| **Título componente** | **Acordeón** | |
| --- | --- | --- |
| **Título** | **Condiciones controladas** | |
| **Texto descriptivo** | El fabricante de la estructura metálica soldada debe identificar y planificar los procesos de fabricación, instalación y servicio posventa que influyen directamente en la calidad. Estas actividades se llevan a cabo bajo condiciones controladas: | |
| **Título** | **Texto** | **Imagen de referencia (opcional)** |
| Elementos de protección personal | Preservan la salud de las personas involucradas en el proceso de soldadura, previniendo accidentes y enfermedades laborales. | <https://www.freepik.es/fotos-premium/equipo-proteccion-seguridad-trabajo-plano-sobre-fondo-madera_35118107.htm#fromView=search&page=1&position=10&uuid=3b2a03b0-5d5e-45be-9a08-8fef7e329c46> |
| Uso de equipos de soldeo adecuados | La selección correcta del equipo depende del proceso a ejecutar. Por ejemplo, la soldadura con electrodo revestido requiere un equipo para el proceso SMAW. | <https://www.freepik.es/foto-gratis/corte-metal-equipos-plasma_7813802.htm#fromView=search&page=1&position=45&uuid=9688fcee-ed3d-43b9-b358-2a4966a4a577> |
| Cumplimiento de requisitos | Antes de iniciar la soldadura, se deben cumplir todos los parámetros definidos en las variables del proceso. De no ser así, no debe comenzarse el trabajo. | <https://www.freepik.es/fotos-premium/representacion-ilustracion-portapapeles-lista-verificacion-lupa_8953485.htm#fromView=search&page=1&position=20&uuid=3a070334-8d73-4888-bbbf-57551fdd5fd9> |
| Supervisión | Debe llevarse a cabo por una persona con amplios conocimientos en soldadura, quien asesore al personal durante las actividades productivas. | <https://www.freepik.es/fotos-premium/trabajadores-fabrica-industrial_1976326.htm#fromView=search&page=1&position=40&uuid=9f2061fe-6ac8-4ebf-ad1d-b357903c15fd> |
| Mantenimiento de equipos | El uso frecuente de los equipos de soldadura genera desgaste mecánico, lo que puede afectar los parámetros establecidos. Por ello, es necesario llevar un registro de mantenimiento para cada equipo utilizado. | <https://www.freepik.es/fotos-premium/retrato-vista-lateral-unidades-maquinas-operativas-trabajadoras-talleres-industriales-vistiendo-prote_32231535.htm#fromView=search&page=1&position=20&uuid=a8494b12-945f-45ee-bbf5-49b87a30aaaf> |