

2010

“Caminos hacia

un mundo sostenible”

Premios

BASF Construction Chemicals

TRABAJOS CLASIFICADOS

TÍTULO: Ampliación de la Línea 2 de Metro de Madrid.

AUTORES: Blanca Catena Rallo, Amalia Fernández de la Campa González, Ignacio Galaso Bajo, Belén Martín – Albo Arévalo, Borja Regúlez Pérez.

 **BASF**

The Chemical Company

RESUMEN

La obra corresponde a la ampliación de la Línea 2 del Metro de Madrid, que unirá la estación existente de La Elipa con cuatro nuevas estaciones que darán servicio al barrio conocido como el Barrio de Las Rosas.

La obra fue adjudicada el 29 de Septiembre de 2.008 a la UTE formada por FCC CONSTRUCCIÓN, S.A. y ACCIONA INFRAESTRUCTURAS, S.A.

Está constituida por un tramo subterráneo de 4.526,8 m. de longitud, atravesando un terreno compuesto fundamentalmente por arenas tosquitas, tosco arenoso y arena de miga. Se ejecutan 4 pozos de ventilación y una salida de emergencia entre las estaciones 1 y 2.

El proceso constructivo es por tuneladora EPB en su mayor parte, complementándose con otros métodos de excavación (Cut&Cover y Método belga) en algunas zonas.



 **BASF**
The Chemical Company


ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS, CANALES
Y PUERTOS DE MADRID


FUNDACIÓN
NATURALEZA Y HOMBRE