La gerente de Nexcom, en tanto, informó que cada campamento requiere de permisos específicos, aunque siempre se deben respetar las normas de instalación basadas en el Reglamento Nacional de Edificaciones (RNE). "Existen permisos que están dados por los gobiernos o municipios de las zonas donde se situarán, debiendo incluir aspectos medioambientales", analizó.

El gerente de Tecno Fast, a su turno, refirió que antes del inicio de la construcción se debe realizar un estudio de mecánica de suelos con la finalidad de diseñar una buena cimentación y asegurar la estabilidad de la edificación a construirse. "También se estudian las cercanías a fuentes naturales y no naturales de agua y se validan las facilidades a los accesos al punto de emplazamiento y sus condiciones climatológicas", manifestó.

Trabajo del terreno

El director del área comercial de Cipresa aseguró que para poder construir un campamento, lo mejor es contar con zonas llanas; sin embargo, se han tenido experiencias en las que se instalaron plataformas planas sobre superficies inclinadas para que pudieran emplazarse los ambientes de habitabilidad. "Sin embargo, son las características de la zona y clima las que finalmente determinan dónde conviene o no instalarlo, teniendo en cuenta los deslizamientos (huaicos), Iluvias torrenciales, vientos fuertes u otro factor similar. Por otro lado, la revegetación del terreno depende de la finalidad que tenga éste y debe ser determinada en cada caso específicamente", sostuvo.

Asalde detalló, a su turno, que el terreno para la instalación de un campamento debe poseer cierta característica de soporte de suelo, de lo contrario debe ser tratado hasta alcanzar el necesario. "En el caso de campamentos se necesita un soporte de 1 kg por centímetro cuadrado. El terreno debe ser necesariamente plano, no es conveniente instalarse en superficies desniveladas, arcillosas o con alto porcentaje de salitre", agregó.

Coordinación con el cliente

Josué Carrillo, jefe de producto de Cidelsa, afirmó que el staff comercial de la empresa evalúa previamente los requerimientos del proyecto del cliente, asesorándolo hasta obtener la alternativa que mejor se adecúe a sus necesidades, luego este les hace llegar su propuesta de compra formal para proceder inmediatamente a la producción y suministro de cada uno de los elementos que servirán para la implementación del campamento. "El despacho se realiza de la mano del servicio de supervisión de la instalación a cargo de experimentados técnicos y, una vez finalizado, el servicio de postventa garantiza una asesoría remota personalizada y permanente", alegó.

El representante de Cipresa, en tanto, indicó que ellos realizan la coordinación mediante la formación de equipos para las distintas fases de la obra. "Se debe organizar desde que se tiene una planificación y cronograma proyectado; así la logística antes, durante y luego de la obra es vital en cada etapa", aseguró.





Tipos de campamentos y materiales empleados

Taya reveló que los principales tipos de estas instalaciones son de exploración y de avanzada, los cuales suelen ser, aunque no siempre, relativamente cortos. "Los campamentos de obra son para el lapso que dure la ejecución de un determinado trabajo. Igualmente, hay los campamentos fijos, que son los de mina, y que pueden durar años", afirmó.

Reveló que los materiales pueden variar dependiendo de la necesidad de cada proyecto. "En cuanto a pisos contamos con variedades de madera, de geomembrana, pisos vinílicos, Iona de PVC o rafia laminada. En cuanto a paredes, para nuestras carpas utilizamos Iona PVC con protección UV, con propiedad blockout (no deja pasar la luz externa) y auto extinguibles. Lo mismo para el techo y fachadas. Para los cerramientos térmicos usamos espumas de PE con láminas de aluminio para aclimatar cada una de las carpas", reveló.





- 1. José Miguel Linares, gerente comercial de Tecno Fast, indicó que la obra se dimensiona en base al personal que trabajará en estas operaciones.
- 2. Cecilia Asalde, gerente comercial de Nexcom, detalló que el terreno para la instalación de campamentos debe poseer cierta característica de soporte de suelo.
- 3. Lino Taya, director del área comercial de Cipresa, afirmó que los materiales pueden variar dependiendo de la necesidad de cada proyecto.
- **4.** Josué Carrillo, jefe de producto de Cidelsa, aseguró que los campamentos deben generar un espacio que permita al trabajador sentirse en un ambiente confortable para desarrollar sus labores sin problemas, así como espacios de interacción, recreación y descanso apropiados.