

HOMENAJE AL PROF. JIMÉNEZ SALAS RAC 2017

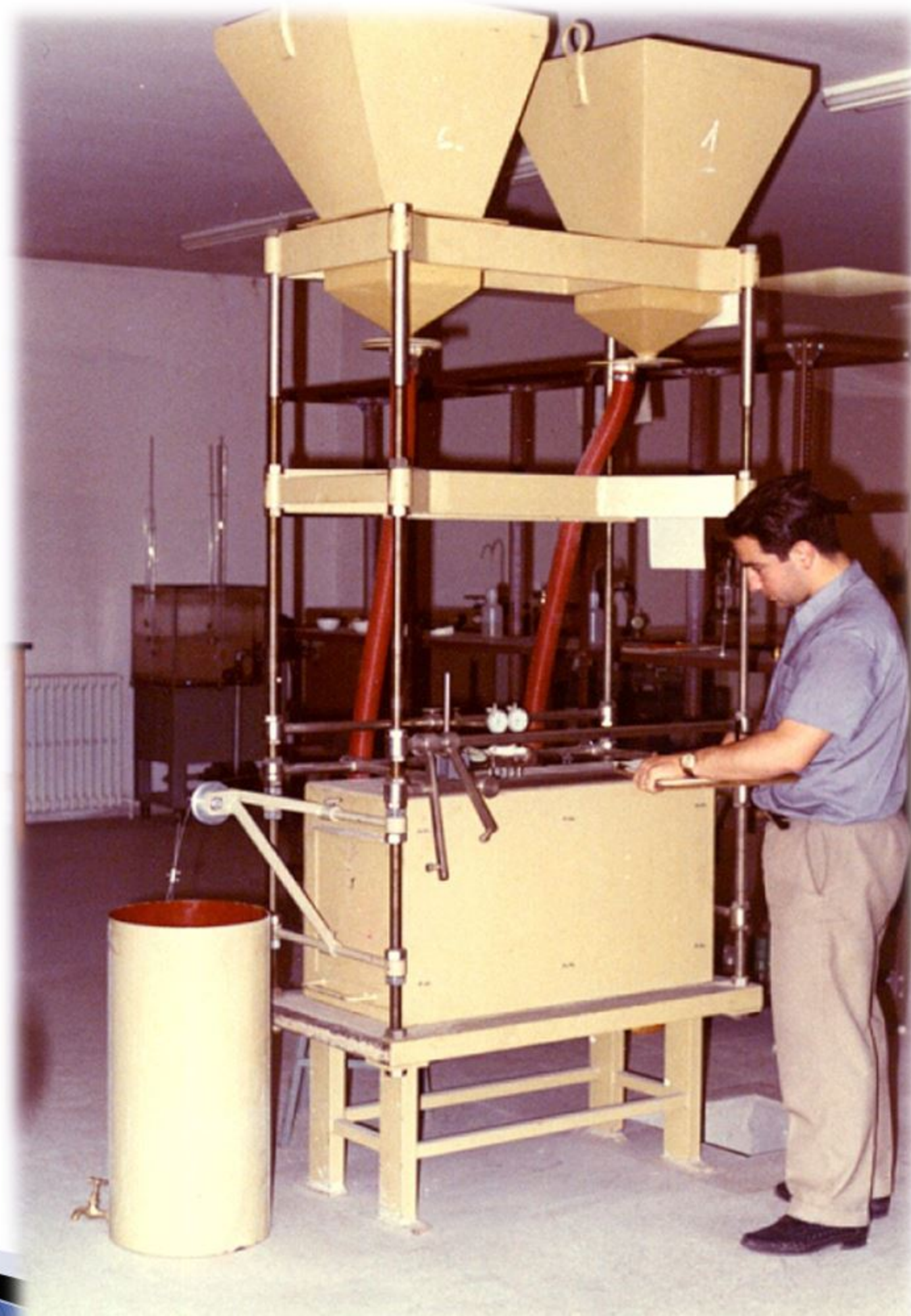
JIMÉNEZ SALAS EN EL CEDEX

CARLOS S. OTEO
Catedrático Ing. del Terreno

- ▶ CONTACTO INICIAL CON J.S.:
 - ALUMNO 5º CURSO → ¿DOCTORADO? → LAB. TRANSPORTE ¿PREMIO EGESA-BAUER?
- ▶ LABORATORIO DEL TRANSPORTE Y MECÁNICA DEL SUELO (DESPUÉS “JOSÉ LUIS ESCARIO”) → LAB. ESCUELA → SE INDEPENDIZA EN 1957
- ▶ J.S. NOS ACOGE A CINCO DOCTORANDOS → EMPRENDE EL CAMINO DEL DOCTORADO TIPO INTERNACIONAL (SAGASETA, CASTILLO, AGUADO, FARACO[†] Y YO)
- ▶ FUE SU APUESTA POR LOS JÓVENES

DOCTORADO

- ▶ INVESTIGACIÓN TEMAS GEOTEC. NOVEDOSOS
- ▶ SEMINARIOS ESCUELA → EXPOSICIÓN TESIS + CONF. ESPECIALES CON TEMAS CASI INÉDITOS (PROF. SERRANO, URIEL ...)
(+ CAFÉ Y ... PASTAS)
- ▶ OTROS INVESTIG. → EXTERNOS (L. CAÑIZO)
- ▶ VISITAS EXTRANJERAS → SESIONES CON DOCTORANDOS



- ▶ AÑOS 70 y 80 → MÁS DE 100 ASPIRANTES AL DOCTORADO
 - ▶ ¿PROBLEMAS FINANCIACIÓN?
 - ▶ CONTACTO OTRAS UNIVERSIDADES Y EMPRESAS
→ NORTHWESTERN UNIV., FLORIDA UNIV.,
IMPERIAL COLLEDGE, DRAGADOS, ENTRECANALES
 - ▶ BECAS M.E.C. Y CONTRATOS CEDEX
- 

INVESTIGACIONES DE MEDIANO ALCANCE DIRIGIDAS POR J. S.

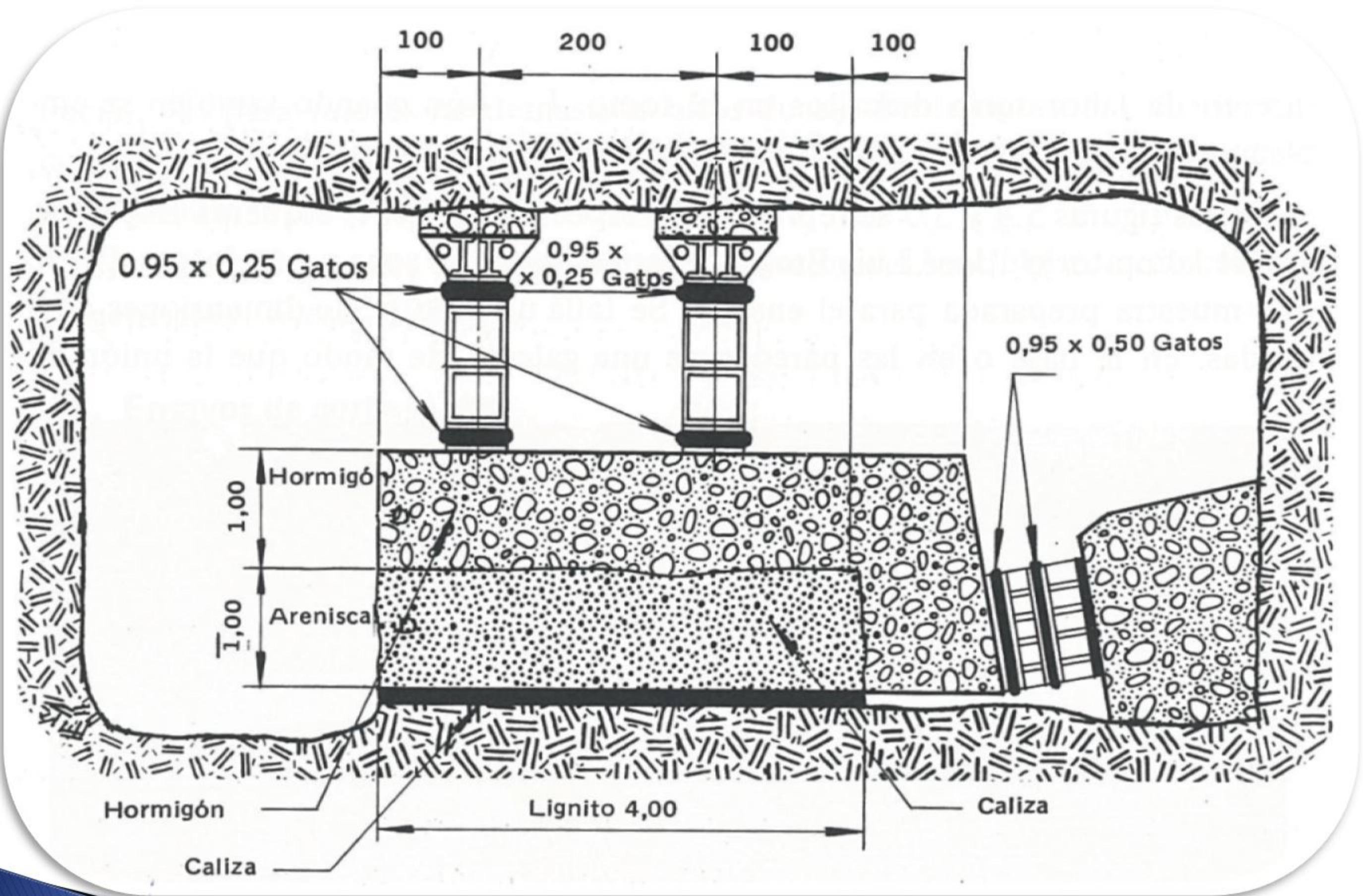
- ▶ ESTABILIDAD TERRAPLENES SUELOS BLANDOS
- ▶ HINCA DINÁMICA DE PILOTES → P.D.A.
- ▶ EROSIONABILIDAD Y EXPANSIVIDAD ARCILLAS
- ▶ HINCA DE PILOTES Y CARGAS HORIZONTALES
- ▶ INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA

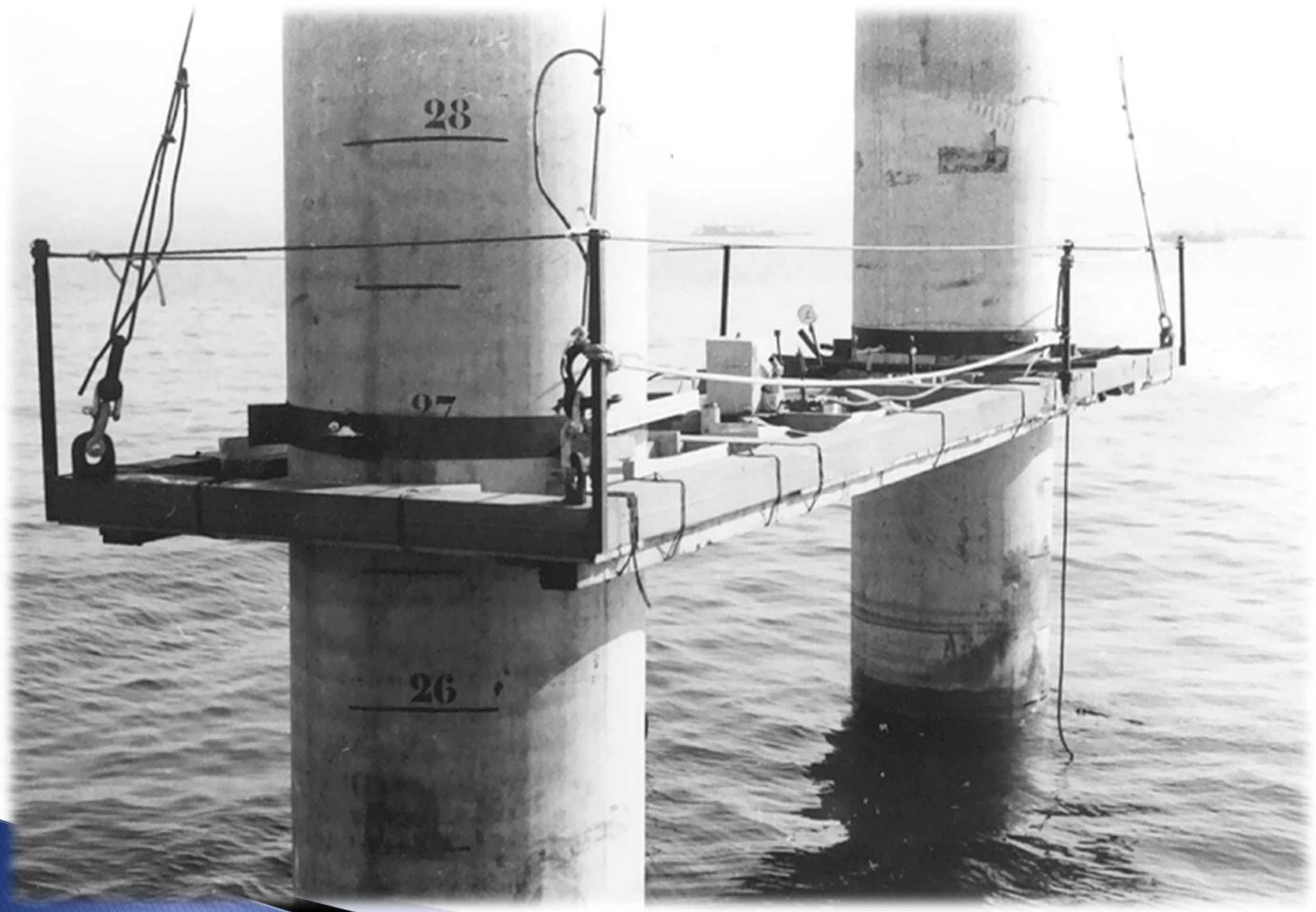


INVESTIGACIONES DE SUS DISCÍPULOS

► ENSAYOS A GRAN ESCALA

- (S. URIEL, A. SERRANO, V. ESCARIO ...)
- ENSAYOS DE CORTE EN GALERÍAS (PRESAS)
- ENSAYO “IN SITU” DE PILOTES
(CORUÑA, ALGECIRAS, BILBAO, ETC.)
- ENSAYOS DE CARGA EN GALERÍA O A CIELO ABIERTO
(CENTRALES NUCLEARES)





- ▶ A MI JUICIO, EL PROF. JIMÉNEZ SALAS CONSIDERABA AL CEDEX UN ORGANISMO DE INVESTIGACIÓN APLICADA (MÁS MEDIOS MATERIALES Y PENSANTES)
- ▶ LA UNIVERSIDAD ERA “LA PIEZA INICIAL DE LA TRANSFERENCIA DE LOS RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN A LA PRÁCTICA COMÚN”
- ▶ EMPUJABA A LOS DEMÁS, COMO LO DEMOSTRÓ EN SU DISCURSO DE ENTRADA EN LA R.A.C.E.M. **“HAY QUE INTRODUCIR INNOVACIONES O MEJORAR PARTIENDO DE LAS PROPIAS INVESTIGACIONES”**

- I. COMPRENDER LA GEOLOGÍA
- II. ESTABILIDAD DEL CONJUNTO Y RIESGOS HIDROLÓGICOS
- III. NO UTILIZAR SIN CRÍTICA INFORMES HECHOS PARA OTROS PROBLEMAS
- IV. RECORDAR QUE UNA CAPA BLANDA PUEDE OCULTARSE ENTRE OTRAS CONSISTENTES
- V. OQUEDADES, GALERÍA, RELLENOS

- I. FLUCTUACIONES NIVEL FREÁTICO
- II. CAMBIOS VOLUMEN POR CAUSAS NO MECÁNICAS
- III. MOVIMIENTOS LATERALES
- IV. PRECAUCIONES CONTRA CORROSIÓN Y ATAQUES QUÍMITOS
- V. ACCIONES ALTERNATIVAS Y/O DINÁMICAS



CURSO IBEROAMERICANO MECÁNICA DEL SUELO (25-30 ALUMNOS/AÑO)

- ▶ **ADIENTRAMIENTO**
 - ▶ **ALECCIONAMIENTO**
 - ▶ **RAZONAR**
- 





D. JOSÉ ANTÓN. ¿VENDRÁ
UD. AL SIMPOSIO DE BARCELONA?
LE HAREMOS REBATA

el "Archi"

D. VICENTE

VIVE LA VIDA
DE PORQUE QUE
VIVAS MAS ALLI
DE LA MUERTE

VENTURE

ROBERT
REDROP

(El Cesi)

D. Santiago

¡UN OPLAVSO!
- D. Luis

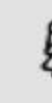
D. Luis

EN NOMBRE DEL CEDEX
Y DE MI MISMO.
¡MUCHAS GRACIAS!

DIR. GEN

24/3/22

EL QUE DIBUDA
NO SALE
Abrego por tds



DON PEDRO
SOLA

LO QUE APRENDÍ DE D. JOSÉ ANTONIO

1) HONESTIDAD, INDEPENDENCIA,
LEALTAD

2) DEFORMACIÓN SOBRE TENSION

3) “CUMPLIR CON EL GALLEGO”