



No. de Certificado  
**2564**  
Certificación tipo marca de conformidad (**Esquema 5**)

El organismo de certificación QCERT otorga a **ALURACK SAS** con identificación **NIT 901127259** el presente certificado de conformidad de producto, de acuerdo con la siguiente información:

**Producto:** Estructuras de redes de distribución (incluye torrecillas y perfiles metálicos)

**Descripción cualitativa del producto:** Estructura metálica (Sistema de Herrajes tipo rack para soportar paneles fotovoltaicos)

**Referente normativo:** UL 2703:2015

La certificación otorgada está sujeta a los resultados de las evaluaciones de seguimiento anuales tal como se establece en el Reglamento RG-01

Anexo a este certificado se entrega un documento que contiene 4 hojas donde se describen las especificaciones técnicas de los productos certificados. Este certificado solo puede ser reproducido en su totalidad y la validez del mismo se puede consultar en [www.qcert.com.co](http://www.qcert.com.co). Este certificado es para uso exclusivo del titular.

<b>Fecha de otorgamiento:</b>	2019-09-09	Fechas límite de finalización de auditorías de seguimiento
<b>Fecha de vencimiento:</b>	2025-11-22	<b>Seguimiento 1:</b> 2023-11-23
<b>Fecha de renovación:</b>	2022-11-23	<b>Seguimiento 2:</b> 2024-11-23

---

Líder de calidad

ANEXO CERTIFICADO



No de certificado 2564 Fecha de Renovación 2022-11-23  
 Dirección Carrera 50 No 79 sur -101, La estrella, Colombia

Aspecto	Descripción
Producto	Estructuras de redes de distribución (Incluye torrecillas y perfiles metálicos)
Descripción cualitativa de producto	Estructura metálica (Sistema de Herrajes tipo rack para soportar paneles fotovoltaicos)
Documento normativo	UL 2703:2015
Referente normativo para el material de aluminio	ASTM B221:2014
Fabricante	ALURACK S.A.S.
Planta de fabricación	Carrera 50 No 79 sur -101, La estrella, Colombia
Marca	ALURACK S.A.S
Material de la estructura	Perfiles de Aluminio estructural 6005 T5 y 6070 T6
Material tornillería	Acero inoxidable serie 300
Material puesta a tierra	Pines de cobre incorporados en sus accesorios Eclamp y Mclamp
Cargas mecánicas	Downward Pressures: 15 psf Upward Pressure: 7.5 psf Down Slope Load: 7.5 psf
Exclusiones (*)	Ninguna



ISO/IEC 17065:2012  
11-CPR-003



KM 17 VIA LAS PALMAS, PARQUE TECNOLÓGICO MANANTIALES. EDIFICIO QUBOX, ENVIGADO ANTIOQUIA.



servicioalcliente@qcert.com.co



(574) 444 80 87 - 301 790 90 20 [qcert.com.co](http://qcert.com.co)

No de certificado  
 Dirección

2564  
 Carrera 50 No 79 sur -101, La estrella, Colombia

Fecha de Renovación

2022-11-23

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	
<b>A-ESTRUCTURAS PARA LOSA O PISO</b>			
1	A-1	Estructura losa convencional	Estructura diseñada para anclar en losas a nivel y techos en losa donde se pueda Anclar al piso
2	A-2	Estructura Lastrada Doble inclinacion	Estructura que permite tener lastres de concreto para azoteas y edificios y sitios en los donde no es posible anclar con pernos de fijacion
3	A-3	estructura lastrada unica inclinacion	Estructura que permite tener lastres de concreto para azoteas y edificios y sitios en los donde no es posible anclar con pernos de fijacion y no hay espacio suficiente o la orientacion es incomoda
<b>B- ESTRUCTURAS SOBRE TECHO</b>			
4	B-1	Teja trapezoidal fibrocemento	Estructura diseñada para ser anclada en este tipo de teja.
5	B-2	Teja trapezoidal tipo Sandwich	Estructura que permite ser anclada con pernos autopercorantes a este tipo de techos
6	B-3	Teja de Barro	Estructura que permite ser anclada a techos de madera con accesorio de aluminio especializado.
7	B-4	Teja Grafada/standing seam	Estructura que se caracteriza por su anclaje GCLAMP a los techos con teja grafada o standing seam.
<b>C- ESTRUCTURAS DE GRANJA Y CARPOT</b>			
8	C-1	Estructura Granja Hincada	Estructuras hibridas con accesorios En acero y aluminio que son instaladas en tierra por hincado, con pilotes etc
9	C-2	Estructura granja Losa	Estructuras con accesorios de aluminio que son instaladas en terrenos planos con pilotes o placas de concreto.
10	C-3	Estructura Carpot	Estructura hibrida donde su aplicación esta principalmente en parqueaderos y en azoteas.

No de certificado  
 Dirección

 2564  
 Carrera 50 No 79 sur -101, La estrella, Colombia

Fecha de Renovación

2022-11-23

## REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
<b>Componentes y accesorios</b>		
11	ALR001	Perfil L
12	ALR001-A	ACCESORIO SOPORTE TEJA DE BARRO
13	ALR001-PT1	ACCESORIO PARA EQUIPOTENCIALIZACION
14	ALR002	Riel Master
15	ALR00212	MRAIL-S ALURACK
16	ALR003	ECLAMP GRANDE
17	ALR004	Tuerca Perfil
18	ALR00420	UNION PERFIL 20 cm
19	ALR005	MCLAMP
20	ALR005-35	MCLAMP 35mm
21	ALR005-30	MCLAMP 30mm
22	ALR006	GCLAMP
23	ALR006-1	GCLAMP PESTAÑA ANCHA
24	ALR006-ACS	GCLAMP ASCESCO
25	ALR007	MINIRIEL
26	ALR007-7	MINIRIEL 7 cm
27	ALR00712	MINIRIEL 12 cm
28	ALR008	ECLAMP
29	ALR008-30	ECLAMP 30 mm
30	ALR001G	RIEL PRINCIPAL

No de certificado  
 Dirección

2564  
 Carrera 50 No 79 sur -101, La estrella, Colombia

Fecha de Renovación

2022-11-23

REFERENCIAS PARTICULARES

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN
31	ALR002G	ACCESORIO DE ANCLAJE
32	ALR003G	ACCESORIO DE FIJACION
33	ALR004G	ACCESORIO DE ACOPLA/UNION DE RIEL PRINCIPAL
34	ALR005G	ACCESORIO DE ANCLAJE A RIEL
35	ALR005G-H	ACCESORIO DE ENSAMBLE A HINCA
36	ALR006G	RIEL CUADRADO PARA BASE DE ESTRUCTURA
37	ALR007G	RIEL CUADRADO PARA DIAGONAL DE RIGIDIZ
38	ALR008G	ACCESORIO DE ENSAMBLE A RIEL
39	ARCP0053	CONECTOR UNA INCLINACION
40	ARCP0053-EA	EXTREMO ALTO
41	ARCP0053-EB	EXTREMO BAJO
42	ARCP0053-CD	CENTRAL DUO
43	ARCP0053-COD	CONECTOR DUO
44	PHR120	PERFIL PARA LA GRANJA HINCADA EN ACERO 120X60
45	PHR160	PERFIL PARA LA GRANJA HINCADA EN ACERO 160X60
46	CPOST300	PERFIL PARA LA GRANJA HINCADA EN ACERO 100X50
47	CPOST302	PERFIL PARA LA GRANJA HINCADA EN ACERO 100X52
48	ESP003	ACCESORIO TRAPEZOIDAL

Lider de calidad