	39,71	39,88	39,30	38,07	38,42	37,90	36,98	36,12	35,35	34,92	33,70	33,79	33,98	34,09	34,72	35,83	36,38

HERRAMIENTA DE SIMULACIÓN UNIVERSIDAD DE BERKELEY

Entradas

Seleccionar método: Método adaptativo

Temperatura de funcionamiento
24 °C ☒ Utilice la temperatura operativa

Temperatura media exterior predominante
13.5 °C

Velocidad del aire
0,3 m/s (59 pies por minuto)

Ajuste de presión SI/IP

Molestia local

Reiniciar Ahorrar Recargar Compartir

Documentación

✓ Cumple con la norma ASHRAE 55-2023

Límites de aceptabilidad del 80% = Temperatura de funcionamiento: 18,5 a 25,5 °C

Cómodo

Límites de aceptabilidad del 90% = Temperatura de funcionamiento: 19,5 a 24,5 °C

Cómodo

Gráfico adaptativo

