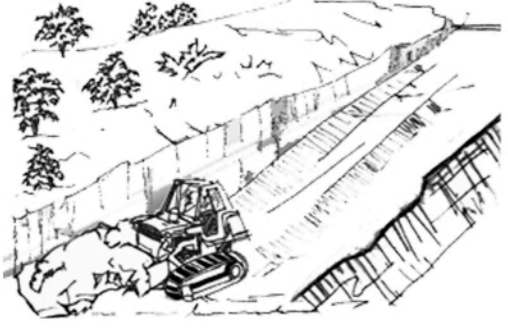


5 TRATAMIENTO DEL SUELO



La esencia de la arquitectura del paisaje es garantizar que las mejoras y los cambios en el suelo se adaptan al terreno y a su ecología. La mejora o cualificación del suelo debe estar en concordancia con su naturaleza.

En este caso queremos realizar un tratamiento del suelo que forma parte del área de la intervención a través de un nuevo firme que ofrezca las nuevas exigencias de accesibilidad.

Para ello seguiremos un proceso que comenzará tras la completa limpieza del terreno, esto incluye la **eliminación de las losas de hormigón (1)** que han quedado vistas tras el proyecto de derribos. A continuación, se procederá a acotar el **área de excavación (2)** que incluye el espacio que limita entre la ruina y la fábrica principal. En esta fase de extracción, nos encontraremos con antiguas cimentaciones de muros de contención como los de las viviendas y huertos del siglo XIX, además de las cimentaciones de las edificaciones desmanteladas. Se tendrán en cuenta estos **vestigios** ya que forman parte de la estrategia del proyecto. La siguiente actuación consistirá en la **Compactación del suelo (3)**, que en este caso será estática por presión con la ayuda de "rodillos de compactación". Será conveniente obtener la densidad del suelo mediante un Ensayo de Proctor.

Finalmente, rellenaremos el vacío creando un firme que transmitirá las acciones y tensiones del uso del pavimento a la explanada. Este firme estará constituido por varias capas: la **Subbase (4)** tiene como función la resistencia, la protección del terreno por su capacidad drenante y regularización del mismo al ofrecer una superficie uniforme de apoyo a la **Base (5)**. Ésta se compone de capas de 15 cm máximo de sustrato arcilloso compactadas en el curso de los trabajos hasta el 90% ya que desempeña el principal papel portante de la estructura. Por último, se preparará el **Pavimento (6)** con una primera capa de sustrato vegetal y gravas que más tarde dará paso a una segunda diseñada a partir de diversos áridos y granulometrías. Esta última fase, será llevada a cabo en las zonas del camino y la ruina directamente después de la limpieza del terreno de los mismos.

1 Eliminación de las losas de hormigón de los anteriores derribos



2 Excavación del área acotada y encuentro de vestigios



3 Compactación del terreno, de manera estática por presión con rodillos



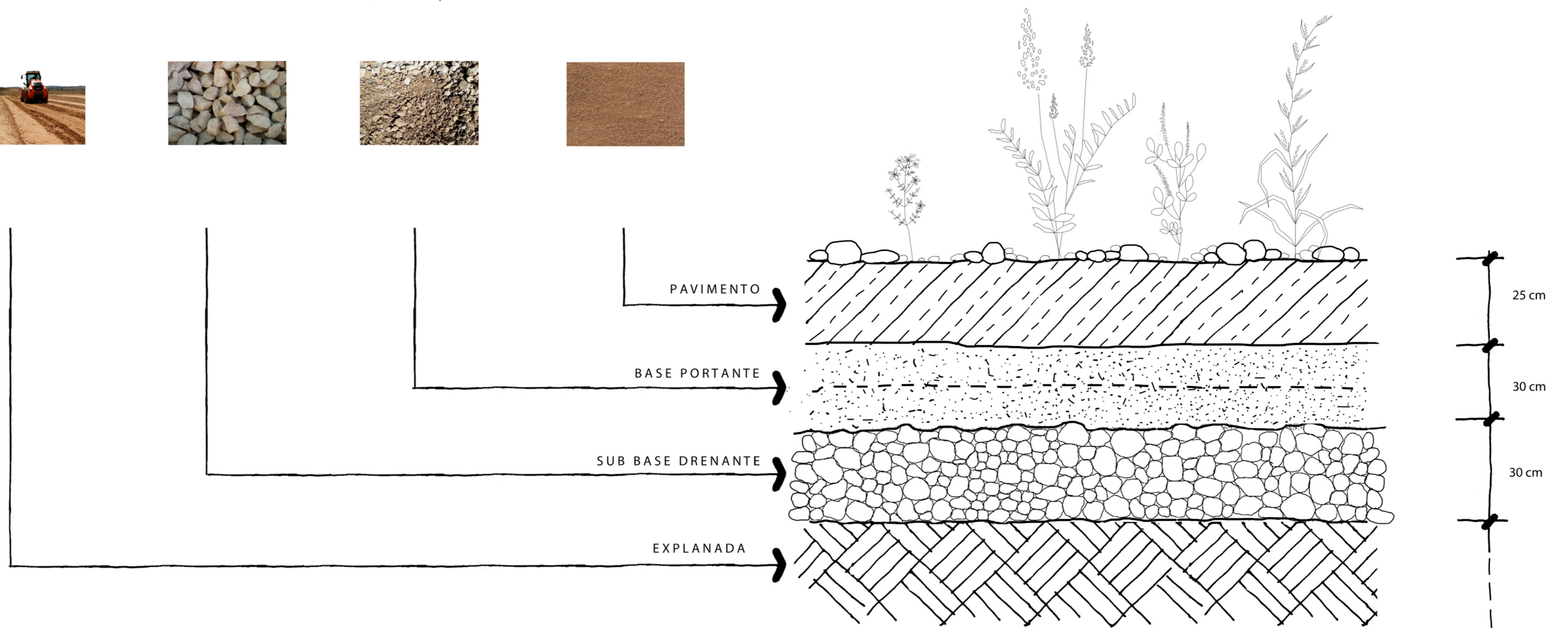
4 Capa drenante de grava de tamaño uniforme (5 cm de diámetro) UNE-EN 13242 Áridos para sub-bases



5 Capas de sustrato arcilloso en este caso zahorra reciclada, compactadas en el curso de los trabajos hasta el 85-90% UNE-EN 13242 Áridos para bases



6 Capa de sustrato vegetal y gravas pequeñas como preparación al pavimento de áridos



6 RENATURALIZACIÓN



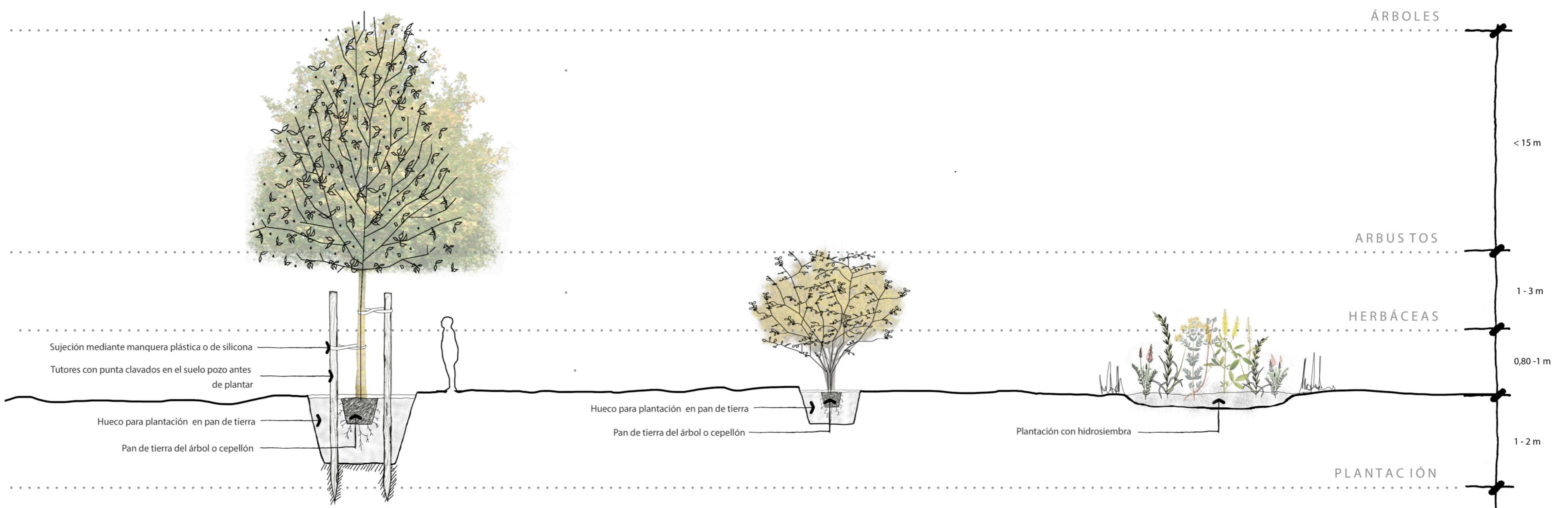
Una vez ejecutada la nueva topografía que servirá de base a este nuevo espacio propuesto, se procederá a la renaturalización del lugar mediante la plantación de **nueva vegetación**. Ésta pretende reforzar el carácter propio de la ruina y su entorno, reproduciendo y recuperando los **distintos estratos verdes** con nuevas especies que se integren con las existentes.

La elección atiende a **criterios de convivencia** que hagan posible su correcto desarrollo y a **criterios estéticos** que ayuden a diferenciar los espacios y propagen diferentes sensaciones a los usuarios.

El primer estrato será la **vegetación tapizante o herbácea** caracterizada por la presencia de flores y aspecto verde todo el año. Sus tallos no superarán los 80 cm de altura. Esta cobertura vegetal se colocará mediante una plantación con hidrosiembra que reforzará la idea de bosque de ribera.

El segundo estrato atiende a la plantación de **vegetación arbustiva** que delimitará zonas a una altura de entre 1,50 y 3 m. La distribución de los mismos obedece a criterios proyectuales como la circulación, la recuperación de la huella de antiguas construcciones y visuales, marcando caminos transversales.

El último estrato se basa en la elección de **especies arbóreas** que crean recorridos, difuminan límites creando zonas de estancia a las que ofrecen sombra. Se afianzarán los árboles a incorporar por medio de tutores. Estos serán implantados de forma paralela al eje del tronco.



PROYECTO: TRATAMIENTO DEL SUELO Y RENATURALIZACIÓN

Recuperación del Antiguo Matadero de Viladomiu Vell