

Simposio sobre terraplenes, pedraplenes y otros rellenos

Índice

1ª sesión: estudio y diseño

Presidente: D. ANTONIO ALCAIDE PEREZ; **Vicepresidente:** D. FERNANDO MUZAR ABAD;

Secretario: D. JOSE RAMON PEREZ RODRIGUEZ

Ponencia 1.1: suelos parcialmente saturados

D. JOSE ANTONIO JIMENEZ SALAS

Ponencia 1.2: utilización de elementos de refuerzo en rellenos

D. LUIS DEL CAÑIZO PERATE

Comunicación 1.1: caracterización geotécnica de pedraplenes

D. FRANCIACO J. ANDREU POSSE Y D. JOSE M. IBAÑEZ MONTOYA

Comunicación 1.2.: normas de ensayo para la valoración de arcillas en materiales finos por medio del azul de metileno

D. G. MARTINEZ BUENO

Comunicación 1.3: limos de las terrazas del Ebro como material de terraplenes

D. ALCIBIADES SERRANO GONZALEZ; D. ENRIQUE DAPENA GARCIA Y D. INOCENCIO GARCIA PAREDES

Comunicación 1.4: disminución de los riesgos de fisuración en terraplenes mediante geomallas de material polimérico

2ª sesión: materiales y construcción

Presidente: D. FLORENTINO SANTOS; **Vicepresidente:** D. FRANCISCO ACHUTEGUI VIADA;

Secretario: D. PEDRO SOLA

Ponencia 2.1: materiales para la construcción e terraplenes

D. VENTURA ESCARIO UBARRI

Ponencia 2.2: uso de materiales no convencionales y productos de desecho en la construcción de terraplenes

D. JESUS PAEZ MARTINEZ

Ponencia 2.3: pedraplenes

D. MIGUEL ANGEL RODRIGUEZ MIRANDA

Comunicación 2.1: nuevas tendencias sobre el control de la compactación vibratoria.

Aparatos de control montados sobre compactadores, su teoría y su práctica

D. FELIX FERNANDEZ CASTELLA Y D. LUIS FERNANDEZ MONTES

Comunicación 2.2: aportación teorica a la compactación vibratoria y su aplicación práctica. Algunos conceptos erróneos.

D. FELIX FERNANDEZ CASTELLA Y D. LUIS FERNANDEZ MONTES

Comunicación 2.3: diseño, construcción y comportamiento de rellenos tipo “sand-wich” en la autopista Bilbao-Behovia

D. MIGUEL A. RODRIGUEZ-MIRANDA; D. FEDERICO PASCUAL PASTOR Y D. ANTONIO BOBET RIVAS

Comunicación 2.4: empleo de los estériles del carbón en la construcción de terraplenes y rellenos

D. JOSE GONZALEZ CAÑIVANO; D. MANUAL GARCIA GARCIA Y D. JOSE ANGEL FERNANDEZ VALCARCE

Comunicación 2.5: materiales para terraplenes de suelos evolutivos

D. ANGEL ARAOZ SANCHEZ-ALBORNOZ

3ª sesión: auscultación y comportamiento

Presidente: D. SANDRO ROCCI BOCCARELI; **Vicepresidente:** D. CARLOS LORENTE DE NO;

Secretario: D. FRANCISCO J. ANDREU POSSE

Ponencia 3.1: auscultación y comportamiento de pedraplenes y presas de materiales sueltos

D. JOSE LUIS DE JUSTO ALPAÑES

Ponencia 3.2: resultados de la encuesta nacional sobre el comportamiento de terraplenes y pedraplenes

D. JOSE ANTONIO HINOJOSA Y D. JOSE LUIS ROYO

Comunicación 3.1: análisis del comportamiento del terraplén de Entrerregueras.

AUTOPISTA CAMPOMANES-LEÓN

d. Rafael portilla Hermosilla; d. jose m. Sampedro Quijano; d. Javier gomez payuelo y d. GUSTAVO GARCIA-PARDO

Comunicación 3.2: auscultación del pedraplén de El Salado

D. FERNANDO ROMAN BUJ

Comunicación 3.3: la utilización de rocas de baja resistencia en los pedraplenes de presas de materiales sueltos

D. JOSE I. DE JUSTO ALPAÑES; D. F. SEGOVIA MORILLA Y D. F. SEGOVIA ESPÍAN

Comunicación 3.4: pedraplén de ensayo en la presa de Huesna

D. BENIGNO VAYAN; D. JOSE MANUEL BUZON Y D. MANUEL ROMANA

4ª sesión: temas especiales

Presidente: D.ENRIQUE BALAGUER CAMPHUIS; **Vicepresidente:** D.ALCIBIADES SERRANO GONZALEZ;

Secretario: D. JESUS POLO SORIANO

Ponencia 4.1: geotextiles

D. MANUEL ROMANA RUIZ

Ponencia 4.2: residuos industriales y mineros

D. PASCUAL FARIÑA Y D. MANUEL VELASCO

Comunicación 4.1: influencia del relleno en el comportamiento de muros. Análisis de dos roturas reales

D. EDUARDO ALONSO PEREZ DE AGREDA Y D. ANTONIO LLORET MORANCHO

Comunicación 4.2: problemas de diseño y ejecución de un relleno con cenizas volantes en el mar

D. CARLOS S. OTEO MAZO; D. ELOY PITA CARPENTER Y D. MANUEL MORON LEDRO

Comunicación 4.3: diseño de terraplenes, precarga y pilotes de suelo-cemento en la variante de Dueñas

D. JESUS PAEZ MARTINEZ; D. FRANCISCO CRIADO BALLESTEROS; D. FERNANDO RODRIGUEZ BALLESTEROS Y D. LUIS DEL CAÑIZO PERATE

Comunicación 4.4: previsión de la fisuración transversal en terraplenes de carreteras y presas

D. SANTIAGO URIEL ROMERO Y D. JOSE R. PEREZ RODRIGUEZ

Comunicación 4.5: el depósito de cenizas de Cotorrase

D. NICOLAS NAVALON GARCIA; D. JESUS ALCAZAR REINALDO Y D. GUILLERMO HERAS MORENO

Comunicación 4.6: interpretación de los asientos medidos en los terraplenes de la variante de Dueñas

D. FERNANDO RODRIGUEZ BALLESTEROS

Coloquio

D. JESUS POLO SORIANO