



**Ministerio de Electricidad  
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre  
Edificio Correos del Ecuador 2do piso  
PBX. 593-2-3976000  
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235  
RUC. 1768135980001  
[www.meer.gov.ec](http://www.meer.gov.ec)  
Quito - Ecuador

# MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN



**Ministerio de Electricidad  
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre  
Edificio Correos del Ecuador 2do piso  
PBX. 593-2-3976000  
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235  
RUC. 1768135980001  
[www.meer.gov.ec](http://www.meer.gov.ec)  
Quito - Ecuador

# ALUMBRADO PÚBLICO VIAL EN REDES DE DISTRIBUCIÓN



**Ministerio de Electricidad  
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre  
Edificio Correos del Ecuador 2do piso  
PBX. 593-2-3976000  
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235  
RUC. 1768135980001  
www.meer.gov.ec  
Quito - Ecuador

|                                    |       |                                                                                         |          |
|------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| REVISIÓN: 03                       |       | HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)                                          |          |
| FECHA: 2011-05-26                  |       |                                                                                         |          |
| HOJA 1 DE 2                        |       | COMISIÓN DE HOMOLOGACIÓN DE LAS UP                                                      |          |
| IDENTIFICADOR UP-UC<br>AP(1)-OP(2) |       | ALUMBRADO PÚBLICO VIAL EN REDES DE DISTRIBUCIÓN - (NOTA 1)                              |          |
| IDENTIFICADOR UC<br>OP(2)          |       | EN POSTE CON RED AÉREA DESNUDA - (NOTA 2)                                               |          |
| LISTA DE MATERIALES                |       |                                                                                         |          |
| REF                                | UNID. | DESCRIPCIÓN                                                                             | CANTIDAD |
| 1                                  | c/u   | Luminaria con lámpara de Na de 150W potencia constante, con brazo para montaje en poste | 1        |
| 2*                                 | m     | Conductor de Cu aislado PVC, 600 V TW N. 14 AWG, sólido                                 | 7        |
| 3                                  | c/u   | Conector de compresión, aleación de Al.                                                 | 2        |
|                                    |       |                                                                                         |          |
|                                    |       |                                                                                         |          |
| SUSTITUTIVOS                       |       |                                                                                         |          |
| 2                                  | m     | Conductor de Al, aislado PVC 600V 75º C TW, N. 10 AWG, sólido                           | 7        |
|                                    |       |                                                                                         |          |
|                                    |       |                                                                                         |          |
|                                    |       |                                                                                         |          |
|                                    |       |                                                                                         |          |
|                                    |       |                                                                                         |          |
|                                    |       |                                                                                         |          |
|                                    |       |                                                                                         |          |
|                                    |       |                                                                                         |          |
|                                    |       |                                                                                         |          |
|                                    |       |                                                                                         |          |

**NOTAS:**

Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre paréntesis corresponde a las respectivas notas

1.- El segundo campo puede ser: C=120 V - 121 V - 127 V o D=240/120V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V.

2.- El quinto campo está conformado por: el tipo de equipo (L= luminaria, P=proyector, C=caja de elementos de control); forma de acabado (C= cerrada, A=abierta), tipo de fuente de luz (M= Mercurio, S=Sodio de alta presión, L=Led); potencia (70 = 70 W, 100 = 100 W, 150 = 150 W, 250 = 250 W, 400 = 400 W dependiendo del tipo de fuente de luz); tipo de control (A=Autocontrolada, P=Con hilo piloto); y el nivel de potencia ( C=Potencia constante, D=Doble nivel de potencia).

3.- El diagrama y el listado de materiales corresponde a APD-0PLCS150AC.



**Ministerio de Electricidad  
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre  
Edificio Correos del Ecuador 2do piso  
PBX. 593-2-3976000  
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235  
RUC. 1768135980001  
www.meer.gov.ec  
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

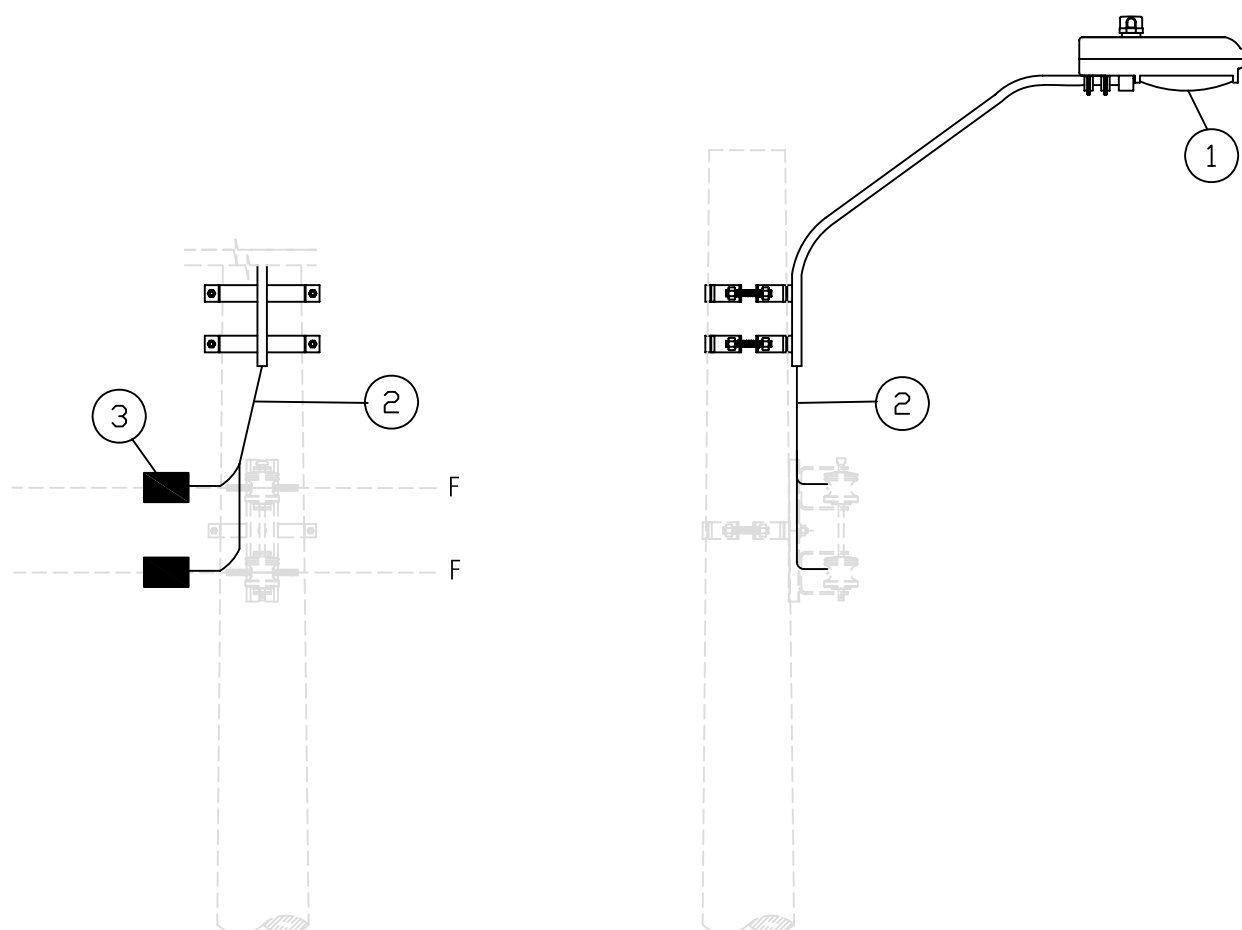
HOJA 2 DE 2

ALUMBRADO PÚBLICO VIAL EN REDES DE DISTRIBUCIÓN - NOTA 1

IDENTIFICADOR UP - UC  
AP(1) - OP(2)

LUMINARIA EN POSTE CON RED AÉREA DESNUDA - NOTA 2

IDENTIFICADOR UC  
OP(2)



NOTAS:

1.- EL SEGUNDO CAMPO PUEDE SER: C=120 V - 121 V - 127 V O D=240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V

2.- EL QUINTO CAMPO ESTÁ CONFORMADO POR: EL TIPO DE EQUIPO (L=LUMINARIA, P=PROYECTOR, C=CAJA DE ELEMENTOS DE CONTROL), FORMA DE ACABADO (C=CERRADA, A=ABIERTA), TIPO DE FUENTE DE LUZ (M=MERCURIO, S=SODIO DE ALTA PRESIÓN, L=LED); POTENCIA IGUAL A (70=70 W, 100=100 W, 150=150 W, 250=250 W, 400=400 W DEPENDIENDO DEL TIPO DE FUENTE DE LUZ); TIPO DE AUTOCONTROL (A=AUTOCONTROLADA, P=HILO PILOTO) Y EL NIVEL DE POTENCIA (C=POTENCIA CONSTANTE, D=DOBLE NIVEL DE POTENCIA)

3.- EL DIAGRAMA Y LISTADO DE MATERIALES CORRESPONDE A LA UC: APD-0PLCS150AC



**Ministerio de Electricidad  
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre  
Edificio Correos del Ecuador 2do piso  
PBX. 593-2-3976000  
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235  
RUC. 1768135980001  
[www.meer.gov.ec](http://www.meer.gov.ec)  
Quito - Ecuador

|                                    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| REVISIÓN: 03                       | HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)             |
| FECHA: 2011-05-26                  |                                                            |
| HOJA 1 DE 2                        | COMISIÓN DE HOMOLOGACIÓN DE LAS UP                         |
| IDENTIFICADOR UP-UC<br>AP(1)-00(2) | ALUMBRADO PÚBLICO VIAL EN REDES DE DISTRIBUCIÓN - (NOTA 1) |
| IDENTIFICADOR UC<br>00(2)          | EN POSTE CON RED AÉREA PREENSAMBLADA - (NOTA 2)            |

| LISTA DE MATERIALES |       |                                                                                                                     | CANTIDAD |
|---------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| REF                 | UNID. | DESCRIPCIÓN                                                                                                         |          |
| 1                   | c/u   | Luminaria con lámpara de Na de 150W potencia constante, con brazo para montaje en poste                             | 1        |
| 2*                  | m     | Conductor de Cu aislado PVC, 600 V TW N. 14 AWG, sólido                                                             | 7        |
| 3                   | c/u   | Conector dentado estanco de 10 a 95 mm2 (7 - 4/0 AWG) cond. principal y de 1,5 a 10 mm2 (16 - 7 AWG) cond. derivado | 2        |
|                     |       |                                                                                                                     |          |
|                     |       |                                                                                                                     |          |

[illegible]

## NOTAS:

Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre paréntesis corresponde a las respectivas notas

1.- El segundo campo puede ser (C=120 V - 121 V - 127 V o D=240/120V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V)

2.- El quinto campo está conformado por: el tipo de equipo (L= luminaria, P=proyector, C=caja de elementos de control); forma de acabado (C= cerrada, A=abierta), tipo de fuente de luz (M= Mercurio, S=Sodio de alta presión, L=Led); potencia (70 = 70 W, 100 = 100 W, 150 = 150 W, 250 = 250 W, 400 = 400 W dependiente del tipo de fuente de luz); tipo de control (A=Autocontrolada, P=Con hilo piloto); y el nivel de potencia ( C=Potencia constante, D=Doble nivel de potencia).

3.- El diagrama y el listado de materiales corresponde a APD-00LCS150AC.



**Ministerio de Electricidad  
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre  
Edificio Correos del Ecuador 2do piso  
PBX. 593-2-3976000  
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235  
RUC. 1768135980001  
www.meer.gov.ec  
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

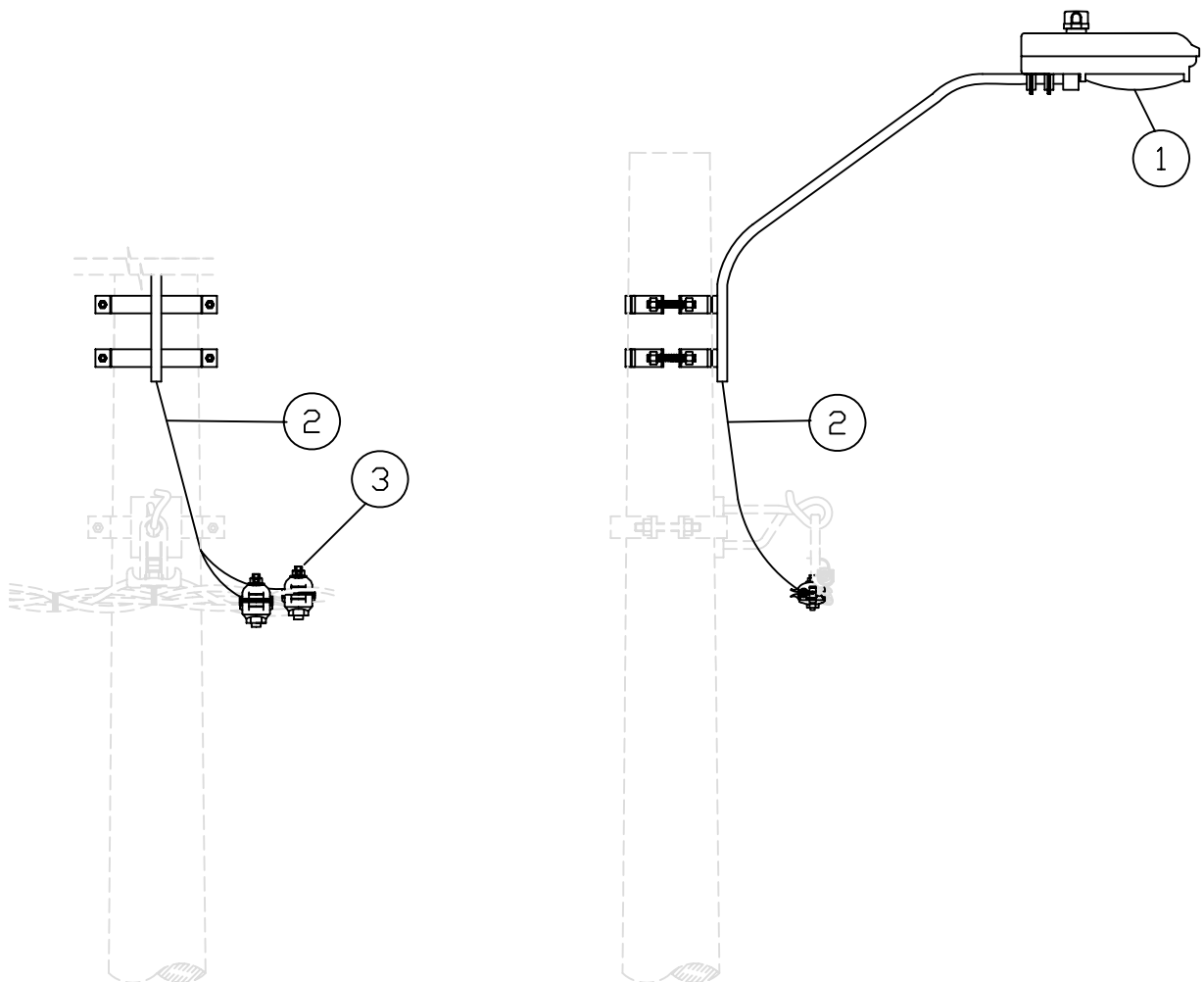
HOJA 2 DE 2

ALUMBRADO PÚBLICO VIAL EN REDES DE DISTRIBUCIÓN - NOTA 1

IDENTIFICADOR UP - UC  
AP(1) - 00(2)

LUMINARIA EN POSTE CON RED AÉREA PREENSAMBLADA - NOTA 2

IDENTIFICADOR UC  
00(2)



NOTAS:

- 1.- EL SEGUNDO CAMPO PUEDE SER: C=120 V - 121 V - 127 V O D=240/120 V - 220/127 V- 210/121 V - 208/120 V
- 2.- EL QUINTO CAMPO ESTÁ CONFORMADO POR: EL TIPO DE EQUIPO (L=LUMINARIA, P=PROYECTOR, C=CAJA DE ELEMENTOS DE CONTROL), FORMA DE ACABADO (C=CERRADA, A=ABIERTA), TIPO DE FUENTE DE LUZ (M=MERCURIO, S=SODIO DE ALTA PRESIÓN, L= LED); POTENCIA IGUAL A (70=70 W, 100=100 W, 150=150 W, 250=250 W, 400=400 W DEPENDIENDO DEL TIPO DE FUENTE DE LUZ); TIPO DE AUTOCONTROL (A=AUTOCONTROLADA, P=HILO PILOTO) Y EL NIVEL DE POTENCIA (C=POTENCIA CONSTANTE, D=DOBLE NIVEL DE POTENCIA)
- 3.- EL DIAGRAMA Y LISTADO DE MATERIALES CORRESPONDE A LA UC: APD-00LCS150AC
- 4.- LA LUMINARIA PUEDE SER AUTOCONTROLADA, EN ESTE CASO VA EL FOTOCONTROL DIAGRAMADO Y CON HILO PILOTO, EN CUYO CASO NO VA EL FOTOCONTROL



**Ministerio de Electricidad  
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre  
Edificio Correos del Ecuador 2do piso  
PBX. 593-2-3976000  
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235  
RUC. 1768135980001  
www.meer.gov.ec  
Quito - Ecuador

|                                    |                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| REVISIÓN: 03                       | HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)             |
| FECHA: 2011-05-26                  |                                                            |
| HOJA 1 DE 2                        | COMISIÓN DE HOMOLOGACIÓN DE LAS UP                         |
| IDENTIFICADOR UP-UC<br>AP(1)-OS(2) | ALUMBRADO PÚBLICO VIAL EN REDES DE DISTRIBUCIÓN - (NOTA 1) |
| IDENTIFICADOR UC<br>OS(2)          | EN POSTE CON RED SUBTERRÁNEA - (NOTA 2)                    |

| LISTA DE MATERIALES |       |                                                                                              | CANTIDAD    |
|---------------------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| REF                 | UNID. | DESCRIPCIÓN                                                                                  |             |
| 1                   | c/u   | Luminaria con lámpara de Na de 250W doble nivel de potencia, con brazo para montaje en poste | 1           |
| 2*                  | m     | Conductor de Cu aislado PVC, 600 V TW N. 14 AWG, sólido                                      | NOTA 3      |
| 3*                  | m     | Cinta eléctrica autofundente de 19 mm de ancho, 9 m de longitud                              | NOTA 4<br>1 |
| 3*                  | m     | Cinta eléctrica vinilo PVC de 19 mm de ancho, 20 m de longitud.                              | NOTA 4<br>1 |
|                     |       |                                                                                              |             |
|                     |       |                                                                                              |             |

| SUSTITUTIVOS |     |                                                                                                   |             |
|--------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 2            | m   | Conductor de Al, aislado PVC 600V 75° C TW, N. 10 AWG, sólido                                     | NOTA 3      |
| 3            | c/u | Conector perno hendido, aleación de Cu, 1/0 - 2/0 AWG cond. principal, 8 - 2/0 AWG cond. derivado | NOTA 5<br>2 |
|              |     |                                                                                                   |             |
|              |     |                                                                                                   |             |
|              |     |                                                                                                   |             |
|              |     |                                                                                                   |             |
|              |     |                                                                                                   |             |
|              |     |                                                                                                   |             |
|              |     |                                                                                                   |             |

NOTAS:

Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre paréntesis corresponde a las respectivas notas

1.- El segundo campo puede ser (C=120 V - 121 V - 127 V o D=240/120V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V)

2.- El quinto campo está conformado por: el tipo de equipo (L= luminaria, P=proyector, C=caja de elementos de control); forma de acabado (C= cerrada, A=abierta), tipo de fuente de luz (M= Mercurio, S=Sodio de alta presión, L=Led); potencia (70 = 70 W, 100 = 100 W, 150 = 150 W, 250 = 250 W, 400 = 400 W dependiendo del tipo de fuente de luz); tipo de control (A=Autocontrolada, P=Con hilo piloto); y el nivel de potencia ( C=Potencia constante, D=Doble nivel de potencia).

3.- La cantidad de cable depende de la altura del poste. Para postes de: 1) 14 m se requiere 30 m, 2) 10 a 12 m se requiere 24 m, 3) 6 m se requiere 14 m.

4.- Se usa cuando se realiza empalmes directos de conductores de Cu.

5.- Se usa cuando se realiza empalmes de conductores de Cu con conductores de Al.

6.- El diagrama y el listado de materiales corresponde a APD-0SLCS250AD.



**Ministerio de Electricidad  
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre  
Edificio Correos del Ecuador 2do piso  
PBX. 593-2-3976000  
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235  
RUC. 1768135980001  
www.meer.gov.ec  
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

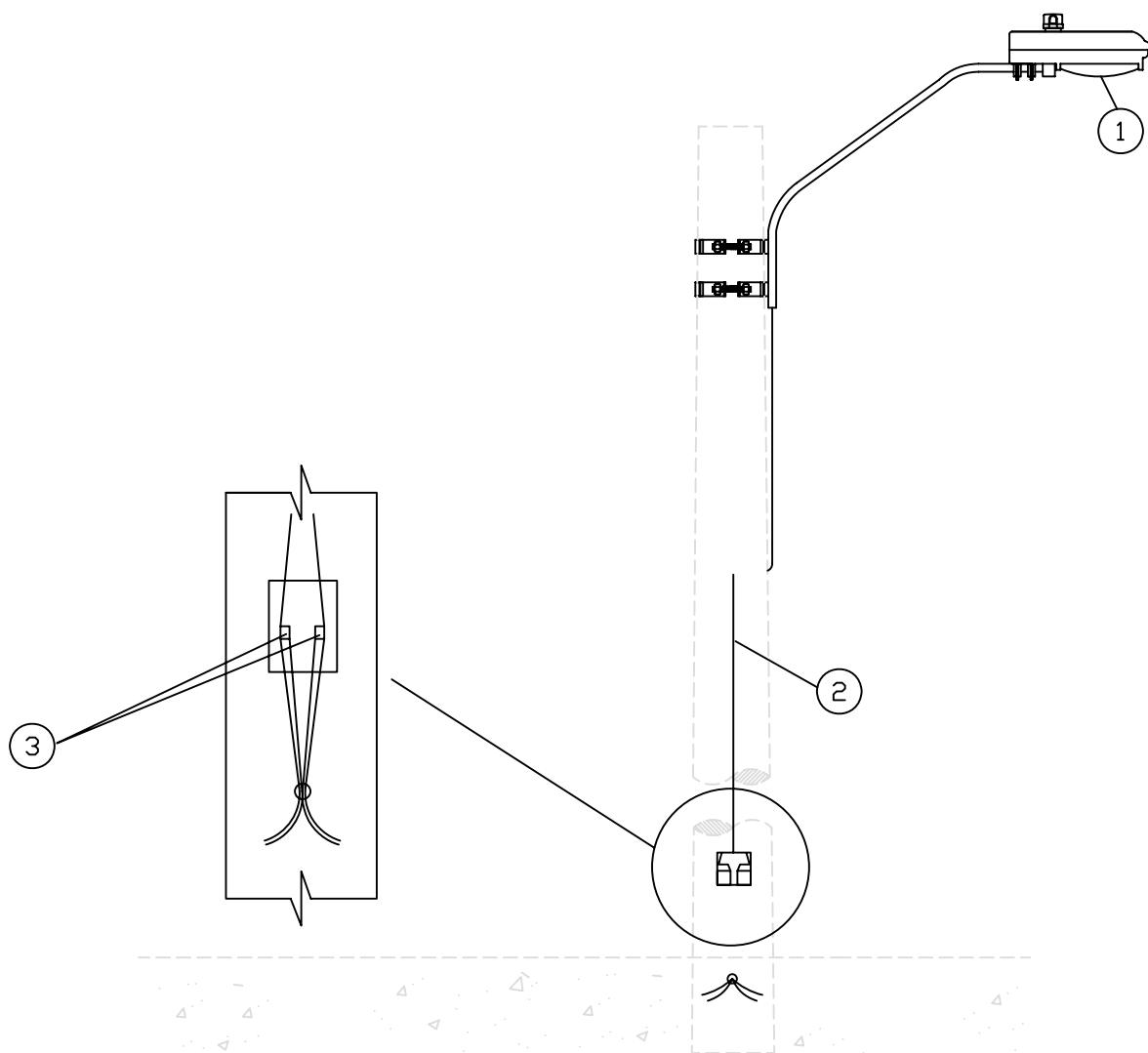
HOJA 2 DE 2

ALUMBRADO PÚBLICO VIAL EN REDES DE DISTRIBUCIÓN - NOTA 1

IDENTIFICADOR UP - UC  
AP(1) - OS(2)

LUMINARIA EN POSTE CON RED SUBTERRÁNEA - NOTA 2

IDENTIFICADOR UC  
OS(2)



**NOTAS:**

- 1.- EL SEGUNDO CAMPO PUEDE SER: C=120 V - 121 V - 127 V O D=240/120 V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V
- 2.- EL QUINTO CAMPO ESTÁ CONFORMADO POR: EL TIPO DE EQUIPO (L=LUMINARIA, P=PROYECTOR, C=CAJA DE ELEMENTOS DE CONTROL), FORMA DE ACABADO (C=CERRADA, A=ABIERTA), TIPO DE FUENTE DE LUZ (M=MERCURIO, S=SODIO DE ALTA PRESIÓN, L= LED); POTENCIA IGUAL A (70=70 W, 100=100 W, 150=150 W, 250=250 W, 400=400 W DEPENDIENDO DEL TIPO DE FUENTE DE LUZ); TIPO DE AUTOCONTROL (A=AUTOCONTROLADA, P=HILO PILOTO) Y EL NIVEL DE POTENCIA (C=POTENCIA CONSTANTE, D=DOBLE NIVEL DE POTENCIA)
- 3.- EL DIAGRAMA Y LISTADO DE MATERIALES CORRESPONDE A LA UC: APD-OSLCS250AD
- 4.- LA CANTIDAD DE CABLE DEPENDE DE LA ALTURA DEL POSTE. PARA POSTES DE: 1) 14 m SE REQUIERE 30 m, 2) 10 A 12 m SE REQUIERE 24 m, 3) 6 m SE REQUIERE 14 m



**Ministerio de Electricidad  
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre  
Edificio Correos del Ecuador 2do piso  
PBX. 593-2-3976000  
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235  
RUC. 1768135980001  
www.meer.gov.ec  
Quito - Ecuador

|                                    |       |                                                                                           |          |
|------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| REVISION: 03                       |       | HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)                                            |          |
| FECHA: 2011-05-26                  |       |                                                                                           |          |
| HOJA 1 DE 2                        |       | COMISIÓN DE HOMOLOGACIÓN DE LAS UP                                                        |          |
| IDENTIFICADOR UP-UC<br>AP(1)-OF(2) |       | ALUMBRADO PÚBLICO VIAL EN REDES DE DISTRIBUCIÓN - (NOTA 1)                                |          |
| IDENTIFICADOR UC<br>OF(2)          |       | EN FACHADA CON RED AÉREA PREENSAMBLADA - (NOTA 2)                                         |          |
| LISTA DE MATERIALES                |       |                                                                                           |          |
| REF                                | UNID. | DESCRIPCIÓN                                                                               | CANTIDAD |
| 1                                  | c/u   | Luminaria con lámpara de Na de 150W potencia constante, con brazo para montaje en fachada | 1        |
| 2*                                 | m     | Conductor de Cu aislado PVC, 600 V TW N. 14 AWG, sólido                                   | 7        |
| 3                                  | c/u   | Conector dentado estanco de 10 a 95 mm2 (7 - 4/0 AWG) cond. principal y de 1,5            | 2        |
|                                    |       |                                                                                           |          |
| SUSTITUTIVOS                       |       |                                                                                           |          |
| 2                                  | m     | Conductor de Al, aislado PVC 600V 75° C TW, N. 10 AWG, sólido                             | 7        |
|                                    |       |                                                                                           |          |
|                                    |       |                                                                                           |          |
|                                    |       |                                                                                           |          |
|                                    |       |                                                                                           |          |
|                                    |       |                                                                                           |          |
|                                    |       |                                                                                           |          |
|                                    |       |                                                                                           |          |
|                                    |       |                                                                                           |          |
|                                    |       |                                                                                           |          |
|                                    |       |                                                                                           |          |
|                                    |       |                                                                                           |          |
|                                    |       |                                                                                           |          |
|                                    |       |                                                                                           |          |
|                                    |       |                                                                                           |          |

NOTAS:

Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre paréntesis corresponde a las respectivas notas

1.- El segundo campo puede ser (C=120 V - 121 V - 127 V o D=240/120V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V)

2.- El quinto campo está conformado por: el tipo de equipo (L= luminaria, P=proyector, C=caja de elementos de control); forma de acabado (C= cerrada, A=abierta), tipo de fuente de luz (M= Mercurio, S=Sodio de alta presión, L=Led); potencia (70 = 70 W, 100 = 100 W, 150 = 150 W, 250 = 250 W, 400 = 400 W dependiendo del tipo de fuente de luz); tipo de control (A=Autocontrolada, P=Con hilo piloto); y el nivel de potencia ( C=Potencia constante, D=Doble nivel de potencia).

3.- El diagrama y el listado de materiales corresponde a APD-0FLCS150AC.



**Ministerio de Electricidad  
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre  
Edificio Correos del Ecuador 2do piso  
PBX. 593-2-3976000  
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235  
RUC. 1768135980001  
www.meer.gov.ec  
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

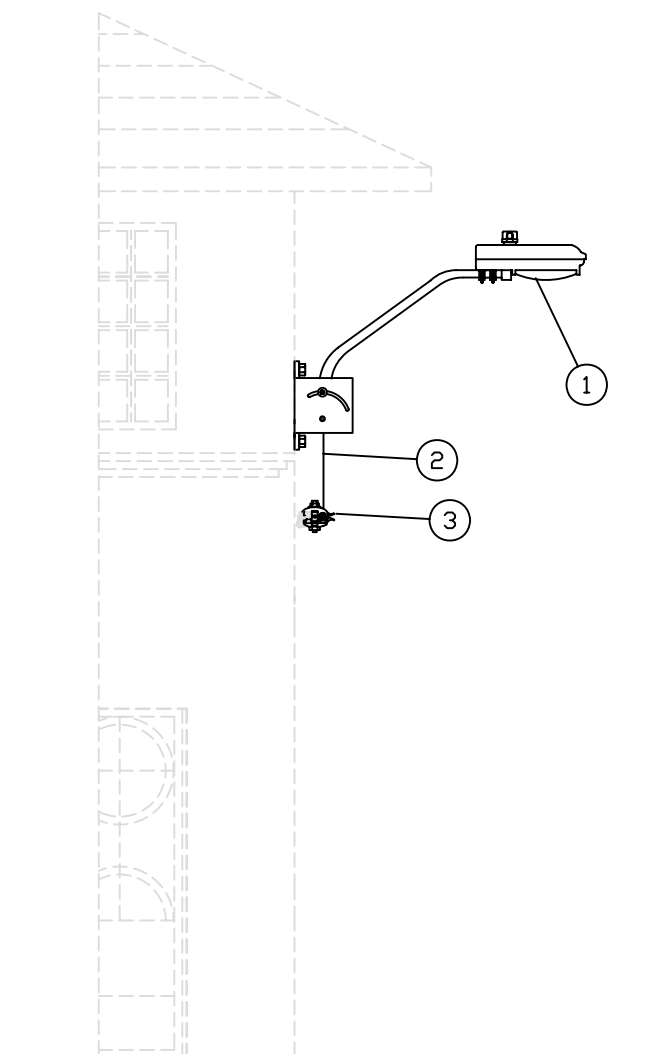
HOJA 2 DE 2

ALUMBRADO PÚBLICO VIAL EN REDES DE DISTRIBUCIÓN - NOTA 1

IDENTIFICADOR UP - UC  
AP(1)- 0F(2)

LUMINARIA EN FACHADA CON RED AÉREA PREENSAMBLADA - NOTA 2

IDENTIFICADOR UC  
0F(2)



**NOTAS:**

1.- EL SEGUNDO CAMPO PUEDE SER: C=120 V - 121 V - 127 V O D=240/120 V - 220/127 V- 210/121 V - 208/120 V

2.- EL QUINTO CAMPO ESTÁ CONFORMADO POR: EL TIPO DE EQUIPO (L=LUMINARIA, P=PROYECTOR, C=CAJA DE ELEMENTOS DE CONTROL), FORMA DE ACABADO (C=CERRADA, A=ABIERTA), TIPO DE FUENTE DE LUZ (M=MERCURIO, S=SODIO DE ALTA PRESIÓN, L= LED); POTENCIA IGUAL A (70=70 W, 100=100 W, 150=150 W, 250=250 W, 400=400 W DEPENDIENDO DEL TIPO DE FUENTE DE LUZ); TIPO DE AUTOCONTROL (A=AUTOCONTROLADA, P=HILO PILOTO) Y EL NIVEL DE POTENCIA (C=POTENCIA CONSTANTE, D=DOBLE NIVEL DE POTENCIA)

3.- EL DIAGRAMA Y LISTADO DE MATERIALES CORRESPONDE A LA UC: APD-0FLCS150AC



**Ministerio de Electricidad  
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre  
Edificio Correos del Ecuador 2do piso  
PBX. 593-2-3976000  
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235  
RUC. 1768135980001  
[www.meer.gov.ec](http://www.meer.gov.ec)  
Quito - Ecuador

[illegible]

## NOTAS:

Tanto en la identificación como en la descripción de la unidad de construcción, la numeración entre paréntesis corresponde a las respectivas notas

- 1.- El segundo campo puede ser (C=120 V - 121 V - 127 V o D=240/120V - 220/127 V - 210/121 V - 208/120 V)
- 2.- El quinto campo está conformado por: el tipo de equipo (L= luminaria, P=proyector, C=caja de elementos de control); forma de acabado (C= cerrada, A=abierta), tipo de fuente de luz (M= Mercurio, S=Sodio de alta presión, L=Led); potencia (70 = 70 W, 100 = 100 W, 150 = 150 W, 250 = 250 W, 400 = 400 W dependiendo del tipo de fuente de luz); tipo de control (A=Autocontrolada, P=Con hilo piloto); y el nivel de potencia ( C=Potencia constante, D=Doble nivel de potencia).
- 3.- El diagrama y el listado de materiales corresponde a APD-0ALCS150AC.



**Ministerio de Electricidad  
y Energía Renovable**

Av. Eloy Alfaro No. 29-50 y 9 de Octubre  
Edificio Correos del Ecuador 2do piso  
PBX. 593-2-3976000  
FAX. 593-2-3 976000 ext 1235  
RUC. 1768135980001  
www.meer.gov.ec  
Quito - Ecuador

SECCIÓN 2: MANUAL DE LAS UNIDADES DE CONSTRUCCIÓN (UC)

REVISIÓN: 03

FECHA: 2011-05-26

HOMOLOGACIÓN DE LAS UNIDADES DE PROPIEDAD (UP)

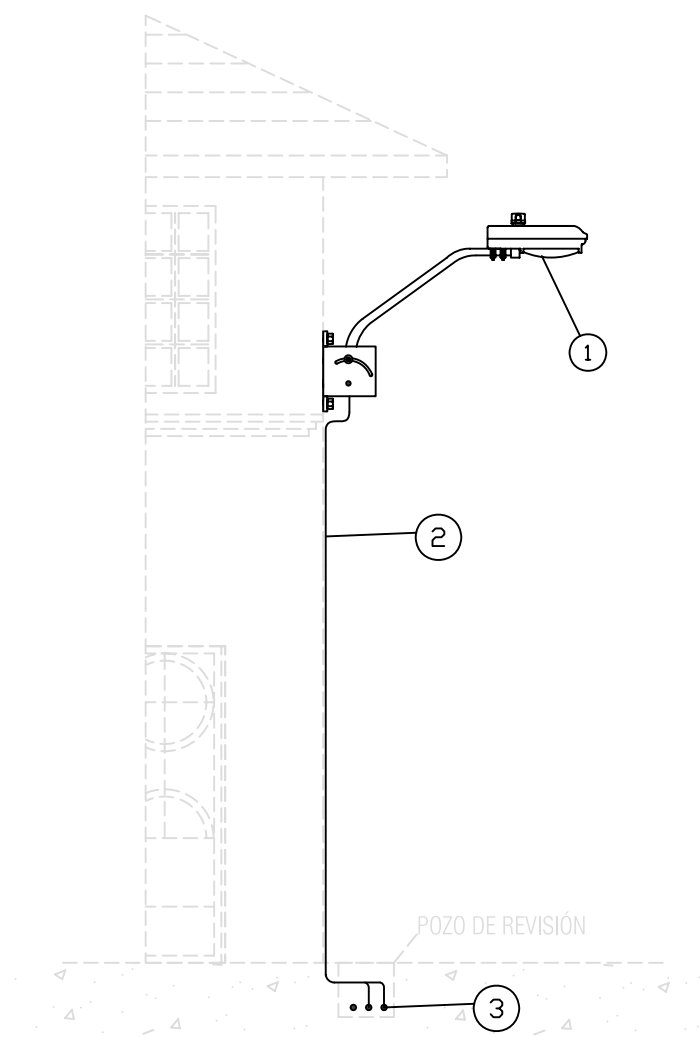
HOJA 2 DE 2

ALUMBRADO PÚBLICO VIAL EN REDES DE DISTRIBUCIÓN - NOTA 1

IDENTIFICADOR UP - UC  
AP(1) - 0A(2)

LUMINARIA EN FACHADA CON RED SUBTERRÁNEA - NOTA 2

IDENTIFICADOR UC  
0A(2)



**NOTAS:**

1.- EL SEGUNDO CAMPO PUEDE SER: C=120 V - 121 V - 127 V O D=240/120 V - 220/127 V- 210/121 V - 208/120 V

2.- EL QUINTO CAMPO ESTÁ CONFORMADO POR: EL TIPO DE EQUIPO (L=LUMINARIA, P=PROYECTOR, C=CAJA DE ELEMENTOS DE CONTROL), FORMA DE ACABADO (C=CERRADA, A=ABIERTA), TIPO DE FUENTE DE LUZ (M=MERCURIO, S=SODIO DE ALTA PRESIÓN, L= LED); POTENCIA IGUAL A (70=70 W, 100=100 W, 150=150 W, 250=250 W, 400=400 W DEPENDIENDO DEL TIPO DE FUENTE DE LUZ); TIPO DE AUTOCONTROL (A=AUTOCONTROLADA, P=HILO PILOTO) Y EL NIVEL DE POTENCIA (C=POTENCIA CONSTANTE, D=DOBLE NIVEL DE POTENCIA)

3.- EL DIAGRAMA Y LISTADO DE MATERIALES CORRESPONDE A LA UC: APD-0ALCS150AC