

Check List

para verificadores de Calentadores Solares de Agua (CSA) de Hipoteca Verde

1 **Número de Verificación**

2 Nombre de la empresa Verificadora

3 Nombre del Verificador

4 Fecha

Datos generales

Dirección

5 Calle

6 Número

7 Colonia

8 Municipio

9 Código Postal

10 Estado

11 Número de Paquete

12 ID de la vivienda

13 Nombre del desarrollo

14 Nombre de la empresa desarrolladora

Suministro de agua a colector (tinaco - colector)

15 ¿La base del tinaco está por lo menos 30 cm por arriba de la parte superior del termotanque?
Si no tiene tinaco, selecciona NA

si / no / NA

16 Material de la tubería de agua fría

17 ¿Cuenta con válvula de corte?

si / no

18 ¿Cuenta con válvula anti retorno (Check)?

si / no

19 ¿Existen fugas de agua?

si / no

20 ¿Presenta deformaciones o golpes (tubería y válvulas)?

si / no

Termotanque

21	¿Cuenta con el Dictamén Técnico de Energía Solar Térmica en Vivienda (DTESTV)?	si / no
22	¿Tiene etiqueta? Si no tiene etiqueta, preguntar al desarrollador el por qué	si / no
23	Marca	_____
24	Fabricante	_____
	<small>Si el desarrollador no tiene los datos, poner Sin Datos (SD)</small>	
25	Capacidad	_____ lts
26	¿Cuenta con "jarro de aire"? Si no cuenta con "jarro de aire" indicar que tiene válvula eliminadora de aire (VEA)	si / no / VEA
27	¿De que material?	_____
28	¿Está correctamente fijado?	si / no
29	Válvula de sobre presión o seguridad (solo sistemas cerrados)	_____
30	¿Cuenta con valvula de drenado?	si / no
31	¿Presenta deformaciones o golpes?	si / no
32	¿Está libre de corrosión?	si / no
33	¿Está libre de fugas?	si / no

Colector solar

Datos de la etiqueta del calentador

34	Tipo de Calentador Solar de Agua	Tubos evacuados / Tipo Plano / Heat Pipes
35	¿Tiene etiqueta? <small>Si no tiene etiqueta, preguntar al desarrollador</small>	si / no
36	Fabricante	_____
37	Marca	_____
38	Modelo	_____
39	Área de apertura <small>Si el desarrollador no tiene los datos, poner Sin Datos (SD)</small>	_____ metros cuadrados
40	Orientación	_____ grados
41	Inclinación	_____ grados
42	¿Existen sombras que incidan en el colector solar?	si / no
43	¿Qué porcentaje del día se tienen sombras?	_____
44	¿El colector se encuentra limpio?	si / no
45	¿Presenta deformaciones o golpes?	si / no
46	¿Está libre de corrosión?	si / no
47	¿Está libre de fugas internas?	si / no
48	¿Está libre de fugas en conexiones?	si / no
49	¿El sistema está correctamente anclado/fijado?	si / no
50	Material de las tuberías entre colector y termotanque <small>En tubos evacuado NA</small>	_____
51	¿Cuenta con válvula anticongelante? <small>En tubos evacuado NA</small>	si / no / NA
52	¿Cuenta con guardapolvos? <small>En colectores planos NA</small>	si / no / NA

Agua caliente

53	Material de la tubería de agua caliente	
54	¿Cuentan con aislamiento térmico?	si / no
55	¿Cuenta con válvulas de desviación?	si / no
56	¿Cuál es la configuración de las válvulas?	En serie / solo Solar
57	¿Cuenta con tuercas unión en entradas y salidas de agua y en uniones roscadas?	si / no
58	¿Presentan deformaciones o golpes?	si / no
59	¿Existen fugas de agua?	si / no
60	¿Cuenta con calentador de respaldo?	
61	Tipo de calentador de respaldo	paso / deposito / rápida recuperación
62	¿La presión del agua caliente es igual a la del agua fría?	si / no
63	¿Cuenta con una garantía por escrito de por lo menos diez años?	si / no
64	¿Cuenta con un manual de mantenimiento?	si / no
65	¿Tiene un número telefónico de contacto con la empresa que instaló el calentador?	si / no