



*Subdirección de
Demanda
Marzo 2021*

TALLER PEDAGÓGICO

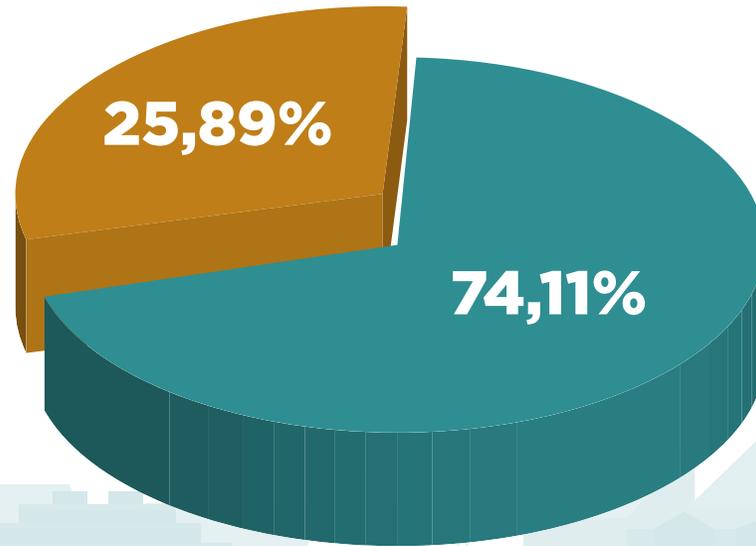
Claves del éxito para acceder a los beneficios tributarios para los proyectos de Fuentes No Convencionales de Energía – FNCE y Gestión Eficiente de la Energía – GEE

Diagnóstico.

Para 2020, se recibieron 478 solicitudes de certificado UPME para proyectos FNCE y 167 de GEE. Lo anterior representa un crecimiento del 82% y 27% respectivamente frente a lo observado en el año 2019.

478 SOLICITUDES FNCE

57,11%	Certificadas
18,20%	Desistidas
2,09%	Rechazadas
22,59%	En proceso



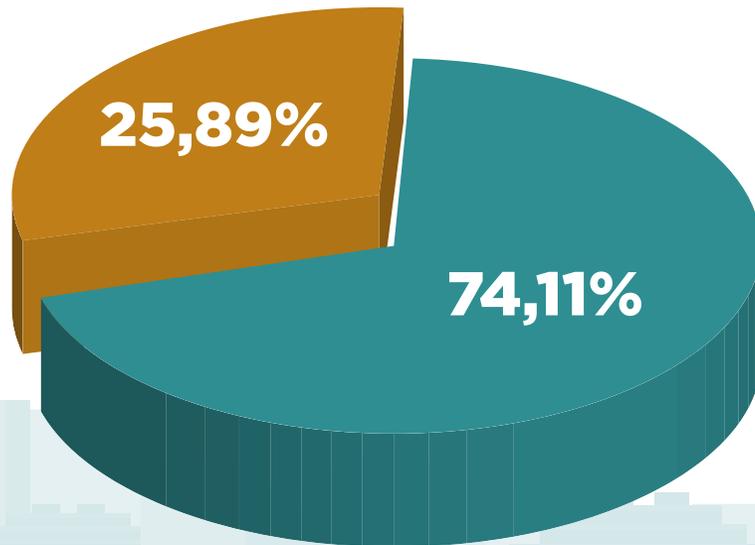
% FNCE **% GEE**

167 SOLICITUDES GEE

74,39%	Certificadas
7,32%	Desistidas
3,05%	Rechazadas
15,24%	En proceso

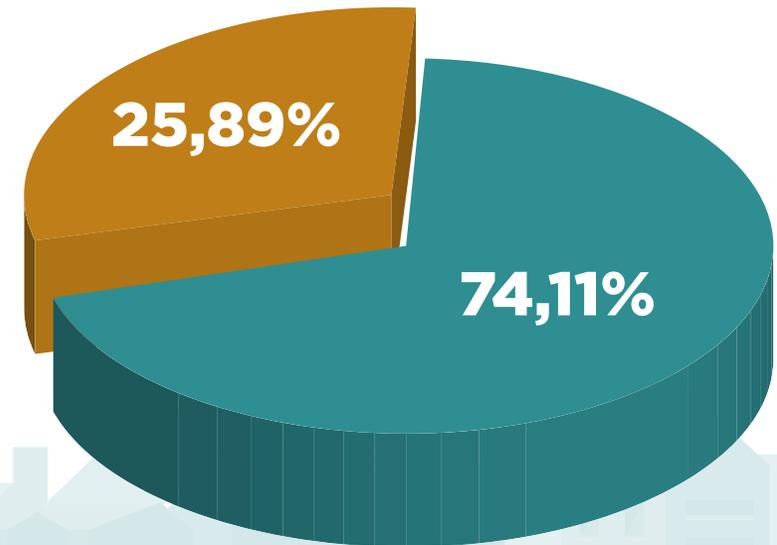
Diagnóstico.

Fuentes No Convencionales de Energía - FNCE



- Etapa 1: Completitud de documentos
- Etapa 2: Procede a evaluación

Gestión Eficiente de la Energía - GEE



- Etapa 1: Completitud de documentos
- Etapa 2: Procede a evaluación

Fallas recurrentes.



Causa 1.

No se utilizaron los canales de radicación correctos.



Causa 2.

No se utilizaron los formatos actualizados (vigentes).



Causa 3.

No se diligenciaron de manera correcta los formatos.



Causa 4.

No se indica correctamente la marca, el modelo/ referencia y las normas de los equipos.



Causa 5.

No se entregó la documentación requerida.



Causa 6.

No se contestaron los requerimientos en el tiempo reglamentario.

Causa 1: No se utilizaron los canales de radicación correctos.

El canal oficial para la radicación es el aplicativo online que se encuentra en la pág web. Circular No. 043 de 2020 se informa que el correo no esta habilitado para tal fin.

¿Qué debo hacer?

1. Entrar a la página web de la UPME
2. Seleccionar la ventana de Incentivos Tributarios
3. Dar clic en el botón de “Envíe su solicitud aquí”



Nota: Este es el medio para radicar:

- > Nuevas solicitudes de certificado
- > Envío de aclaraciones
- > Modificación del certificado
- > Ampliación del listado

<https://www1.upme.gov.co/Incentivos/Paginas/Principal.aspx>

¿Cómo diligenciar el formulario de radicación?.

Apreciado solicitante:

A través de este formulario usted puede radicar su solicitud para obtener el certificado para acceder a los beneficios tributarios para proyectos de Fuentes No Convencionales (FNCE) y Gestión Eficiente de Energía (GEE).

- 1 Datos Personales
 2 Tipo Solicitud
 3 Asunto
 4 Adjuntar Archivos y Finalizar

Información personal

Seleccione un medio por el cual se le dará respuesta *

Correo Electrónico

Tipo de identificación *

Cédula de ciudadanía

Nombres *

Luis Gabriel

E-mail *

luis

Dirección *

Calle 26

Teléfono móvil *

3

Departamento *

D.C.

Municipio *

BOGOTA

Número de identificación *

1

Apellidos *

Zarrate Polania

Confirme E-mail *

luis

Teléfono fijo

2

Pasos

Paso 1

Llenar todos los espacios con la información personal.

Paso 2

Dar clic en el botón de siguiente.

Proceso de radicación correcta.

Apreciado solicitante:

A través de este formulario usted puede radicar su solicitud para obtener el certificado para acceder a los beneficios tributarios para proyectos de Fuentes No Convencionales (FNCE) y Gestión Eficiente de Energía (GEE).

- 1 Datos Personales 2 Tipo Solicitud 3 Asunto 4 Adjuntar Archivos y Finalizar

---- Seleccione ----

---- Seleccione ----

- 1. Solicitud certificado
- 2. Aclaraciones
- 3. Modificación certificado
- 4. Ampliación

Solicitud de certificado: Usted quiere solicitar el certificado de la UPME para acceder a los beneficios tributarios para proyectos de FNCE o GEE.

Aclaraciones: Usted quiere remitir información para completar los requisitos mínimos o aclaraciones de una solicitud ya radicada.

Modificación del certificado: Usted quiere solicitar a la UPME la modificación de un certificado ya emitido.

Ampliación: Usted quiere solicitar la ampliación del listado de bienes y servicios para FNCE o la ampliación del alcance de los proyectos susceptibles de los beneficios para GEE.

Proceso de radicación correcta.

Apreciado solicitante:

A través de este formulario usted puede radicar su solicitud para obtener el certificado para acceder a los beneficios tributarios para proyectos de Fuentes No Convencionales (FNCE) y Gestión Eficiente de Energía (GEE).

- 1 Datos Personales
- 2 Tipo Solicitud
- 3 Asunto
- 4 Adjuntar Archivos y Finalizar

Mensaje para acompañar su solicitud.

Nombre del Proyecto. *

Contenido de la solicitud *

Describir el contenido de la información según el alcance del tipo de solicitud.

Siguiente →

Proceso de radicación correcta.

Apreciado solicitante:

A través de este formulario usted puede radicar su solicitud para obtener el certificado para acceder a los beneficios tributarios para proyectos de Fuentes No Convencionales (FNCE) y Gestión Eficiente de Energía (GEE).

1 Datos Personales 2 Tipo Solicitud 3 Asunto 4 Adjuntar Archivos y Finalizar

Adjunte los requisitos de su solicitud

Recuerde que su solicitud estará completa solo si remite los siguientes documentos:

Requisitos para proyectos FNCE	Requisitos para proyectos GEE
<ul style="list-style-type: none"> • Formatos 1,2,3 y 4 • Catálogos y normas técnicas de los equipos relacionados en el formato 3 • Copia de oferta de servicios relacionados en el formato 4. 	<ul style="list-style-type: none"> • Formatos 1,2 y 3 • Documento con la descripción del proyecto • Catálogos y normas técnicas de los equipos relacionados. • Copia de las ofertas de servicios



CLICK PARA ADJUNTAR ARCHIVOS ADICIONALES A ENVIAR.

Nota: El tamaño máximo de los archivos que puede adjuntar es de 25 Mb.

He leído y acepto la [política de privacidad](#)

Puede verificar y/o modificar los datos, devolviéndose en las sobre las pestañas.
Cuando este seguro presione "Enviar Solicitud."

Enviar Solicitud



Notas importantes:

- > El tamaño máximo es de 25 Mb
- > No adjuntar archivos que tengan extensiones que requieran software especial (coreldraw, autocad, photoshop, etc).
- > Usar nombres cortos y sin tildes.
- > Se pueden adjuntar archivos comprimidos en .rar o en .zip.

Número de radicado para el seguimiento del proyecto.

Apreciado solicitante:

A través de este formulario usted puede radicar su solicitud para obtener el certificado para acceder a los beneficios tributarios para proyectos de Fuentes No Convencionales (FNCE) y Gestión Eficiente de Energía (GEE).

1 Datos Personales 2 Tipo Solicitud 3 Asunto 4 Adjuntar Archivos y Finalizar

Su solicitud ha sido registrada de forma exitosa con el radicado No **20211610016402** y código de verificación **61d59**. Por favor tenga en cuenta estos datos para que realice la consulta del estado a su solicitud a través de la página web <http://orfeo.upme.gov.co>.

Presione el enlace **Descargar Documento Enviado** si desea almacenarlo y visualizarlo en PDF.

Para finalizar la solicitud pulse **Cerrar**.

[Descargar Documento Enviado.](#)

Correo enviado correctamente a: luis [REDACTED]

Proceso de radicación correcta.




 Radicado N°. 20211610016402
 12 - 02 - 2021 11:06:22 Anexos: 5
 Destino: 161 GRUPO DE I - Rem/D: Luis Gabri Zarrate Po
 Consulte el estado de su trámite en nuestra página web. <http://orfeo.upme.gov.co>
 Código de verificación: 61d59

Bogotá, , 12 de Febrero de 2021

Señores
Unidad de Planeación Minero Energetica
 Ciudad

Asunto : PRUEBA DILIGENCIAMIENTO RADICACIÓN (PEDAGOGIA)

Describir el contenido de la información según el alcance del tipo de solicitud.

Se adjuntan los siguientes archivos:

1. Banner_efi_ene_2.jpg sha1sum: 6ccc9c9105fa25eb5b268ba98131746e4fdc3111
2. Banner_efi_ene_2.jpg sha1sum: 6ccc9c9105fa25eb5b268ba98131746e4fdc3111
3. Cartilla Incentivos FNCE.pdf sha1sum: 0966dd2ddd2125c6d0335a01a2f4fea9866e5b66
4. Cartilla Incentivos FNCE.pdf sha1sum: 0966dd2ddd2125c6d0335a01a2f4fea9866e5b66
5. Cartilla Incentivos GEE.pdf sha1sum: e0e538416dd56ec093b16d5345333dbde8debbd8

Tema:- 1. Solicitud certificado /

Atentamente,

Luis Gabriel Zarrate Polania
 C.C. 1 [REDACTED]
 Calle 26 [REDACTED] BOGOTÁ

Causa 2: No se utilizaron los formatos actualizados (vigentes).

➤ Con las nuevas resoluciones (196 y 203 de 2020) **cambiaron los formatos**, por lo que los anteriores NO sirven.

➤ Los **nuevos están disponibles** en el mini sitio en la sección “Documentos de Interés”:

Formatos adoptados con las circulares **035 y 037 - GEE, FNCE.**

Formatos adoptados con la circular UPME 035 de 2020

Formato 1. Información solicitante

Formato 1
SOLICITUD DE INCENTIVOS TRIBUTARIOS PARA PROYECTOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA/SECCIÓN EFICIENTE DE LA ENERGÍA
EXCLUSIÓN DE IVA, DEDUCCIÓN O DESCUENTO EN RENTA
RESOLUCIÓN UPME 035 DE 2020

Formato 1. Información solicitante

Formato 1
SOLICITUD DE INCENTIVOS TRIBUTARIOS PARA PROYECTOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA/SECCIÓN EFICIENTE DE LA ENERGÍA
EXCLUSIÓN DE IVA, DEDUCCIÓN O DESCUENTO EN RENTA
RESOLUCIÓN UPME 035 DE 2020

Formato 1. Información solicitante

Formato 1
SOLICITUD DE INCENTIVOS TRIBUTARIOS PARA PROYECTOS DE EFICIENCIA ENERGÉTICA/SECCIÓN EFICIENTE DE LA ENERGÍA
EXCLUSIÓN DE IVA, DEDUCCIÓN O DESCUENTO EN RENTA
RESOLUCIÓN UPME 035 DE 2020

Formatos adoptados con la circular UPME 037 de 2020

Formato 1
SOLICITUD DE INCENTIVOS TRIBUTARIOS PARA PROYECTOS DE INVERSIÓN EN PROYECTOS DE FNCE
EXCLUSIÓN DE IVA, DEDUCCIÓN O DESCUENTO EN RENTA
RESOLUCIÓN UPME 037 DE 2020

Formato 1
SOLICITUD DE INCENTIVOS TRIBUTARIOS PARA PROYECTOS DE INVERSIÓN EN PROYECTOS DE FNCE
EXCLUSIÓN DE IVA, DEDUCCIÓN O DESCUENTO EN RENTA
RESOLUCIÓN UPME 037 DE 2020

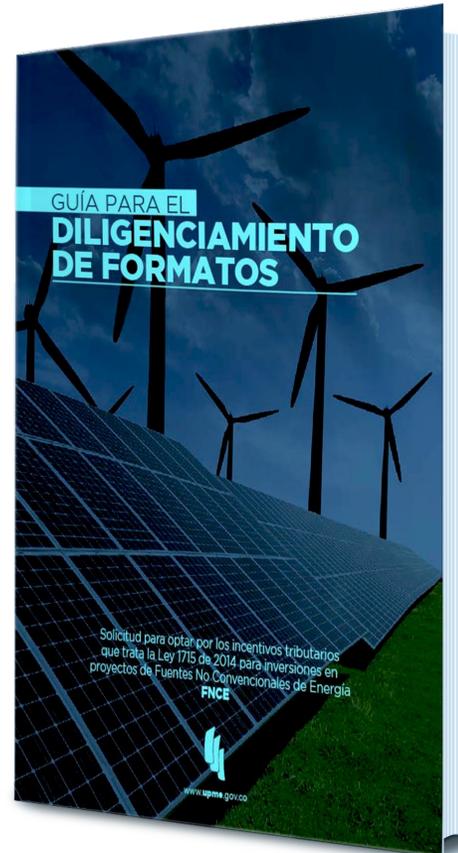
Formato 1
SOLICITUD DE INCENTIVOS TRIBUTARIOS PARA PROYECTOS DE INVERSIÓN EN PROYECTOS DE FNCE
EXCLUSIÓN DE IVA, DEDUCCIÓN O DESCUENTO EN RENTA
RESOLUCIÓN UPME 037 DE 2020

<https://www1.upme.gov.co/Incentivos/Paginas/documentosfnce.aspx>

Causa 3: No se diligenciaron de manera correcta los formatos.

- Disponible en **mini sitio** web de **incentivos tributarios** en la sección “Documentos de Interés”:

Guía para el diligenciamiento de los **formatos - GEE, FNCE.**



<https://www1.upme.gov.co/Incentivos/Paginas/documentosfnce.aspx>

Causa 4: No se indica correctamente la marca de los equipos.



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO No. [REDACTED]

FECHA DE CERTIFICACIÓN: 10 / 11 / 2015
FECHA DE VENCIMIENTO: 09 / 11 / 2018

ANEXO DE CARACTERÍSTICAS E IDENTIFICACIÓN DE
CONDUCTORES ELÉCTRICOS MARCA PROCAABLES
FABRICADOS POR PRODUCTORA DE CABLES S.A.S.C. - PROCAABLES S.A.S.C.L.
UBICADA EN CALLE 20 50 57, BUCARÁ S.C., COLOMBIA

Tipo	Cables de cobre flexible aislados en XLPE FR 90 °C y 105 °C y con cubierta en PVC más conductores de tierra distribuidos (VFD) aptos para uso en bandeja tipo CT (Cable Tray)
Referencias	Cables trifásicos con tierras distribuidas y apantallado con aislamiento en XLPE -FR, Chaqueta PVC - SR para tensiones de operación 1000V y 2000V 90°C y 105°C Cableado flexible (J) o Cableado Concéntrico (Clase B, C o D), Calibre 8 AWG hasta 4/0 AWG.
Marca	[REDACTED]
Tensión nominal	1 kV y 2 kV
Material del conductor	Cobre
Aislamiento	XLPE -FR
Chaqueta	PVC
Temperatura máxima de operación	90°C - 105°C
Uso	Instalaciones eléctricas
Usos no permitidos (si aplica).	Instalaciones eléctricas de niveles de tensión mayor a 1 kV o 2 kV.
Referencial	[REDACTED]

Ententamiento,
[REDACTED]

Cables para Control THHN/THWN-2 TC SR

600V 90°C

Con Pantalla en Cinta Aluminizada y Conductor de Drenaje

Construcción

- Conductor de cobre suave cableado clase B.
- Aislamiento en PVC/Nylon retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y la humedad.
- Conductor de drenaje.
- Hilo de rasgado para facilidad en la instalación.
- Pantalla en cinta Poliéster aluminizado.
- Chaqueta en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y la humedad, para uso en bandejas tipo TC (Tray Cable). Resistente a los rayos solares (SR).

Núcleo: Conductores individuales reunidos.

Características

Temperatura de operación: 90°C.
Tensión de operación: 600V.

Aplicaciones

Los cables para Control [REDACTED] son usados en manejo de señales de potencia, para medida y protección de equipos, telemetración y telecontrol, manejo, supervisión y registro de información, instalación en ductos, círculos, canalizaciones y bandejas.

Especificaciones

Los cables para Control [REDACTED] cumplen con el RETE, con las normas UL 1277 e ICEA S-73-532 y la norma NTC 5916.

74

Causa 4: No se indica correctamente el modelo / referencia de los equipos.



Cables para Control THHN/THWN-2 TC SR 600V 90°C

Con Pantalla en Cinta Aluminizada y Conductor de Drenaje

Opcionales

1. Conductor de cobre suave estañado.
2. Aislamiento PVC 105°C.
3. Aislamiento tipo HF FR (no halógeno, retardante a la llama).
4. Armadura en hilos de acero, cinta de aluminio o acero entrecruzada (interlocked).
5. Aislamiento y chaqueta LS (baja emisión de humos).

Certificaciones

UL 1277 File E217128.

Nota: Todos nuestros productos están certificados y cumplen con el NEC. Para mayor información, comuníquese con el departamento de control de calidad de CENTELSA o escriba un correo a ventas@centelsa.com.co

Número de Conductores	Espesor Chaqueta	Módulo Tensión de Rotura	Módulo Radio de Curvatura	Capacidad de Corriente	Diámetro Total	Peso Total Aprox.
Nº	mm	kg-f	mm	A	mm	kg/km
1	1.14	35	100	25	8.33	35
2	1.14	35	100	25	8.91	52
3	1.14	35	100	25	9.50	70
4	1.14	35	100	25	10.10	90
5	1.14	35	100	25	10.70	110
6	1.14	35	100	25	11.30	130
7	1.14	35	100	25	11.90	150
8	1.14	35	100	25	12.50	170
9	1.14	35	100	25	13.10	190
10	1.14	35	100	25	13.70	210
11	1.14	35	100	25	14.30	230
12	1.14	35	100	25	14.90	250
13	1.14	35	100	25	15.50	270
14	1.14	35	100	25	16.10	290
15	1.14	35	100	25	16.70	310
16	1.14	35	100	25	17.30	330
17	1.14	35	100	25	17.90	350
18	1.14	35	100	25	18.50	370
19	1.14	35	100	25	19.10	390
20	1.14	35	100	25	19.70	410
21	1.14	35	100	25	20.30	430
22	1.14	35	100	25	20.90	450
23	1.14	35	100	25	21.50	470
24	1.14	35	100	25	22.10	490
25	1.14	35	100	25	22.70	510
26	1.14	35	100	25	23.30	530
27	1.14	35	100	25	23.90	550
28	1.14	35	100	25	24.50	570
29	1.14	35	100	25	25.10	590
30	1.14	35	100	25	25.70	610

Nota: Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso. Otras configuraciones especiales, cables y configuraciones no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

CERTIFICATE

Holder of Certificate: Shanghai JA Solar Technology Co., Ltd.
 No. 118, Lane 2112
 Huan-Huan Road
 Jiangsu, China
 Shanghai
 201202
 86-21-5825 1000 5825 8100

Production Facility(ies):
 Certification Mark:

Product:
 Model(s):

Parameters:
 Rated Output Power at STC: See attachment
 Construction: Framed, with Junction box, Cable and Connectors.
 Test Laboratory: Yangzhou Opto-Electrical Products Testing Institute, No. 10 West Kufu Road, Yangzhou, 225009 Jiangsu, P. R. China
 Application Class: Class A, 1000 V DC or 1000 V AC, see the attachment
 Maximum System Voltage: Class C
 For Safety Class: Class C

Tested according to:
 IEC 61215-2
 IEC 61730-1 and 2
 IEC 61730-2 and 3

The product was tested on a voluntary basis and complies with the essential requirements. The certification mark shown above can be affixed on the product. It is not permitted to alter the certification mark in any way. In addition the certification holder must not transfer the certificate to third parties. See also notes overleaf.

Test report no.: 2023-02-01
 Valid until: 2023-02-01

Date: 2018-03-09
 Page 1 of 5

Causa 4: No se indica correctamente las normas que cumplen los equipos.



Cables para Control THHN/THWN-2 TC SR

600V 90°C

Con Pantalla en Cinta Aluminizada y Conductor de Drenaje

Construcción

- 1 Conductor de cobre suave cableado clase B.
- 2 Aislamiento en PVC/Nylon retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y la humedad.
- 3 Conductor de drenaje.
- 4 Hilos de rasgado para facilidad en la instalación.
- 5 Pantalla en cinta Poliéster aluminizada.
- 6 Chaqueta en PVC retardante a la llama, resistente a la abrasión, al calor y la humedad, para uso en bandejas tipo TC (Tray Cable). Resistente a los rayos solares (SR).

Núcleo: Conductores individuales reunidos.

Características

Temperatura de operación: 90°C.
Tensión de operación: 600V.

Aplicaciones

Los cables para Control son usados en manejo de señales de potencia, para medda y protección de equipos, telemedición y telecontrol, manejo, supervisión y registro de información. Instalación en ductos, cárcamos, canalizaciones y bandejas.

Especificaciones

Los cables para Control cumplen con el RETIE, con las normas UL-1277 e ICEA 5-73-532 y la norma NTC 5916.

Cables para Control THHN/THWN-2 TC SR 600V 90°C

Con Pantalla en Cinta Aluminizada y Conductor de Drenaje

Opcionales

1. Conductor de cobre suave estañado.
2. Aislamiento PVC 105°C.
3. Aislamiento tipo HF FR (no halógeno, retardante a la llama).
4. Armadura en hilos de acero, cinta de aluminio o acero entrecruzada (interlocked).
5. Aislamiento y chaqueta LS (baja emisión de humos).

Certificaciones

UL 1277 File E217128.

Nota: Todos nuestros productos están certificados y cumplen con el RETIE. Para mayor información, comuníquese con el Departamento de control de calidad de www.upme.gov.co o escriba un correo a controlcalidad@upme.gov.co

Conductor 14 AWG (2,08 mm ²) Espesor de Aislamiento PVC/Nylon 0,38/0,1 mm						
Número de Conductores	Espeor Chaqueta	Máxima Tensión de Trabajo	Máximo Radio de Curvatura	Capacidad de Corriente	Diámetro Total	Peso Total Aprox.
No.	mm	Kv-F	mm	A	mm	kg/km
1	1,14	30	100	25	8,33	35
2	1,14	35	100	25	8,31	115
3	1,14	40	115	25	8,58	153
4	1,14	50	125	25	10,30	187
5	1,14	75	125	18	11,25	237
6	1,14	100	125	16	12,62	294
7	1,14	125	125	16	13,37	407
8	1,14	150	125	16	14,12	452
9	1,14	180	125	16	14,87	590
10	1,14	200	125	16	15,75	745
12	1,14	250	125	16	17,81	1145
14	1,14	300	125	16	19,81	1745
16	1,14	350	125	16	21,81	2445
18	1,14	400	125	16	23,81	3245
20	1,14	450	125	16	25,81	4145

Notas:
Los datos aquí indicados están sujetos a las tolerancias normales de fabricación y pueden ser modificados sin previo aviso.
Otras construcciones, accesorios, cables y configuraciones, no especificados en este catálogo, están disponibles bajo pedido.

Causa 5: No se entregó la documentación requerida.

Resolución 203 de 2020 (FNCE): Artículo 4.

- Formatos 1, 2, 3 y 4 (en archivo editable debidamente diligenciado): El formato 1 debe estar firmado.
- Entregar los catálogos o fichas técnicas.
- Entregar los certificados que permitan verificar el cumplimiento de las normas técnicas.
- Entregar copia de las ofertas o contratos de los servicios que son objeto de la solicitud.



Causa 5: No se entregó la documentación requerida.

Resolución 196 de 2020 (GEE): Artículo 3.

- Formatos 1, 2 y 3 (en archivo editable debidamente diligenciado): El formato 1 debe estar firmado.
- Entregar los catálogos o fichas técnicas.
- Entregar los certificados que permitan verificar el cumplimiento de las normas técnicas.
- Entregar copia de las ofertas o contratos de los servicios que son objeto de la solicitud.
- Entregar un documento con la descripción detallada del proyecto.

Para los proyectos de iluminación interior o exterior, se deberá adjuntar las salidas del software de diseño o rediseño indicando el cumplimiento RETILAP.



Nota: Tener presente que la solicitud se enmarque en las acciones y medidas establecidas en la Resolución MME-MADS-MHCP 1988 de 2017, adicionada por la Resolución MME-MADS-MHCP 0367 de 2018.

Causa 6: No se contestaron los requerimientos en el tiempo reglamentario.



El solicitante tiene un plazo de un (1) mes para responder.

- El mes cuenta desde el día que se emitió la solicitud de completitud o de aclaraciones.
- En caso que el mes sea insuficiente, se puede pedir una prórroga de un (1) mes ANTES de que se termine el plazo.
- El tiempo de evaluación que tiene la UPME se suspende a partir del día siguiente en que se realice la solicitud (hasta que el solicitante entregue la información requerida).
- Si el solicitante no contesta pasado 1 mes se entenderá que ha desistido tácitamente de su solicitud (salvo se solicite prórroga) antes de vencer el plazo concedido.
- La UPME finalizará el trámite, notificará al solicitante de este hecho y lo archivará.
- La solicitud puede volver a ser presentada y esta iniciará de nuevo su tiempo de evaluación de acuerdo a lo estipulado en las Resoluciones UPME 196 y 203 de 2020.

Nota. El recurso de reposición no tiene la finalidad de enviar información faltante.

¡DURANTE 2021
ESTAREMOS
MÁS CERCA
DE USTEDES!



Talleres trimestrales en vivo solucionando inquietudes.



Videos con explicación en detalle en el diligenciamiento de formularios.

GRACIAS



@upmeoficial



upme(oficial)



www.upme.gov.co