

Simposio sobre el agua y el terreno en las infraestructuras viaria

Índice

1ª Sesión: Drenaje superficial y profundo

Ponencias:

Evaluación de escorrentías en cuencas reducidas

TEMEZ, J. R.

Situación actual del drenaje subterráneo en explanaciones

MORILLA, I

Comunicaciones:

El drenaje en las vías romanas

FONSECA, J.M.

Precipitaciones en España de máxima intensidad

GOMEZ CAFFARENA, C.

Metodología para el cálculo de la precipitación máxima previsible en un día

GUTIERREZ ESCUDERO, J.D.

Seguridad a alcanzar en obras de drenaje

ANTON, J.M.

Infiltraciones de agua en el firme y reflexiones sobre los dispositivos de drenaje

RAIMBAULT, G.

Permeabilidad de las capas granulares empleadas en firmes de carreteras

RIVAS, M.

Importancia del drenaje en los pavimentos. El papel de los geotextiles

TONUS, S.

Daños en el firme y su relación con el drenaje existente (carretera Tudela de Duero-Peñafiel)

ROMAN, F.

Teoría, práctica y aplicaciones del hormigón poroso de cemento

ROSELL, J.

2ª Sesión: Efectos del agua en terraplene y pedraplenes

Ponencias:

Puesta en obra y compactación de rellenos en obras de infraestructuras viarias

SORIANO, A.

Efectos del agua en el comportamiento de terraplenes y pedraplenes. Comportamiento

ALONSO, F.

Comunicaciones:

Comportamiento frente al colapso de un suelo compactado calificado como tolerable

DAPENA, E.

Influencia de la humedad en un suelo de Alhaurín de la Torre

RODRIGUEZ BALLESTEROS, F.

Algunos efectos de la congelación sobre el terreno

GOMEZ LAA, G.

Estabilización con columnas de suelo-cemento de una capa arcillosa saturada

RODRIGUEZ CASTILLO, J.

El empleo de columnas de grava en la compactación de rellenos flojos

OTEO, C.

Compactación de rellenos constituidos por rocas blandas en la autopista Terrasa-Manresa

RODRIGUEZ MIRANDA, M.A.

Colapso de un terraplén mal compactado

DELAGE, P.

Asiento y agrietamiento de colapso de un terraplén de autopista

URIEL, A.

3ª Sesión: Efectos del agua en desmontes y otras excavaciones a cielo abierto

Ponencias:

Efecto barrera de las obras lineales soterradas

MUZAS, F.

El agua en los desmontes

OTEO, C.

Comunicaciones:

Influencia del soterramiento del f.c. sobre el subálveo y el entorno en las ciudades de Sevilla y Burgos

SOLA, P.R.

Trabajos llevados a cabo en la Estación Giorgeta del Suburbano de Valencia

MUZAS, F.

Problemas presentados en el cauce del río Manzanares por el ferrocarril subterráneo Atocha-Laguna

OTEO, C.

Efecto barrera en una obra lineal de soterramiento

ASCORBE, A.

Drenaje y estabilización de un desmonte en Erasun (Navarra)

ARLABAN, J.

Azud de la Rambla del Poyo y bajantes Hartung del depósito del Djebel Dziuoua, dos diseños hidráulicos con flujo aireado altamente turbulento

ESTEVEZ, J.

Cimentación de un puente de 331 m de longitud sobre pilotes en margas yesíferas

SERRANO, A.

Pozos drenantes profundos para la estabilización de deslizamientos

BIANCO, B

4ª Sesión: Erosión y contaminación

Ponencias:

Erosión y protección superficial

FORT, L.

Erosión fluvial, socavaciones

TEMEZ, J.R.

Consideraciones sobre la contaminación en el binomio agua-carretera

CEBALLOS, R.

Comunicaciones:

Estimación rápida de la erosionabilidad de los suelos con un erosímetro de chorros móviles

HENENSAL, P.

Los taludes en las infraestructuras viarias. Problemática que plantea su protección contra la erosión y su integración en el paisaje

JOVER, F.

Evolución de la vegetación en el tramo de autopista Villalba-Villacastín comprendido entre los P.K. 3.500 Y 7.000

VARELA, J.M.

Protección contra las degradaciones y las erosiones en taludes contruidos con materiales evolutivos

MORETTI, P.

Estudio de la socavación y comportamiento de las cimentaciones de puentes sobre ríos y barrancos en la autopista Tarragona-Valencia-Alicante

BURBANO, G.

Socavación producida junto a un muelo de ribera en el cauce del Ebro

DAPENA, E.

Erosión/socavación en obras de fábrica. Experiencias de proyecto y evaluación del comportamiento

ESTEVEZ, M.

Impacto ambiental del proceso erosivo ligado a las obras de infraestructura viaria

HERNANDEZ FERNANDEZ, S.

Consideraciones en el proyecto de drenaje de una carretera, de la posibilidad de vertido de mercancías peligrosas

HACAR, M.A.