

Esta hoja técnica presenta el conjunto de arneses Dynapar Plant Monitor Harness (DPM-100) de forma práctica. Las siguientes secciones incluyen:

- el esquema simplificado de la Asamblea del DPM-100 para el monitoreo de la siembra,
- la presentación de los diferentes arneses (cables) relevantes para el DPM-100,
- el DPM-100 utiliza el kit/sensores para cada tipo de configuración de implementos y número de hileras de plantación
- el exclusivo kit DPM-100 Harness para su uso con *la Climate Field View™ de Agro Bayer.*

## Esquema de Ensamblaje Simplificado

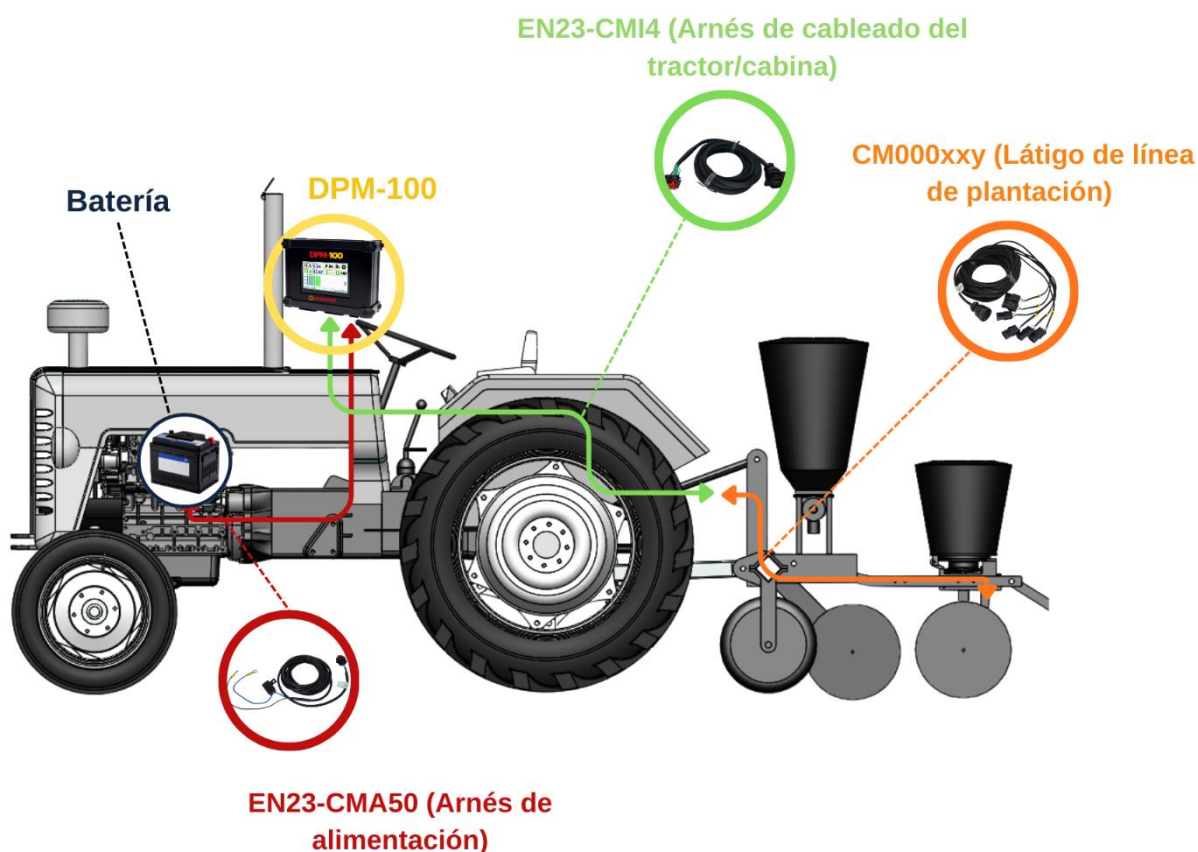


Figura 01 - Esquema simplificado de montaje DPM-100 para el monitoreo de plantaciones

## Presentación de los Arnese

### Arnés de Alimentación

El Arnés de Alimentación (EN23-CMA50) es responsable de suministrar la energía desde la batería del tractor al DPM-100. Este arnés se suministra como parte integral del DPM-100. El diseño y la foto de este látigo se muestran en las siguientes figuras.

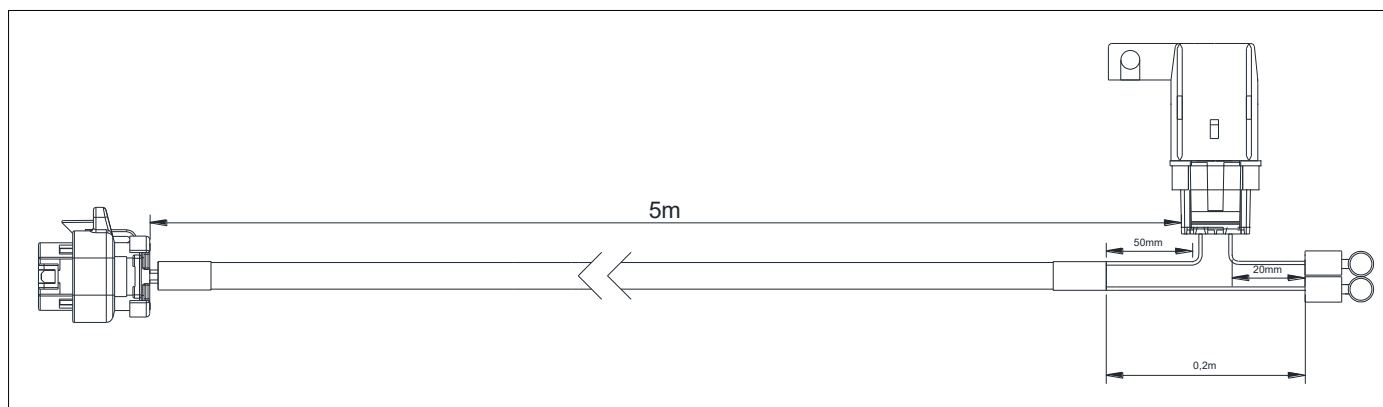


Figura 02 – Vista frontal del Arnés de Alimentación (EN23-CMA50)

Como se muestra en la Fig. 02, el arnés de alimentación tiene una longitud de 5 m y sus características son invariables, independientemente de su aplicación.



Figura 03 - Arnés de alimentación (EN23-CMA50)

### **Arnés del Cabina/tractor**

El arnés de cabina/tractor (EN23-CMI4) permite conectar el DPM-100 a la parte trasera del tractor. El diseño y la foto de este látigo se muestran en las siguientes figuras.

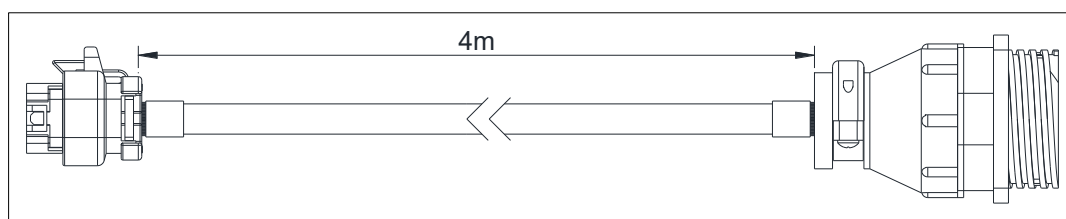


Figura 04 – Vista frontal do Arnés Cabine/Tractor (EN23-CMI4)

Como se muestra en la Fig. 04, el arnés de cabina/tractor tiene una longitud de 4 m y sus características son invariables, independientemente de la aplicación. Este arnés no se suministra como parte integral del DPM-100, pero puede encargarse como un kit de arnés/sensor DPM-100 (véase la sección más abajo).



Figura 05 – Arnés Cabine/Tractor (EN23-CMI4)

### Arnés de Líneas de Plantación

El arnés de líneas de plantación (CM000xxy) permite la conexión entre el arnés de cabina/tractor y los sensores de semillas o inoculantes. El diseño y la foto de este látigo se muestran en las siguientes figuras.

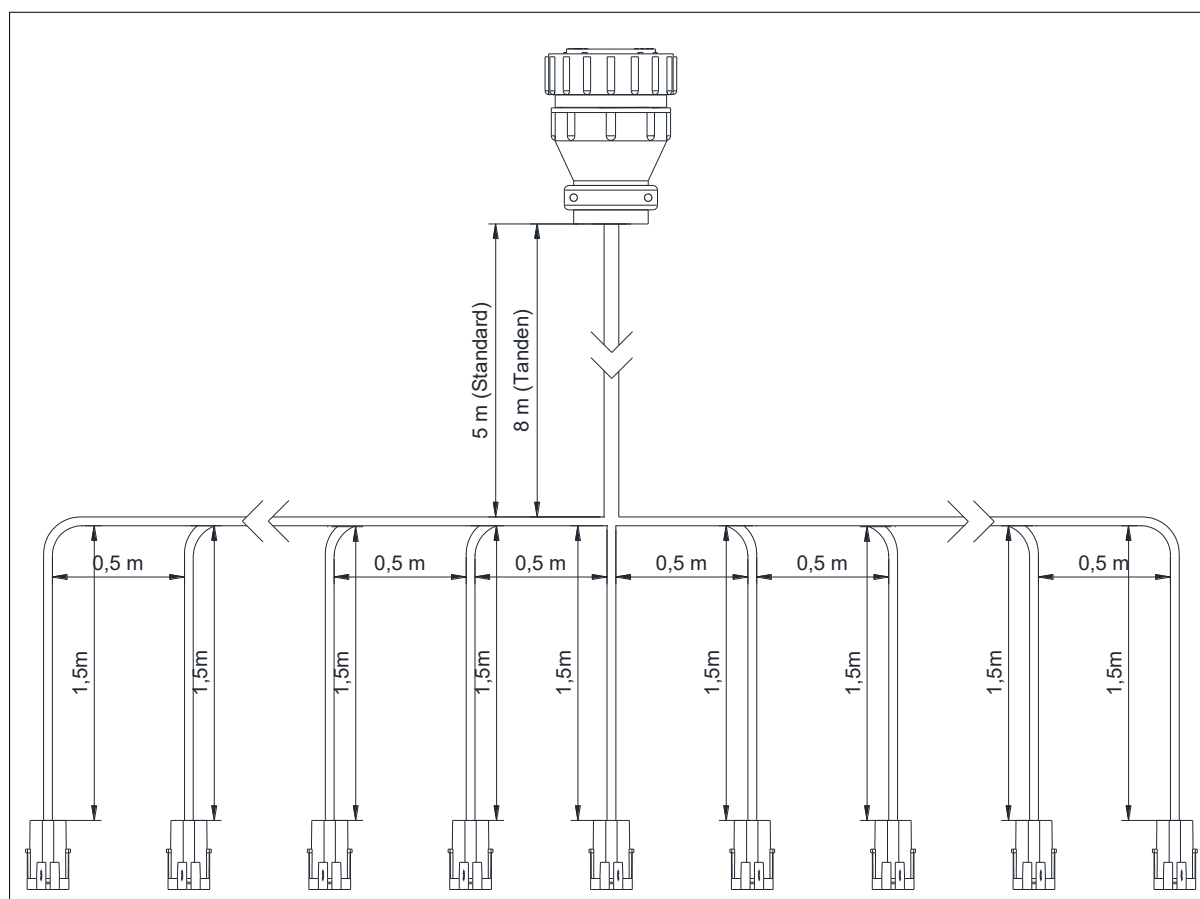


Figura 06 – Vista frontal del arnés de hileras de plantación (CM000xxy)

Es importante señalar que el arnés de cabina/tractor tiene características que dependen tanto del número de hileras en cuestión como de la configuración del implemento de plantación: tándem o convencional (no tándem), precisamente para poder satisfacer las diferentes aplicaciones.

Este arnés no se suministra como parte del DPM-100, pero puede pedirse como un kit de arnés/sensor DPM-100 (véase la siguiente sección).



Figura 07 - Arnés das Líneas de Plantación (CM000xxy)

En cualquier caso, el *Número de Parte* (PN) o Código de este arnés (CM000xxy) prevé tales variaciones e incorpora la especificidad de cada caso a través de la información contenida en sus últimos 3 caracteres (xxy), siguiendo la siguiente lógica:

PN: CM000xxy

Que es:

xx: número de hileras de plantación (por ejemplo, 06, 12, 16, 24, 38, entre otras)

y: T (para configuración tándem), o Vacío (para configuración convencional o no tándem)

Para evitar cualquier error en la correcta selección y combinación entre el arnés de hileras de plantación (CM000xxy) y el número de arneses de cabina/tractor (EN23-CMI4), se elaboró la siguiente sección.

## Kit de Arnés DPM-100/Sensores

Esta sección debe considerarse como base para la correcta especificación del conjunto de arnés (kit) que comienza en el DPM-100 y se extiende hasta los sensores (presentes en el implante de siembra o dispersión de inoculantes).

Tenga en cuenta que este **Kit de Cable/Sensor DPM-100** no forma parte del Mazo de Potencia (EN23-CMA50), ya que ya se suministra como parte del DPM-100 (como ya se ha explicado anteriormente).

Cualquier número de parte en este kit, designado como **EN23-CJxx**, tiene características que dependen tanto del número de hileras en cuestión como de la configuración del implemento de plantación: Tándem o Convencional (No Tándem). El código EN23-CJxx incorpora la especificidad de cada caso a través de la información contenida en sus últimos 3 caracteres (xxy), mediante la siguiente lógica:

PN: EN23-CJxxy

Que es:

xx: número de hileras de plantación (por ejemplo, 06, 12, 16, 24, 38, entre otras)

y: T (para configuración tándem), o Empty (para configuración no tándem)

La especificación del kit se presenta de forma práctica y visual, a través de las siguientes dos tablas. Dependiendo de la aplicación, se proporcionará el código del kit que contiene 1 o 2 arneses de cabina/tractor (EN23 - CMI4) y 1 o 2 arneses de filas de plantación (CM000xyy).

Kit de Arnés DPM-100/Sensores (CN2)				
Nº de Líneas	Kit No tándem	Total de líneas	Kit Tándem	Total de Líneas
4	EN23-CJ04	4	EN23-CJ08T	8
5	EN23-CJ06	6		
6				
7	EN23-CJ07	7		
8	EN23-CJ08	8		
9	EN23-CJ09	9	EN23-CJ09T	9
10	EN23-CJ13	13	EN23-CJ10T	10
11			EN23-CJ11T	11
12			EN23-CJ13T	13
13				
14	EN23-CJ16	16	EN23-CJ16T	16
15				
16				
17	EN23-CJ20	20	EN23-CJ18T	18
18			EN23-CJ20T	20
19				
20				

El Caba/Arnés del Tractor (EN23-CMI4) debe conectarse directamente a la(s) entrada(s) CN2 y/o CN3 del DPM-100 (véase *Manual de Operaciones del DPM-100*).

Kit de Arnés DPM-100/Sensores (CN2 e CN3)				
Nº de Líneas	Kit No tándem (2x)	Total de Líneas	Kit Tándem (2x)	Total de Líneas
4	EN23-CJ04	8	EN23-CJ08T	16
5				
6				
7				
8	EN23-CJ06	12		
9				
10				
11				
12	EN23-CJ07	14		
13				
14	EN23-CJ08	16		
15				
16	EN23-CJ09	18		
17				
18	EN23-CJ13	26	EN23-CJ10T	20
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25	EN23-CJ13T	26		
26				
27	EN23-CJ16	32	EN23-CJ16T	32
28				
29				
30				
31				
32				
33	EN23-CJ20	40	EN23-CJ18T	36
34				
35				
36			EN23-CJ20T	40
37				
38				
39				
40				

### Kit exclusivo de arneses DPM-100 para uso o *Climate Field View™*

El DPM-100 sale de la fábrica (nativo de *Dynapar*) con la electrónica ya lista para la funcionalidad *Climate FieldView™* de Agro Bayer. Sin embargo, esta función requiere:

- de un kit Dynapar (para fijar al cuerpo del DPM-100) con algunos elementos: **cable y conectores** específicos, placa de soporte y tornillos para acoplamiento externo. Este kit puede comprarse por separado, tras la adquisición del DPM-100.
- del hardware y software *Climate FieldView™*, que debe ser adquirido al fabricante por la propia parte interesada.

Esta sección se limita a presentar aquellos cables y conectores específicos cuyas características físicas son invariables. Se suministran como un kit de arnés exclusivo DPM-100 para su uso con *Climate FieldView™*, que debería incluir los siguientes 2 *números de parte* (véanse los siguientes temas).

#### Arnés de alimentación DPM-100 con CAN (EN23-CMACAN50)

El arnés de alimentación DPM-100 con CAN (EN23-CMACAN50) está destinado a reemplazar al arnés de alimentación (EN23-CMA50) que ya viene suministrado con el DPM-100. Sus características pueden verse en la siguiente Fig.

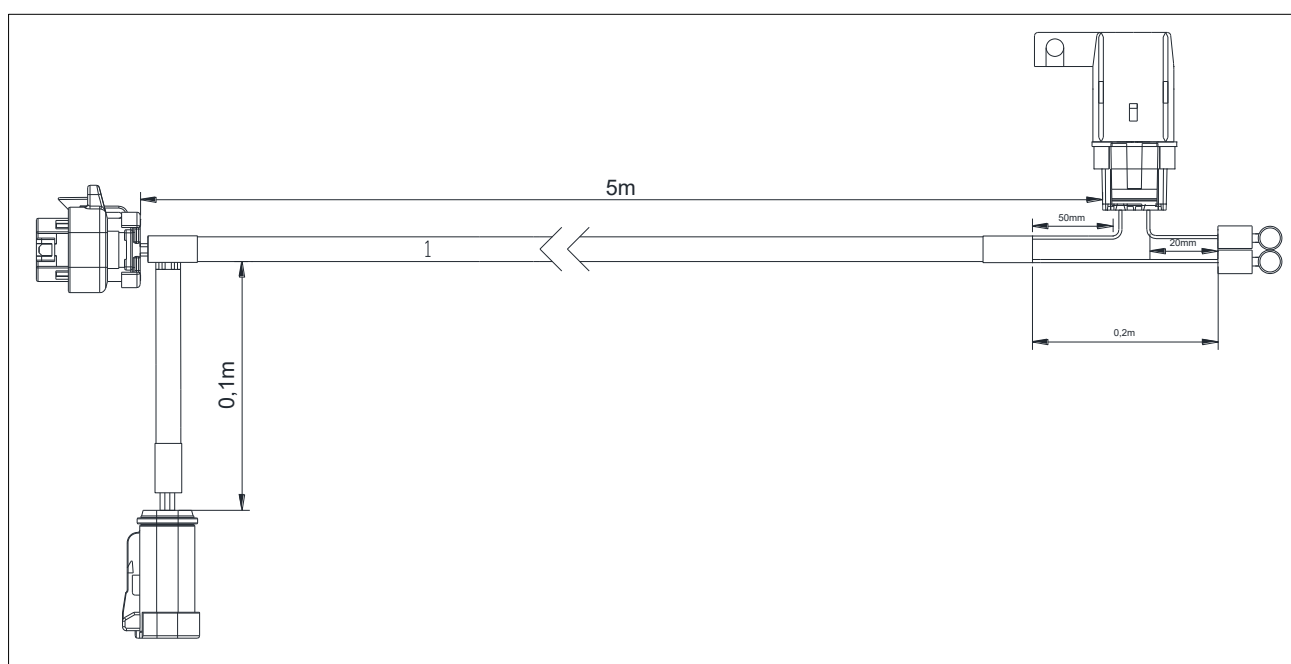


Figura 08 – Arnete de potencia DPM-100 con CAN (EN23-CMACAN50)

Según la Fig. 08, este arnés tiene una configuración en "Y", precisamente para proporcionar la fuente de alimentación del DPM-100 y la *Climate FieldView™*. Así, los 2 cables en el lado derecho de la Fig. 08 están destinados a la batería del tractor; el conector en el lado izquierdo de la misma Fig. está destinado al conector CN1 del DPM-100 (véase el documento *Manual de Operaciones DPM-100*) y el conector inferior debe conectarse al arnés adaptador descrito más abajo.

**Arnés Adaptador Climate Field View/DPM-100 (EN23-CMADPCAN)**

Como indica su nombre, el arnés adaptador Climate Field View/DPM-100 (EN23- CMADPCAN) suministra energía al hardware de Climate Field View, con energía de la batería del tractor, a través de la conexión con el arnés en la sección anterior.

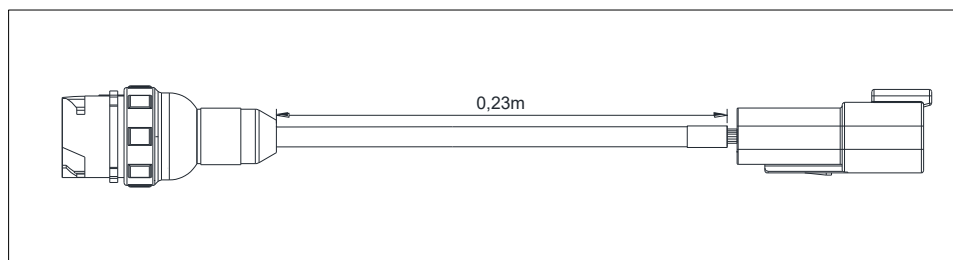


Figura 09 – Arnés Adaptador Climate Field View/DPM-100 (EN23-CMADPCAN)



**Specialty Product Technologies – Indústria e Comércio**

Avenida Tamboré, 1077 - Tamboré - Barueri - SP

CEP: 06460-000

Teléfono: +55 11 3616-0150

WhatsApp: +55 11 95301-6658

[atendimento@sptech.com](mailto:atendimento@sptech.com)

[www.dynaparencoders.com.br](http://www.dynaparencoders.com.br)

Todos los derechos reservados.