

Garantía Limitada

Trina Solar Co., Ltd (“Trina Solar”) por la presente otorga la siguiente Garantía limitada al primer cliente que instala (para su propio uso) (el “Comprador”) cualquiera de los modelos de marca especificados (y ningún otro) enumerados a continuación (los “Productos”):

1) Productos Garantizados

Esta Garantía limitada solo se aplicará a los siguientes Productos:

a) Productos de Policristalinos Tipo P (Estándar Backsheet)

- (i) TSM-***PA03, TSM-***PA05, TSM-***PA05.05, TSM-***PA05.08, TSM-***PA05A, TSM-***PA05A.05, TSM-***PA05A.08, TSM-***PA14, TSM-***PA14A, TSM-***PA05.002, TSM-***PA05.052, TSM-***PA05.082; TSM-***PC03, TSM-***PC05, TSM-***PC05.01, TSM-***PC05.05, TSM-***PC05.08, TSM-***PC05A, TSM-***PC05A.05, TSM-***PC05A.08, TSM-***PC05B, TSM-***PC05B.05, TSM-***PC05B.08, TSM-***PC14, TSM-***PC14.08, TSM-***PC14A, TSM-***PC05A.002, TSM-***PC05A.052, TSM-***PC05A.082, TSM-***PC05A.003, TSM-***PC14.002, TSM-***PC14.082, TSM-***PC06, TSM-***PC06.08, TSM-***PC05A.08(II), TSM-***PC14(II), TSM-***PC14.08(II), TSM-***PC05A.002(II), TSM-***PC05A.052(II), TSM-***PC05A.082(II), TSM-***PC14.002(II), TSM-***PC14.082(II); TSM-***PD05, TSM-***PD05.05, TSM-***PD05.08, TSM-***PD05.50, TSM-***PD05.002, TSM-***PD05.052, TSM-***PD05.082, TSM-***PD14, TSM-***PD14.08, TSM-***PD14.002, TSM-***PD05(II), TSM-***PD05.05(II), TSM-***PD05.08(II), TSM-***PD14(II), TSM-***PD14.08(II); TSM-***PD05.00S, TSM-***PD05.05S, TSM-***PD05.08S, TSM-***PD05.05U, TSM-***PD05.08U, TSM-***PD05.00C, TSM-***PD05.05C, TSM-***PD05.08C, TSM-***PD05.00D, TSM-***PD05.05D, TSM-***PD05.08D, TSM-***PD14.00C, TSM-***PE05A, TSM-***PE05A.08, TSM-***PE14A, TSM-***PE14A.08, TSM-***PE05A(II), TSM-***PE05A.08(II), TSM-***PE14A(II), TSM-***PE14A.08(II), TSM-***PE05H, TSM-***PE05H.08, TSM-***PE14H, TSM-***PE14H.08, TSM-***PD05H, TSM-***PD14H, TSM-***PD05HB.09, TSM-***PE15H, TSM-***PE15H.08, TSM-***PE15H.09, TSM-***PE06H, TSM-***PE06H.08, TSM-***PE06H.09, TSM-***PE15A, TSM-***PE15A.08, TSM-***PE15A.09, TSM-***PE06A, TSM-***PE06A.08, TSM-***PE06A.09, TSM-***PD06H, TSM-***PD06H.05, TSM-***PD06H.08, TSM-***PD06H.09, TSM-***PD15H, TSM-***PD15H.08, TSM-***PD15H.09, TSM-***PC06A;
- (ii) TSM-***PA05.10, TSM-***PA05.15, TSM-***PA05.18, TSM-***PA05A.10, TSM-***PA05A.15, TSM-***PA05A.18; TSM-***PC05.10, TSM-***PC05.15, TSM-***PC05.18, TSM-***PC05A.10, TSM-***PC05A.15, TSM-***PC05A.18, TSM-***PC05A.10(II), TSM-***PC05A.15 (II), TSM-***PC05A.18 (II); TSM-***PD05.T0, TSM-***PD05.T8, TSM-***PD05.10, TSM-***PD05.15, TSM-***PD05.18, TSM-***PD14.T0, TSM-***PD14.T8, TSM-***PD14.10, TSM-***PD14.15, TSM-***PD14.18, TSM-***PD05.T0(II), TSM-***PD05.T8(II), TSM-***PD14.T0(II), TSM-***PD14.T8(II); TSM-***PE05A.T0, TSM-***PE05A.T8, TSM-***PE05A.T9, TSM-***PE14A.T0, TSM-***PE14A.T8, TSM-***PE14A.T9, TSM-***PE14B.T0, TSM-***PE14B.T8, TSM-***PE14B.T9, TSM-***PE14B.T0(II), TSM-***PE14B.T8(II), TSM-***PE14B.T9(II), TSM-***PE14HB.T0, TSM-***PE14HB.T8, TSM-***PE14HB.T9, TSM-***PE14HB.T0(II), TSM-***PE14HB.T8(II), TSM-***PE14HB.T9(II), TSM-***PE05A.T0(II), TSM-***PE05A.T8(II), TSM-***PE05A.T9(II), TSM-***PE14A.T0(II), TSM-***PE14A.T8(II), TSM-***PE14A.T9(II), TSM-***PE05H.T0, TSM-***PE05H.T8, TSM-***PE05H.T9, TSM-***PE05H.T0(II), TSM-***PE05H.T8(II), TSM-***PE05H.T9(II), TSM-***PE14H.T0, TSM-***PE14H.T8, TSM-***PD05H.T0, TSM-***PD05H.T8, TSM-***PD14H.T0, TSM-***PD14H.T8, TSM-

PD05HB.T9, TSM-PE15H.T0, TSM-***PE15H.T8, TSM-***PE15H.T9, TSM-***PE06H.T0, TSM-***PE06H.T8, TSM-***PE06H.T9, TSM-***PE06H.T0(II), TSM-***PE06H.T8(II), TSM-***PE06H.T9(II), TSM-***PE15A.T0, TSM-***PE15A.T8, TSM-***PE15A.T9, TSM-***PE06A.T0, TSM-***PE06A.T0, TSM-***PE06A.T8, TSM-***PE06A.T9, TSM-***PD06H.T0, TSM-***PD06H.T8, TSM-***PD06H.T9, TSM-***PD15H.T0, TSM-***PD15H.T8, TSM-***PD15H.T9.

b) Productos Monocristalinos (PERC) Tipo P (Estándar Backsheet)

- (i) TSM-***DA01, TSM-***DA01.05, TSM-***DA01A, TSM-***DA01A.05, TSM-***DA01A.08, TSM-***DA03, TSM-***DA05, TSM-***DA01A.002, TSM-***DA01A.052, TSM-***DA01A.082; TSM-***DC01, TSM-***DC01.01, TSM-***DC01.05, TSM-***DC01A, TSM-***DC01A.05, TSM-***DC01A.08, TSM-***DC03, TSM-***DC05, TSM-***DC80, TSM-***DC80.08, TSM-***DC01A.002, TSM-***DC01A.052, TSM-***DC01A.082, TSM-***DC05A, TSM-***DC05A.05, TSM-***DC05A.08, TSM-***DC05A.002, TSM-***DC05A.052, TSM-***DC05A.082; TSM-***DC06, TSM-***DC06.08, TSM-***DC03A(II), TSM-***DC03A.05(II), TSM-***DC03A.08(II), TSM-***DC05A(II), TSM-***DC05A.05(II), TSM-***DC05A.08(II), TSM-***DC05A.002(II), TSM-***DC05A.052(II), TSM-***DC05A.082(II), TSM-***DC06.08(II); TSM-***DD05A(II), TSM-***DD05A.05(II), TSM-***DD05A.08(II), TSM-***DD14A(II), TSM-***DD14A.08(II), TSM-***DD05A.052(II), TSM-***DD05A.082(II), TSM-***DD05A.05S(II), TSM-***DD05A.08S(II), TSM-***DD05A.05U(II), TSM-***DD05A.08U(II), TSM-***DE05A (II), TSM-***DE05A.08(II), TSM-***DE14A(II), TSM-***DE14A.08(II), TSM-***DE05H(II), TSM-***DE05H.08(II), TSM-***DE14H(II), TSM-***DE14H.08(II), TSM-***DD05H(II), TSM-***DD14H(II); TSM-***DE06H(II), TSM-***DE06H.08(II), TSM-***DE06H.09(II), TSM-***DE06M(II), TSM-***DE06M.09(II), TSM-***DE15H(II), TSM-***DE15H.08(II), TSM-***DE15H.09(II), TSM-***DE15M(II), TSM-***DE15M.08(II), TSM-***DE15M.09(II), TSM-***DE06A(II), TSM-***DE06A.08(II), TSM-***DE06A.09(II), TSM-***DE15A(II), TSM-***DE15A.08(II), TSM-***DE15A.09(II), TSM-***DD15M (II), TSM-***DD15M.08 (II), TSM-***DD15M.09 (II), TSM-***DD06M (II), TSM-***DD06H (II), TSM-***DD06H.05 (II), TSM-***DD06H.08 (II), TSM-***DD15H (II), TSM-***DD15H.05 (II), TSM-***DD15H.08 (II) , TSM-***DE15X(II), TSM-***PE15H(II), TSM-***PE06H(II), TSM-***PE15M(II), TSM-***PE06M(II), TSM-***PE17H(II), TSM-***PE08H(II), TSM-***PE17M(II), TSM-***PE08M(II);
- (ii) TSM-***DA01A.10, TM-***DA01A.15, TSM-***DA01A.18, TSM-***DC01A.10, TSM-***DC01A.15, TSM-***DC01A.18, TSM-***DD05A.T0(II), TSM-***DD05A.T8(II), TSM-***DD14A.T0(II), TSM-***DD14A.T8(II), TSM-***DE05A.T0(II), TSM-***DE05A.T8(II), TSM-***DE05A.T9(II), TSM-***DE14A.T0(II), TSM-***DE14A.T8(II), TSM-***DE14A.T9(II), TSM-***DE14B.T0(II), TSM-***DE14B.T8(II), TSM-***DE14B.T9(II), TSM-***DE05H.T0(II), TSM-***DE05H.T8(II), TSM-***DE14H.T0(II), TSM-***DE14H.T8(II), TSM-***DE14H.T9(II), TSM-***DD05H.T0(II), TSM-***DD05H.T8(II), TSM-***DD14H.T0(II), TSM-***DD14H.T8(II), TSM-***DE06H.T0(II), TSM-***DE06H.T8(II), TSM-***DE06H.T9(II), TSM-***DE06H.18(II), TSM-***DE06M.T0(II), TSM-***DE06M.T8(II), TSM-***DE06M.T9(II), TSM-***DD06M.T8(II), TSM-***DE15H.T0(II), TSM-***DE15H.T8(II), TSM-***DE15H.T9(II), TSM-***DE15M.T0(II), TSM-***DE15M.T8(II), TSM-***DE15M.T9(II), TSM-***DE06A.T0(II), TSM-***DE06A.T8(II), TSM-***DE06A.T9(II), TSM-***DE15A.T0(II), TSM-***DE15A.T8(II), TSM-***DE15A.T9(II), TSM-***DE15B.T0(II), TSM-***DE15B.T8(II), TSM-***DE15B.T9(II), TSM-***DD15M.T0(II), TSM-***DD15M.T8(II), TSM-***DD15M.T9(II), TSM-***DD06M.18(II), TSM-***DD06M.T0(II), TSM-***DD06M.T8(II), TSM-***DD06M.T9(II), TSM-***DD06H.T0(II), TSM-***DD06H.T9(II), TSM-***DD06H.T8(II), TSM-***DD06H.18(II), TSM-***DD06A.T0(II), TSM-***DD06A.T8(II), TSM-***DD06A.T9(II), TSM-

- ***DD15A.T0(II), TSM-***DD15A.T8(II), TSM-***DD15A.T9(II), TSM-***PE15H.T0(II), TSM-***PE06H.T0(II), TSM-***PE15M.T0(II), TSM-***PE06M.T0(II), TSM-***PE17H.T0(II), TSM-***PE08H.T0(II), TSM-***PE17M.T0(II), TSM-***PE08M.T0(II);
- (iii) TSM-***DD06M.05(II), TSM-***DE06M.05(II), TSM-***DE06X.05(II), TSM-***DD06X.05(II), TSM-***DE09.05, TSM-***DD09.05,
- (iv) TSM-***DE08M(II), TSM-***DD08M(II), TSM-***DE17M(II), TSM-***DD17M(II), TSM-***DE17M.08(II), TSM-***DD17M.08(II), TSM-***DE18M(II), TSM-***DD18M(II), TSM-***DE18M.08(II), TSM-***DD18M.08(II), TSM-***DE21, TSM-***DE21.08, TSM-***DD21, TSM-***DD21.08, TSM-***DE19, TSM-***DE19.08, TSM-***DD19, TSM-***DD19.08, TSM-***DE20, TSM-***DE20.08, TSM-***DD20, TSM-***DD20.08, TSM-***DE18, TSM-***DE18.08, TSM-***DD18, TSM-***DD18.08, TSM-***DD09, TSM-***DE15V(II), TSM-***DE09, TSM-***DE15MB(II), TSM-***DE171H(II), TSM-***DC082H.08(II);
- (v) TSM-***DE08M.T0(II), TSM-***DE17M.T0(II), TSM-***DD08M.T0(II), TSM-***DD17M.T0(II), TSM-***DE08M.T8(II), TSM-***DE17M.T8(II), TSM-***DD08M.T8(II), TSM-***DD17M.T8(II), TSM-***DE18M.T0(II), TSM-***DD18M.T0(II), TSM-***DE18M.T8(II), TSM-***DD18M.T8(II).
- (vi) TSM-***DE06XC.08(II), TSM-***DD06XC.08(II), TSM-***DE09.08, TSM-***DD09.08, TSM-***DD08M.08(II), TSM-***DE08M.08(II), TSM-***DD06M.08(II), TSM-***DE06M.08(II)

c) Productos Policristalinos Tipo P (Duomax)

- (i) TSM-***PDG5, TSM-***PDG5.07, TSM-***PDG5.50, TSM-***PEG5, TSM-***PEG5.07, TSM-***PEG5.50, TSM-***PEG14, TSM-***PEG14(II), TSM-***PEG40.40, TSM-***PEG40.47, TSM-***PEG40.07, TSM-***PEG5.40, TSM-***PEG5.47, TSM-***PEG14.40, TSM-***PEG14.47, TSM-***PEG5H, TSM-***PEG14H, TSM-***PEG5H.40, TSM-***PEG5H.07, TSM-***PEG5H.47, TSM-***PEG14H.40, TSM-***PEG14H.07, TSM-***PEG14H.47, TSM-***PEG5H(II), TSM-***PEG5H.40(II), TSM-***PEG5H.07(II), TSM-***PEG5H.47(II), TSM-***PEG14H(II), TSM-***PEG14H.40(II), TSM-***PEG14H.07(II), TSM-***PEG14H.47(II), TSM-***PEG15H, TSM-***PEG15, TSM-***PEG15H(II), TSM-***PEG15(II), TSM-***PEG6H, TSM-***PEG6, TSM-***PEG6(II), TSM-***PEG15M(II), TSM-***PEG6M(II);
- (ii) TSM-***PEG5.20, TSM-***PEG5.27, TSM-***PEG14.20, TSM-***PEG5H.20, TSM-***PEG5H.27, TSM-***PEG14H.20, TSM-***PEG14H.27, TSM-***PEG5H.20(II), TSM-***PEG5H.27(II), TSM-***PEG14H.20(II), TSM-***PEG14H.27(II), TSM-***PEG15H.20, TSM-***PEG15.20, TSM-***PEG15H.20(II), TSM-***PEG15.20(II), TSM-***PEG6H.20, TSM-***PEG6.20, TSM-***PEG6.20(II).

d) Productos Monocristalinos (PERC) Tipo P (Duomax)

- (i) TSM-***DEG40.07(II), TSM-***DEG5(II), TSM-***DEG5.07(II), TSM-***DEG14(II), TSM-***DEG14.07(II), TSM-***DEG40.47(II), TSM-***DEG5.40(II), TSM-***DEG5.47(II), TSM-***DEG14.40(II), TSM-***DEG14.47(II), TSM-***DEG5H(II), TSM-***DEG14H(II), TSM-***DEG5H(II), TSM-***DEG5H.40(II), TSM-***DEG5H.07(II), TSM-***DEG5H.47(II), TSM-***DEG14H(II), TSM-***DEG14H.40(II), TSM-***DEG14H.07(II), TSM-***DEG14H.47(II), TSM-***DEG6H(II), TSM-***DEG6M(II), TSM-***DDG6M(II), TSM-***DEG15H(II), TSM-***DEG15M(II), TSM-***DDG6H(II), TSM-***DEG6(II), TSM-***DEG15(II);
- (ii) TSM-***DEG14.20(II), TSM-***DEG5.20(II), TSM-***DEG5.27(II), TSM-***DEG5H.20(II), TSM-***DEG5H.27(II), TSM-***DEG14H.20(II), TSM-***DEG14H.27(II), TSM-***DEG6H.20(II), TSM-***DEG6.20(II), TSM-***DEG6.20(II).

DEG6M.20(II), TSM-DEG15H.20(II), TSM-***DEG15M.20(II), TSM-***DDG6M.20(II), TSM-***DDG6H.20(II), TSM-***DEG6.20(II), TSM-***DEG15.20(II);
(iii) TSM-***DEG8M.20(II), TSM-***DEG17M.20 (II), TSM-***DEG18M.20 (II),

e) Productos Monocristalinos (PERC) Tipo P (DuomaxTwin)

- (i) TSM-***DEG5C.07(II), TSM-***DEG14C.07(II), TSM-***DEG5C(II), TSM-***DEG14C(II), TSM-***DEG5HC(II), TSM-***DEG5HC.07(II), TSM-***DEG14HC(II), TSM-***DEG14HC.07(II), TSM-***DEG15HC(II), TSM-***DEG15MC(II), TSM-***DEG6HC(II), TSM-***DEG6MC(II), TSM-***DEG15C(II), TSM-***DEG15C.07(II);
- (ii) TSM-***DEG5C.27(II), TSM-***DEG14C.27(II), TSM-***DEG5C.20(II), TSM-***DEG14C.20(II), TSM-***DEG5HC.20(II), TSM-***DEG5HC.27(II), TSM-***DEG14HC.20(II), TSM-***DEG14HC.27(II), TSM-***DEG15HC.20(II), TSM-***DEG15MC.20(II), TSM-***DEG6HC.20(II), TSM-***DEG6MC.20(II), TSM-***DEG6C.20(II), TSM-***DEG6C.20(II), TSM-***DEG15C(II), TSM-***DEG15C.20(II), TSM-***DEG15MC.27(II);
- (iii) TSM-***DEG8MC.20 (II), TSM-***DEG17MC.20(II) , TSM-***DEG18MC.20 (II), TSM-***DEG21C.20, TSM-***DEG21C.28, TSM-***DDG21C.20, TSM-***DDG21C.28, TSM-***DEG19C.20, TSM-***DEG19C.28, TSM-***DDG19C.20, TSM-***DDG19C.28, TSM-***DEG20C.20, TSM-***DEG20C.28, TSM-***DDG20C.20, TSM-***DDG20C.28, TSM-***DEG15VC.20(II);

f) Productos Monocristalinos Tipo N (Duomax Twin)

- (i) TSM-***NEG16MC(II), TSM-***NEG7MC(II);
- (ii) TSM-***NEG15MC.20(II), TSM-***NEG16MC.20(II), TSM-***NEG7MC.20(II), TSM-***NEG15XC.20(II).

Nota: El carácter “***” representa la indicación de energía para cada caso, establecida en la Hoja de Datos del Producto correspondiente (por ejemplo, “TSM-285PE06H”).

2) Reglas de uso y aplicación para los Productos enumerados en la Sec.1)

Trina Solar ha establecido ciertas reglas de uso y aplicación para los Productos (consulte el Apéndice: “Reglas de aplicación para módulos climáticos”) para garantizar la funcionalidad, durabilidad y rendimiento en diferentes circunstancias climáticas.

Solo para los Productos enumerados en la Sec.1) c), d), e), f) se pueden instalar en sistemas flotantes de superficie de agua;

Para los Productos que no se utilizan de acuerdo con las reglas determinadas en este Apéndice, Trina Solar no asumirá esta Garantía limitada. Cualquier consecuencia, riesgos, pérdidas o daños causados por cualquier violación del Comprador a las “Reglas de aplicación para módulos climáticos” correrán a cargo únicamente del Comprador.

Medio ambiente	Temperatura	Humedad Relativa	Irradiación (kwh/m ²)
Área de alta temperatura y alta humedad	Temperatura media anual > 23°C Temperatura mínima mensual > 18°C	Media anual RH > 70% Media mínima mensual RH > 60%	/
Área de alta diferencia de temperatura y alta irradiación	Desierto y región de gobi	/	> 1800
Área gélida (Baja irradiación)	< -10°C (Temperatura mínima mensual)	/	> 1400
Normal	No figura en el Nr. 1 a 3 anterior		

3) Garantía

a) 10 Años de Garantía Limitada del Producto

Para los productos enumerados en la Sec. 1) c) (i), d) (i), e) (i), f) (i) Trina Solar garantiza que durante un período de diez años a partir de la Fecha de Inicio de la Garantía (como se define en la Sec.4)) no habrá defectos en la calidad del material o de fabricación, que impidan el funcionamiento de generación de energía de los Productos.

Esta Garantía Limitada del Producto cubre la rotura del vidrio siempre que no haya una causa externa de rotura (es decir, solo se cubrirá la rotura causada por el propio vidrio o módulo).

Cualquier deterioro en la apariencia de los Productos (incluidos, entre otros, rasguños, manchas, desgaste mecánico, óxido, moho, deformación o decoloración) o cualquier otro cambio en los Productos que ocurra después de la entrega (Incoterms 2020) al Comprador, no constituyen un defecto bajo esta Garantía Limitada del Producto.

b) 12 Años de Garantía Limitada del Producto

Para los productos enumerados en la Sec 1) a), b)(i),(ii),(iv),(v), c) (ii), d) (ii), (iii), e) (ii), (iii), f) (ii), Trina Solar garantiza que durante un período de doce años a partir de la Fecha de Inicio de la Garantía (como se define en la Sec.4)) no habrá defectos en la calidad del material o de fabricación, que impidan el funcionamiento de generación de energía de los Productos.

Esta Garantía Limitada del Producto cubre la rotura del vidrio siempre que no haya una causa externa de rotura (es decir, solo se cubrirá la rotura causada por el propio vidrio o módulo).

Cualquier deterioro en la apariencia de los Productos (incluidos, entre otros, rasguños, manchas, desgaste mecánico, óxido, moho, deformación o decoloración) o cualquier otro cambio en los Productos que ocurra después de la entrega (Incoterms 2020) al Comprador, no constituyen un defecto bajo esta Garantía Limitada del Producto.

c) 15 Años de Garantía Limitada del Producto

Para los productos enumerados en la Sec 1) b) (iii),(vi), Trina Solar garantiza que durante un período de quince años a partir de la Fecha de Inicio de la Garantía (como se define en la Sec.4)) no habrá defectos

en la calidad del material o de fabricación, que impidan el funcionamiento de generación de energía de los Productos.

Esta Garantía Limitada del Producto cubre la rotura del vidrio siempre que no haya una causa externa de rotura (es decir, solo se cubrirá la rotura causada por el propio vidrio o módulo).

Cualquier deterioro en la apariencia de los Productos (incluidos, entre otros, rasguños, manchas, desgaste mecánico, óxido, moho, deformación o decoloración) o cualquier otro cambio en los Productos que ocurra después de la entrega (Incoterms 2020) al Comprador, no constituyen un defecto bajo esta Garantía Limitada del Producto.

d) 25 Años de Garantía de Entrega de Energía para los Productos Estándar Backsheet

Además, los Productos enumerados en la Sec.1) a), b) Trina Solar garantiza que durante un período de veinticinco años a partir de la Fecha de Inicio de la Garantía (como se define en la Sec.4)) los productos no deben exceder la pérdida de salida de energía en relación a la energía garantizada inicial que se define como Pico de Energía de Vatios $P_{max}(Wp)$ (*Peak Power Watts $P_{max}(Wp)$*) más Pico de Energía de Vatios $P_{max}(Wp)$ (*Peak Power Watts $P_{max}(Wp)$*) multiplicado por el límite inferior de la Tolerancia de Salida de Energía $P_{max}(\%)$ (*Power Output Tolerance $P_{max}(\%)$*) – como especificado en la Hoja de Datos del Producto referido midiendo en Condiciones de Prueba Estándar (STC: irradiación 1000w/m², temperatura 25°C, AM 1,5), y la medición debe ser realizada por Trina Solar o por un instituto de pruebas tercero reconocido por Trina Solar y el Comprador:

- para Productos de Polietileno tipo P (como se define en la Sec.1) a)): 2,5% en el primer año; desde el 2º año hasta el 25º año, la disminución de energía anual promedio no será más de 0,65%; para el final del 25º año, la salida de energía real no será inferior a 81,9%;
- para Productos Mono PERC tipo P (como se define en la Sec.1) b) (i), (ii), (iii)): 2,5% en el primer año; desde el 2º año hasta el 25º año, la disminución de energía anual promedio no será más de 0,6%; para el final del 25º año, la salida de energía real no será inferior a 83,1%.
- para Productos Mono PERC tipo P (como se define en la Sec.1) b) (iv), (v)): 2% en el primer año; desde el 2º año hasta el 25º año, la disminución de energía anual promedio no será más de 0,55%; para el final del 25º año, la salida de energía real no será inferior a 84,8%;

(Observación: De acuerdo con CPE, la incertidumbre del sistema de medición debe incluirse en todas las mediciones de salida de energía real).

e) 30 Años de Garantía Limitada de Salida de Energía para Productos Vidrio Doble

aa) Frontside:

Además, los Productos enumerados en la Sec.1) c), d) y el lado frontal (sin J-Box) de los Productos enumerados en la Sec.1) e), f) Trina Solar garantiza que durante un período de Treinta años a partir de la Fecha de Inicio de la Garantía (como se define en la Sec.4)) los productos no deben exceder la pérdida de salida de energía en relación a la energía garantizada inicial que se define como Pico de Energía de Vatios $P_{max}(Wp)$ (*Peak Power Watts $P_{max}(Wp)$*) más Pico de Energía de Vatios $P_{max}(Wp)$ (*Peak Power Watts $P_{max}(Wp)$*) multiplicado por el límite inferior de la Tolerancia de Salida de Energía $P_{max}(\%)$ (*Power Output Tolerance $P_{max}(\%)$*) – como especificado en la Hoja de Datos del Producto referido, midiendo en Condiciones de Prueba Estándar (STC: irradiación 1000w/m², temperatura 25°C, AM 1,5), y la medición debe ser realizada por Trina Solar o por un instituto de pruebas tercero reconocido por Trina Solar y el Comprador:

- para Productos Policristalinos Tipo P (Duomax) (como se define en la Sec.1) c)), para los Productos Monocristalinos (PERC) Tipo P (Duomax) (como se define en la Sec.1) d) (i), (ii)), para el lado frontal de Productos Monocristalinos (PERC) Tipo P (Duomax Twin) (como se define en la Sec.1) e) (i) (ii)): 2,5% en el primer año; desde el 2º año hasta el 30º año, la disminución de energía anual promedio no será más de 0,5%; para el final del 30º año, la salida de energía real no será inferior al 83%;
- para Productos Monocristalinos (PERC) Tipo P (Duomax) (como se define en la Sec.1) d) (iii)), para el lado frontal de los Productos Monocristalinos (PERC) Tipo P (Duomax Twin) (como se define en la Sec.1) e) (iii)): 2% en el primer año; desde el 2º año hasta el 30º año, la disminución de energía anual promedio no será más de 0,45%; para el final del 30º año, la salida de energía real no será inferior al 85%;
- para el lado frontal de Productos Monocristalinos Tipo N (Duomax Twin) (como se define en la Sec.1) f)): 1,5% en el primer año; desde el 2º año hasta el 30º año, la disminución de energía anual promedio no será más de 0,5%; para el final del 30º año, la salida de energía real no será inferior al 84%;

bb) Parte trasera

Para los productos Monocristalinos (PERC) Tipo P (Duomax Twin) (como se define en la Sección 1) e) (iii)), Trina Solar garantiza que durante un período de treinta años a partir de la Fecha de inicio de la garantía (como se define en la Sección 4)) la pérdida de energía en la parte posterior del producto (con caja de conexiones) de la siguiente manera

- Desde el primer año hasta el décimo año, la degradación de la potencia no será mayor que la potencia trasera inicial P multiplicada por 15%
- Del 11º al 30º año, la degradación de potencia no será mayor que la potencia inicial P de la parte trasera multiplicada al 30%.

Definiciones: Potencia posterior inicial P = potencia de la placa de identificación (potencia del lado frontal del módulo) * bifacialidad especificada (como el límite inferior especificado de la bifacialidad en la hoja de datos del producto correspondiente).

(Observación: De acuerdo con STC, la incertidumbre del sistema de medición debe incluirse en todas las mediciones de salida de energía real).

4) Fecha de Inicio de la Garantía

La Fecha de Inicio de la Garantía es la fecha de instalación de los Productos o tres meses después de la entrega (Incoterms 2020) de los Productos al Comprador, la fecha que sea anterior.

5) Exclusiones y Limitaciones

Esta Garantía limitada no se aplica a cualquier Producto que haya estado sujeto a:

- a) No pagar el precio de compra a Trina Solar o sus subsidiarias que han puesto el módulo en el mercado a pesar de que (i) el pago se debió y (ii) el cliente directo que obtuvo el módulo de Trina Solar o su subsidiaria ("Cliente Directo") no tiene derecho a retener el precio de compra o partes del precio de compra. Trina Solar debe informar al Comprador sobre la falta de pago y proporcionar el nombre y la dirección completa del Cliente Directo que no ha pagado el módulo. En caso de que Trina Solar pueda rechazar las reclamaciones bajo esta Garantía limitada con base en esta disposición, el Comprador puede depositar el monto no pagado para activar las reclamaciones de Garantía limitada;
- b) No proporcionar prueba de compra o información del producto;

- c) Incumplimiento de los requisitos del manual del usuario de Trina Solar o reglas de uso y aplicación de los Productos (como se define en la Sec.2)) y Apéndice;
 - d) No llevar a cabo una operación y mantenimiento adecuados (incluidos, entre otros, los requisitos de operación y mantenimiento solicitados por el manual del usuario aplicable de Trina Solar u otras leyes y regulaciones locales aplicables del lugar de instalación);
 - e) Servicio por técnicos de servicio que no están calificados bajo la ley pertinente y/o las regulaciones aplicables en el lugar de instalación;
 - f) Cambio, borrado o ilegible del tipo, placa de identificación o número de serie del Producto (que no sea por cualquier acto u omisión de Trina Solar);
 - g) Instalación en unidades móviles (excepto el sistema de seguimiento fotovoltaico), como vehículos, barcos o estructuras en alto mar (excepto los sistemas flotantes de superficie del agua de conformidad con la Sec. 2);
 - h) Exposición a un voltaje superior al voltaje máximo del sistema o sobretensiones;
 - i) componentes defectuosos en la construcción en la que está montado el módulo;
 - j) Exposición a decoloración de moho o efectos externos similares;
 - k) modificaciones no autorizadas:
 - i) Operación/mantenimiento mediante el uso de repuestos no autorizados;
 - ii) Aplicación en condiciones ambientales extremas o cambios rápidos en dichos entornos que provoquen corrosión, oxidación o se vean afectados por productos químicos;
 - iii) Otros actos fuera del control razonable de Trina Solar (incluidos daños directos o indirectos por guerra, fuego, inundación, huracán, erupción volcánica, colapso de la superficie, flujo de escombros, rayos, terremotos, nevadas fuertes, granizo, brisa fuerte etc.);
 - l) El uso de los Productos de tal manera que infrinja los derechos de propiedad intelectual de Trina Solar o de terceros (incluyendo pero no limitado a patentes, marcas registradas, etc.);
 - m) Cualquier venta posterior de los Productos desde un país donde Trina Solar se comercializó por primera vez a otro país sin el consentimiento de Trina Solar (“Prohibición de Importación Paralela”). Pero la Prohibición de Importación Paralela no se aplica a las ventas dentro de la Unión Europea (“UE”), donde la venta de Productos de un país de la UE a otro no requiere el consentimiento de Trina Solar. Sin embargo, se debe obtener el consentimiento de Trina Solar para la venta de Productos desde fuera de la UE a un país de la UE o desde un país de la UE a fuera de la UE.
 - n) solo para Compradores ubicados en Australia se aplica: Esta Garantía limitada solo es válida para Productos de revendedores australianos autorizados. Los Compradores pueden comunicarse con la oficina de Atención al Cliente en su región (como se detalla en la Sec.8)) para obtener detalles de revendedores australianos autorizados.
 - o) solo para Compradores ubicados en los EE. UU. se aplica: Esta Garantía limitada solo es válida para Productos de revendedores autorizados de EE. UU. Los Compradores pueden comunicarse con la oficina de Atención al Cliente en su región (como se detalla en la Sec.8)) para obtener detalles de revendedores autorizados de EE. UU.
 - p) solo para Compradores ubicados en Japón se aplica: Esta Garantía limitada solo es válida para Productos de revendedores japoneses autorizados. Los Compradores pueden comunicarse con la oficina de Atención al Cliente en su región (como se detalla en la Sec.8)) para detalles de revendedores japoneses autorizados.
- 6) Reparación, Reemplazo o Reembolso**
- a) Como solución única y exclusiva del Comprador bajo esta Garantía limitada (aunque el Comprador debe observar la Sec.6) d) con respecto a la posible existencia de otros derechos legales y la Sec.6 e) para Compradores australianos) Trina Solar, a su exclusivo criterio, también con respecto a los Productos aplicables:
 - (i) determinar un plan de mantenimiento y reparar los Productos defectuosos; o

- (ii) reembolsar el valor de diferencia entre la energía CPE real y la energía de garantía de los productos defectuosos (Valor de diferencia = El precio de mercado en el momento de las reclamaciones de Garantía limitada (por vatio) * (suma de la energía de garantía teórica restante según la Sec.3) c), d) - suma de la energía CPE real medida de acuerdo con la Sec.3) c), d)); o
- (iii) reembolsar el valor de recuperación de los Productos defectuosos. Para los fines de esta Garantía limitada, valor de recuperación = El precio de mercado en el momento de las reclamaciones de Garantía limitada (precio unitario por vatio) * la energía de la placa de identificación original garantizada * período de garantía restante (año) / período de garantía total original por Trina Solar; o
- (iv) proporcionar Productos gratuitos para compensar la diferencia entre la energía CPE real de los Productos defectuosos y la energía de garantía (Diferencia de energía = suma de la energía de garantía teórica restante según la Sec.3) c), d) - suma de la energía CPE real medida de acuerdo con la Sec.3) c), d)); o
- (v) Reemplazar los Productos defectuosos o parte de ellos por Productos nuevos o remanufacturados sin cargo. La energía nominal total de los Productos reemplazados no será inferior a la energía de garantía teórica restante total de los Productos defectuosos. Trina Solar se reserva el derecho de proporcionar Productos similares en reemplazo de los Productos defectuosos si los Productos defectuosos se suspenden o no están disponibles.

Durante el período de garantía de la Sec.3) a) y b), en el caso de que Trina Solar elige la opción según la Sec.6) a) (i), Trina Solar se hará cargo de los costos de reparación y todos los cargos razonables de seguro y transporte (excepto el flete aéreo), el despacho de aduanas y cualquier otro costo razonable para enviar los Productos reparados al Comprador (el Comprador puede reclamar el reembolso por Trina Solar por estos cargos al proporcionar una factura del proveedor de servicios correspondiente a Trina Solar de que se incurrieron estos cargos). Los costos y otros gastos relacionados para la remoción, reempaque, instalación o reinstalación quedarán con el Comprador. Además del período de garantía de la Sec.3) a) y b), el Comprador asumirá todos los costos razonables de materiales, mano de obra, flete, despacho, remoción, reempaque, instalación o reinstalación de cualquier tipo relacionado con la reparación.

En el caso de que Trina Solar elige por la opción según la Sec.6) a) (iv), (v), Trina Solar asumirá todos los cargos razonables de seguro y transporte (excepto el flete aéreo), el despacho de aduanas y cualquier otro costo razonable para enviar los Productos reemplazados al Comprador (el Comprador puede reclamar el reembolso por Trina Solar por estos cargos al proporcionar una factura del proveedor de servicios correspondiente a Trina Solar de que se incurrieron estos cargos). Los costos y otros gastos relacionados para la remoción, reempaque, instalación o reinstalación quedarán con el Comprador.

Los Productos defectuosos o los Productos al final de su vida útil deben eliminarse por el Comprador si legalmente permitido de acuerdo con las leyes o regulaciones locales aplicables, a menos que Trina Solar esté de acuerdo o cuando legalmente sea obligatorio retirarlos. Si Trina Solar decide o donde legalmente es obligatorio retirar los productos defectuosos, los bienes de estos productos pertenecerán a Trina Solar sin ninguna limitación.

- b) Los períodos de Garantía limitada según se definen en la Sec.3) a), b), c), d) no se extenderán ni renovarán tras la reparación o reemplazo de Productos defectuosos por Trina Solar. El período de Garantía limitada para los productos reemplazados o reparados es el resto del período de Garantía limitada de los Productos originales.
- c) Se excluirán todas las demás reclamaciones bajo esta Garantía limitada contra Trina Solar. Según esta Garantía limitada, Trina Solar no es responsable de ningún daño especial, incidental o consecuente (incluida la pérdida de ganancias, la interrupción del negocio, la pérdida de generación de energía, el daño a la buena voluntad o la reputación comercial, o el retraso de los daños), si tales reclamaciones se basan en el contrato, garantía, negligencia o agravio estricto. Esta exclusión se aplica en la medida permitida por la

ley, e incluso si se considera que los recursos establecidos a continuación no han cumplido su propósito esencial.

- d) PUEDE TENER DERECHOS LEGALES ESPECÍFICOS FUERA DE ESTA GARANTÍA LIMITADA, Y TAMBIÉN PUEDE TENER OTROS DERECHOS QUE VARÍAN DE ESTADO A ESTADO. ESTA GARANTÍA LIMITADA NO AFECTA NINGÚN DERECHO ADICIONAL QUE TIENE BAJO LAS LEYES EN SU JURISDICCIÓN QUE REGULA LA VENTA DE BIENES DE CONSUMO, INCLUYENDO SIN LIMITACIÓN, LEYES NACIONALES QUE IMPLEMENTAN LA DIRECTIVA EC 99/44 O QUE SEA CONFORME EL ACT DE LA GARANTÍA MOSS DE MAGNUSON. ALGUNOS ESTADOS NO PERMITEN LA EXCLUSIÓN O LIMITACIÓN DE DAÑOS INCIDENTALES O CONSECUENTES, POR LO QUE LAS LIMITACIONES O EXCLUSIONES EN ESTA DECLARACIÓN DE GARANTÍA LIMITADA PUEDEN NO APLICARSE.
- e) La siguiente declaración se aplica a los Compradores que son “Consumidores” en el sentido de la Ley del Consumidor de Australia:

“Nuestros productos vienen con garantías que no pueden ser excluidas bajo la Ley del Consumidor de Australia. Usted tiene derecho a un reemplazo o un reembolso por una falla importante, y la compensación por cualquier otra pérdida o daño razonablemente previsible. También tiene derecho a reparar o reemplazar los productos si no son de calidad aceptable y el problema no supone un fallo importante”

7) **Derechos y Recursos contra Terceros**

Esta Garantía limitada se interpretará como una garantía separada e independiente de cualquier otro acuerdo contractual con terceros relacionados con los Productos. No afectará a los derechos, obligaciones y recursos del Comprador, si los hay, con respecto a terceros por defectos o no conformidad o incumplimiento de los Productos, a pesar de su base legal. Los derechos y recursos proporcionados a continuación son adicionales a cualquier otro derecho y recursos contra terceros a los que el Comprador pueda tener derecho mediante acuerdos con dichos terceros o por ley.

8) **Procedimiento de Reclamaciones, Períodos de Aviso, Vencimiento de las Reclamaciones de Garantía Limitada y Limitaciones**

- a) El Comprador deberá notificar a Trina Solar bajo esta Garantía limitada utilizando el Portal de Atención al Cliente de Trina Solar en la dirección web <http://customerservice.trinasolar.com>; alternativamente por carta o facsímil. La notificación debe especificar la reclamación y, sin limitación, incluir prueba de la compra (facturas de compra que indiquen la fecha de compra, los Productos, los números de serie) y el defecto o mal funcionamiento (es decir, relacionado con el transporte, almacenamiento, instalación y operación) de los Productos. Los contactos de los centros de atención al cliente para las regiones son:

Atención al Cliente en Europa

Trina Solar (Schweiz) AG
Birkenweg 4
8304 Wallisellen, Switzerland
T +41 43 299 68 00
F +41 43 299 68 10
<http://customerservice.trinasolar.com>

Atención al Cliente en Américas

Trina Solar (U.S.), Inc.
100 Century Center, Suite 501,
San Jose CA 95112, USA
T +1 800 696 7114
F +1 800 696 0166
<http://customerservice.trinasolar.com>

Atención al Cliente en Australia y Nueva Zelanda

Trina Solar (Australia) Pty Ltd
Level 35, 60 Margaret Street,
Sydney NSW 2000, Australia
T +61 (0)2 9199 8500
F +61 2 9199 8006

Atención al Cliente en Japón

Trina Solar (Japan) Limited
World Trade Center Building 21F
4-1, Hamamatsu-cho, 2-chome,
Minato-ku, Tokyo, Japan, 105-6121
T +81-3-3437-7000
F +81-3-3437-7001

<http://customerservice.trinasolar.com>

<http://customerservice.trinasolar.com>

Atención al Cliente en el Resto del Mundo (RDM)

Trina Solar Co., Ltd
No. 2 Trina Road, Trina PV Industrial Park,
New District, Changzhou, Jiangsu,
P.R. China, 213031
T +86 519 8548 2008
F +86 519 8517 6021
<http://customerservice.trinasolar.com>

- b) Cualquier disputa sobre hechos técnicos relacionados con reclamaciones presentadas bajo esta Garantía limitada por defectos de los Productos será determinada por determinaciones de expertos. Trina Solar y el Comprador, a solicitud del Comprador o de Trina Solar, nombrarán conjuntamente como experto independiente y tasador un investigador acreditado de un instituto de pruebas de primera clase como Fraunhofer ISE en Friburgo, TÜV Rheinland, TÜV SUD o ASU Arizona State University, y así sucesivamente ("Experto Técnico"). La determinación de dicho Experto Técnico será definitiva, concluyente, vinculante y ejecutable en cualquier procedimiento presentado a continuación. El Experto Técnico (i) actuará como un experto reconocido por Trina Solar; (ii) dará a las partes una oportunidad razonable para hacer representaciones y contra representaciones; (iii) considerare esas representaciones y contra representaciones; y (iv) si cualquiera de las partes lo requiere, dar razones por escrito para su determinación.
- c) Cualquier reclamación por incumplimiento de esta Garantía limitada debe presentarse dentro de los dos (2) meses posteriores al descubrimiento del incumplimiento.
- d) No se aceptará la devolución de los Productos defectuosos a menos que Trina Solar haya otorgado una autorización previa por escrito.

9) Fuerza Mayor

Trina Solar no será responsable de ninguna manera ante el Comprador por cualquier incumplimiento o demora en el desempeño de Trina Solar bajo esta Garantía limitada debido a casos de fuerza mayor como guerra, revueltas, huelgas, falta de mano de obra adecuada y suficiente, material, o fallas de capacidad, técnicas o de rendimiento y cualquier evento imprevisto fuera de su control, incluyendo, sin limitación, cualquier evento o condición tecnológica o física que no se conoce o comprende razonablemente en el momento de la venta de los Productos defectuosos o de la notificación de la correspondiente reclamación de Garantía limitada bajo esta Garantía limitada.

10) Asignación de Garantía

Esta Garantía limitada es transferible cuando los Productos permanecen instalados en su ubicación de instalación original.

11) Vigencia

Esta Garantía limitada se aplicará a los Productos entregados al Comprador en o después del 1º de mayo de 2020 (Incoterms 2020). Esta Garantía limitada será válida hasta que Trina Solar emita una nueva revisión.

12) Ninguna Otra Garantía Expresa

Salvo que la ley aplicable disponga lo contrario (cf. Sec.6 d) y 6 e)) o, a menos que se modifique por escrito y esté firmado por un funcionario de Trina Solar, la Garantía limitada establecida en este documento es la única garantía expresa (ya sea escrita u oral) de Trina Solar aplicable a los Productos y nadie está autorizado a restringir, expandir o modificar esta Garantía limitada.

13) Disposiciones Generales

Si alguna disposición de esta Garantía limitada se considera inválida, inaplicable o contraria a la ley, la validez de las disposiciones restantes de esta Garantía limitada permanecerá en pleno vigor y efecto.

14) Limitación de Responsabilidad

En la medida máxima permitida por la ley aplicable, la responsabilidad total de Trina Solar de acuerdo con esta Garantía limitada no excederá el precio de compra pagado por el Comprador por los Productos defectuosos en el caso de una reclamación de Garantía limitada. El Comprador reconoce que la limitación de responsabilidad anterior es un elemento esencial de esta Garantía limitada y que, en ausencia de tales limitaciones, el precio de compra de los Productos sería significativamente mayor.

15) Ley Aplicable y Jurisdicción

La validez de esta Garantía limitada, la construcción de sus términos y la interpretación y aplicación de los derechos y deberes del Comprador y Trina Solar se regirán por las leyes del país de la ubicación de instalación original de los Productos, con exclusión de las normas sobre conflictos de leyes de ese país, así como la Convención de las Naciones Unidas sobre la Venta Internacional de Mercancías con fecha del 11 de abril de 1980 (CVIM) y cualquier otra ley uniforme.

Todas las disputas que surjan de o en relación con esta Garantía limitada se resolverán definitivamente ante los tribunales comunes del país de la ubicación de instalación original de los Productos.

Nota

La instalación y operación de módulos fotovoltaicos requiere habilidades profesionales y solo deben ser realizadas por profesionales calificados. Lea las instrucciones de seguridad e instalación antes de usar y operar los Productos (<http://www.trinasolar.com/en-glb/resources/downloads>).

Apéndice: “Reglas de aplicación para módulos Trina”

Si el lugar de los Productos instalados no figura en la siguiente lista de países, estados y provincias, comuníquese con el centro de atención al cliente competente (como se indica en la Sec.8) a) que enviará oportunamente feedback a la sede de Trina Solar PM. Luego, la sede de Trina Solar PM trabajará con el centro de ingeniería y el equipo de control de calidad para confirmar el tipo de producto o material correspondiente y actualizar la base de datos.

Región	SN	País/estado/ provincia	tipos climáticos	Productos Aplicables enumerados en la Sec.1
África	1	Ghana	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	2	Mauricio	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	3	Nigeria	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	4	Sierra Leona	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	5	República Centroafricana	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	6	Namibia	Alta diferencia de temperatura y alta irradiación	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	7	Argelia	Alta diferencia de temperatura y alta irradiación	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)

Región	SN	País/estado/ provincia	tipos climáticos	Productos Aplicables enumerados en la Sec.1
	8	Túnez	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	9	Egipto	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	10	Yibuti	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	11	Kenia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	12	Marruecos	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	13	Sudáfrica	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	14	Senegal	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	15	Tanzania	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	16	Malawi	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	17	Zimbabue	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	18	Etiopía	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	19	Zambia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	20	Eritrea	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	21	Burkina Faso	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	22	Ruanda	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	23	Mozambique	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	24	Botsuana	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	25	Angola	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	26	Malí	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	27	Uganda	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	28	Chad	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	29	Mauritania	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	30	Cote d'Ivoire	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	31	Guinea	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	32	Níger	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	33	Madagascar	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)

Región	SN	País/estado/ provincia	tipos climáticos	Productos Aplicables enumerados en la Sec.1
	34	Burundi	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	35	Liberia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	36	Guinea-Bissau	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	37	Benin	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	38	Togo	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	39	Suazilandia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	40	Libia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	41	Lesoto	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	42	Cabo Verde	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	43	Seychelles	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	44	Gambia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	45	Comoras	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	46	Sudán	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	47	Somalia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	48	Santo Tomé y Príncipe	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	49	República Democrática del Congo	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	50	Congo	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	51	Sudán del Sur	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	52	Guinea Ecuatorial	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	53	Gabón	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
ROA	1	Filipinas	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	2	Cambodia	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	3	Maldivas	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	4	Malasia	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	5	Myanmar	Alta temperatura y	(c), (d), (e), (f)

Región	SN	País/estado/ provincia	tipos climáticos	Productos Aplicables enumerados en la Sec.1
			alta humedad	
	6	Sri Lanka	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	7	Islas Salomón	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	8	Tailandia	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	9	Singapur	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	10	Indonesia	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	11	Vietnam	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	12	Bengala	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	13	Pakistán	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	14	República de Corea	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	15	Mongolia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	16	Nepal	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	17	Nueva Zelanda	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
18	Hong Kong	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)	
ME	1	Emiratos Árabes Unidos	Alta diferencia de temperatura y alta irradiación	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	2	Omán	Alta diferencia de temperatura y alta irradiación	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	3	Bahrein	Alta diferencia de temperatura y alta irradiación	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	4	Arabia Saudí	Alta diferencia de temperatura y alta irradiación	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	5	Yemen	Alta diferencia de temperatura y alta irradiación	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	6	Irak	Alta diferencia de temperatura y alta irradiación	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	7	Israel	Alta diferencia de temperatura y alta irradiación	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	8	Líbano	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	9	Palestina	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	10	Jordania	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	11	Kuwait	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)

Región	SN	País/estado/ provincia	tipos climáticos	Productos Aplicables enumerados en la Sec.1
	12	Catar	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
Aus	1	Costa norte de Australia	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	2	Queensland	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	3	Estado de Victoria	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	4	Territorio de la Capital Australiana	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	5	Nueva Gales del Sur	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	6	Australia occidental	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	7	Tasmania	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
EU	1	Noruega	Gélido (Baja irradiación)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	2	Suecia	Gélido (Baja irradiación)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	3	Finlandia	Gélido (Baja irradiación)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	4	Dinamarca	Gélido (Baja irradiación)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	5	Ucrania	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	6	Alemania	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	7	Francia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	8	Georgia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	9	Países Bajos	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	10	Antillas Neerlandesas	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	11	Portugal	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	12	Suiza	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	13	Turquía	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	14	España	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	15	Grecia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	16	Eslovaquia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	17	Hungría	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	18	Luxemburgo	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	19	Malta	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	20	República Checa	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)

Región	SN	País/estado/ provincia	tipos climáticos	Productos Aplicables enumerados en la Sec.1
	21	Polonia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	22	Bosnia y Herzegovina	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	23	Bélgica	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	24	Austria	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	25	Estonia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	26	Irlanda	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	27	Nueva Caledonia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	28	Reino Unido	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	29	Italia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	30	Isla Curazao	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
India	1	Calcuta	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	2	Telangana	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	3	Andhra Pradesh	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	4	Tripura	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	5	Kerala	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	6	Rajastán	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	7	West Bengal	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	8	Maharashtra	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	9	Uttar Padesh	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	10	Tamil Nadu	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	11	Gujarat	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	13	Karnataka	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	14	Madhya Pradesh	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	16	Punjab	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
17	Haryana	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)	
18	Delhi	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)	
19	Bihar	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)	
20	Orissa	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)	
21	Jharkhand	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)	
23	Chhattisgarh	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)	

Región	SN	País/estado/ provincia	tipos climáticos	Productos Aplicables enumerados en la Sec.1
	24	estado de Jammu y Cachemira	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	25	Uttarakhand	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	26	Himachal Pradesh	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	27	Goa	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	28	Manipur	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	29	Meghalaya	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	30	Nagaland	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	31	Mizoram	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	32	Estado de Punjab	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
JPN	1	Hokkaidō	Gélido (Baja irradiación)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	2	Excepto Hokkaido	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
ALC	1	Barbados	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	2	Panamá	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	3	Área de selva tropical del norte de Brasil	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	4	República Dominicana	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	5	Colombia	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	6	Costa Rica	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	7	Guyana	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	8	Haití	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	9	Honduras	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	10	Martinica	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	11	Perú	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	12	Argentina	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	13	México	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)

Región	SN	País/estado/ provincia	tipos climáticos	Productos Aplicables enumerados en la Sec.1
	14	Nicaragua	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	15	El Salvador	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	16	Uruguay	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	17	Jamaica	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	18	Chile	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	19	Brasil (Excepto el área de selva tropical del norte)	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	20	La joya	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	21	Bolivia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	22	de la República de Guatemala.	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
CHN	1	Hainan	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	2	Mongolia Interior	Gélido (Baja irradiación)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	3	Sinkiang	Alta diferencia de temperatura y alta irradiación	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	4	Tíbet	Alta diferencia de temperatura y alta irradiación	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	5	Golmud	Alta diferencia de temperatura y alta irradiación	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	6	Gansu	Alta diferencia de temperatura y alta irradiación	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	7	Heilongjiang	Gélido (Baja irradiación)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	8	Jilin	Gélido (Baja irradiación)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	9	Anhui	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	10	Hebei	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	11	Jiangsu	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	12	Fujian	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	13	Yunnan	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	14	Szechwan	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	15	Ningxia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	16	Guizhou	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	17	Shanxi	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	18	Henan	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	19	Hubei	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)

Región	SN	País/estado/ provincia	tipos climáticos	Productos Aplicables enumerados en la Sec.1
	20	Hunan	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	21	Guangdong	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	22	Guangxi	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	23	Liaoning	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	24	Shanghái	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	25	Tianjin	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	26	Jiangxi	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	27	Shaanxi	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	28	Shandong	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	29	Chongqing	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	30	Pekín	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	31	Zhejiang	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
EE. UU.	1	Florida	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	2	California	Alta diferencia de temperatura y alta irradiación	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	3	Arizona	Alta diferencia de temperatura y alta irradiación	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	4	Texas	Alta diferencia de temperatura y alta irradiación	(a)-ii, (b)-ii, (b)-iii, (b)-v, (c), (d), (e), (f)
	5	Alaska	Gélido (Baja irradiación)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	6	Massachusetts	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	7	Nueva Jersey	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	8	Carolina del Norte	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	10	Canaán	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	11	Nueva York	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	12	Hawái	Alta temperatura y alta humedad	(c), (d), (e), (f)
	13	Montana	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	14	Nebraska	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	15	Nevada	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	16	Nuevo Hampshire	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	17	New México	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)

Región	SN	País/estado/ provincia	tipos climáticos	Productos Aplicables enumerados en la Sec.1
	18	Dakota del Norte	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	19	Ohio	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	20	Oklahoma	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	21	Oregón	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	22	Pennsylvania	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	23	Rhode Island	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	24	Dakota del Sur	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	25	Tennessee	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	26	Utah	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	27	Vermont	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	28	Virginia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	29	Washington	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	30	Virginia Occidental	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	31	Wisconsin	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	32	Wyoming	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	33	Alabama	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	34	Arkansas	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	35	Colorado	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	36	Connecticut	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	37	Delaware	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	38	Georgia	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	39	Idaho	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	40	Illinois	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	41	Indiana	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	42	Iowa	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	43	Kansas	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	44	Kentucky	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	45	Lousiana	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	46	Maine	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	47	Maryland	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)

Región	SN	País/estado/ provincia	tipos climáticos	Productos Aplicables enumerados en la Sec.1
	48	Michigan	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	49	Minnesota	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	50	Mississippi	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
	51	Missouri	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
Canadá	1	Canadá	Gélido (Baja irradiación)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
Rusia	1	Rusia	Gélido (Baja irradiación)	(a), (b), (c), (d), (e), (f)
Armenia	1	Ereván	Normal	(a), (b), (c), (d), (e), (f)

PS-M-0135 Rev. A