التفاصيل: جاءت هذه العملية رداً على عملية إبعاد قرابة 415 قيادياً ومجاهداً إلى مرج الزهور في جنوب لبنان، كلّف يحيى عياش، كلاً من عبد الحكيم حنيني، وأبو مصطفى بشراء كمية من المواد اللازمة لصناعة مواد متفجرة بزنة 250 كجم، بدأت عملية التصنيع تحت إشراف عياش، وعمل حنيني، وزاهر، وأبو مصطفى بمساعدته بطحن الفحم وخلطه مع السماد، وكان عياش يجهّز المواد الناسفة، وبعد الانتهاء من تجهيز المواد، اشترى حنني خمس اسطوانات غاز من الحجم الكبير وتم وضع خمسين كيلو من المواد المتفجرة في كل أسطوانة، وجهز عياش الصواعق المتفجرة والدائرة الكهربائية، وبذلك أصبحت العبوات جاهزة للتنفيذ.

رصدت مجموعة قسامية مطعماً صهيونياً في مستوطنة "ميحولا" في غور الأردن، يتجمع فيه عدد كبير من قوات الجيش للاستراحة في ظهيرة كل يوم جمعة، فقرروا استهداف المطعم وحُدد موعد التنفيذ بتاريخ 16 نيسان/ أبريل، اقترح يحيى عياش فكرة أن يقوم أحد المجاهدين بتفجير نفسه في السيارة المفخخة؛ طلب المطارد ساهر التمام تنفيذ العملية، وبإلحاح كبير، حتى تمت الموافقة على طلبه، انطلق ساهر بالسيارة المفخخة نحو مستوطنة "ميحولا"، ووصلها قرابة الساعة 12:30 ظهراً، وهو وقت استراحة الجنود، وقام بتفجير نفسه بالسيارة المفخخة بين حافلتين للجنود على باب المطعم.

نتيجة العملية: أدت العملية لجرح 6 جنود ومقتل عامل عربي في داخل المطعم، واستشهاد المنفذ ساهر تمام.

الحاج معزوز المصري بمدينة نابلس، وبالرغم من نشأته في أسرة غنية وفرت له كل سبل الراحة، إلا أنه عمل على تقوية بنيته بتعلم رياضة الكراتيه ورفع الأثقال، والتحق بحركة حماس عام 1990م، وشارك في وحدات السواعد الرامية، التي كانت تخوض المواجهات ضد قوات الاحتلال في انتفاضة الحجارة، طلب الانضمام لكتائب القسام، لكن طلبه قوبل بالرفض، فنفّذ عملية دهس قتل فيها جنديان صهيونيان، أصبح على إثرها مطارداً، وطلب بعدها الانضمام لكتائب القسام، ثم استشهد بتاريخ 16 نيسان/ أبريل 1993م، بتنفيذ أول عملية استشهادية لكتائب القسام بسيارة مفخخة في مفترق مستوطنة "ميحولا" أسفرت عن إصابة 6 جنود صهاينة