

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE
GUATEMALA

Facultad de Ingeniería
Departamento de Ingeniería Industrial



Metodología para la determinación de la ruta de
distribución óptima, con base en la reducción de
costos, por tipo de producto en tres plantas
productoras de prefabricados de concreto.

Andrea Paiz Morales

Guatemala
2012

UNIVERSIDAD DEL VALLE DE
GUATEMALA

Facultad de Ingeniería
Departamento de Ingeniería Industrial



Metodología para la determinación de la ruta de
distribución óptima, con base en la reducción de
costos, por tipo de producto en tres plantas
productoras de prefabricados de concreto.

Andrea Paiz Morales

Guatemala
2012