Solar.com | **Cronograma de trabajo Granja Gardenias**

Nombre de tarea	Fecha de inicio	Fecha final	Duración	Progreso
1 INICIO	**07/14/2025 07:30AM**	**01/19/2026 01:00PM**	135d 6h 30m	21%
1.1 Firma del contrato	07/14/2025 07:30AM	07/14/2025 07:30AM		100%
1.2 Pólizas del contrato	07/16/2025 08:30AM	07/17/2025 08:30AM	3d	100%
1.3 Acta de inicio del contrato	07/23/2025 07:30AM	07/23/2025 07:30AM		100%
1.4 Presentación de Hojas de Vida personal Mínimo	07/24/2025 07:00AM	07/24/2025 07:00AM	5d	0%
2 REPLANTEO, FACTIBILIDAD, DISEÑOS E INGENIERÍA DE DETALLE	**07/23/2025 07:30AM**	**09/05/2025 02:00PM**	**33d 5h 30m**	82%
2.1 SSFV Colegio Gardenias	**07/23/2025 07:30AM**	**09/05/2025 02:00PM**	**33d 5h 30m**	82%
2.1.1 Replanteo	**07/23/2025 07:30AM**	**08/11/2025 07:30AM**	**13d**	100%
2.1.1.1 Visita técnica	07/23/2025 07:30AM	07/23/2025 07:30AM	4d	100%
2.1.1.2 Informe de replanteo	07/28/2025 03:30PM	08/04/2025 03:30PM	5d	100%
2.1.1.3 Presentación del Plan de Trabajo (PDT)	08/04/2025 07:30AM	08/11/2025 07:30AM	5d	100%
2.1.2 Diseño de SSFV ingeniería detallada	**07/23/2025 07:30AM**	**09/02/2025 02:00PM**	**29d 5h 30m**	74%
2.1.2.1 Informe de ingeniería de detalle	08/12/2025 11:30AM	08/26/2025 11:30AM	10d	0%
2.1.2.2 Entrega de ingeniería de detalle y revisión	09/02/2025 02:00PM	09/02/2025 02:00PM		0%
2.1.2.3 Presentación de las hojas de vida del personal y APU's	07/23/2025 07:30AM	09/02/2025 07:30AM	29d	100%
2.1.3 Firma de Acta de entrega de Diseños e Ingeniería de detalle	09/05/2025 02:00PM	09/05/2025 02:00PM		0%
3 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	**08/18/2025 02:00PM**	**01/19/2026 01:00PM**	**110d 3h**	0%
3.1 Compra de materiales y equipos para SSFV	**08/18/2025 02:00PM**	**01/12/2026 02:00PM**	**105d**	0%
3.1.1 Compra de transformador	08/18/2025 02:00PM	11/10/2025 02:00PM	65d	0%
3.1.2 Transporte de Transformador	11/11/2025 11:00AM	11/20/2025 11:00AM	7d	0%
3.1.3 Transporte de Inversores, cables, estructuras, conectores y otros materiales	09/08/2025 08:30AM	09/29/2025 08:30AM	15d	0%
3.1.4 Compra de materiales para obra civil (acero, cemento, mampostería, otros)	08/25/2025 02:00PM	09/10/2025 02:00PM	12d	0%
3.1.5 Compra de materiales para obra eléctrica (cable, protectores, canalizaciones, comunicación, medida, otros)	09/22/2025 02:00PM	10/06/2025 02:00PM	12d	0%
3.1.6 Compra de materiales para CCTV	11/03/2025 02:00PM	11/20/2025 02:00PM	10d	0%
3.1.7 Compra de materiales y equipos para sistema de puesta a tierra y apantallamiento	09/09/2025 02:00PM	09/25/2025 02:00PM	12d	0%
3.1.8 Compra de estación meteorológica	12/11/2025 02:00PM	01/12/2026 02:00PM	20d	0%
3.2 Descope a Maquina y nivelación de terreno	**08/26/2025 02:00PM**	**09/22/2025 03:30PM**	**19d 5h 30m**	0%
3.2.1 Descapote y maquina (incluye retiro)	08/26/2025 02:00PM	09/16/2025 02:00PM	15d	0%
3.2.2 Informe de desmantelamiento y disposición final	09/22/2025 03:30PM	09/22/2025 03:30PM		0%
3.3 Actividades de obra civil	**09/16/2025 02:00PM**	**12/05/2025 03:00PM**	**54d 5h**	0%
3.3.1 Suministro de materiales	**09/16/2025 02:00PM**	**09/30/2025 02:00PM**	**10d**	0%
3.3.1.1 Suministro de material de relleno	09/16/2025 02:00PM	09/23/2025 02:00PM	5d	0%
3.3.1.2 Suministro de materiales para obra civil (acero, cemento, mampostería, otros)	09/23/2025 02:00PM	09/30/2025 02:00PM	5d	0%
3.3.1.3 Suministro de materiales para acabados finales	09/23/2025 02:00PM	09/30/2025 02:00PM	5d	0%
3.3.2 Cuarto de equipos y cimentación transformadores	**09/29/2025 09:30AM**	**10/30/2025 09:00AM**	**22d 6h 30m**	0%
3.3.2.1 Excavación manual	09/29/2025 09:30AM	10/06/2025 09:30AM	5d	0%
3.3.2.2 Relleno en sub-base granular	10/01/2025 03:30PM	10/06/2025 03:30PM	3d	0%
3.3.2.3 Construcción de zapatas en concreto	10/02/2025 11:00AM	10/09/2025 11:00AM	5d	0%
3.3.2.4 Construcción de vigas de cimentación en concreto	10/06/2025 11:30AM	10/09/2025 11:30AM	3d	0%
3.3.2.5 Construcción de losa de contrapiso en concreto	10/07/2025 10:00AM	10/10/2025 10:00AM	3d	0%
3.3.2.6 Construcción de malla electrosoldada	10/07/2025 08:30AM	10/08/2025 08:30AM	1d	0%
3.3.2.7 Instalación de acero de refuerzo	10/20/2025 08:00AM	10/21/2025 08:00AM	1d	0%
3.3.2.8 Construcción de columnas en concreto impermeabilizado	10/21/2025 07:30AM	10/24/2025 07:30AM	3d	0%
3.3.2.9 Construcción de vigas aéreas en concreto impermeabilizado	10/22/2025 04:00PM	10/24/2025 04:00PM	2d	0%
3.3.2.10 Construcción de muro en bloque de concreto	10/22/2025 03:00PM	10/28/2025 03:00PM	4d	0%
3.3.2.11 Montaje de acabados y accesorios	10/23/2025 11:00AM	10/27/2025 11:00AM	2d	0%
3.3.2.12 Instalación de tapa UPVC termoacústica	10/27/2025 09:00AM	10/30/2025 09:00AM	3d	0%
3.3.2.13 Instalación de cornisa perfil metálico (incluye anticorrosivo y pintura)	10/27/2025 07:30AM	10/29/2025 07:30AM	2d	0%
3.3.3 Informe de adecuación del terreno y obras civiles	12/05/2025 03:00PM	12/05/2025 03:00PM		0%
3.4 Suministro, instalación y puesta en marcha SSFV	**09/25/2025 11:00AM**	**01/19/2026 01:00PM**	**824 5h**	0%
3.4.1 Transporte paneles solares	**09/25/2025 02:00PM**	**10/07/2025 02:00PM**	**8d**	0%
3.4.1.1 Transporte nacional de paneles	09/25/2025 02:00PM	10/07/2025 02:00PM	8d	0%
3.4.2 Obras civiles	**09/25/2025 11:00AM**	**12/15/2025 05:00PM**	**574 5h**	0%
3.4.2.1 Construcción de drenajes	09/25/2025 11:00AM	10/10/2025 11:00AM	11d	0%
3.4.2.2 Cimentación centro de transformación	10/09/2025 03:30PM	10/22/2025 03:30PM	9d	0%
3.4.2.3 Hincado de estructuras metálicas	10/06/2025 10:00AM	11/17/2025 10:00AM	30d	0%
3.4.2.4 Construcción de caja eléctrica	11/06/2025 02:00PM	11/18/2025 02:00PM	8d	0%
3.4.2.5 Construcción de bancos de ductos	11/18/2025 10:00AM	11/26/2025 10:00AM	6d	0%
3.4.2.6 Instalación de cerramiento malla metálica	12/02/2025 07:00AM	12/15/2025 05:00PM	10d	0%
3.4.3 Obra eléctrica	**10/20/2025 10:00AM**	**01/15/2026 07:30AM**	**62d 6h 30m**	0%
3.4.3.1 Instalación del tracolado AC-DC	11/26/2025 07:00AM	01/06/2026 05:00PM	30d	0%
3.4.3.2 Instalación de materiales y equipos de sistema de puesta a tierra (SPT)	12/02/2025 02:30PM	12/23/2025 02:30PM	15d	0%
3.4.3.3 Instalación de estructura soporte de paneles para placa del colegio, agrovoltaico y sobre piso tote.	10/20/2025 10:00AM	11/17/2025 10:00AM	20d	0%
3.4.3.4 Instalación de inversores	11/24/2025 09:00AM	11/28/2025 09:00AM	4d	0%
3.4.3.5 Instalación de paneles	10/27/2025 07:00AM	11/21/2025 05:00PM	20d	0%
3.4.3.6 Instalación de equipos de comunicaciones y monitoreo con gestión de conexión a redes de comunicaci...	11/26/2025 08:30AM	11/28/2025 08:30AM	2d	0%
3.4.3.7 Instalación CCTV	11/03/2025 04:30PM	11/17/2025 04:30PM	10d	0%
3.4.3.8 Instalación de transformador	11/17/2025 01:30PM	11/17/2025 01:30PM	4d	0%
3.4.3.9 Instalación de protectores	11/17/2025 10:30AM	11/19/2025 10:30AM	2d	0%
3.4.3.10 Instalación del sistema de medida	11/19/2025 09:30AM	11/21/2025 09:30AM	2d	0%
3.4.3.11 Instalación de materiales y equipos de apantallamiento	11/21/2025 08:30AM	11/24/2025 08:30AM	1d	0%
3.4.3.12 Instalación de red MT de circuito	12/26/2025 08:00AM	12/26/2025 08:00AM	20d	0%
3.4.3.13 Instalación de estación meteorológica	10/29/2025 08:30AM	11/20/2025 08:30AM	8d	0%
3.4.3.14 Instalación de sistema de seguridad e iluminación	11/03/2025 04:30PM	11/17/2025 04:30PM	10d	0%
3.4.3.15 Señalización de seguridad en el SSFV	01/16/2026 07:30AM	01/15/2026 07:30AM	1d	0%
3.4.4 Certificación RETIE	01/06/2026 07:00AM	01/19/2026 05:00PM	10d	0%
3.4.5 Puesta en Marcha	**11/17/2025 10:30AM**	**01/15/2026 05:00PM**	**43d 5h 30m**	0%
3.4.5.1 Comisionamiento	**11/17/2025 10:30AM**	**01/15/2026 05:00PM**	**43d 5h 30m**	0%
3.4.5.1.1 Curvas IV	01/14/2026 07:30AM	01/15/2026 07:30AM	1d	0%
3.4.5.1.2 Termografía del sistema	01/15/2026 07:00AM	01/15/2026 05:00PM	1d	0%
3.4.5.1.3 Pruebas para SSFV	**12/01/2025 03:30PM**	**12/08/2025 02:30PM**	**4d 8h**	0%
3.4.5.1.3.1 Prueba de continuidad y aislamiento	12/01/2025 03:30PM	12/02/2025 03:30PM	2d	0%
3.4.5.1.3.2 Prueba de Polaridad	12/02/2025 02:30PM	12/06/2025 02:30PM	4d	0%
3.4.5.1.3.3 Prueba de Impedancia a Tierra	12/02/2025 02:30PM	12/06/2025 02:30PM	4d	0%
3.4.5.1.3.4 Pruebas de Cortocircuito y Open Circuito Voltaje	12/02/2025 02:30PM	12/06/2025 02:30PM	4d	0%
3.4.5.1.3.5 Prueba de Rendimiento bajo Condiciones de Irradiancia Real	12/02/2025 02:30PM	12/06/2025 02:30PM	4d	0%
3.4.5.1.3.6 Prueba de Inversores	12/02/2025 02:30PM	12/06/2025 02:30PM	4d	0%
3.4.5.1.3.7 Pruebas de Sistemas de Protección y Seguridad	12/02/2025 02:30PM	12/06/2025 02:30PM	4d	0%
3.4.5.1.3.8 Prueba de Sincronización y Conexión a la Red	12/02/2025 02:30PM	12/06/2025 02:30PM	4d	0%
3.4.5.1.3.9 Pruebas de Monitorización y Comunicación	12/02/2025 02:30PM	12/06/2025 02:30PM	4d	0%
3.4.5.1.3.10 Prueba de Potencia AC Generada	12/02/2025 02:30PM	12/08/2025 02:30PM	4d	0%
3.4.5.1.3.11 Elaboración de Reportes	12/02/2025 02:30PM	12/05/2025 02:30PM	3d	0%
3.4.5.1.4 Prueba para transformadores	11/17/2025 10:30AM	11/19/2025 10:30AM	2d	0%
3.4.5.1.5 Pruebas para Switchgear de MT	**11/25/2025 08:30AM**	**12/05/2025 08:30AM**	**10d**	0%
3.4.5.1.5.1 Celdas	11/25/2025 08:30AM	11/26/2025 08:30AM	5d	0%
3.4.5.1.5.2 Interruptores	11/25/2025 08:30AM	11/26/2025 08:30AM	5d	0%
3.4.5.1.5.3 Relés de protección	11/25/2025 08:30AM	12/05/2025 08:30AM	10d	0%
3.4.5.1.5.4 Transformadores de corriente	11/25/2025 08:30AM	11/26/2025 08:30AM	3d	0%
3.4.5.1.5.5 Transformadores de tensión	11/25/2025 08:30AM	11/26/2025 08:30AM	3d	0%
3.4.5.1.5.6 transformadores de potencia	11/25/2025 08:30AM	11/26/2025 08:30AM	3d	0%
3.4.5.1.5.7 Cables MT	11/25/2025 08:30AM	11/26/2025 08:30AM	3d	0%
3.4.5.2 Aprobación de las pruebas	01/12/2026 04:30PM	01/12/2026 04:30PM		0%
4 ENTREGA	**01/12/2026 10:00AM**	**01/19/2026 09:00AM**	**4d 8h**	0%
4.1 Informe final	**01/12/2026 10:00AM**	**01/19/2026 09:00AM**	**4d 8h**	0%
4.1.1 Acta de recepción de obra	01/12/2026 10:00AM	01/12/2026 10:00AM		0%
4.1.2 Certificado retiser final	01/12/2026 10:00AM	01/13/2026 10:00AM	1d	0%
4.1.3 Autodeclaraciones de cumplimiento de obligaciones	01/12/2026 10:00AM	01/13/2026 10:00AM	1d	0%
4.1.4 Trasferencia de activos	01/14/2026 10:00AM	01/14/2026 10:00AM	2d	0%
4.1.5 Entrega y firma de acta final	01/19/2026 09:00AM	01/19/2026 09:00AM		0%

