El ejecutivo de Tecno Fast declaró que inicialmente se hacen los trabajos preliminares en terreno, como el trazo y replanteo para la excavación de las fundaciones de concreto de soporte para el edificio modular. “Antes de iniciar las labores de montaje, el rigger (auxiliar del operador de grúas) deberá verificar la eficiencia de la comunicación con el operador de la grúa. El camión se posiciona en la zona de maniobras con el módulo debajo del yugo o pulpo, distribuido a distancias proporcionales de los extremos del módulo”, afirmó. Seguidamente, se da inicio a la descarga de este último, se retira el camión y se procede con las maniobras de izaje para el montaje de módulos con yugo sobre la fundación o sobre módulos. “Durante el levantamiento de la carga, las personas designadas a mover los vientos deberán controlar el peso en forma organizada, para lo cual tienen que conocer con anticipación los movimientos del equipo de levante. Finalmente, se baja lentamente la carga sobre la fundación de concreto”, precisó.

Por su parte, el representante de Cipresa dijo que proceso de montaje varía dependiendo del tipo de carpa que se planea instalar. “Básicamente consiste en la instalación de la plataforma de madera, el sobrepiso, la estructura metálica, las coberturas térmicas y externas y las conexiones eléctricas”, resumió.

Suministros de servicios

La ejecutiva de Nexcom explicó que el suministro del recurso hídrico en el campamento se realiza mediante captaciones indicadas por el cliente. “Si la ubicación del lugar no cuenta con abastecimiento se puede suministrar mediante recolectores de agua que son transportados desde otros puntos o mediante bladers, así como en el caso de la energía eléctrica, que se utilizan grupos electrógenos o centros de energía solar”, refirió.

La ventilación de la instalación es natural, añadió la profesional. “Se debe ubicar esta en orientación según el norte magnético para ver el recorrido de los vientos. En el caso de los residuos, éstos pueden ser tratados mediante plantas de tratamiento o eliminados. Las aguas grises son utilizadas para el riego de jardines y las aguas negras son derivadas, específicamente, hacia las plantas de tratamiento”, aseguró.

El ejecutivo de Cipresa indicó que para el abastecimiento de estos servicios existen diversas alternativas; sin embargo, ello se evalúa dependiendo de las condiciones y características de cada proyecto. “Entre las opciones convencionales están el uso de biodigestores para el manejo de residuos, grupos electrógenos para el suministro eléctrico, y los equipos de aire acondicionados tipo splits”, afirmó.

Mantenimiento

En el caso de sus sistemas, explicó el representante de Cidelsa, el mantenimiento es realizado a través de inspecciones periódicas para detectar arrugas, depósitos en las superficies o tensores sueltos, o inspecciones específicas a partir de un posible daño causado por algún