

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
SECRETARIA DE LA ENERGIA Y RECURSOS MINERALES

ANEXO I. FICHAS



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

11212

ANEXO I
FICHAS DE ANALISIS Y ENSAYOS



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO

M-1 Valencia

HOJA 1/50.000: 695

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 5' 00" 39° 37' 50" (M)

DENOMINACION: CANTERA "TEROLASA" ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:.....		Contenido en Cloruros:.....	
Partículas Blandas:.....		Equivalente de Arena:.....	74
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:.....		Desgaste de Los Angeles:.....	
Materiales Ligeros:.....	0'04 %	Coefficiente de Pulimento Acelerado:.....	
Contenido en Sulfatos:.....	0'111 %	Adhesividad:.....	
Contenido en Materia Orgánica:.....	0'09 %	Resistencia a la Compresión:.....	
Reactividad con los Alcalis:.....		Densidad del Arido:.....	
- Alkali-Sílice.....	77'5 mmoles/l	Absorción de Agua:.....	
- Alkali-Magnesio.....		Friabilidad:.....	
- Sulfuros y Sulfatos-Cal.....		Dureza:.....	
- Alteraciones por Meteorización.....		Indice de Lajas:.....	
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄).....	7'31 %	Coefficiente de Emulsibilidad:.....	
Coefficiente de forma:.....	0'23	Inmersión-Compresión:.....	
ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO:	SEGUN LA CURVA ADJUNTA		

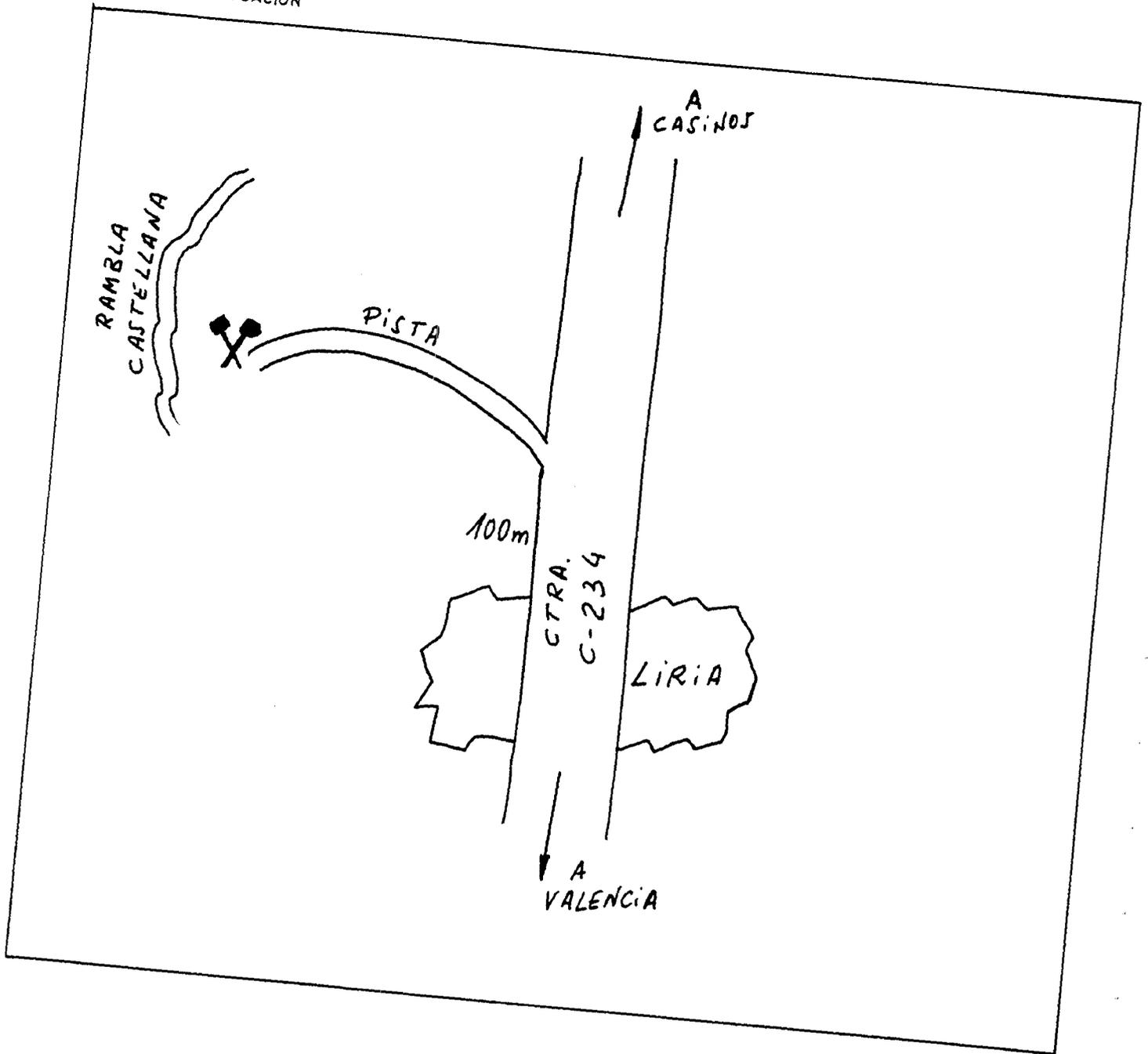
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: MALO

BALASTO "A": MALO
BALASTO "B": MALO
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





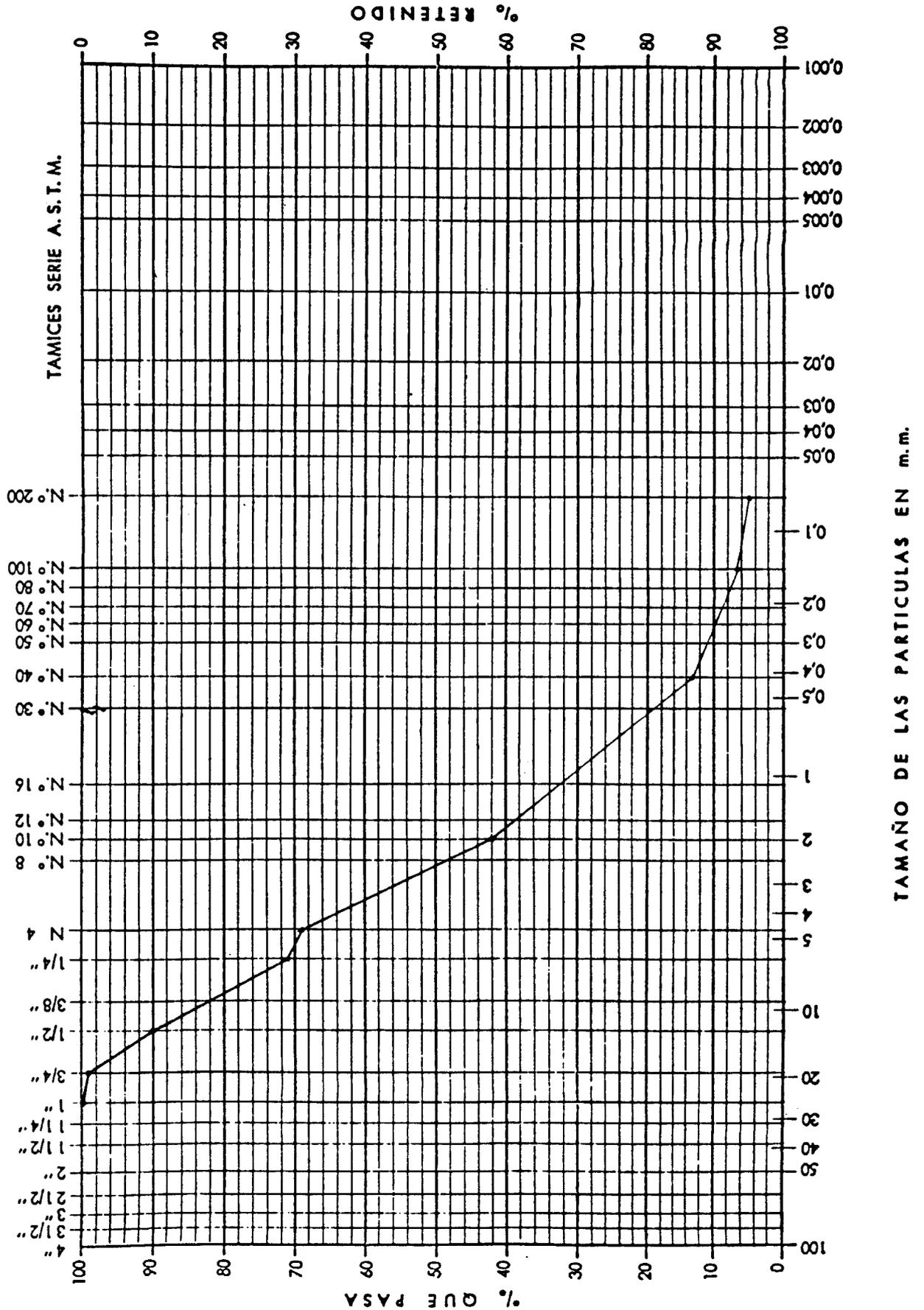
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-1

PROFUND. M.





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-2 Valencia

HOJA 1:50.000: 695

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39 05' 00" 39 37' 50" (M)

DENOMINACION: CANTERA "TEROLASA" ACCESIBILIDAD: MUY BUENA

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:_____		Contenido en Cloruros:_____	
Partículas Blandas:_____		Equivalente de Arena:_____	83
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:_____	3'51 %	Desgaste de Los Angeles:_____	
Materiales Ligeros:_____		Coefficiente de Pulimento Acelerado:_____	
Contenido en Sulfatos:_____		Adhesividad:_____	
Contenido en Materia Orgánica:_____		Resistencia a la Compresión:_____	
Reactividad con los Alcalis:_____		Densidad del Arido:_____	
- Alkali-Sílice:_____		Absorción de Agua:_____	
- Alkali-Magnesio:_____		Friabilidad:_____	
- Sulfuros y Sulfatos-Cal:_____		Dureza:_____	
- Alteraciones por Meteorización:_____		Indice de Lajas:_____	
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄):_____		Coefficiente de Emulsibilidad:_____	
Coefficiente de forma:_____		Inmersión-Compresión:_____	
Análisis Granulométrico por Tamizado:_____	SEGUN LA CURVA ADJUNTA		

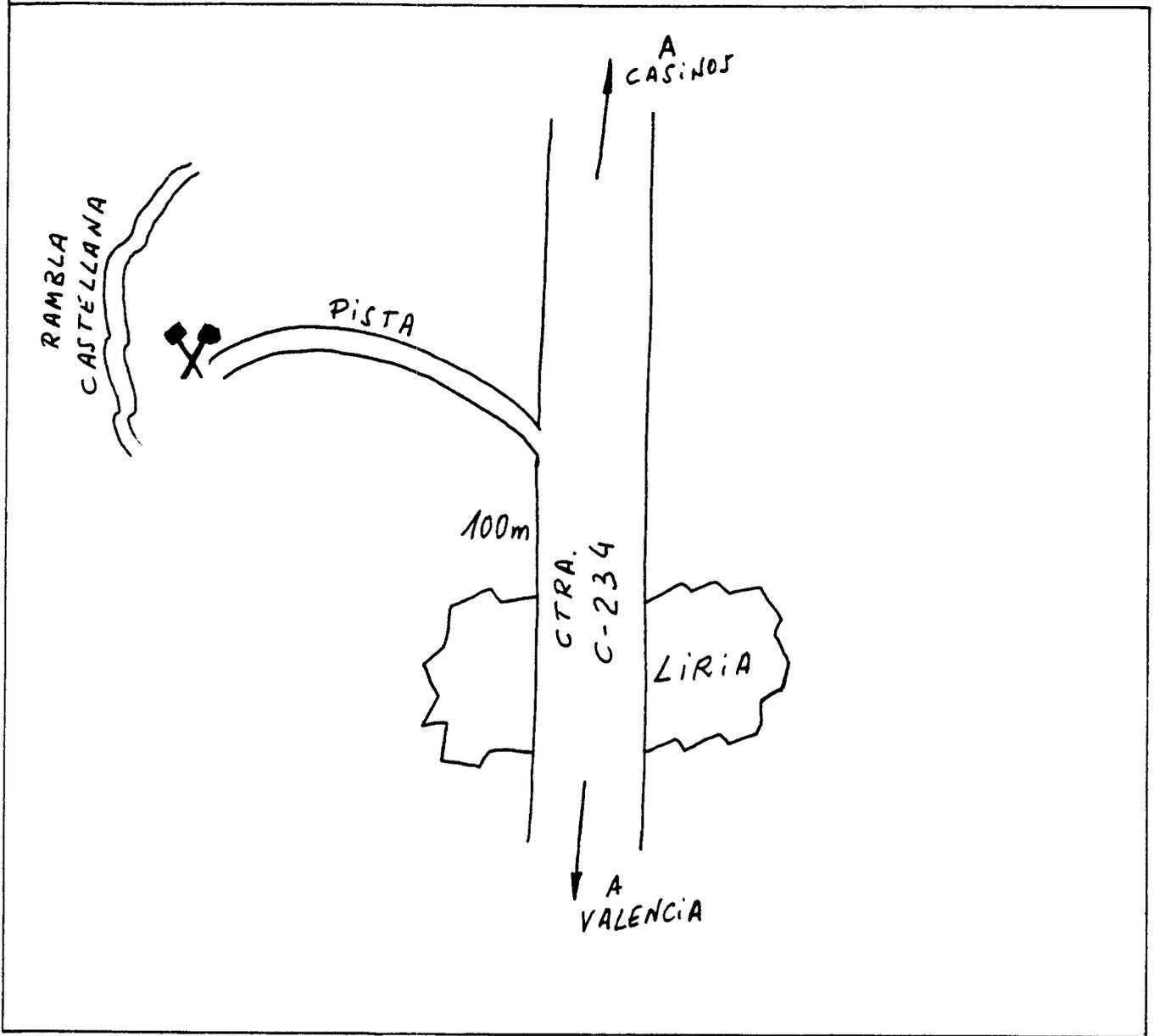
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO	BALASTO "A": NO UTILIZABLE
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO	BALASTO "B": NO UTILIZABLE
CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE	OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS SOBRE EL MATERIAL DENOMINADO "PLANCHE"

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

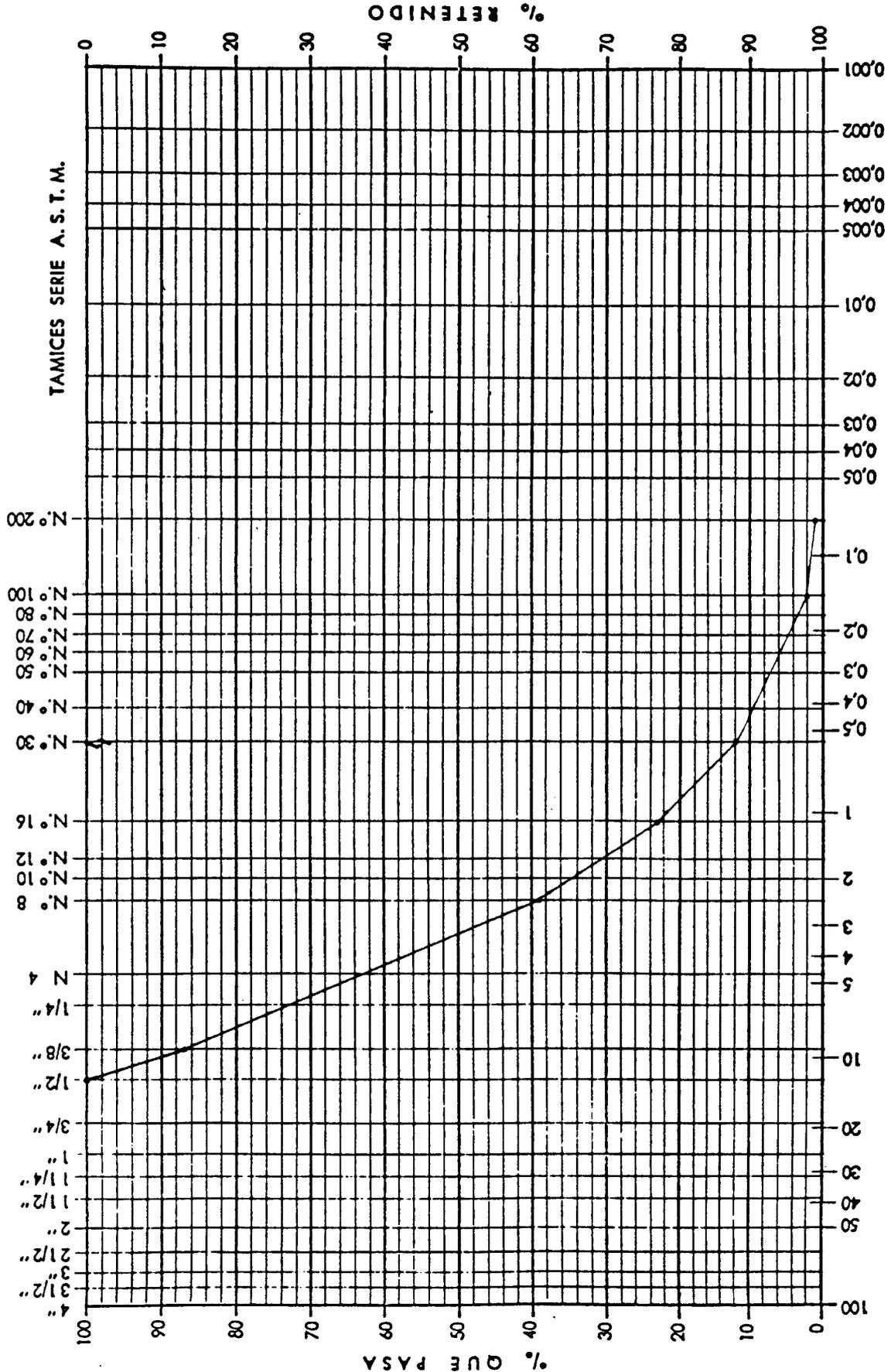
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-2

PROFUND. M.

M.



TAMAÑO DE LAS PARTICULAS EN m.m.



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-3 Valencia

HOJA 1/50.000: 695

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39 05' 00" 39 37' 50" (M)

DENOMINACION: CANTERA "TEROLASA"

ACCESIBILIDAD: MUY BUENA

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____	Contenido en Cloruros: _____	
Partículas Blandas: _____	Equivalente de Arena: _____	79
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: 3'81 %	Desgaste de Los Angeles: _____	
Materiales Ligeros: _____	Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____	
Contenido en Sulfatos: _____	Adhesividad: _____	
Contenido en Materia Orgánica: _____	Resistencia a la Compresión: _____	
Reactividad con los Alcalis: _____	Densidad del Arido: _____	
- Alcali-Silice _____	Absorción de Agua: _____	
- Alcali-Magnesio _____	Friabilidad: _____	
- Sulfuros y Sulfatos-Cal _____	Dureza: _____	
- Alteraciones por Meteorización _____	Indice de Lajas: _____	
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄) _____	Coefficiente de Emulsibilidad: _____	
Coefficiente de forma: _____	Inmersión-Compresión: _____	

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO: SEGUN LA CURVA ADJUNTA

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

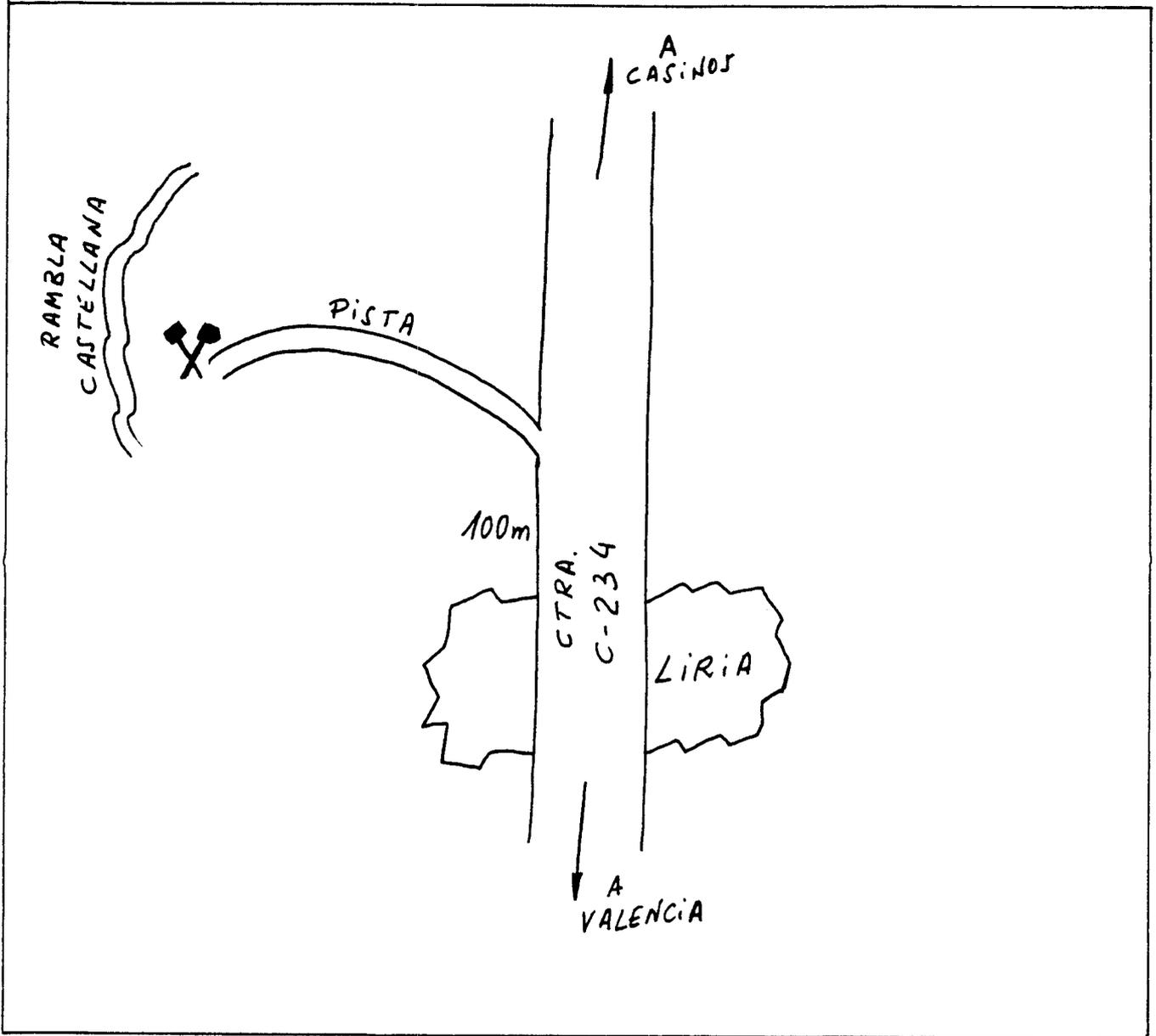
HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE

BALASTO "A": NO UTILIZABLE
BALASTO "B": NO UTILIZABLE
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS SOBRE EL MATERIAL DENOMINADO "GRAVOSET"

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

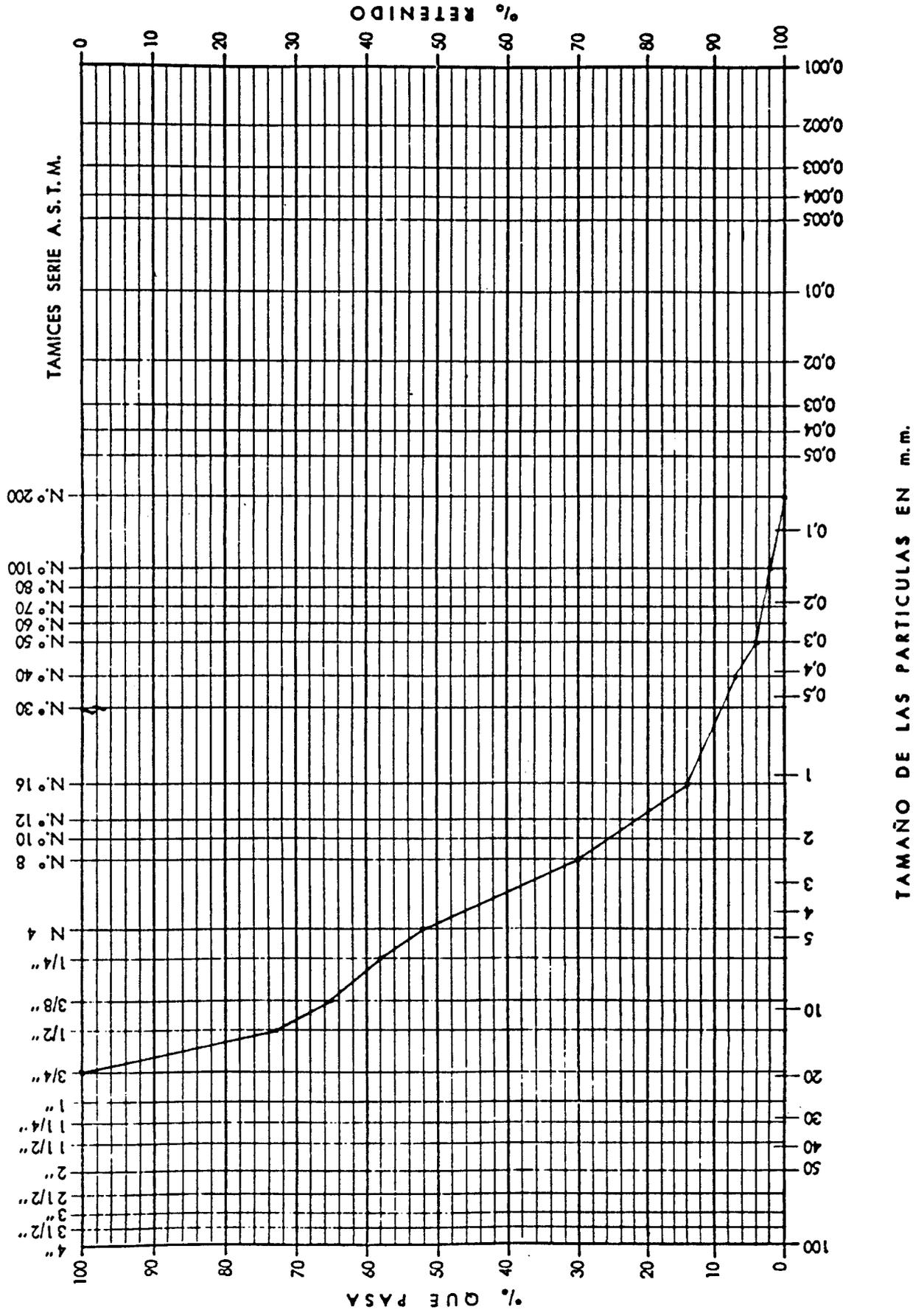
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-3

PROFUND.

M.





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO

M-4 Valencia

HOJA 1/50.000: 695

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39 05' 00" 392 37' 50" (M)

DENOMINACION: CANTERA "TEROLASA"

ACCESIBILIDAD: MUY BUENA

LITOLOGIA:

ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alcali-Silice _____

- Alcali-Magnesio _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal _____

- Alteraciones por Meteorización _____

Pérdida en Peso (Na_2SO_4 , MgSO_4) _____

Coefficiente de forma: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO

POR TAMIZADO:

6'47 %

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____

Desgaste de Los Angeles: _____

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

66

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: REGULAR

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: REGULAR

CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE

BALASTO 'A': NO UTILIZABLE

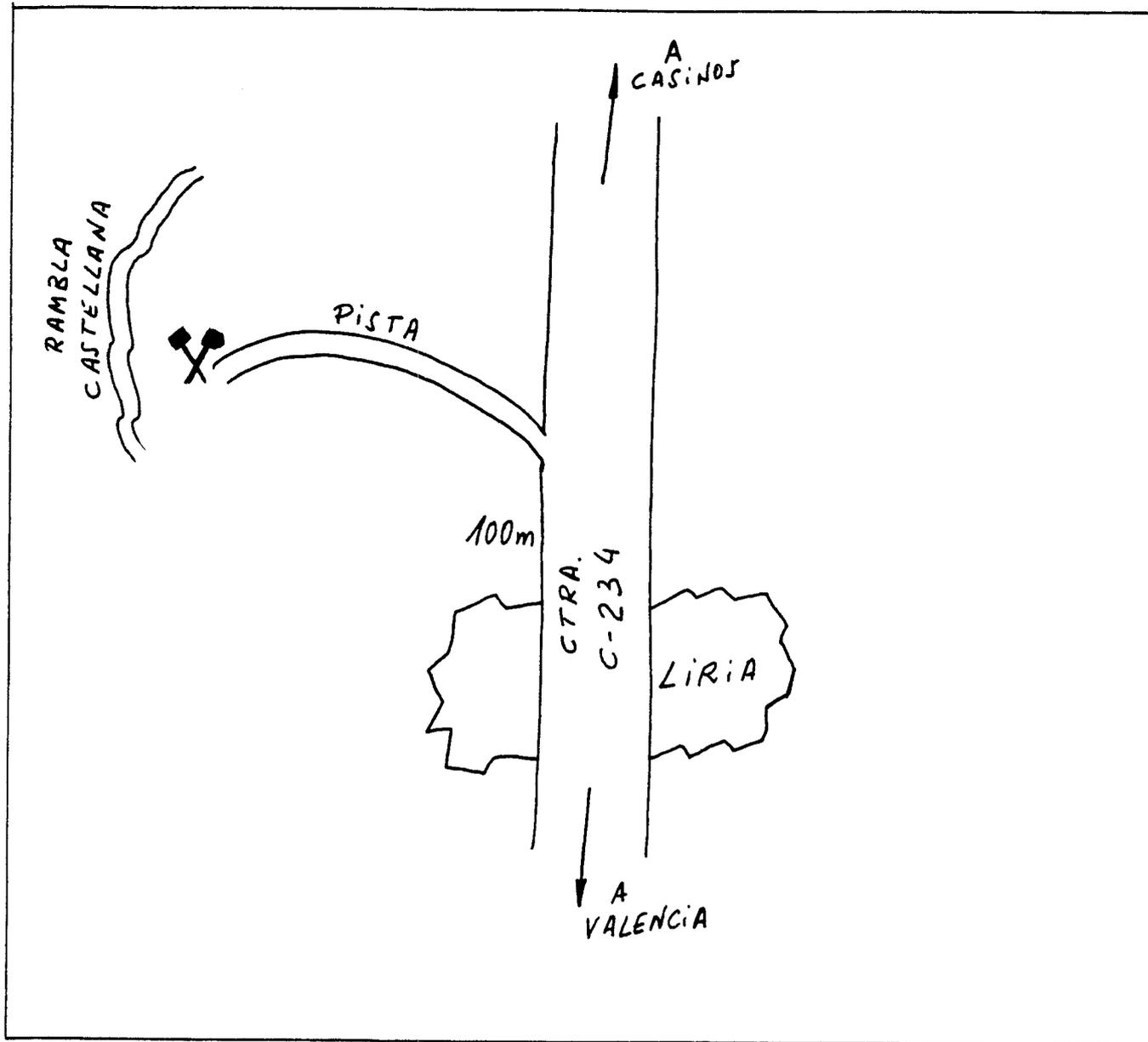
BALASTO 'B': NO UTILIZABLE

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS SOBRE "ARENA LAVADA"

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-5 Valencia

HOJA 1:50.000: 695

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39 05' 00" 39 37' 50" (M)

DENOMINACION: CANTERA "TEROLASA"

ACCESIBILIDAD: MUY BUENA

LITOLOGIA:

ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: 1'66 %

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄): _____

Coefficiente de forma: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO

POR TAMIZADO:

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____ 87

Desgaste de Los Angeles: _____

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

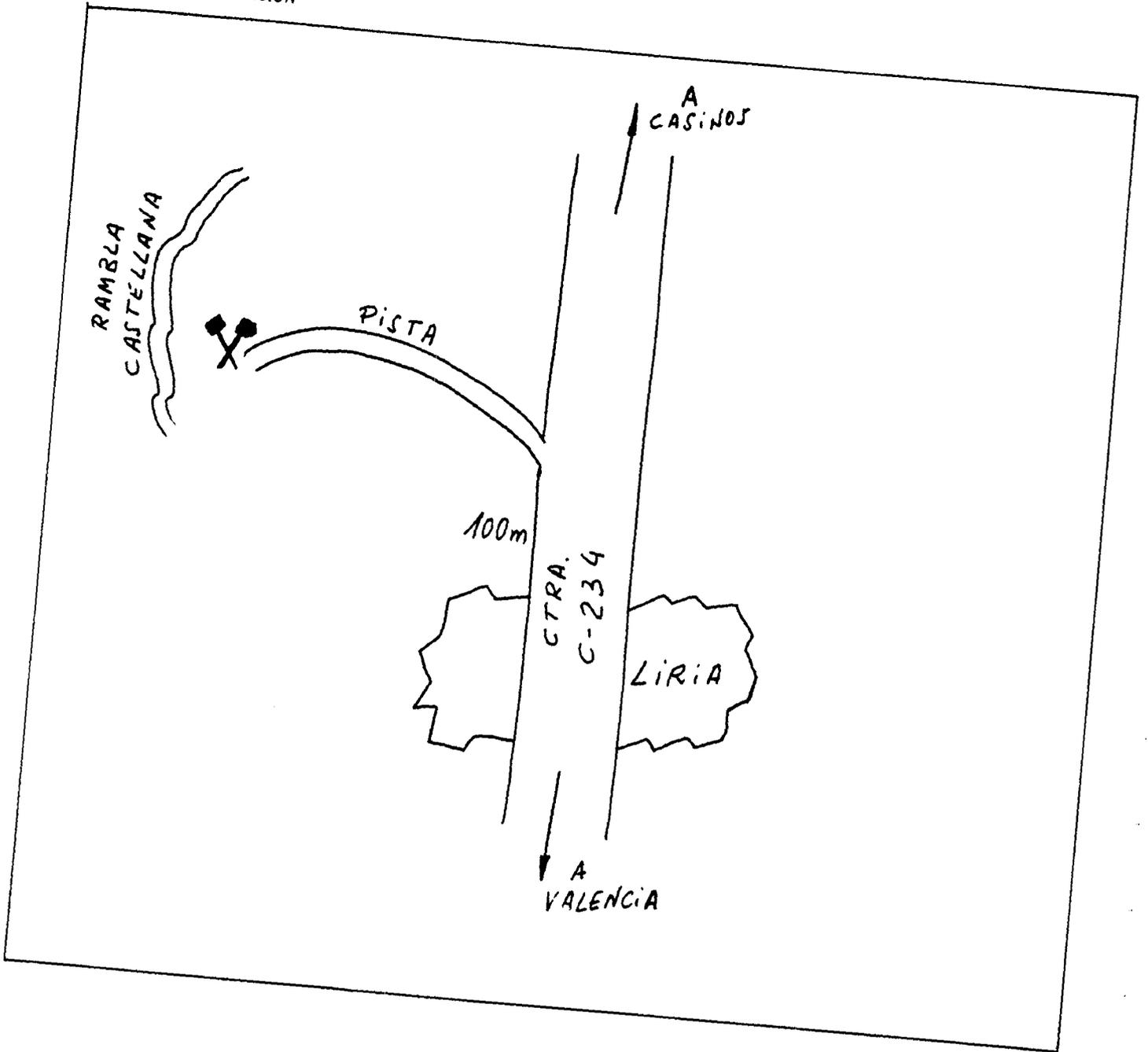
HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE

BALASTO "A": NO UTILIZABLE
BALASTO "B": NO UTILIZABLE
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS SOBRE EL MATERIAL DENOMINADO "ARENA ESPECIAL"

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

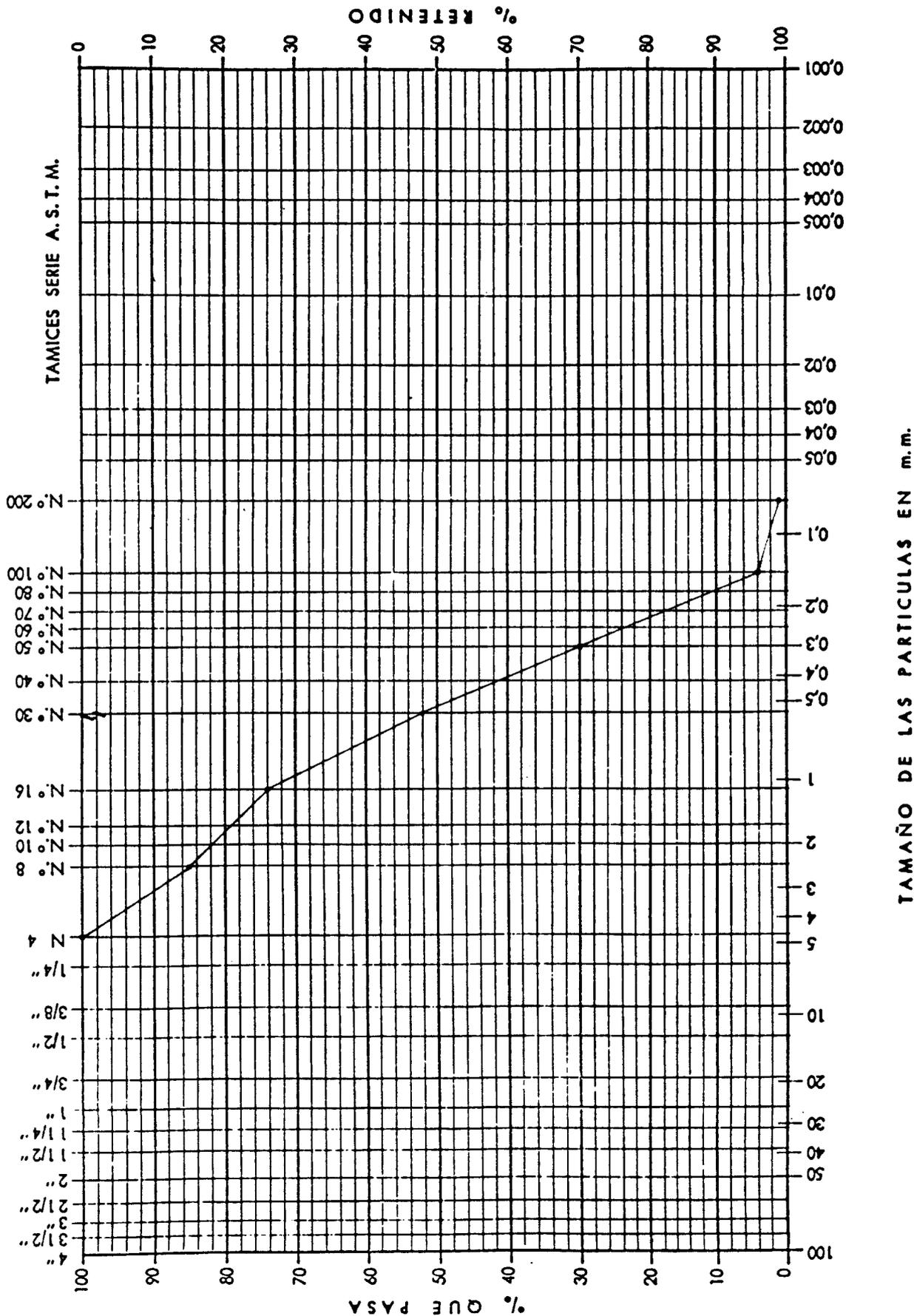
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-5

PROFUND. M.

M.





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-6 Valencia

HOJA L/50.000: 695

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39 05' 00" 39 37' 50" (M)

DENOMINACION: CANTERA "TEROLASA" ACCESIBILIDAD: MUY BUENA

LITOLOGIA:

GRAVAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na_2SO_4 , MgSO_4): _____

Coefficiente de forma: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO

POR TAMIZADO: _____

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____

Desgaste de Los Angeles: _____

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

SEGUN SE REFLEJA EN LA CURVA GRANULOMETRICA SIGUIENTE

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

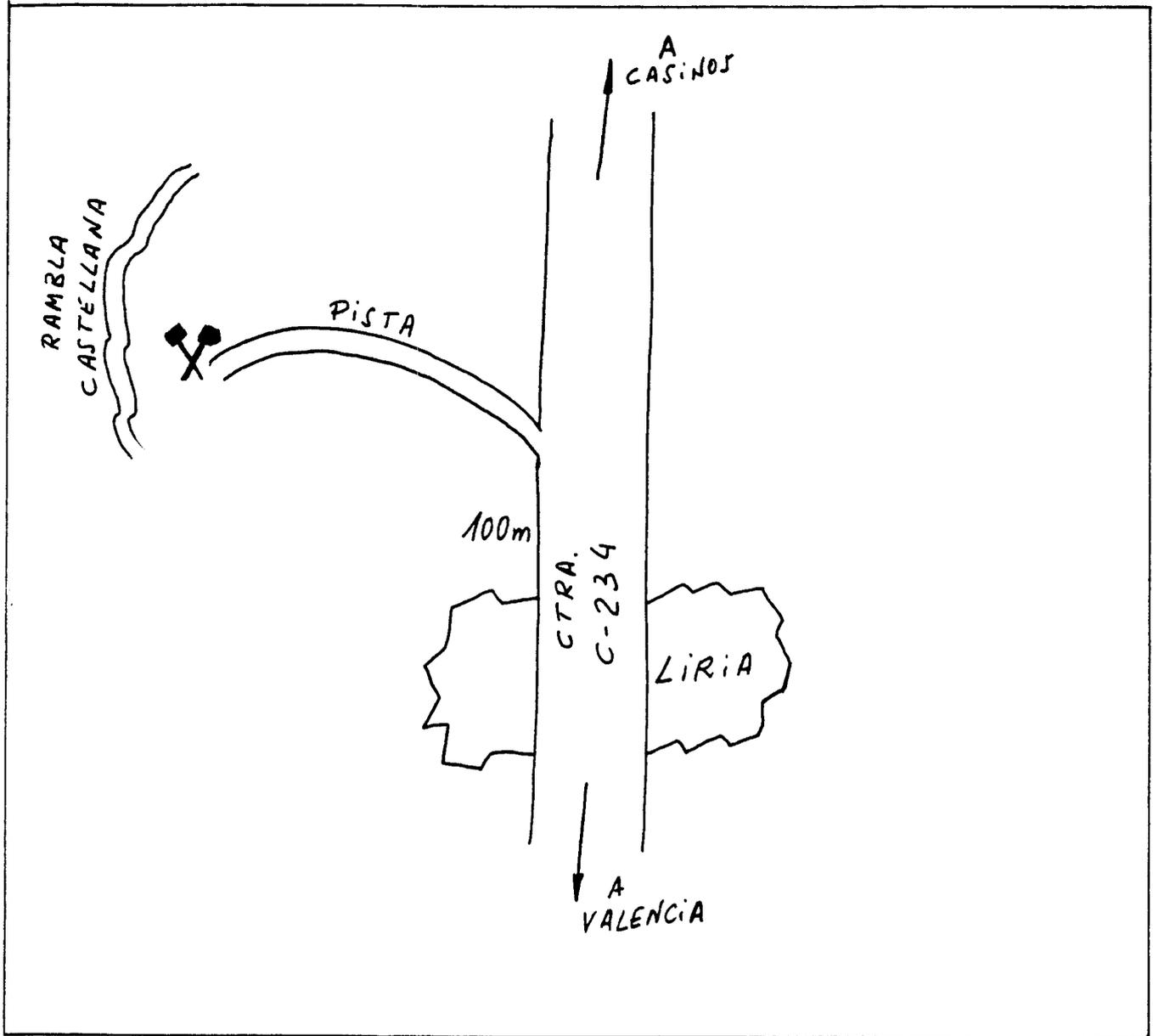
HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE

BALASTO "A": NO UTILIZABLE
BALASTO "B": NO UTILIZABLE
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS SOBRE LOS MATERIALES QUE EN CADA UNA DE ELLAS SE INDICA

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
 DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
 INDUSTRIALES

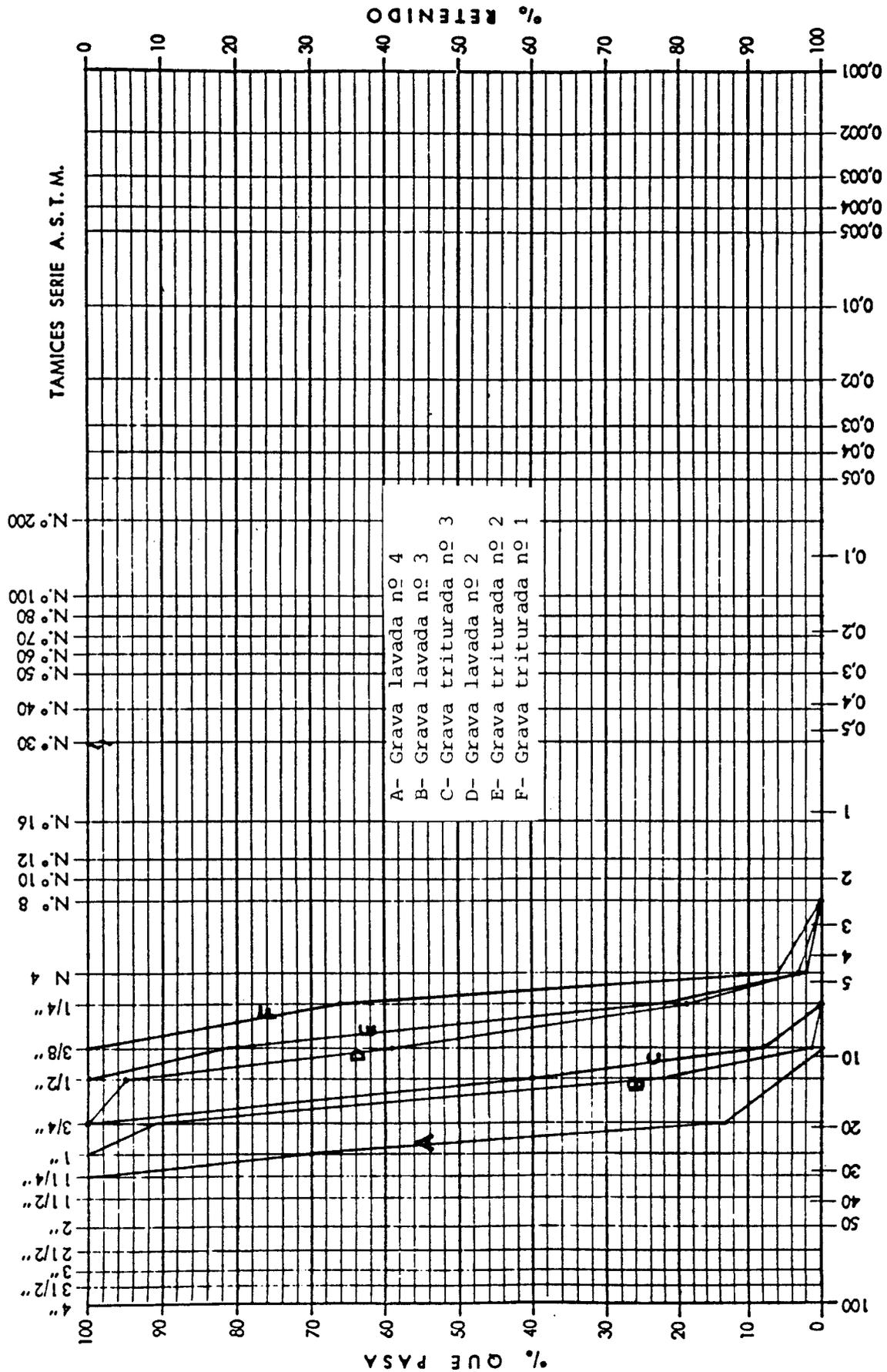
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-6

PROFUND. M.

M.



TAMAÑO DE LAS PARTICULAS EN m.m.



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-7 Valencia

HOJA 1/50.000: 667

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 00' 50" 39° 39' 45" (M)

DENOMINACION: CANTERA "CALAFORRA Y MONTESINOS" ACCESIBILIDAD: MALA

LITOLOGIA:

ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____	Contenido en Cloruros: _____	
Partículas Blandas: _____	Equivalente de Arena: _____	79
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____	Desgaste de Los Angeles: _____	
Materiales Ligeros: _____	Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____	
Contenido en Sulfatos: _____	Adhesividad: _____	
Contenido en Materia Orgánica: _____	Resistencia a la Compresión: _____	
Reactividad con los Alcalis: _____	Densidad del Arido: _____	2'66 g/cm ³
- Alkali-Silice: _____	Absorción de Agua: _____	2'84 %
- Alkali-Magnesio: _____	Friabilidad: _____	
- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____	Dureza: _____	
- Alteraciones por Meteorización: _____	Indice de Lajas: _____	
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄): _____	Coefficiente de Emulsibilidad: _____	
Coefficiente de forma: _____	Inmersión-Compresión: _____	

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO: SEGUN LA CURVA ADJUNTA

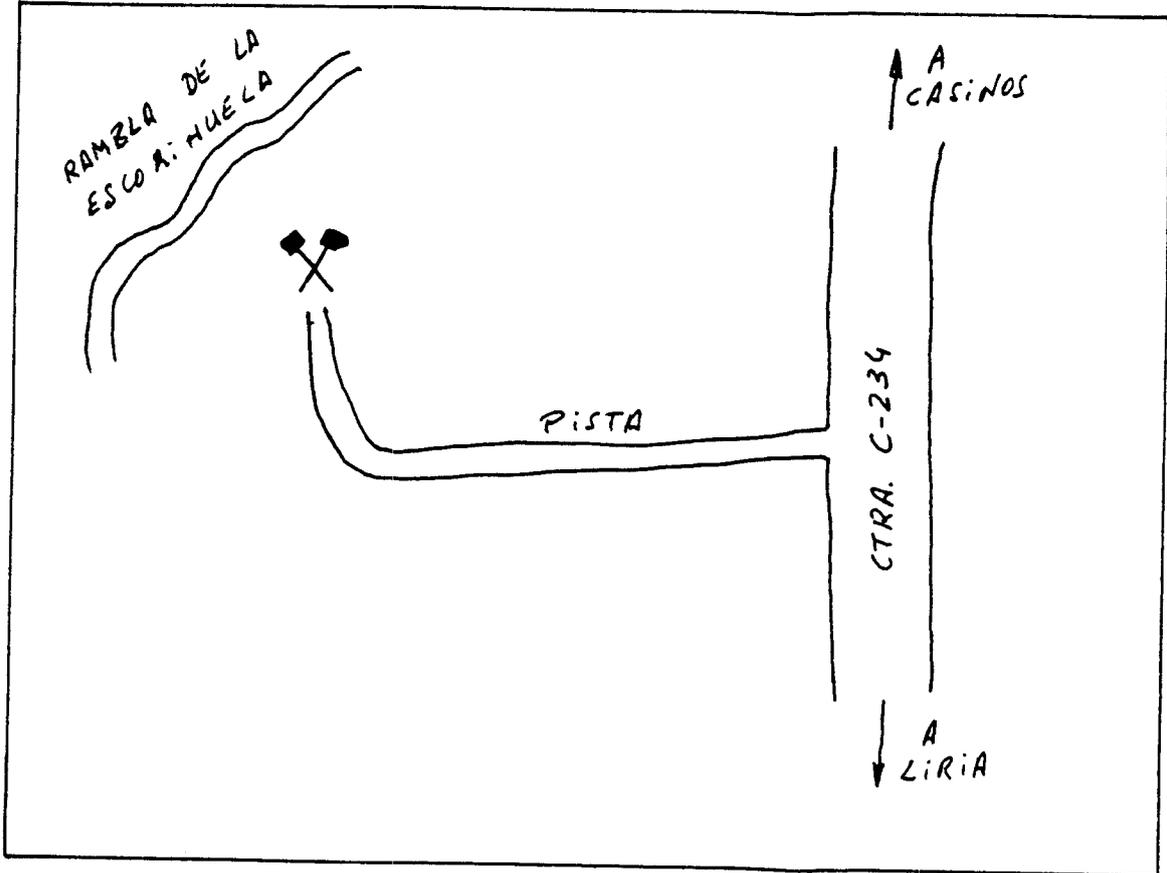
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: REGULAR	BALASTO 'A': NO UTILIZABLE
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: REGULAR	BALASTO 'B': NO UTILIZABLE
CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE	OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS EFECTUADOS AL MATERIAL DENOMINADO "ARENA DE RAMBLA"

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

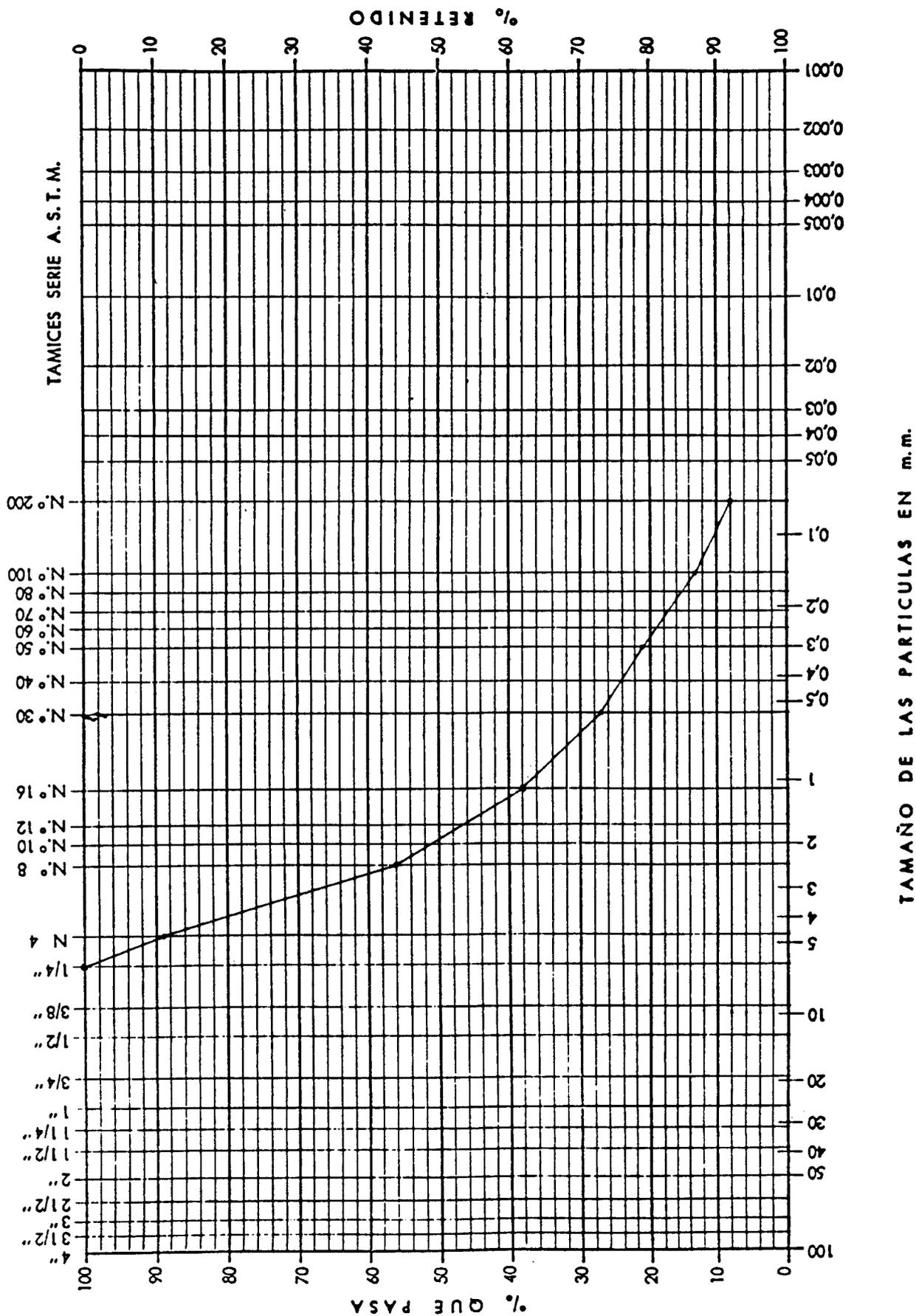
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-7

PROFUND.

M.





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-8 Valencia

HOJA 1/50.000: 667

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 00' 50" 39° 39' 45" (M)

DENOMINACION: CANTERA "CALAFORRA Y ACCESIBILIDAD: MALA MONTESINOS"

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____	Contenido en Cloruros: _____
Partículas Blandas: _____	Equivalente de Arena: _____
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____	Desgaste de Los Angeles: _____ 24% (A)
Materiales Ligeros: _____	Coefficiente de Pulimento Acelerador: _____
Contenido en Sulfatos: _____	Adhesividad: _____
Contenido en Materia Orgánica: _____	Resistencia a la Compresión: _____
Reactividad con los Alcalis: _____	Densidad del Arido: _____ 2'72 g/cm ³
- Alkali-Sílice _____	Absorción de Agua: _____ 1'50 %
- Alkali-Magnesio _____	Friabilidad: _____
- Sulfuros y Sulfatos-Cal _____	Dureza: _____
- Alteraciones por Meteorización _____	Indice de Lajas: _____
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄) _____	Coefficiente de Emulsibilidad: _____
Coefficiente de forma: _____	Inmersión-Compresión: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO

POR TAMIZADO:

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

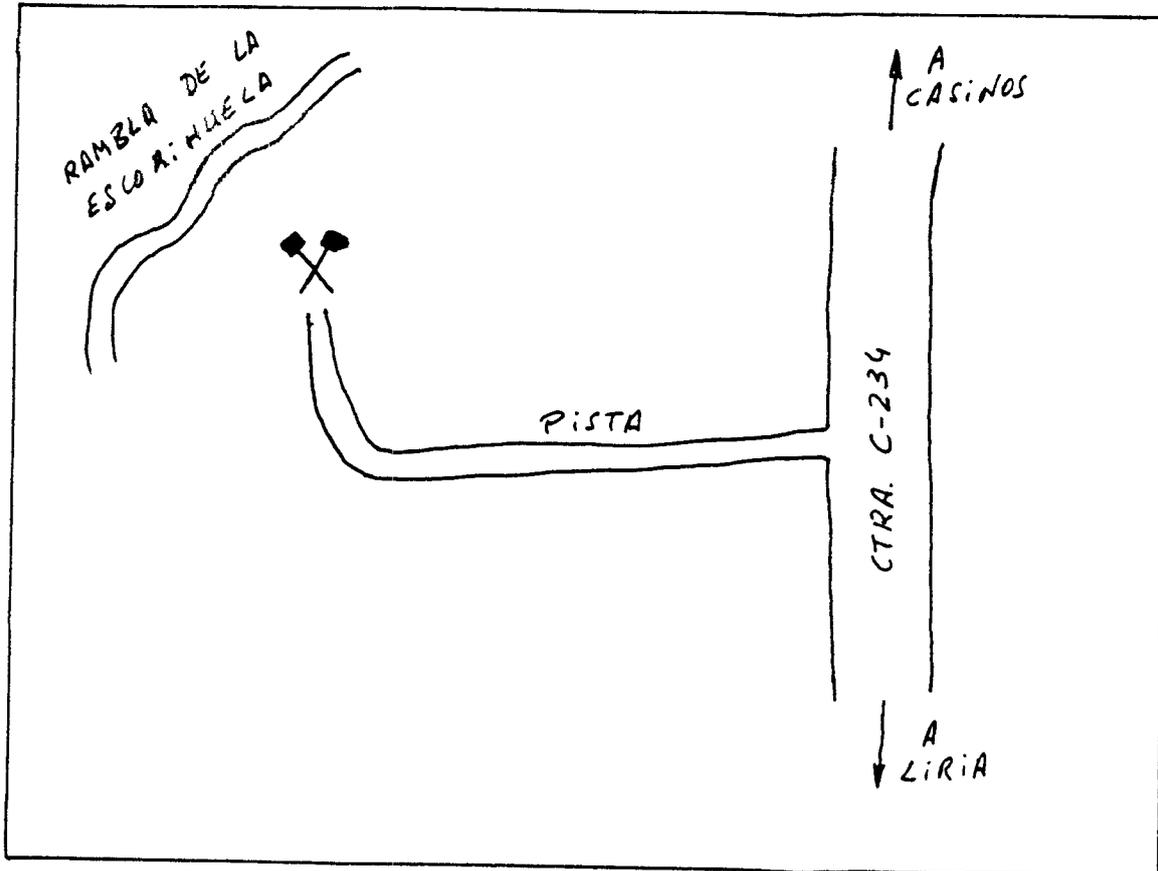
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO	BALASTO "A": MALO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO	BALASTO "B": MALO
CAPAS DE RODADURA: REGULAR	OTROS USOS: GRAVILLA TIPO "B": REGULAR

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS AL MATERIAL DENOMINADO "Nº 2 RAMBLA"

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

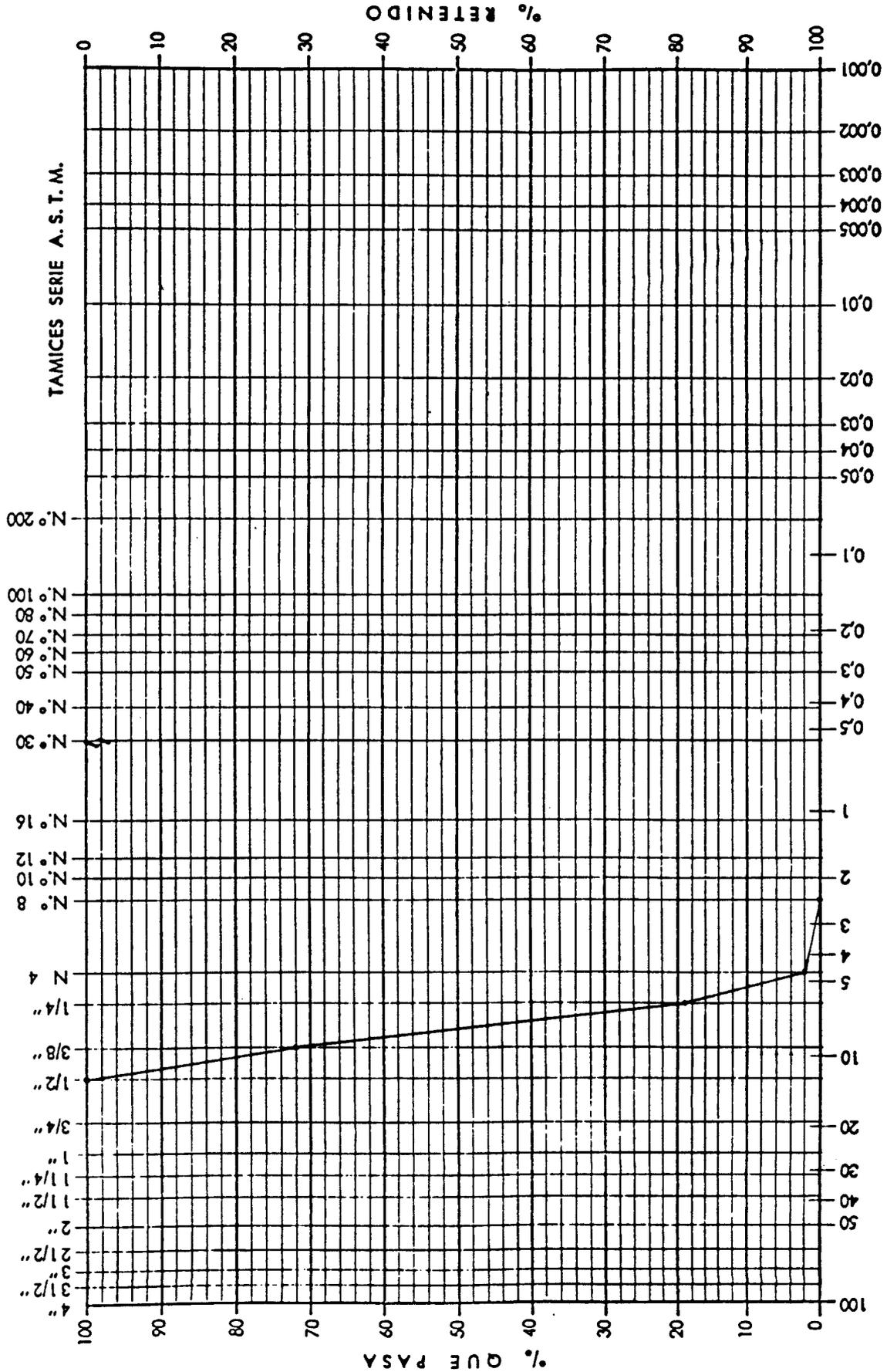
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-8

PROFUND. M.

M.



TAMAÑO DE LAS PARTICULAS EN m.m.



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-9 Valencia

HOJA 1/50.000: 667

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 00' 50" 39° 39' 45" (M)

DENOMINACION: CANTERA "CALAFORRA Y ACCESIBILIDAD: MALA
MONTESINOS"

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____
Partículas Blandas: _____
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____
Materiales Ligeros: _____
Contenido en Sulfatos: _____
Contenido en Materia Orgánica: _____
Reactividad con los Alcalis: _____
- Alkali-Silice: _____
- Alkali-Magnesio: _____
- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____
- Alteraciones por Meteorización: _____
Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄): _____
Coeficiente de forma: _____

Contenido en Cloruros: _____
Equivalente de Arena: _____
Desgaste de Los Angeles: 24 % (A)
Coeficiente de Pulimento Acelerado: _____
Adhesividad: _____
Resistencia a la Compresión: _____
Densidad del Arido: 2'72 g/cm³
Absorción de Agua: 1'47 %
Friabilidad: _____
Dureza: _____
Índice de Lajas: _____
Coeficiente de Emulsibilidad: _____
Inmersión-Compresión: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

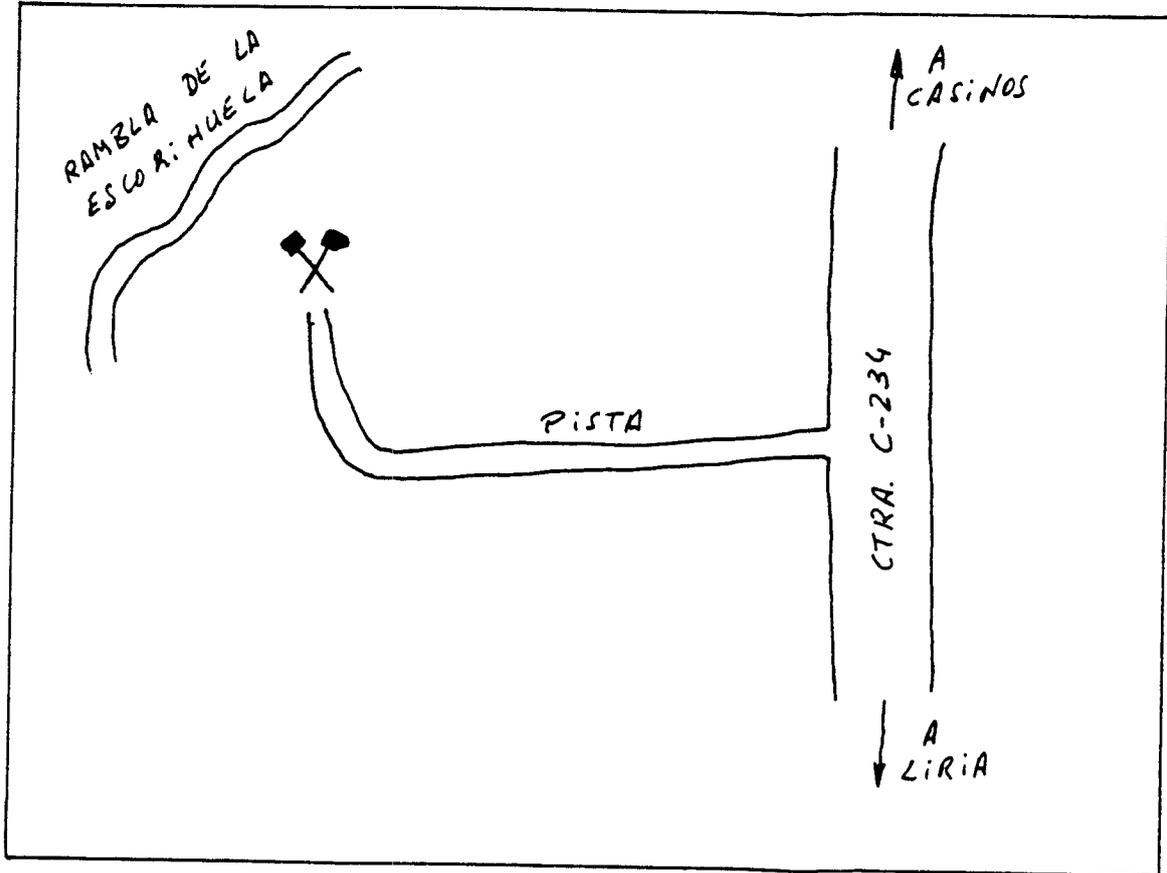
HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: REGULAR

BALASTO "A": MALO
BALASTO "B": MALO
OTROS USOS: GRAVILLA TIPO "B": REGULAR

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS SOBRE EL MATERIAL DENOMINADO "Nº 3 RAMBLA"

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

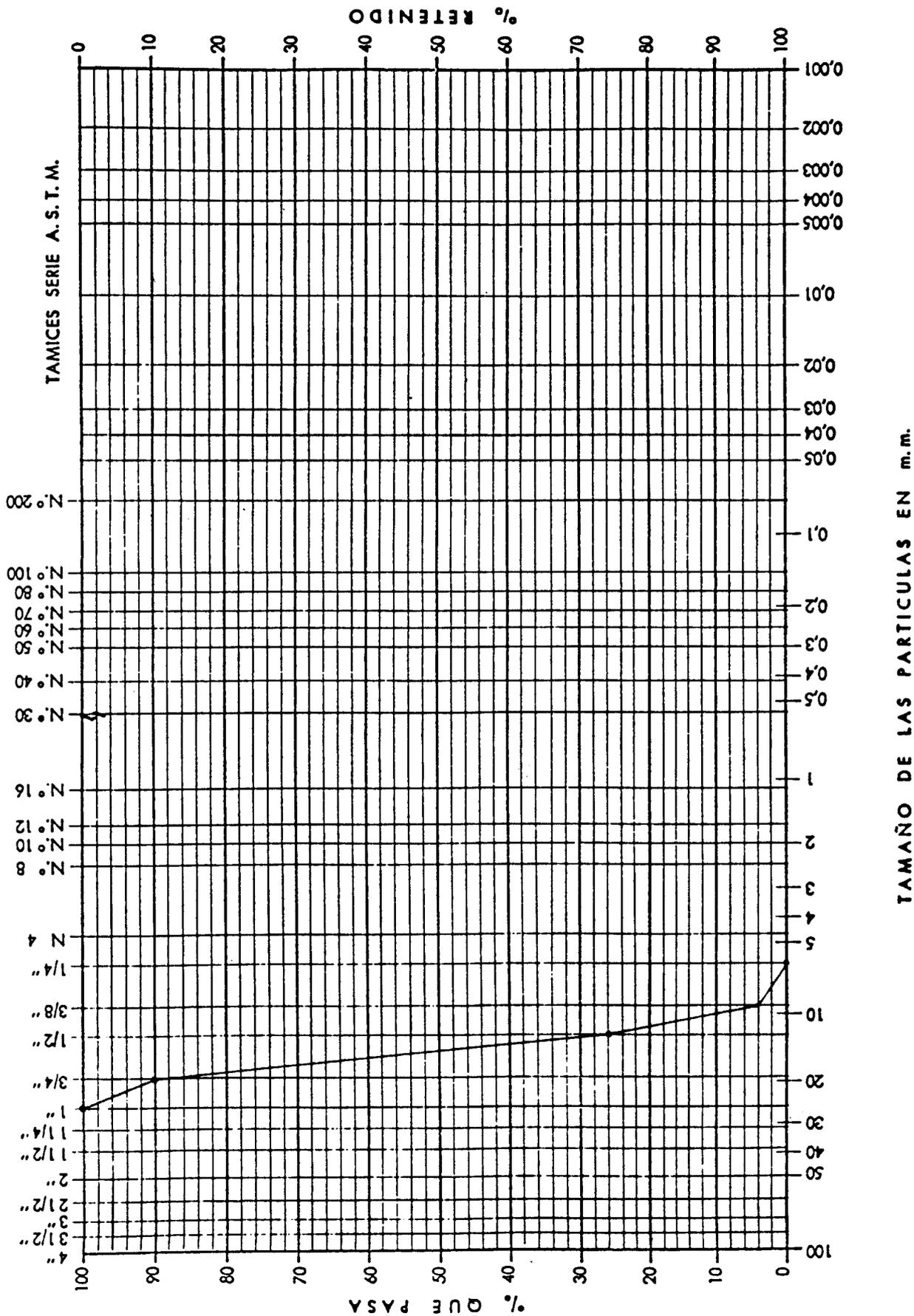
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-9

PROFUND. M.

M.





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-10 Valencia

HOJA 1/50.000: 667

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 00' 50" 39° 39' 45" (M)

DENOMINACION: CANTERA "CALAFORRA Y MONTESINOS" ACCESIBILIDAD: MALA

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na_2SO_4 , MgSO_4): _____

Coefficiente de forma: _____

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____

Desgaste de Los Angeles: _____ 24 % (A)

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____ 2'72 g/cm³

Absorción de Agua: _____ 1'53 %

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

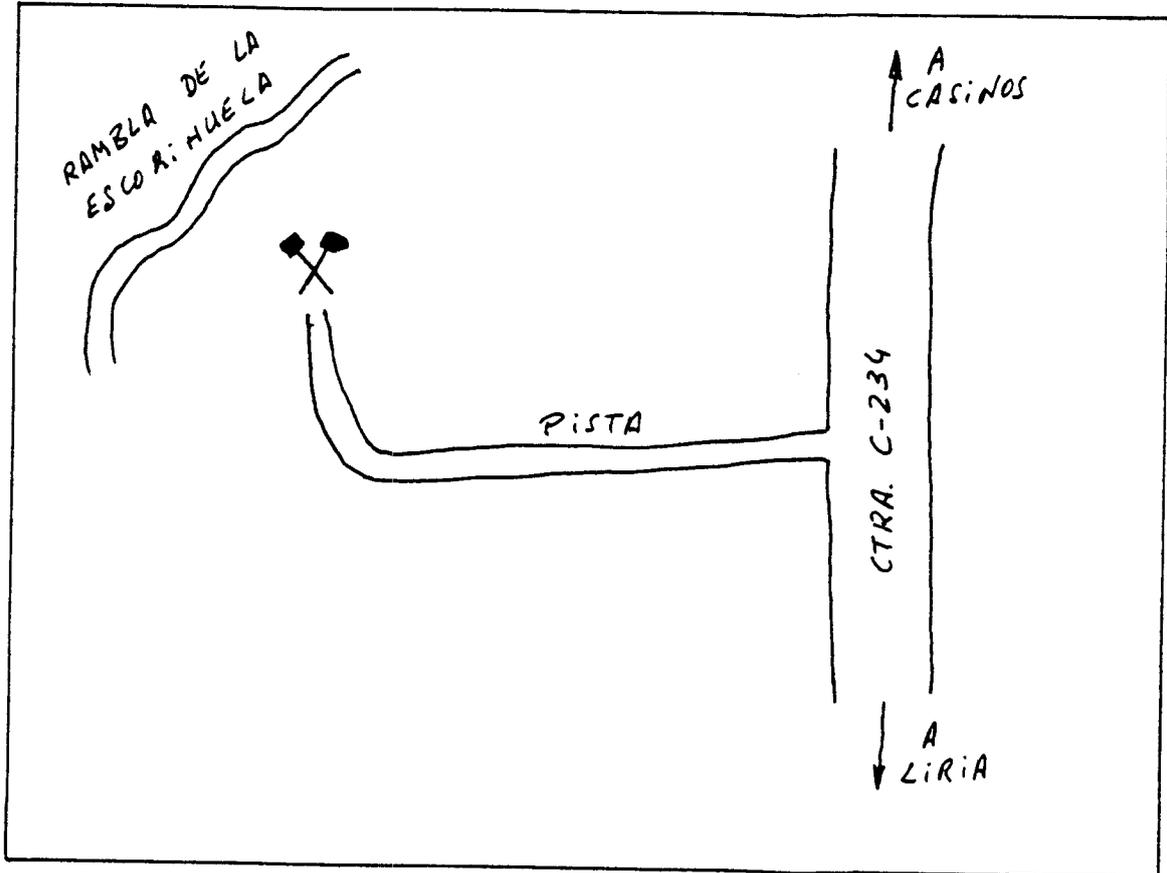
HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: REGULAR

BALASTO "A": MALO
BALASTO "B": MALO
OTROS USOS: GRAVILLA TIPO "B": REGULAR

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS AL MATERIAL DENOMINADO "Nº 4 RAMBLA".

CROQUIS DE SITUACION





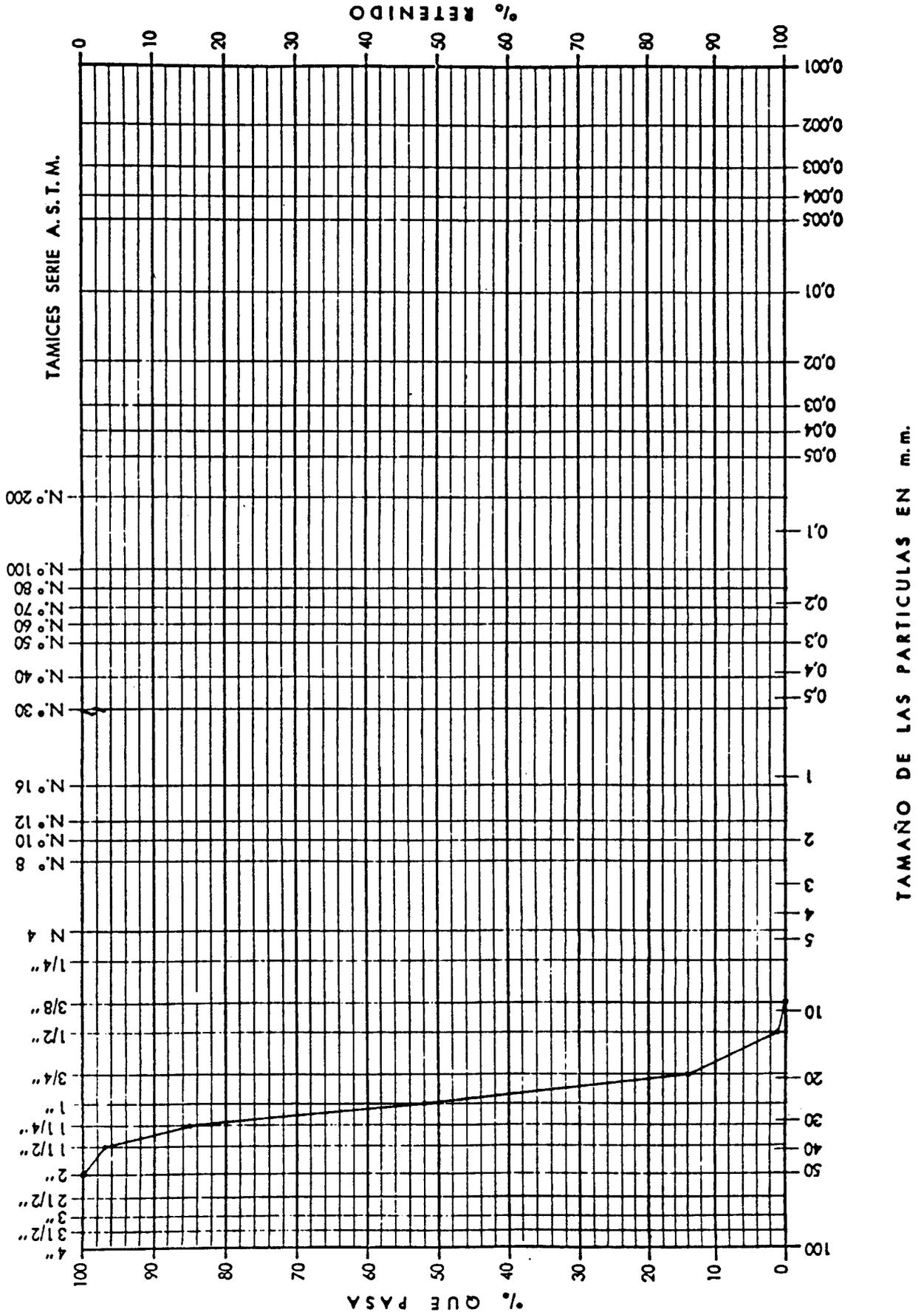
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-10

PROFUND. M.





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-11 Valencia

HOJA 1/50.000: 667

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 00' 50" 39° 39' 45" (M)

DENOMINACION: CANTERA "CALAFORRA Y MONTESINOS"

ACCESIBILIDAD: MALA

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Silice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na_2SO_4 , MgSO_4): _____

Coefficiente de forma: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO

POR TAMIZADO:

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____

Desgaste de Los Angeles: 25 % (A)

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: 2'72 g/cm³

Absorción de Agua: 1'57 %

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

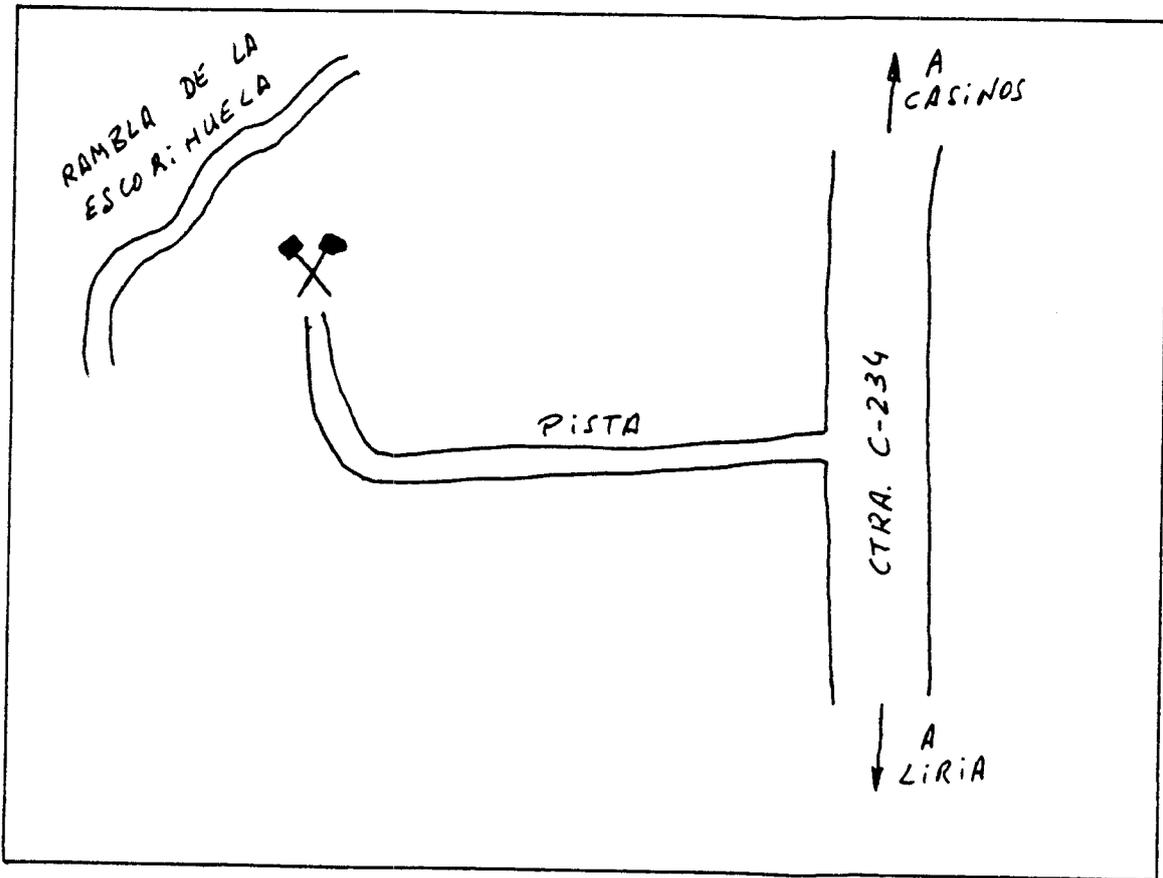
HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: MALO

BALASTO "A": MALO
BALASTO "B": MALO
OTROS USOS: GRAVILLA TIPO "B":
REGULAR

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS SOBRE EL MATERIAL DENOMINADO "Nº 1 TRITURADO".

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

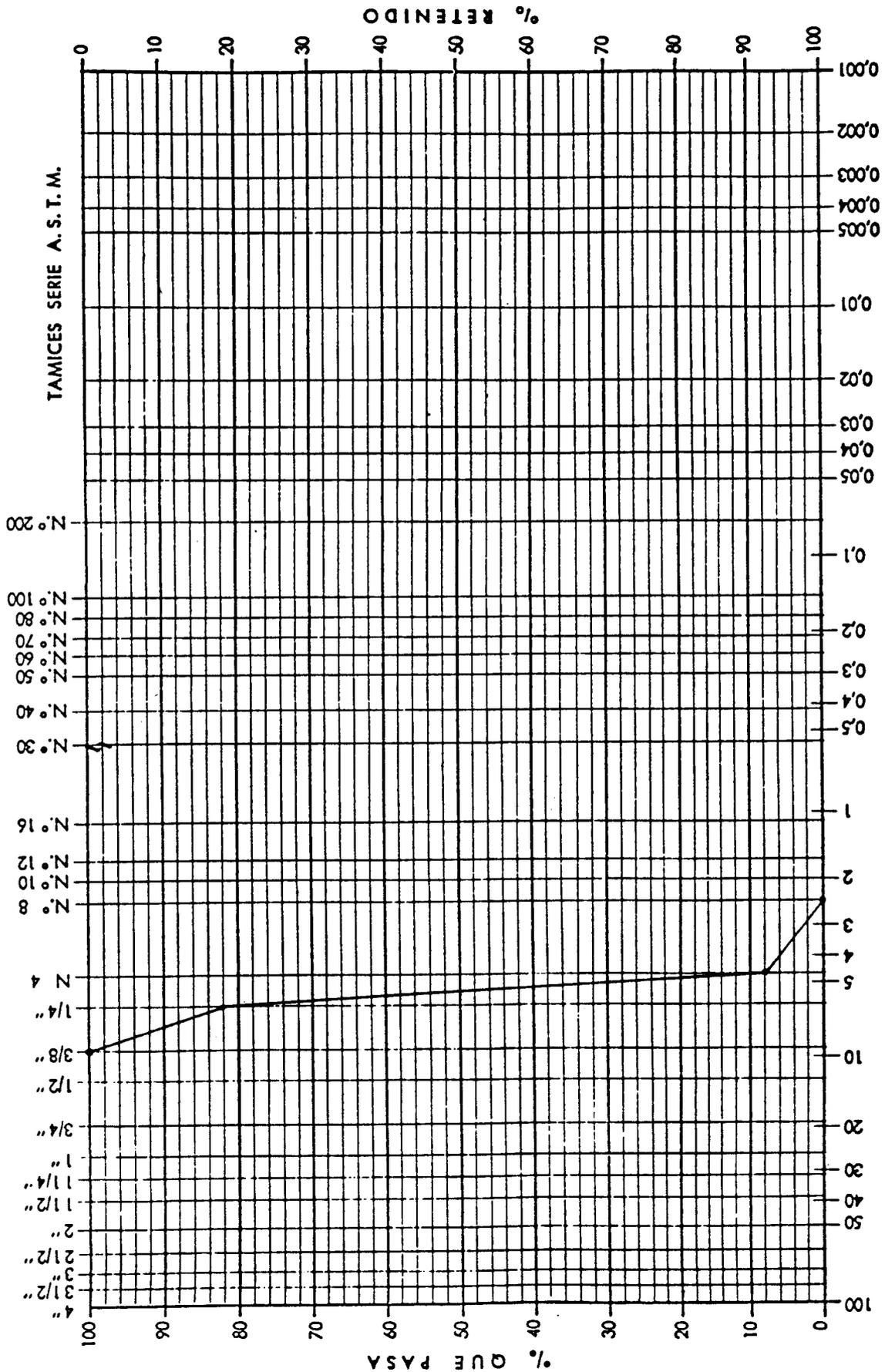
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-11

PROFUND.

M.



TAMAÑO DE LAS PARTICULAS EN m.m.



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-12 Valencia

HOJA 1:50.000: 667

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 00' 50" 39° 39' 45" (M)

DENOMINACION: CANTERA "CALAFORRA Y ACCESIBILIDAD: MALA MONTESINOS"

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄): _____

Coefficiente de forma: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO

POR TAMIZADO:

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____

Desgaste de Los Angeles: _____ .25 % (A)

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____ 2.72 g/cm³

Absorción de Agua: _____ 1.53 %

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO

CAPAS DE RODADURA: MALO

BALASTO "A": MALO

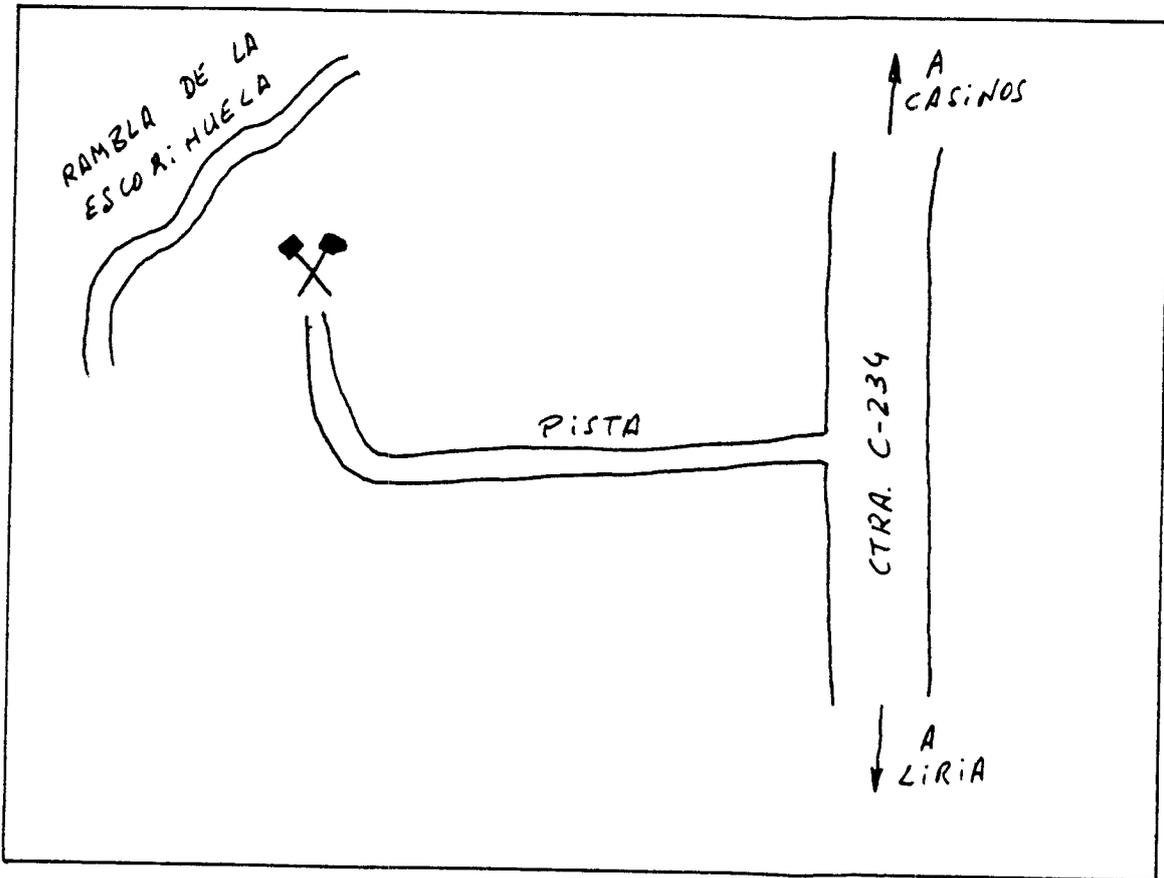
BALASTO "B": MALO

OTROS USOS: GRAVILLA TIPO "B":
REGULAR

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS AL MATERIAL DENOMINADO "Nº 2 TRITURADO".

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

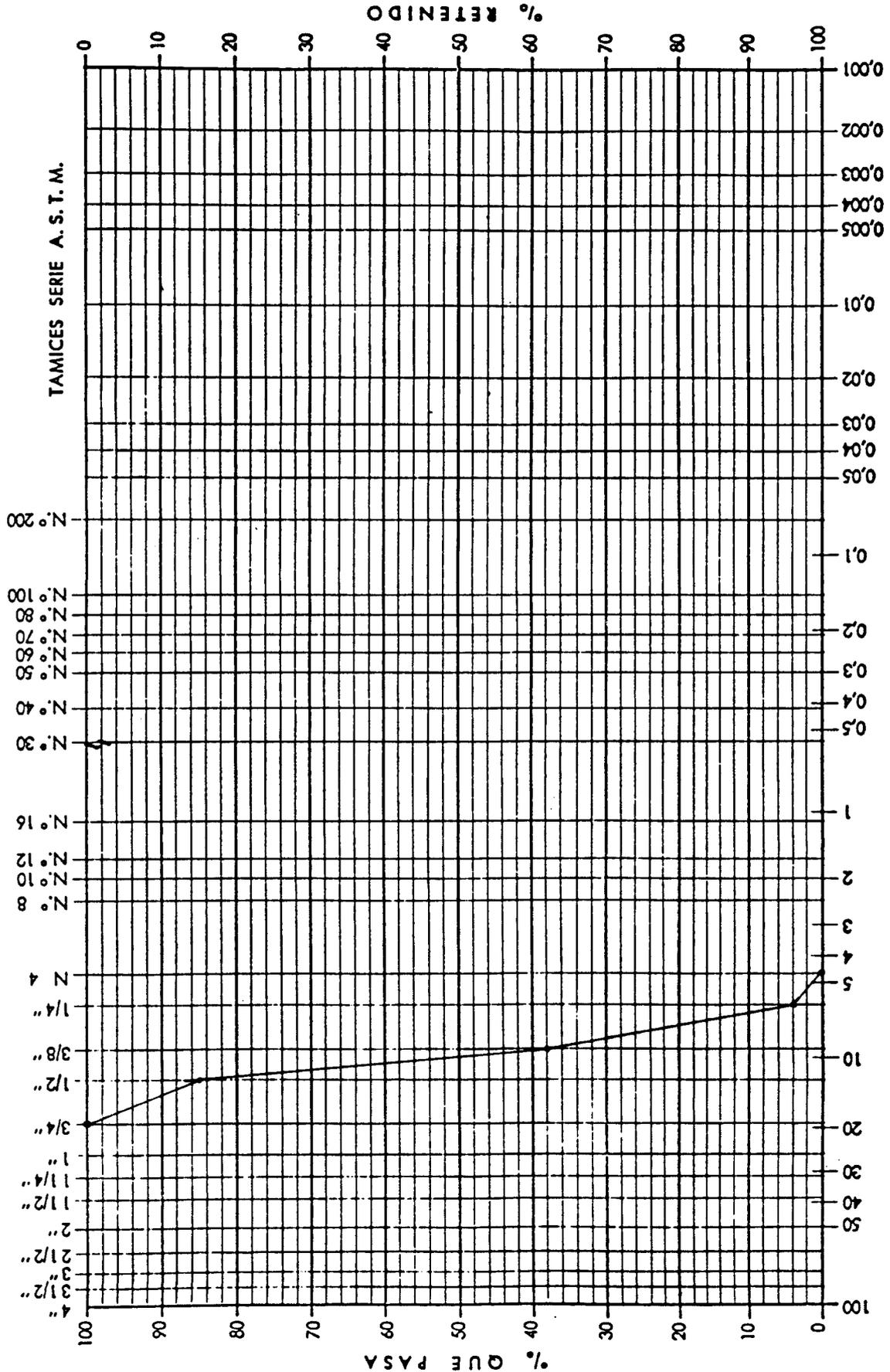
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-12

PROFUND. M.

M.



TAMAÑO DE LAS PARTICULAS EN m.m.



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO

M-13 Valencia

HOJA 1:/50.000: 667

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 00' 50" 39° 39' 45" (M)

DENOMINACION: CANTERA "ARGRASA"

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____ 8'73 %

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄): _____

Coefficiente de forma: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO

POR TAMIZADO:

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____ 81

Desgaste de Los Angeles: _____

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: REGULAR

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: REGULAR

CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE

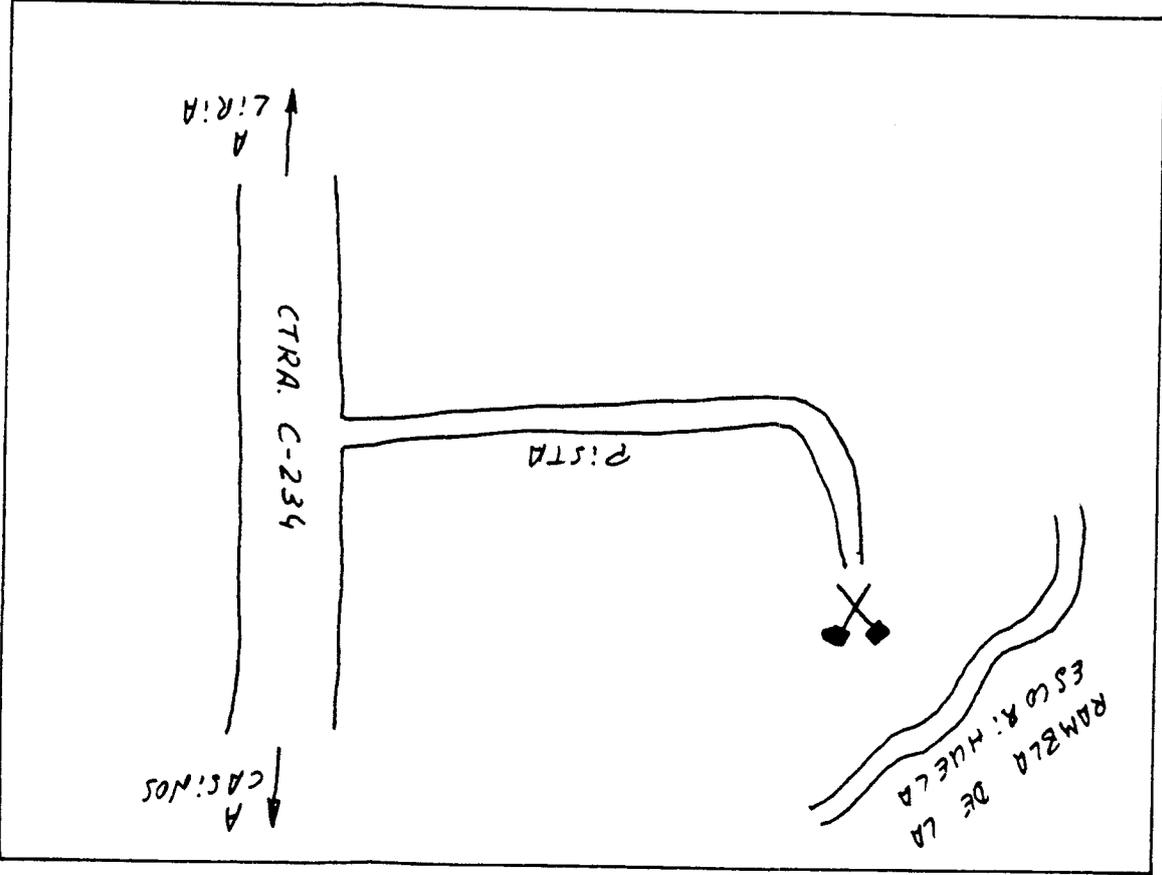
BALASTO "A": NO UTILIZABLE

BALASTO "B": NO UTILIZABLE

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS SOBRE EL MATERIAL DENOMINADO "ARENA CANTERA 0/6"



CRQUIS DE SITUACION



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

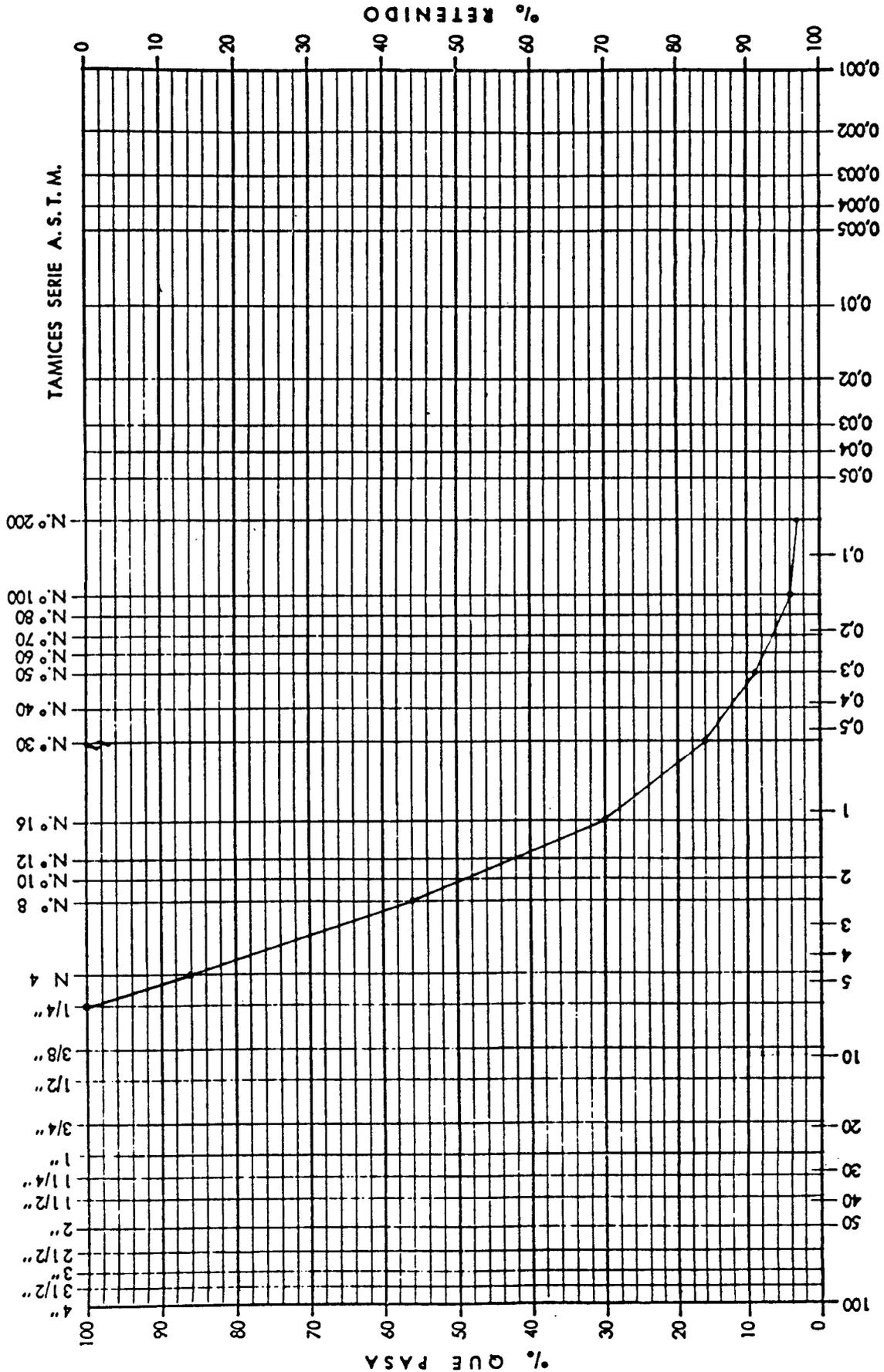
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-13

PROFUND. M.

M.



TAMAZÑO DE LAS PARTICULAS EN m.m.



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-14 Valencia

HOJA 1:/50.000: 667

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 00' 50" 39° 39' 45" (M)

DENOMINACION: CANTERA "ARGRASA"

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____ 5'97 %

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Silice _____

- Alkali-Magnesio _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal _____

- Alteraciones por Meteorización _____

Pérdida en Peso (Na_2SO_4 , MgSO_4) _____

Coefficiente de forma: _____

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____ 56

Desgaste de Los Angeles: _____

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO SEGUN LA CURVA ADJUNTA
POR TAMIZADO:

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: REGULAR

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: REGULAR

CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE

BALASTO "A": NO UTILIZABLE

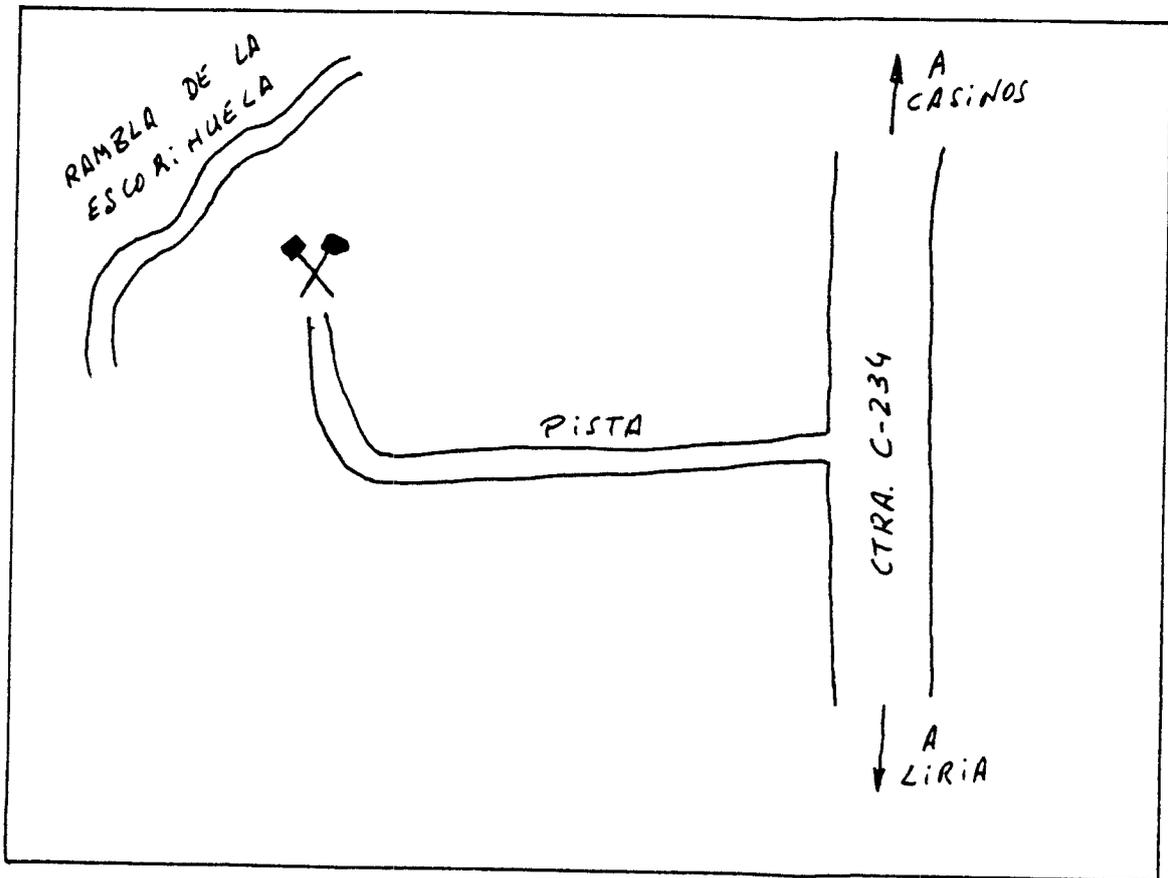
BALASTO "B": NO UTILIZABLE

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADO AL MATERIAL DENOMINADO "ARENA LAVADA RAMBLA"

CROQUIS DE SITUACION





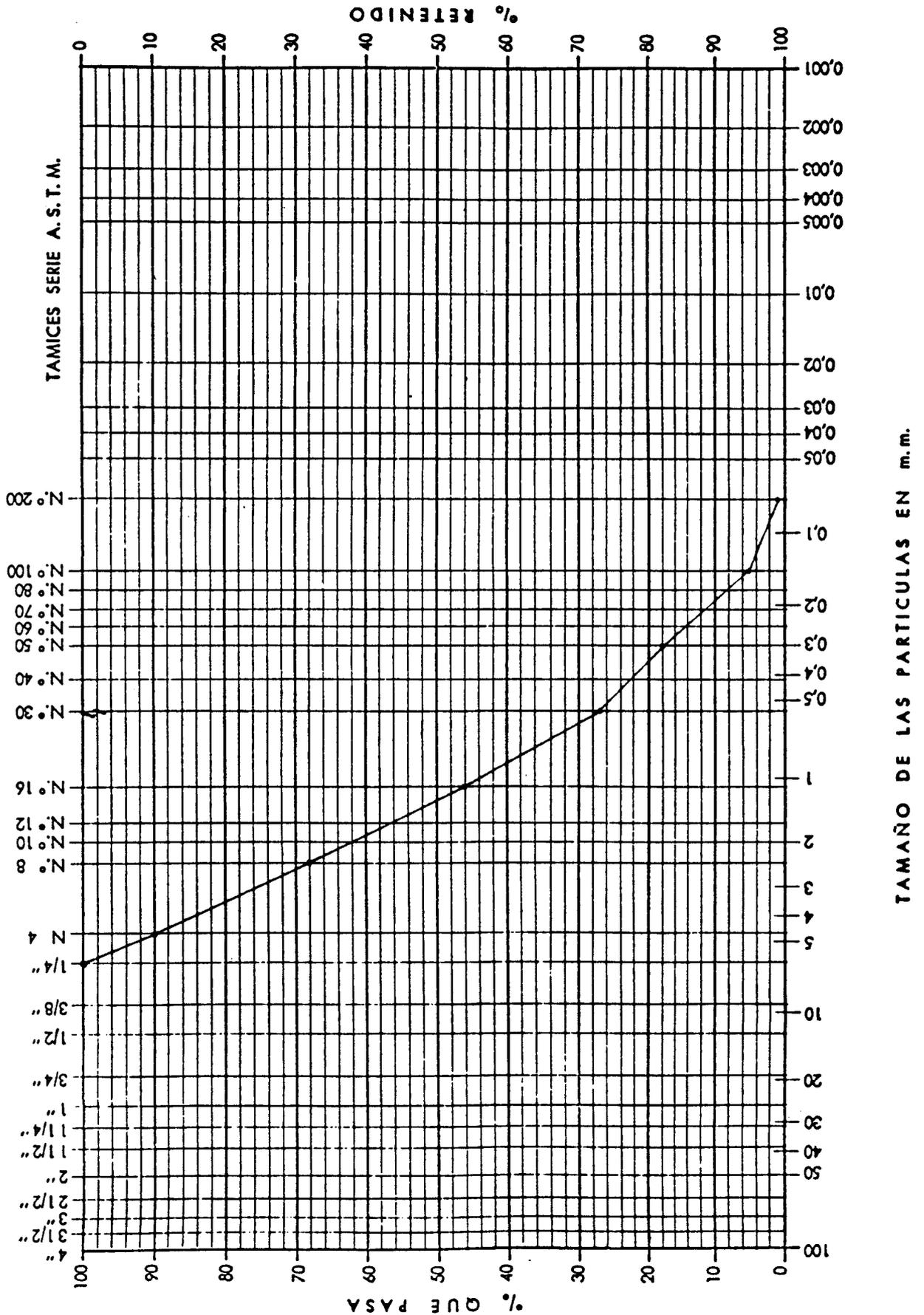
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-14

PROFUND. M.





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-15 Valencia

HOJA 1:50.000: 667

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 00' 50" 39° 39' 45" (M)

DENOMINACION: CANTERA "ARGRASA"

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS GRANULARES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____ 8'67 %

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄): _____

Coefficiente de forma: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO SEGUN LA CURVA ADJUNTA
POR TAMIZADO:

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____ 73

Desgaste de Los Angeles: _____

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: REGULAR

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: REGULAR

CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE

BALASTO "A": NO UTILIZABLE

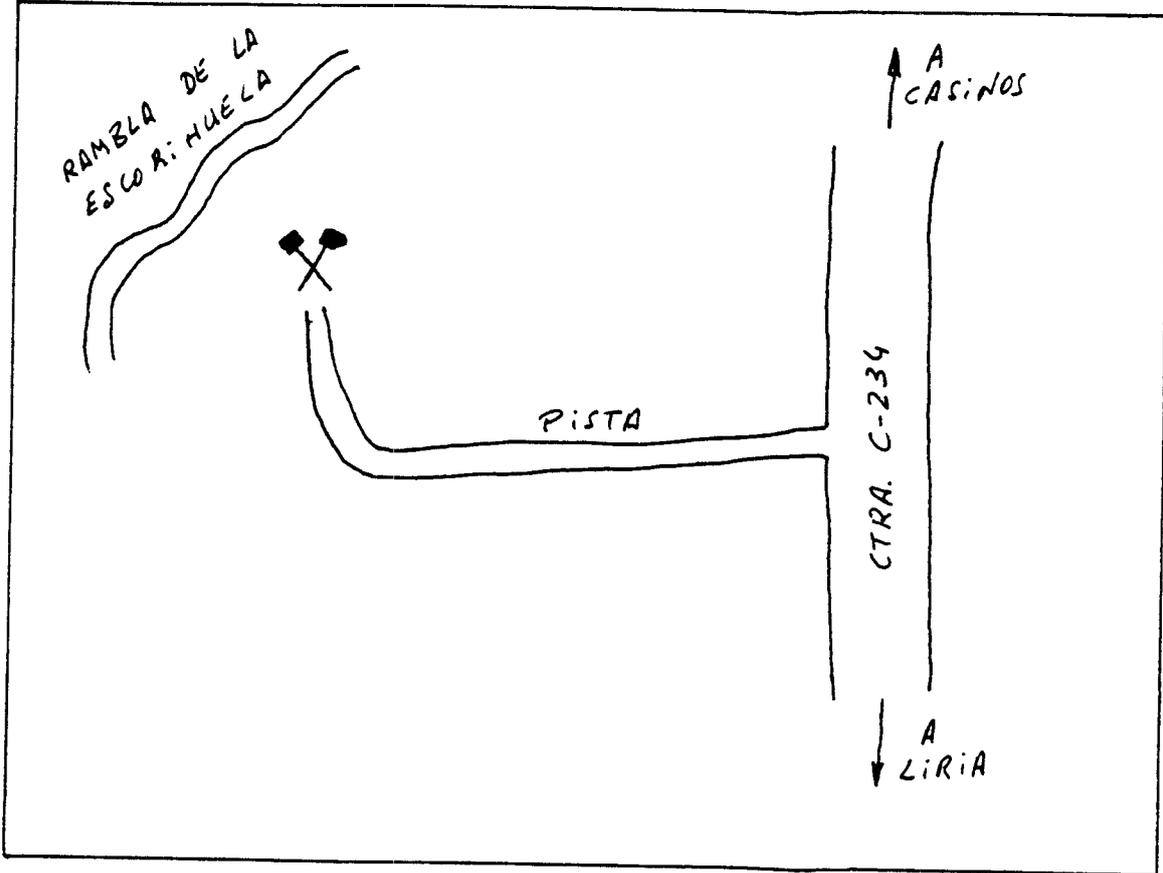
BALASTO "B": NO UTILIZABLE

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADO AL MATERIAL DENOMINADO "ARENA LAVADA CANTERA 0/3"

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

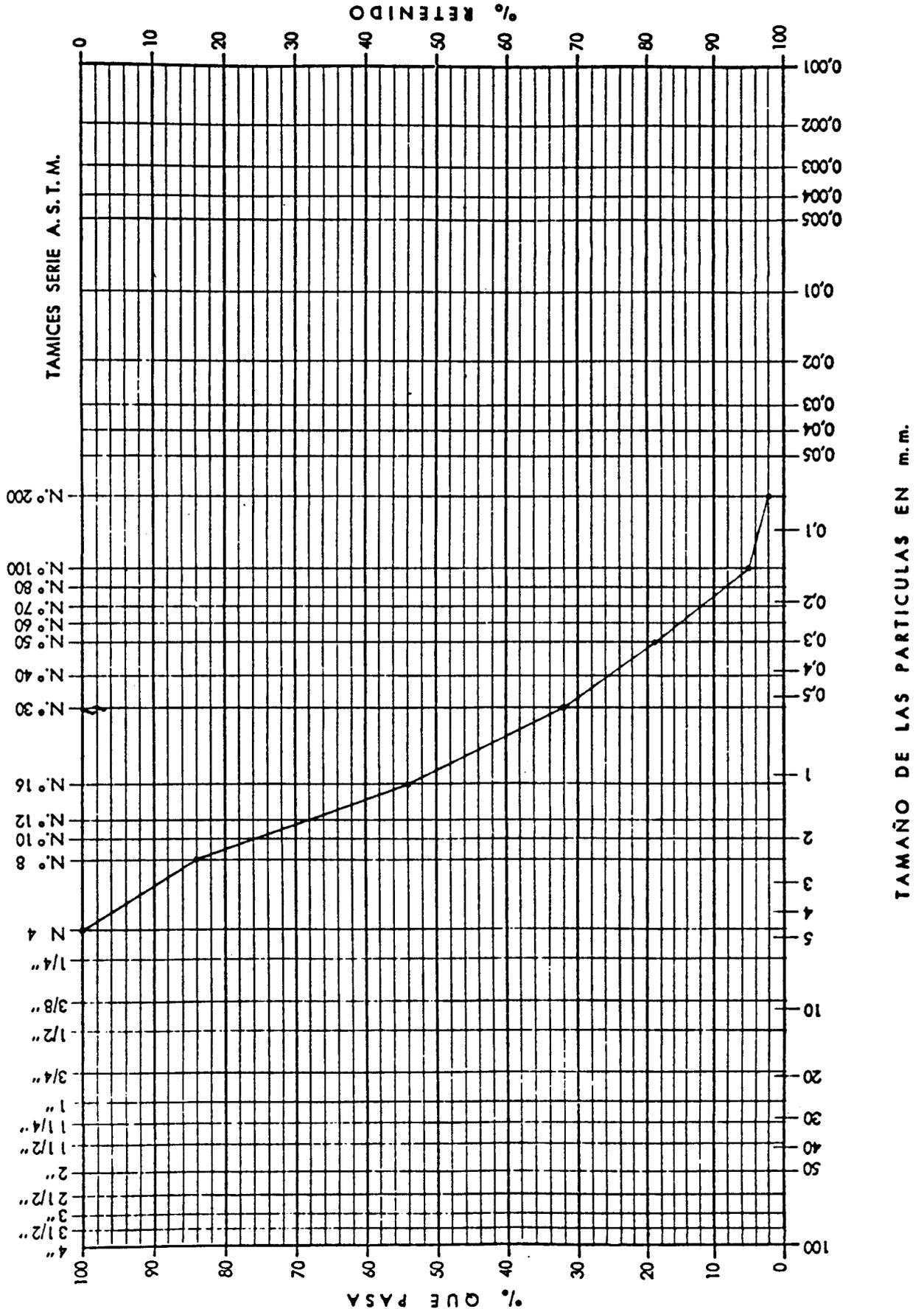
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-15

PROFUND. M.

M.





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-16 Valencia

HOJA 1:/50.000: 667

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 00'50" 39° 39'45" (M)

DENOMINACION: CANTERA "ARGRASA"

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:_____	Contenido en Cloruros:_____
Partículas Blandas:_____	Equivalente de Arena:_____ 52
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:_____ 19'91 %	Desgaste de Los Angeles:_____
Materiales Ligeros:_____	Coefficiente de Pulimento Acelerado:_____
Contenido en Sulfatos:_____	Adhesividad:_____
Contenido en Materia Orgánica:_____	Resistencia a la Compresión:_____
Reactividad con los Alcalis:_____	Densidad del Arido:_____
- Alkali-Sílice_____	Absorción de Agua:_____
- Alkali-Magnesio_____	Friabilidad:_____
- Sulfuros y Sulfatos-Cal_____	Dureza:_____
- Alteraciones por Meteorización_____	Indice de Lajas:_____
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄)_____	Coefficiente de Emulsibilidad:_____
Coefficiente de forma:_____	Inmersión-Compresión:_____

ANALISIS GRANULOMETRICO SEGUN LA CURVA ADJUNTA
POR TAMIZADO:

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

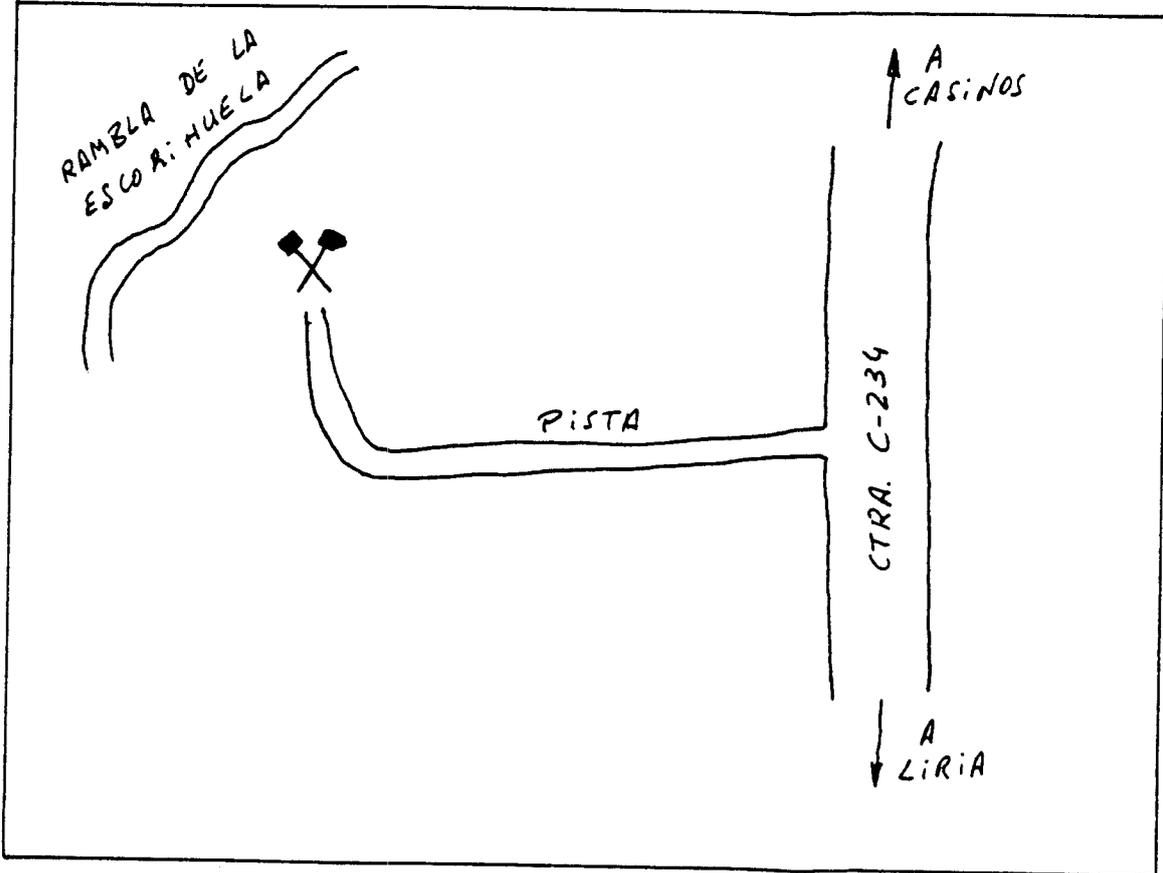
HORMIGONES Y MORTEROS: REGULAR
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: REGULAR
CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE

BALASTO "A": NO UTILIZABLE
BALASTO "B": NO UTILIZABLE
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS AL MATERIAL DENOMINADO "ARENA TRITURADA CANTERA"

CROQUIS DE SITUACION





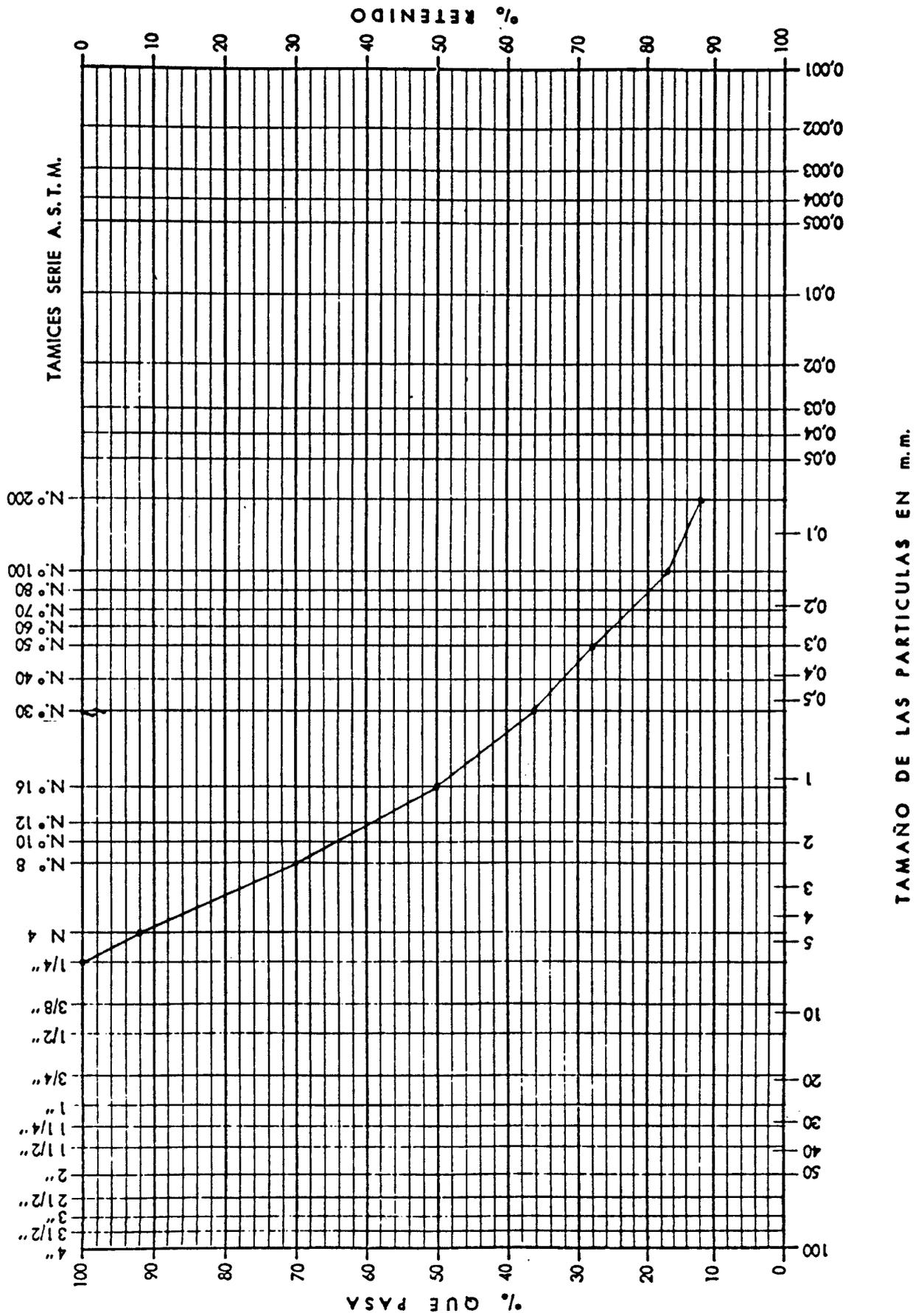
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-16

PROFUND. M.





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-17 Valencia

HOJA 1/50.000: 667

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 00' 50" 39° 39' 45" (M)

DENOMINACION: CANTERA "ARGRASA" ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____	Contenido en Cloruros: _____
Partículas Blandas: _____	Equivalente de Arena: _____ 67
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: 4'86 %	Desgaste de Los Angeles: _____
Materiales Ligeros: _____	Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____
Contenido en Sulfatos: _____	Adhesividad: _____
Contenido en Materia Orgánica: _____	Resistencia a la Compresión: _____
Reactividad con los Alcalis: _____	Densidad del Arido: _____
- Alkali-Silice: _____	Absorción de Agua: _____
- Alkali-Magnesio: _____	Friabilidad: _____
- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____	Dureza: _____
- Alteraciones por Meteorización: _____	Indice de Lajas: _____
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄): _____	Coefficiente de Emulsibilidad: _____
Coefficiente de forma: _____	Inmersión-Compresión: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO SEGUN LA CURVA ADJUNTA
POR TAMIZADO:

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

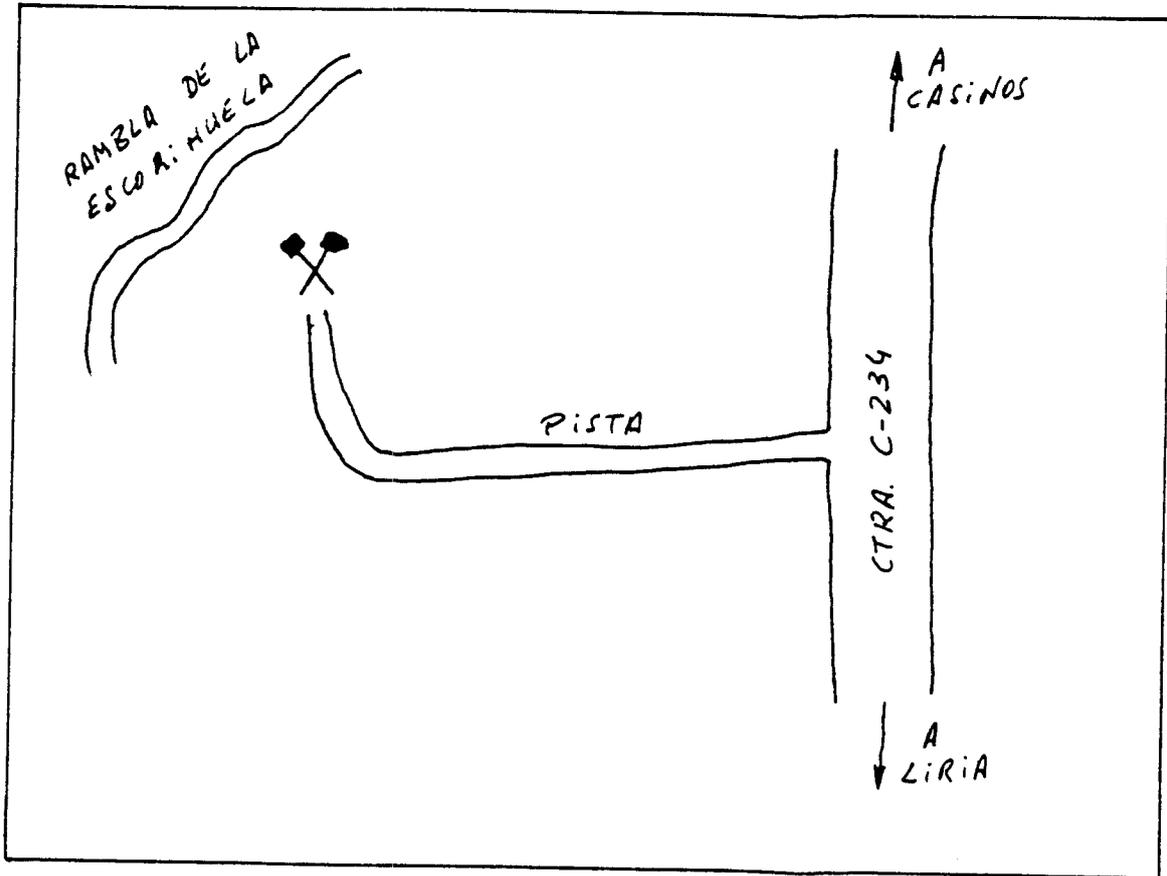
HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE

BALASTO "A": NO UTILIZABLE
BALASTO "B": NO UTILIZABLE
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS AL MATERIAL DENOMINADO "PLANCHE Nº 2"

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

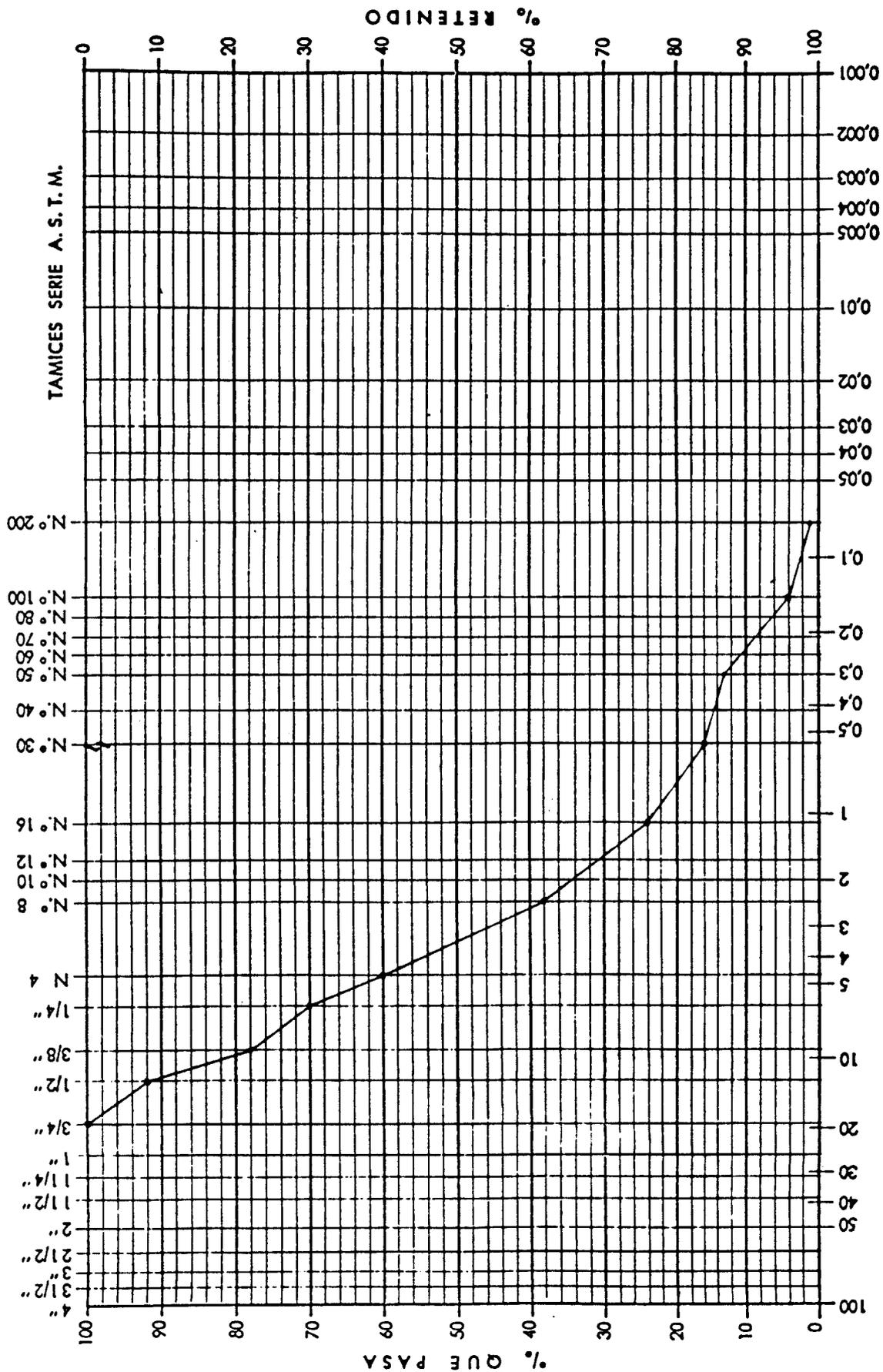
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-17

PROFUND.

M.





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-18 Valencia

HOJA 1/50.000: 667

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 00' 50" 39° 39' 45" (M)

DENOMINACION: CANTERA "ARGRASA" ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:.....	Contenido en Cloruros:.....	
Partículas Blandas:.....	Equivalente de Arena:.....	64
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:..... 3'52 %	Desgaste de Los Angeles:.....	
Materiales Ligeros:.....	Coefficiente de Pulimento Acelerado:.....	
Contenido en Sulfatos:.....	Adhesividad:.....	
Contenido en Materia Orgánica:.....	Resistencia a la Compresión:.....	
Reactividad con los Alcalis:.....	Densidad del Arido:.....	
- Alkali-Sílice.....	Absorción de Agua:.....	
- Alkali-Magnesio.....	Friabilidad:.....	
- Sulfuros y Sulfatos-Cal.....	Dureza:.....	
- Alteraciones por Meteorización.....	Indice de Lajas:.....	
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄).....	Coefficiente de Emulsibilidad:.....	
Coefficiente de forma:.....	Inmersión-Compresión:.....	

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO: SEGUN LA CURVA ADJUNTA

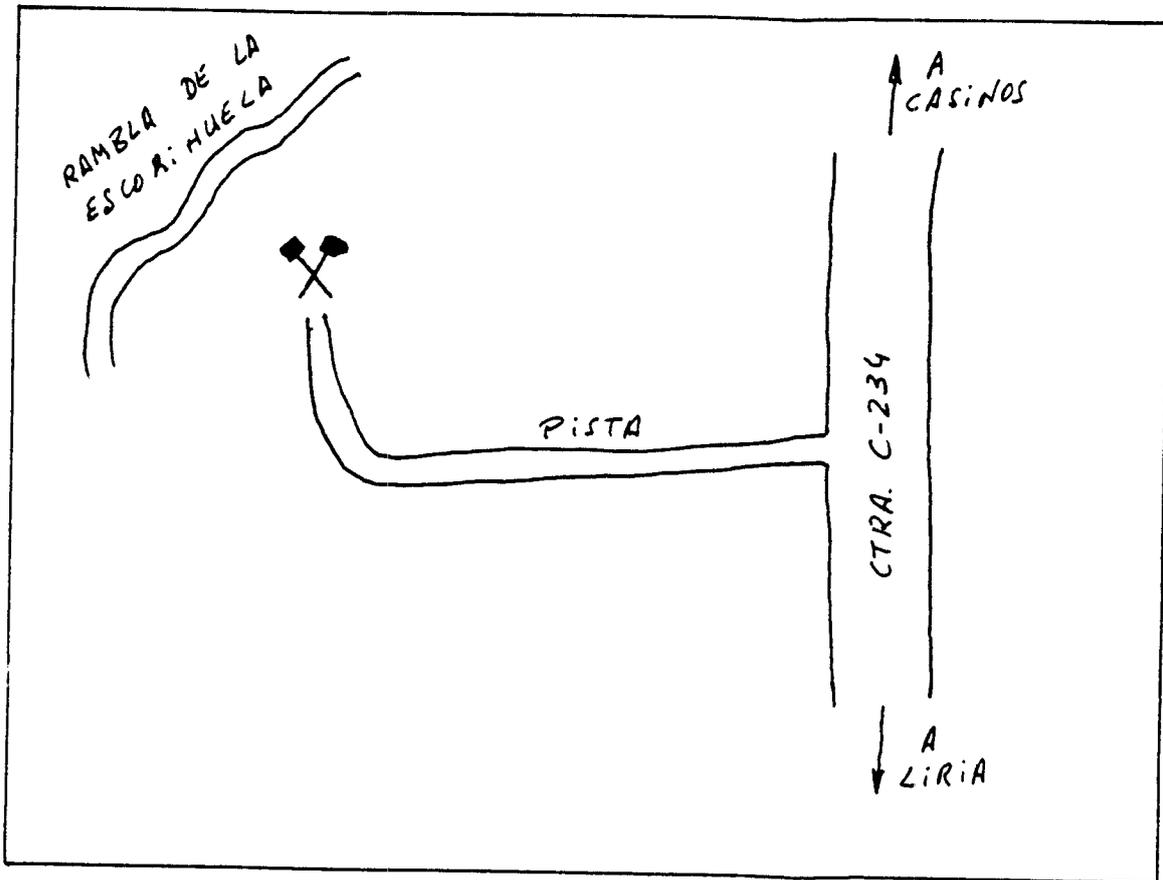
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO	BALASTO "A": NO UTILIZABLE
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO	BALASTO "B": NO UTILIZABLE
CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE	OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS AL MATERIAL DENOMINADO "GRAVOSET Nº 3"

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

CURVA GRANULOMETRICA

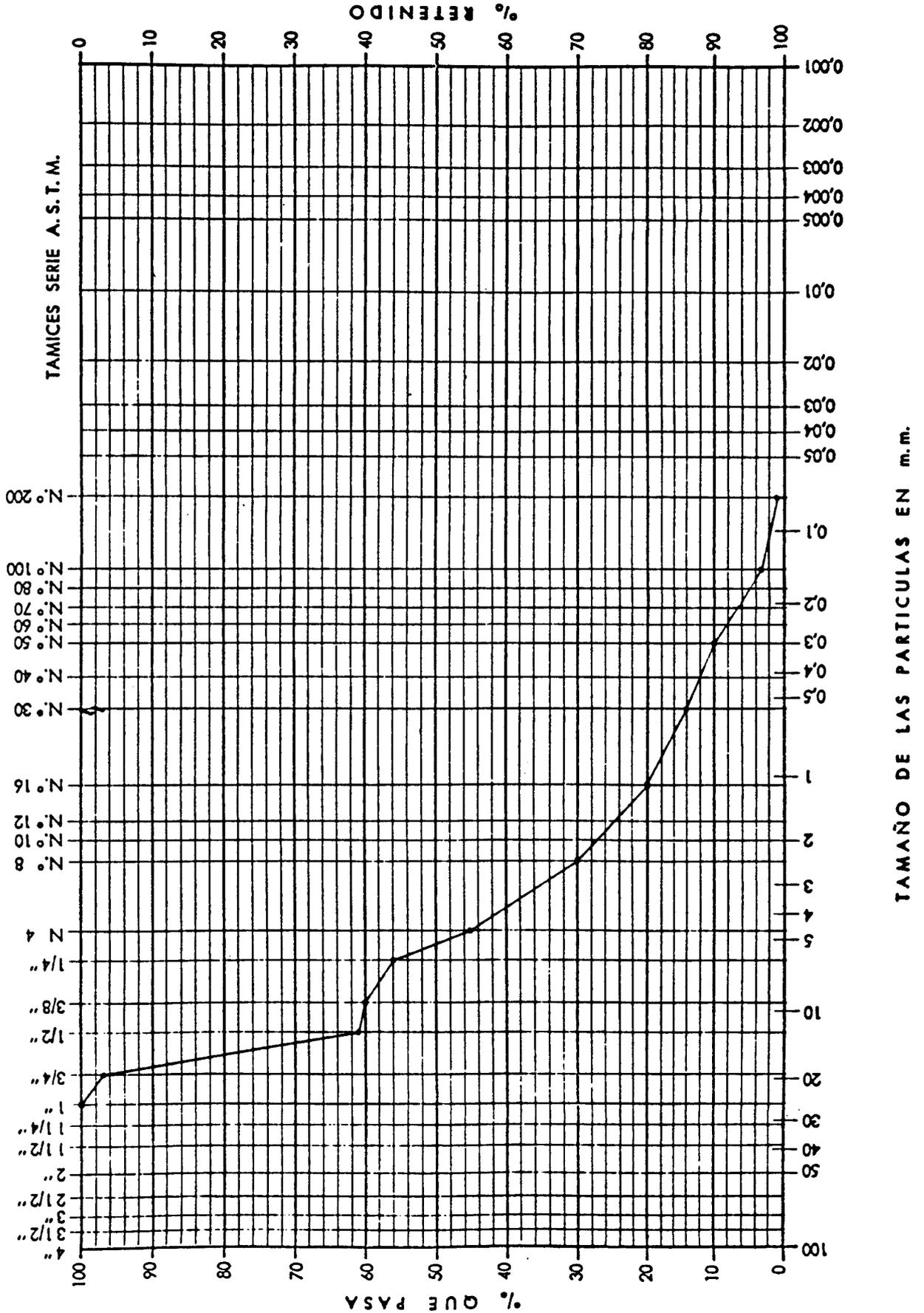
Sondeo n.º

MUESTRA N.º

M-18

PROFUND.

M.





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-19 Valencia

HOJA 1:/50.000: 695 COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 01' 40" 39° 36' 20" (M)

DENOMINACION: CANTERA "CASTELLANA" ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS FORMADAS POR CANTOS DE CALIZA, PIZARRA Y GNEISES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____		Contenido en Cloruros: _____	
Partículas Blandas: _____		Equivalente de Arena: _____	85
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____	5'15 %	Desgaste de Los Angeles: _____	
Materiales Ligeros: _____		Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____	
Contenido en Sulfatos: _____		Adhesividad: _____	
Contenido en Materia Orgánica: _____		Resistencia a la Compresión: _____	
Reactividad con los Alcalis: _____		Densidad del Arido: _____	
- Alkali-Sílice: _____		Absorción de Agua: _____	
- Alkali-Magnesio: _____		Friabilidad: _____	
- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____		Dureza: _____	
- Alteraciones por Meteorización: _____		Indice de Lajas: _____	
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄): _____		Coefficiente de Emulsibilidad: _____	
Coefficiente de forma: _____		Inmersión-Compresión: _____	

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO: SEGUN LA CURVA ADJUNTA

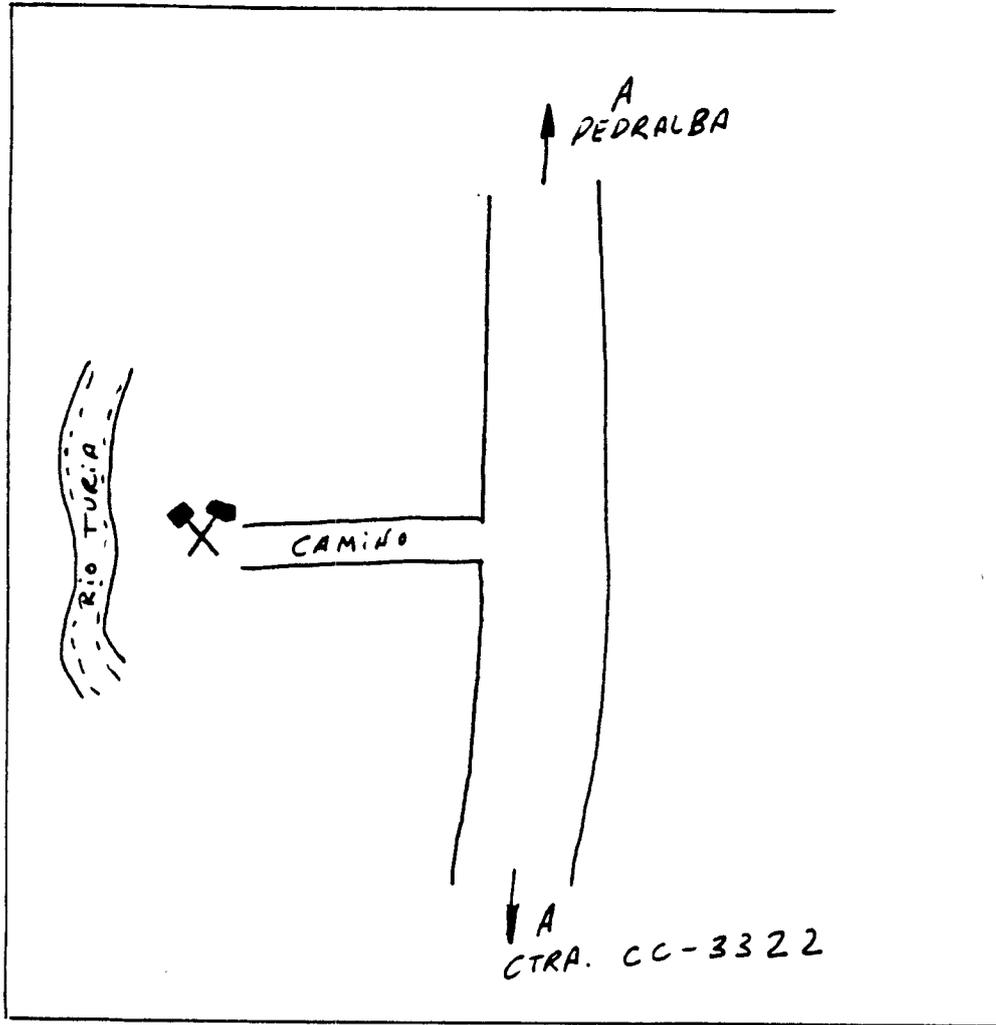
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: REGULAR	BALASTO "A": NO UTILIZABLE
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: REGULAR	BALASTO "B": NO UTILIZABLE
CAPAS DE RODADURA: UTILIZABLE	OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS SOBRE EL MATERIAL DENOMINADO "PLANCHE"

CROQUIS DE SITUACION





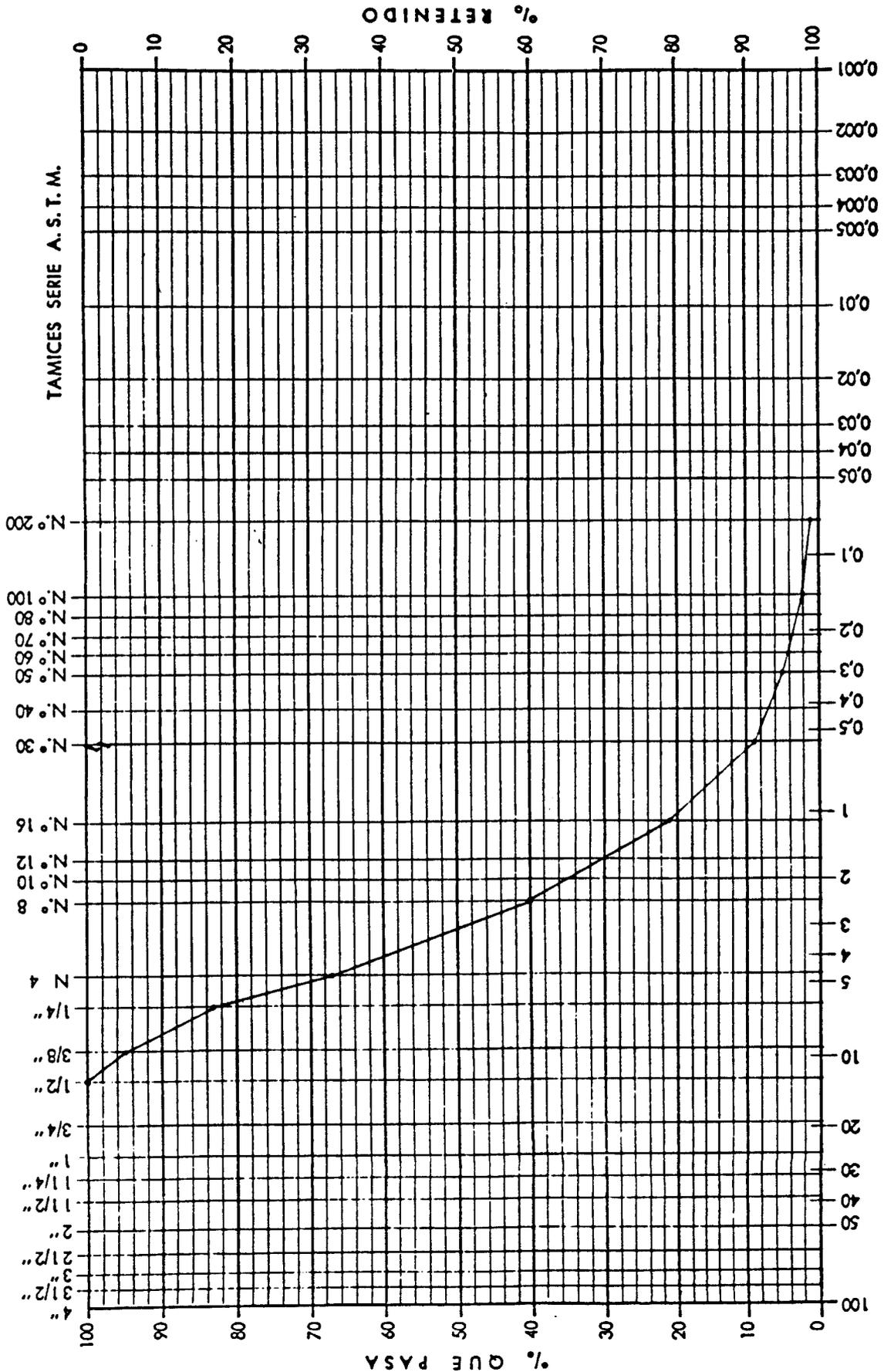
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-19

PROFUND. M.





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-20 Valencia

HOJA 1:/50.000: 695

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 01' 40" 39° 36' 20" (M)

DENOMINACION: CANTERA "CASTELLANA" ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:.....		Contenido en Cloruros:.....	
Partículas Blandas:.....		Equivalente de Arena:.....	86
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:.....	11'53 %	Desgaste de Los Angeles:.....	
Materiales Ligeros:.....		Coefficiente de Pulimento Acelerado:.....	
Contenido en Sulfatos:.....		Adhesividad:.....	
Contenido en Materia Orgánica:.....		Resistencia a la Compresión:.....	
Reactividad con los Alcalis:.....		Densidad del Arido:.....	
- Alkali-Sílice.....		Absorción de Agua:.....	
- Alkali-Magnesio.....		Friabilidad:.....	
- Sulfuros y Sulfatos-Cal.....		Dureza:.....	
- Alteraciones por Meteorización.....		Indice de Lajas:.....	
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄).....		Coefficiente de Emulsibilidad:.....	
Coefficiente de forma:.....		Inmersión-Compresión:.....	

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

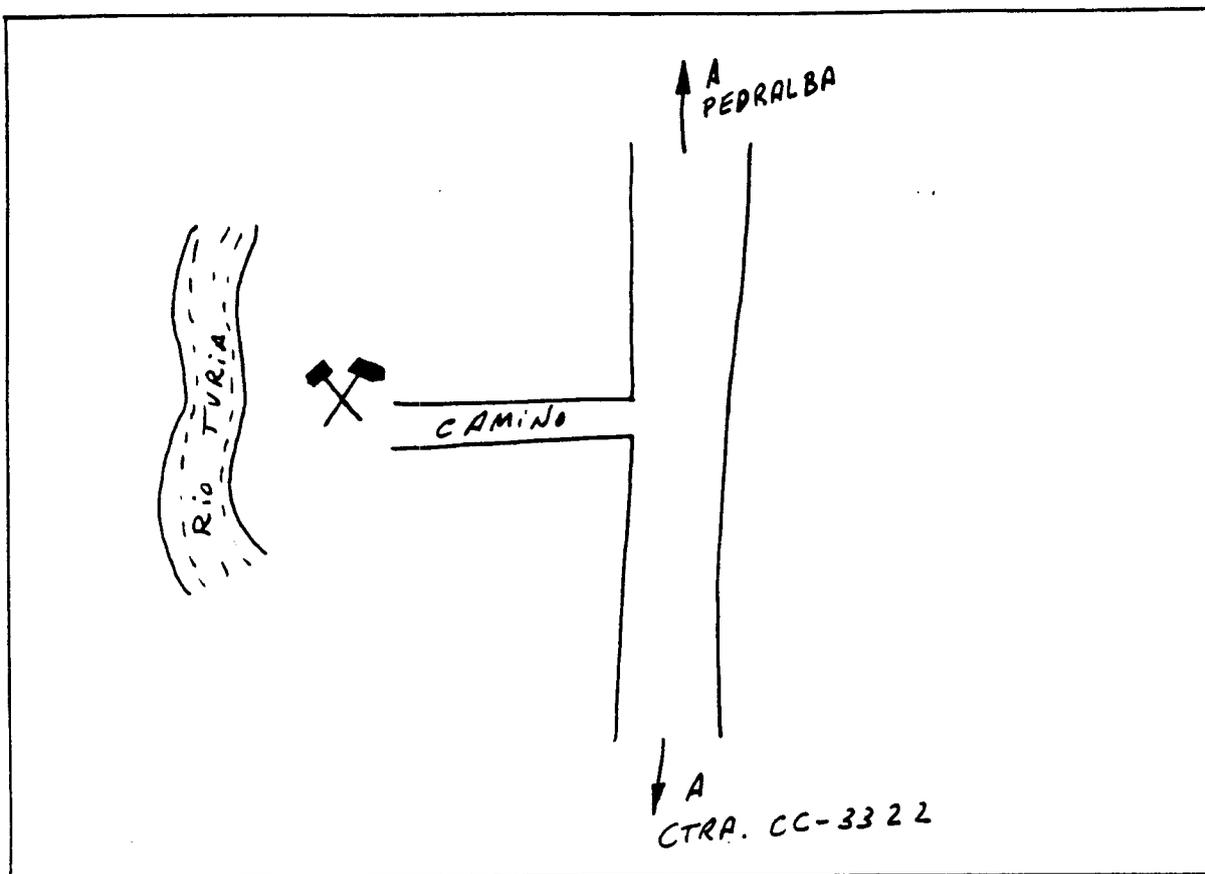
HORMIGONES Y MORTEROS: REGULAR
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: REGULAR
CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE

BALASTO "A": NO UTILIZABLE
BALASTO "B": NO UTILIZABLE
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS SOBRE EL MATERIAL DENOMINADO "ARENA TRITURADA CANTERA Nº 3"

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

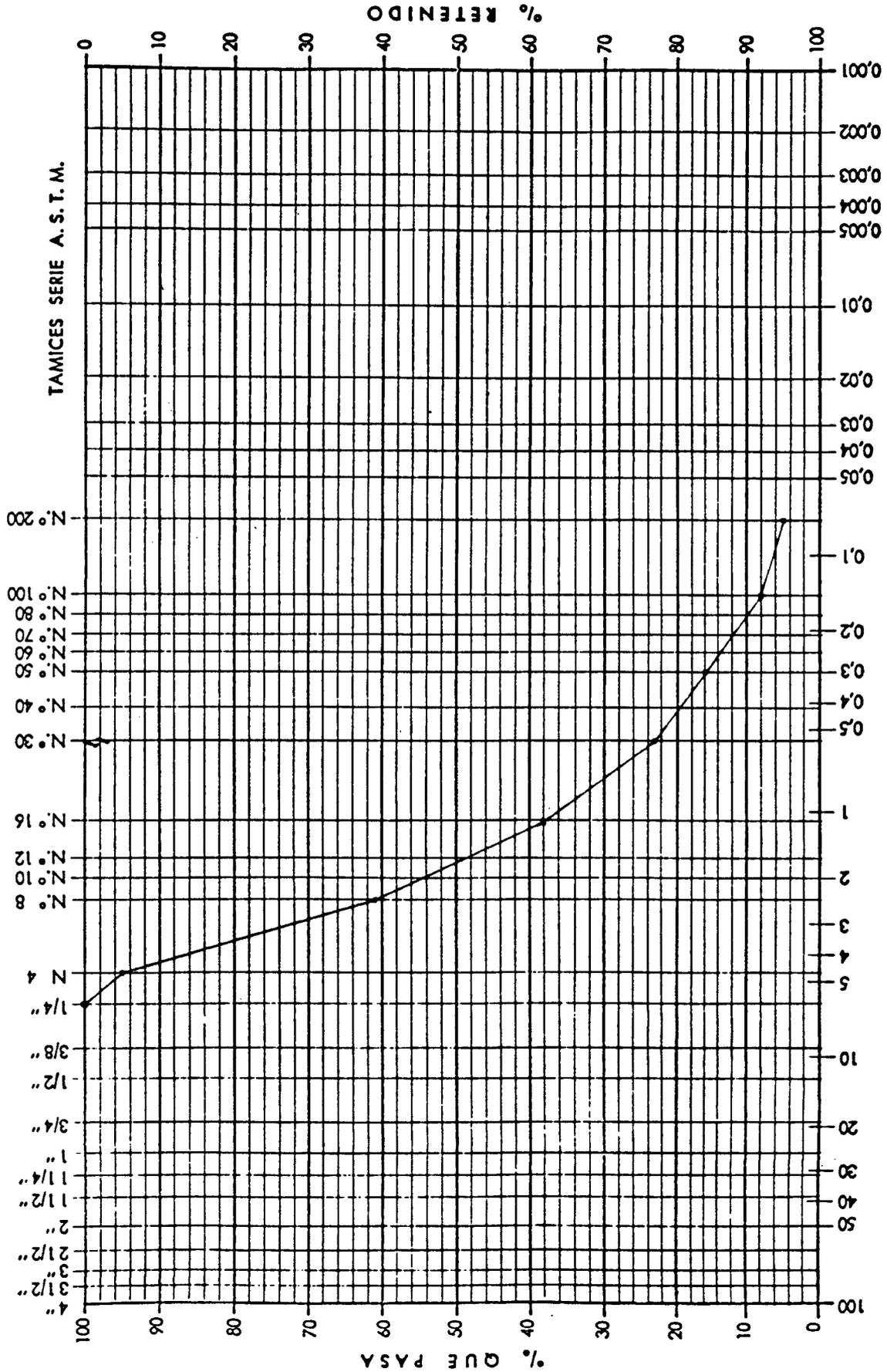
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-20

PROFUND.

M.



TAMAÑO DE LAS PARTICULAS EN m. m.



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-21 Valencia

HOJA 1:/50.000: 695

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 01' 40" 39° 36' 20" (M)

DENOMINACION: CANTERA "CASTELLANA" ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: 5'74 %

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Ca: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄): _____

Coefficiente de forma: _____

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____ 90

Desgaste de Los Angeles: _____

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: REGULAR

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: REGULAR

CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE

BALASTO "A": NO UTILIZABLE

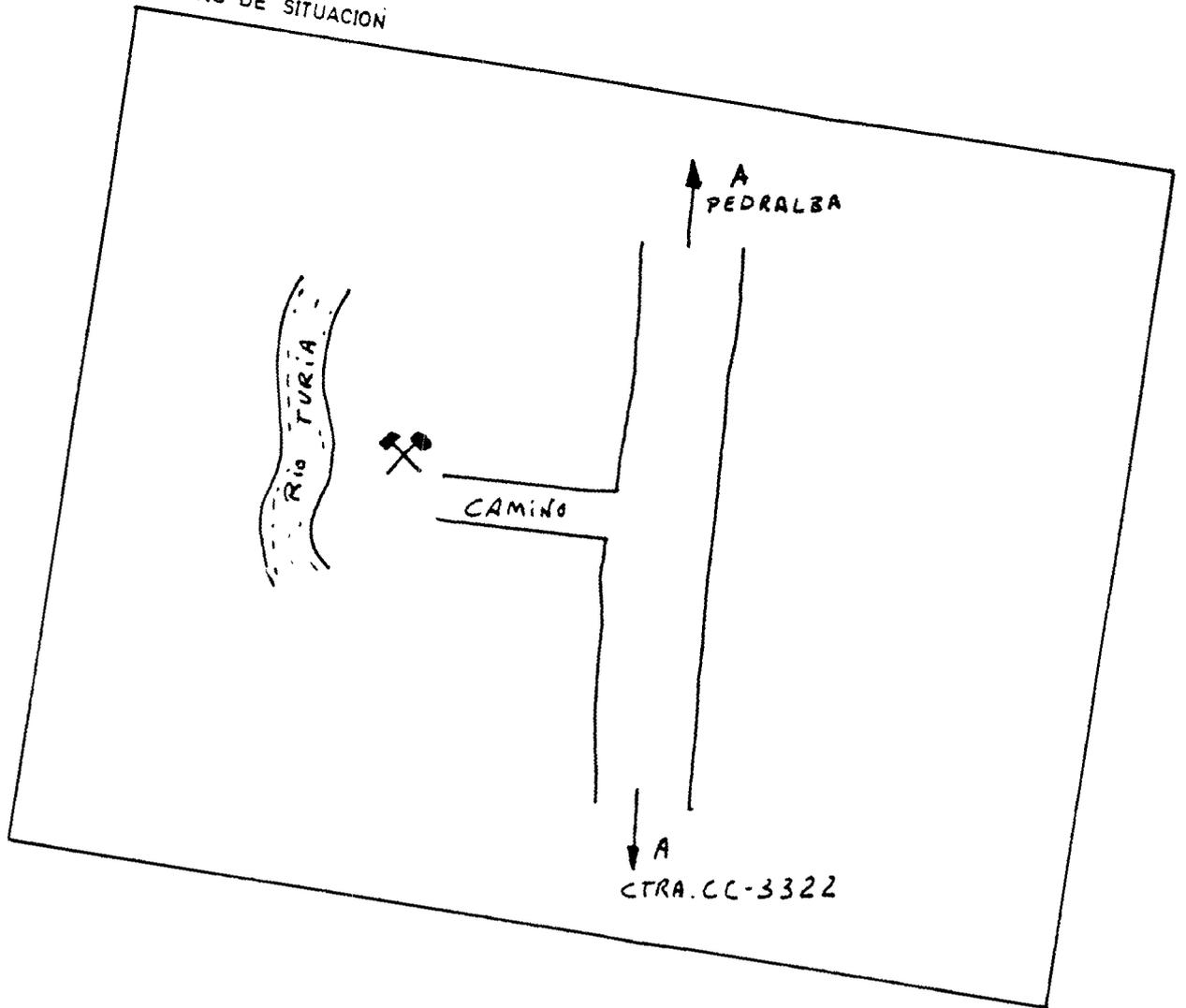
BALASTO "B": NO UTILIZABLE

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS SOBRE EL MATERIAL DENOMINADO "ARENA LAVADA RAMBLA"

CROQUIS DE SITUACION





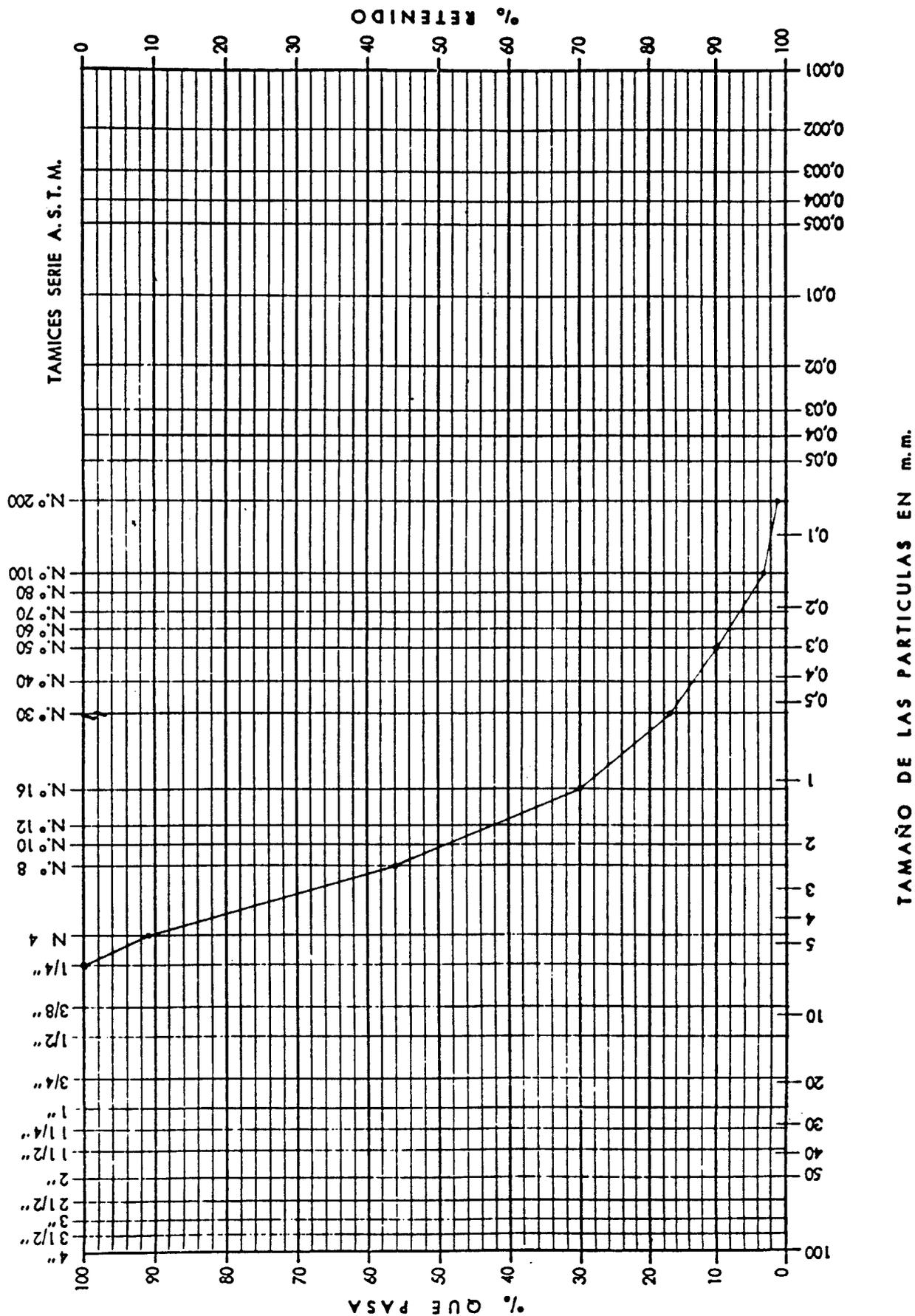
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-21

PROFUND. M.





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-22 Valencia

HOJA 1:/50.000: 667

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39 00' 50" 399 39' 45" (M)

DENOMINACION: CANTERA "EL CANO"

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____ 2'52 %

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄): _____

Coefficiente de forma: _____

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____ 93

Desgaste de Los Angeles: _____

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO SEGUN LA CURVA ADJUNTA
POR TAMIZADO:

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO

CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE

BALASTO "A": NO UTILIZABLE

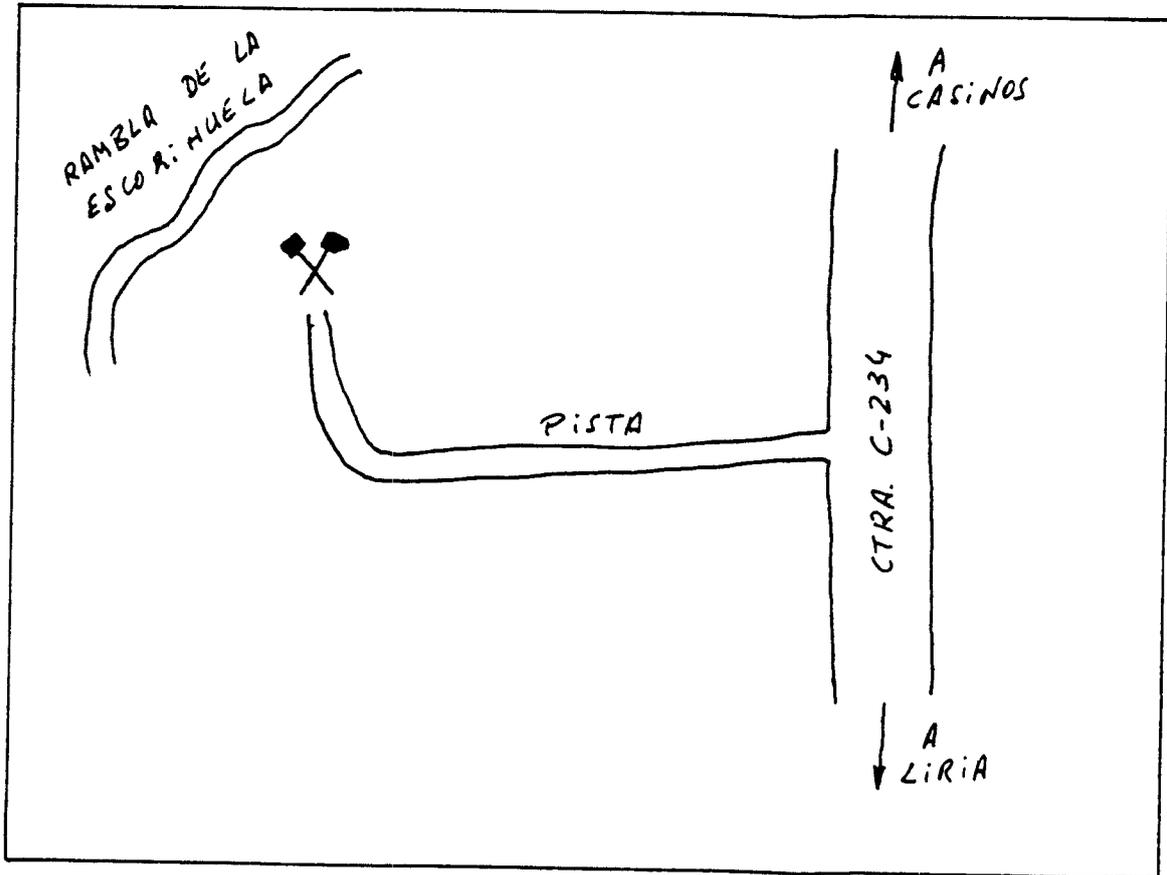
BALASTO "B": NO UTILIZABLE

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS EFECTUADOS SOBRE EL MATERIAL DENOMINADO "PLANCHE"

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

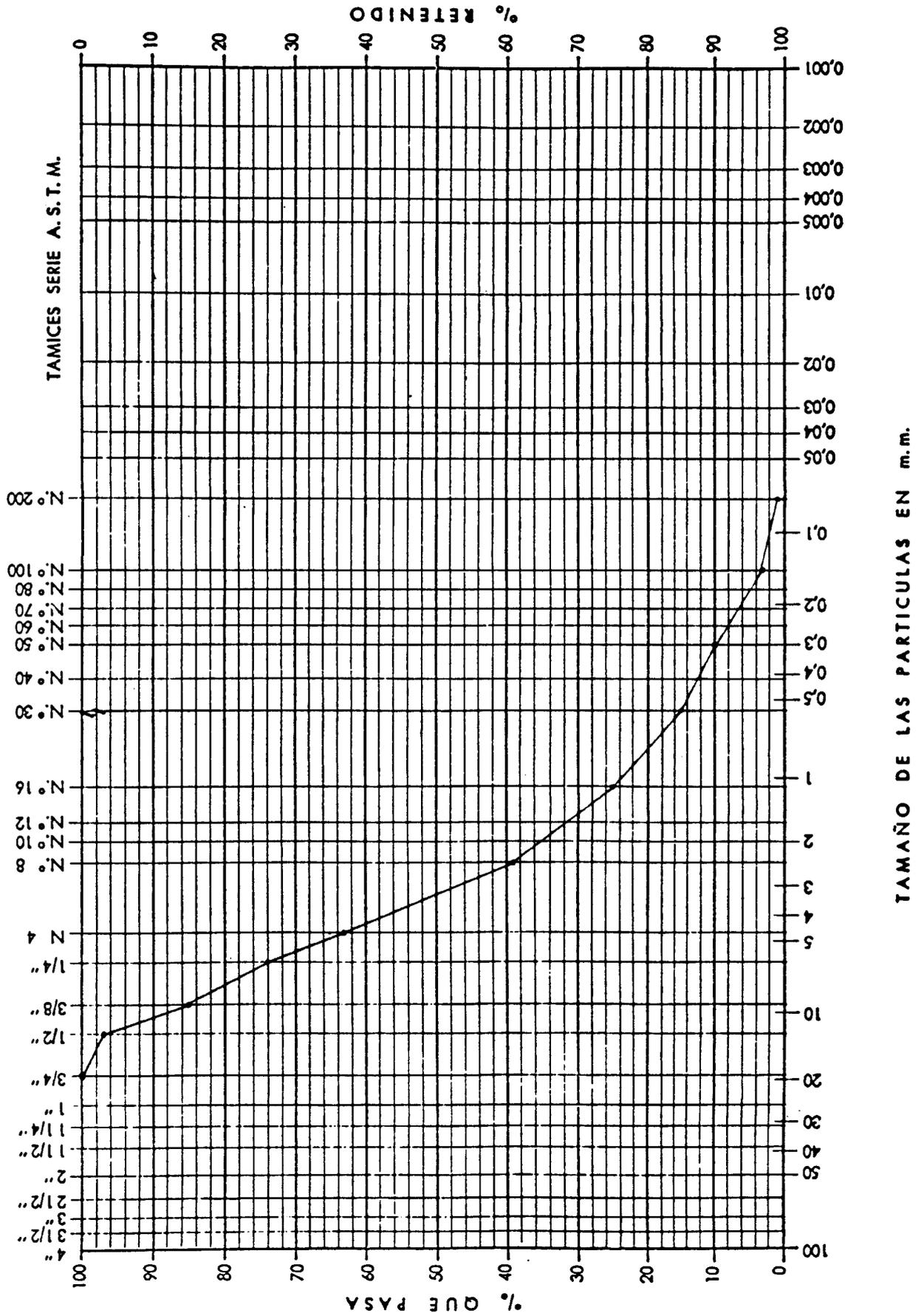
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-22

PROFUND. M.

M.





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-23 Valencia

HOJA 1:/50.000: 667

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 00' 50" 39° 39' 45" (M)

DENOMINACION: CANTERA "EL CANO" ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:.....		Contenido en Cloruros:.....	
Partículas Blandas:.....		Equivalente de Arena:.....	91
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:.....	2'04 %	Desgaste de Los Angeles:.....	
Materiales Ligeros:.....		Coefficiente de Pulimento Acelerado:.....	
Contenido en Sulfatos:.....		Adhesividad:.....	
Contenido en Materia Orgánica:.....		Resistencia a la Compresión:.....	
Reactividad con los Alcalis:.....		Densidad del Arido:.....	
- Alkali-Sílice.....		Absorción de Agua:.....	
- Alkali-Magnesio.....		Friabilidad:.....	
- Sulfuros y Sulfatos-Cal.....		Dureza:.....	
- Alteraciones por Meteorización.....		Indice de Lajas:.....	
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄).....		Coefficiente de Emulsibilidad:.....	
Coefficiente de forma:.....		Inmersión-Compresión:.....	

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

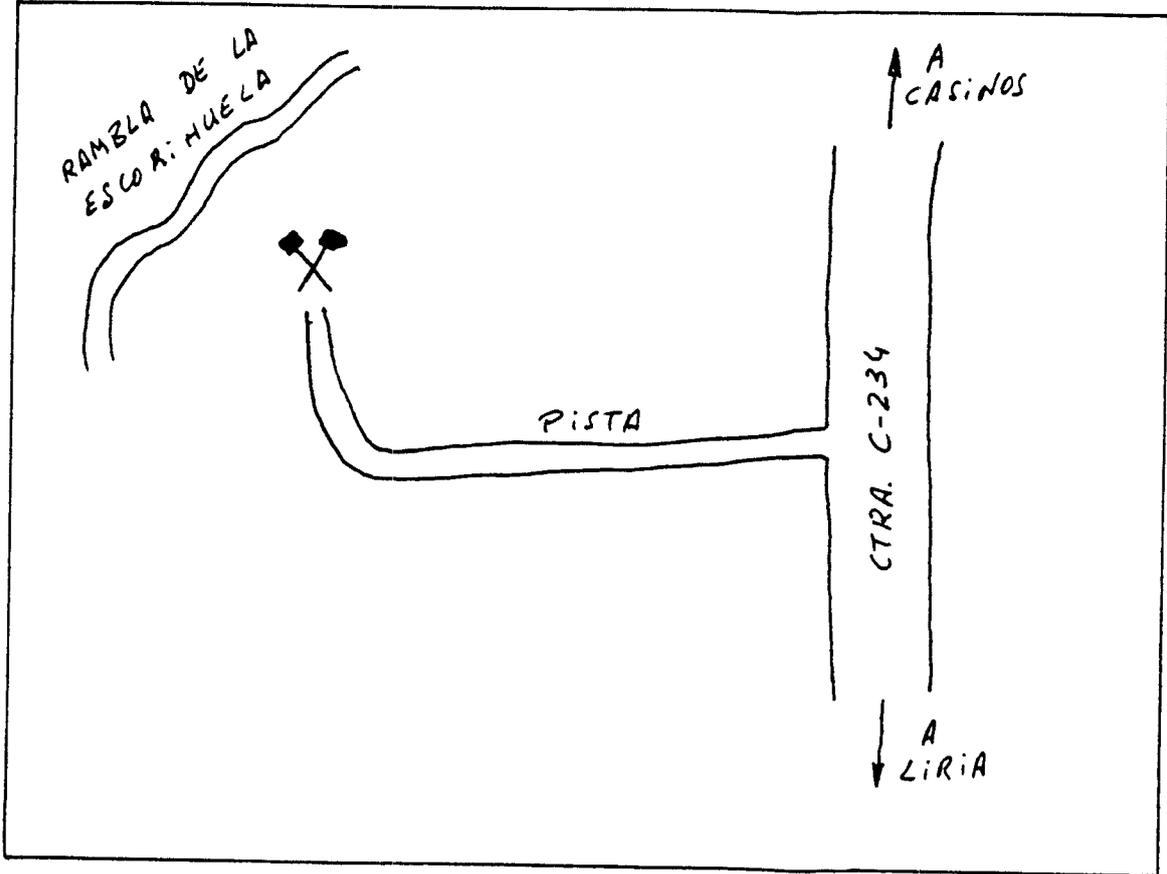
HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE

BALASTO "A": NO UTILIZABLE
BALASTO "B": NO UTILIZABLE
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS EFECTUADOS SOBRE EL MATERIAL DENOMINADO "GRAVOSET"

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

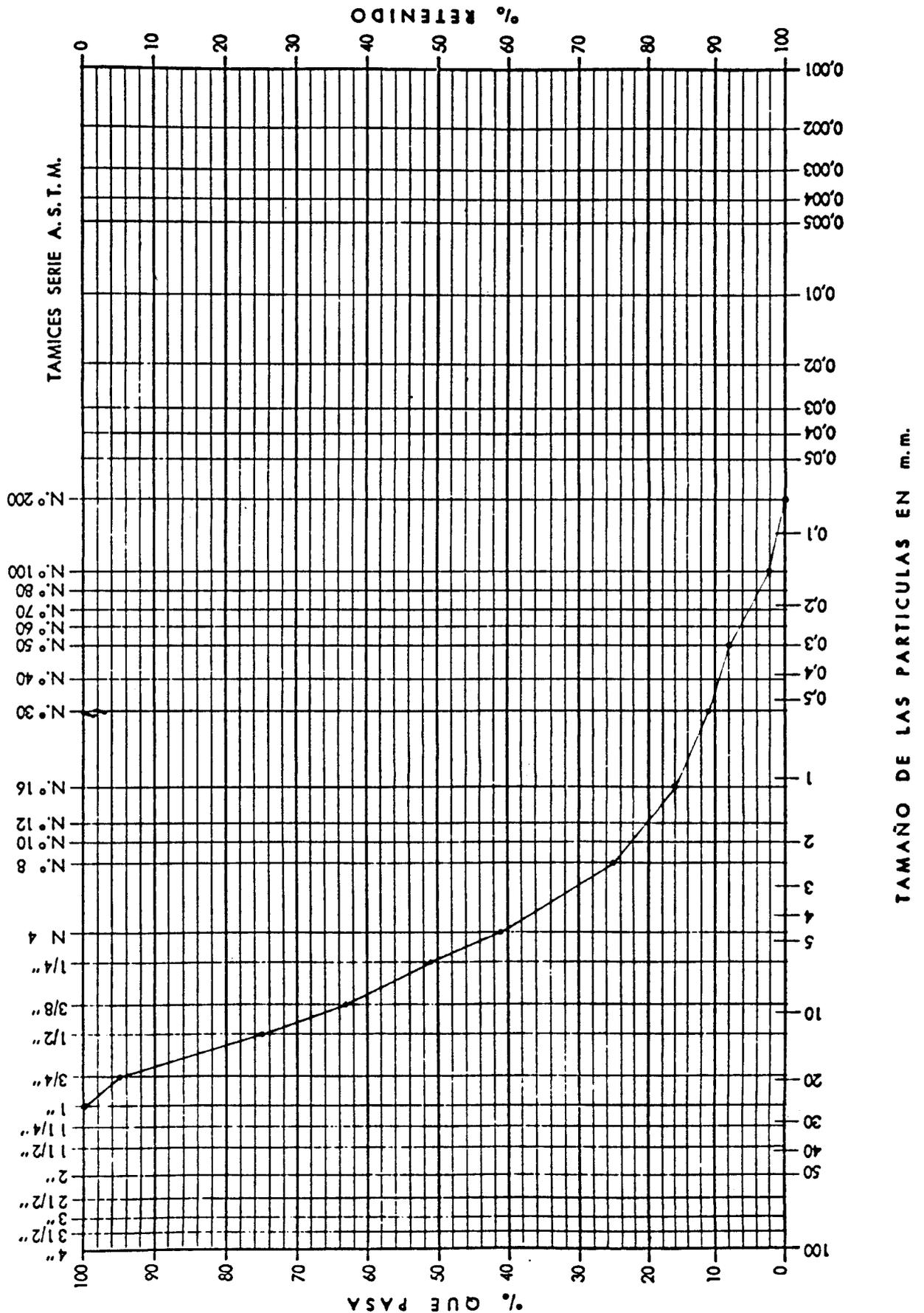
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-23

PROFUND. M.

M.





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-24 Valencia

HOJA 1:/50.000: 667

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 00' 50" 39° 39' 45" (M)

DENOMINACION: CANTERA "EL CANO"

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: 6'92 %

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Silice _____

- Alkali-Magnesio _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal _____

- Alteraciones por Meteorización _____

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄) _____

Coefficiente de forma: _____

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____ 67

Desgaste de Los Angeles: _____

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO

POR TAMIZADO:

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

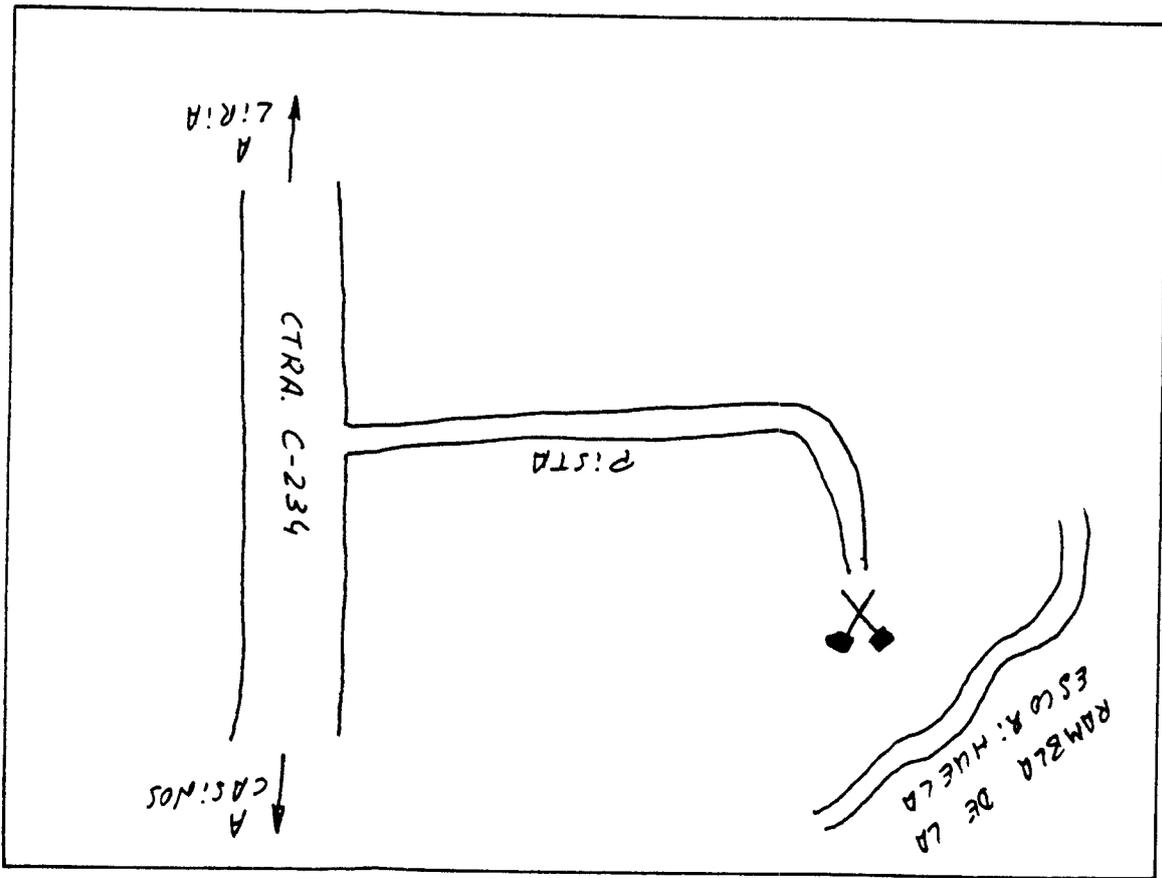
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: REGULAR
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: REGULAR
CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE

BALASTO "A": NO UTILIZABLE
BALASTO "B": NO UTILIZABLE
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS EFECTUADOS SOBRE EL MATERIAL DENOMINADO "ARENA LAVADA"



CRQUIS DE SITUACION



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

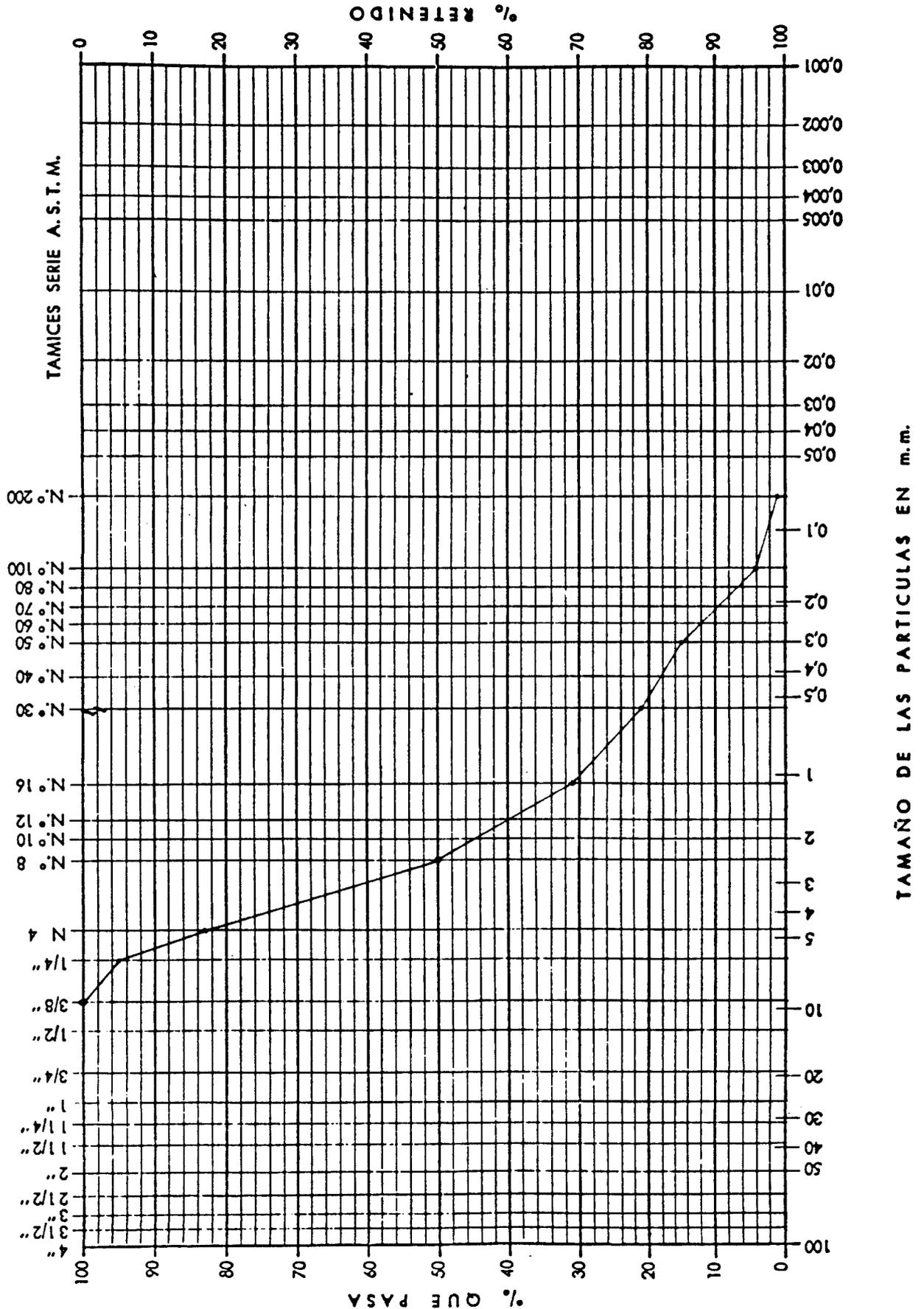
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-24

PROFUND. M.

M.





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO

M-25 Valencia

HOJA 1:/50.000: 667

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 00' 50" 39° 39' 45" (M)

DENOMINACION: CANTERA "EL CANO"

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS PROCEDENTES DE DEPOSITOS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcillas: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: 8'71 %

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice _____

- Alkali-Magnesio _____

- Sulfuros y Sulfatos-CaL _____

- Alteraciones por Meteorización _____

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄) _____

Coefficiente de forma: _____

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____ 85

Desgaste de Los Angeles: _____

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: REGULAR

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: REGULAR

CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE

BALASTO "A": NO UTILIZABLE

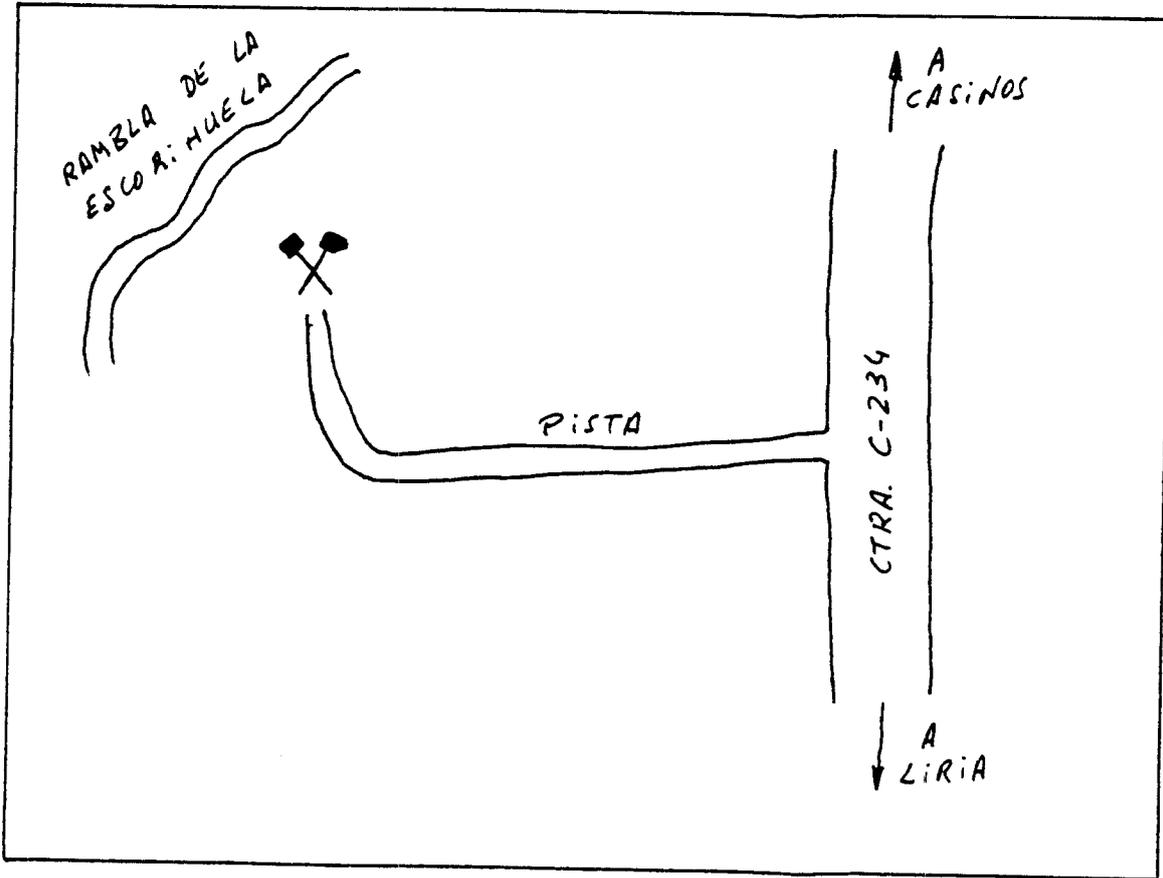
BALASTO "B": NO UTILIZABLE

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS EFECTUADOS AL MATERIAL DENOMINADO "ARENA TRITURADA"

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

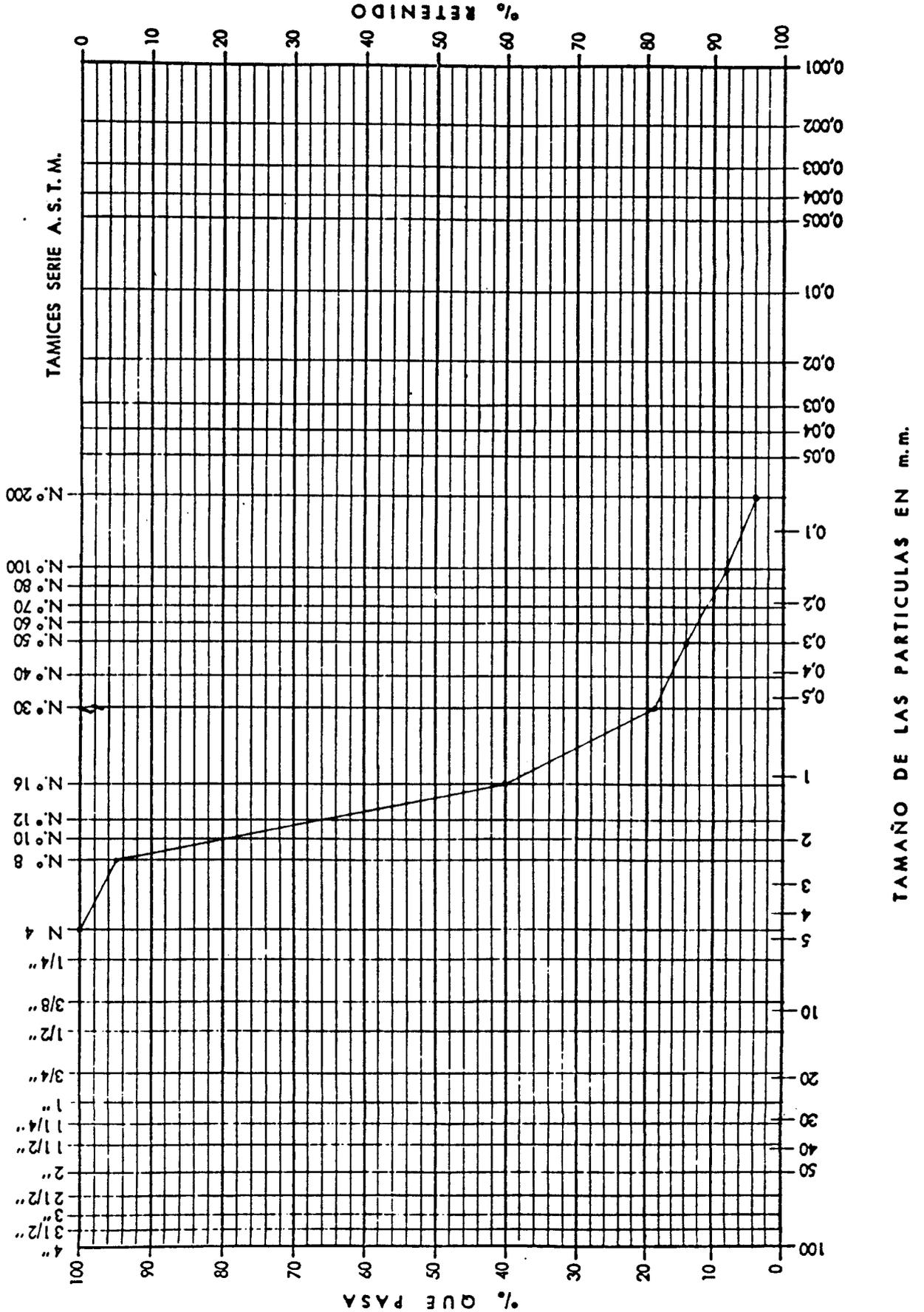
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-25

PROFUND. M.

M.





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-26 Valencia

HOJA 1:/50.000: 695

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 08' 40" 39° 30' 28" (M)

DENOMINACION: CANTERA "CARASOLES" ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

CALIZA DE GRANO FINO EN BANCOS DE 0'7-1'5 m DE POTENCIA

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:.....		Contenido en Cloruros:.....	
Partículas Blandas:.....		Equivalente de Arena:.....	
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:.....		Desgaste de Los Angeles:.....	31 % (C)
Materiales Ligeros:.....		Coefficiente de Pulimento Acelerado:.....	0'51/0'30
Contenido en Sulfatos:.....	1'6 %	Adhesividad:.....	BUENA
Contenido en Materia Orgánica:.....		Resistencia a la Compresión:.....	
Reactividad con los Alcalis:.....		Densidad del Arido:.....	2'6 %
- Alkali-Sílice.....		Absorción de Agua:.....	0'6 %
- Alkali-Magnesio.....		Friabilidad:.....	
- Sulfuros y Sulfatos-Cal.....		Dureza:.....	
- Alteraciones por Meteorización.....		Índice de Lajas:.....	
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄).....	1'9 %	Coefficiente de Emulsibilidad:.....	
Coefficiente de forma:.....		Inmersión-Compresión:.....	

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

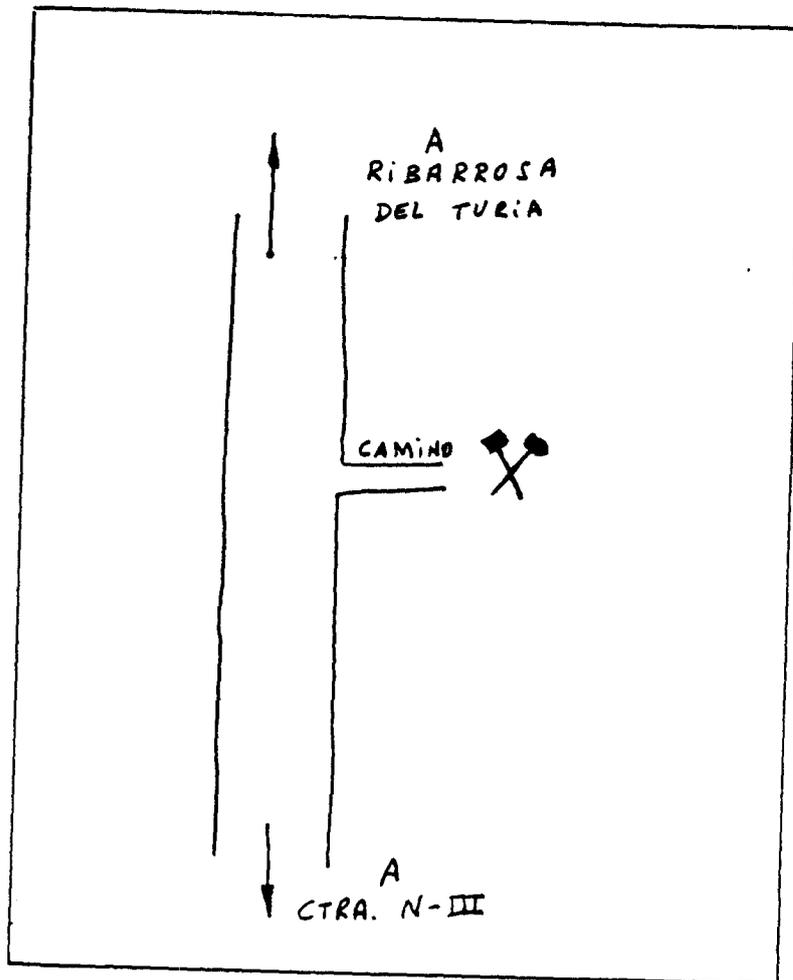
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: REGULAR
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: REGULAR

BALASTO "A": MALO
BALASTO "B": MALO
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-27 Valencia

HOJA 1:/50.000: 721

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 05' 20" 39° 29' 40" (M)

DENOMINACION: CANTERA "PEÑARROYA" ACCESIBILIDAD: MALA

LITOLOGIA:

DOLOMIA EN BANCOS DE 1 m DE POTENCIA

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____	Contenido en Cloruros: _____
Partículas Blandas: _____	Equivalente de Arena: _____
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____	Desgaste de Los Angeles: _____ 21 % (C)
Materiales Ligeros: _____	Coefficiente de Pulimento Acelerador: _____
Contenido en Sulfatos: _____	Adhesividad: _____
Contenido en Materia Orgánica: _____	Resistencia a la Compresión: _____
Reactividad con los Alcalis: _____	Densidad del Arido: _____
- Alkali-Sílice: _____	Absorción de Agua: _____
- Alkali-Magnesio: _____	Friabilidad: _____
- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____	Dureza: _____
- Alteraciones por Meteorización: _____	Indice de Lajas: _____
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄): _____	Coefficiente de Emulsibilidad: _____
Coefficiente de forma: _____ 0'29	Inmersión-Compresión: _____

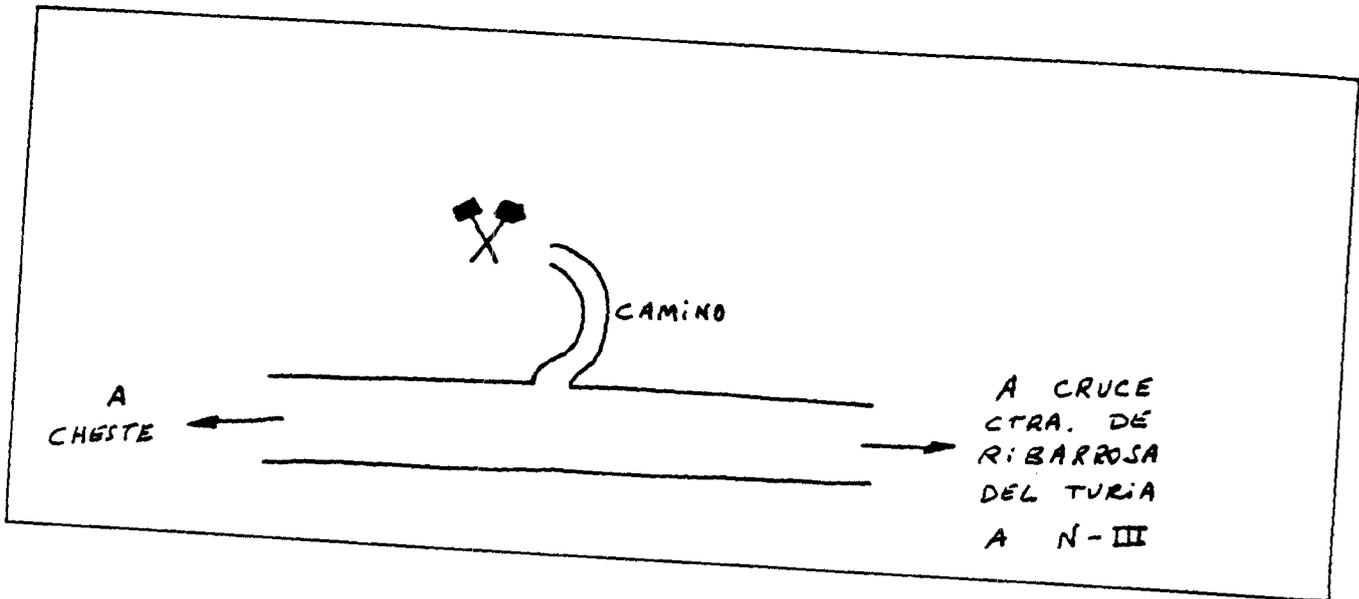
ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO	BALASTO "A": MALO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO	BALASTO "B": REGULAR
CAPAS DE RODADURA: MALO	OTROS USOS: GRAVILLA TIPO "B": BUENO

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-28 Valencia

HOJA 1:/50.000: 721

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 05'20" 39° 29' 40" (M)

DENOMINACION: CANTERA "PEÑARROYA" ACCESIBILIDAD: MALA

LITOLOGIA:

DOLOMIA EN BANCOS DE 1 m DE POTENCIA

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:_____	Contenido en Cloruros:_____	
Partículas Blandas:_____	Equivalente de Arena:_____	
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:_____	Desgaste de Los Añeles:_____	19 % (C)
Materiales Ligeros:_____	Coefficiente de Pulimento Acelerado:_____	0'40
Contenido en Sulfatos:_____ 0'10 %	Adhesividad:_____	
Contenido en Materia Orgánica:_____	Resistencia a la Compresión:_____	
Reactividad con los Alcalis:_____	Densidad del Arido:_____	
- Alkali-Sílice_____	Absorción de Agua:_____	
- Alkali-Magnesio_____	Friabilidad:_____	
- Sulfuros y Sulfatos-Cal_____	Dureza:_____	
- Alteraciones por Meteorización_____	Indice de Lajas:_____	
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄)_____ 0'05	Coefficiente de Emulsibilidad:_____	
Coefficiente de forma:_____	Inmersión-Compresión:_____	

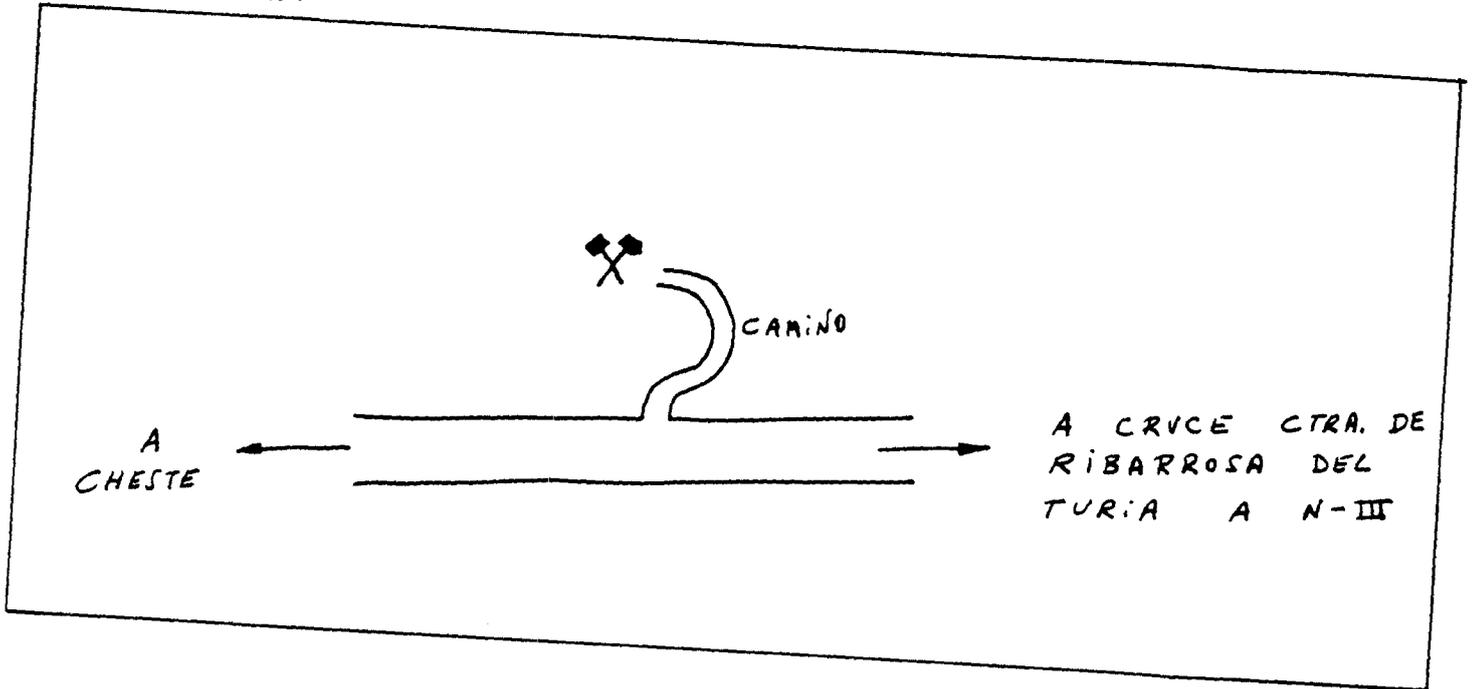
ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO	BALASTO "A": REGULAR
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: MUY BUENO	BALASTO "B": BUENO
CAPAS DE RODADURA: MUY BUENO	OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-29 Valencia

HOJA 1:/50.000: 695

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 01'20" 39° 36'20" (M)

DENOMINACION: CANTERA "ARIBEN"

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

CALIZA EN BANCOS DE 1-1'5 m DE POTENCIA

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice _____

- Alkali-Magnesio _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal _____

- Alteraciones por Meteorización _____

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄) _____

Coefficiente de forma: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____

Desgaste de Los Angeles: _____

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

2'63 g/cm³
0'67 %

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO

CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE

BALASTO "A": NO UTILIZABLE

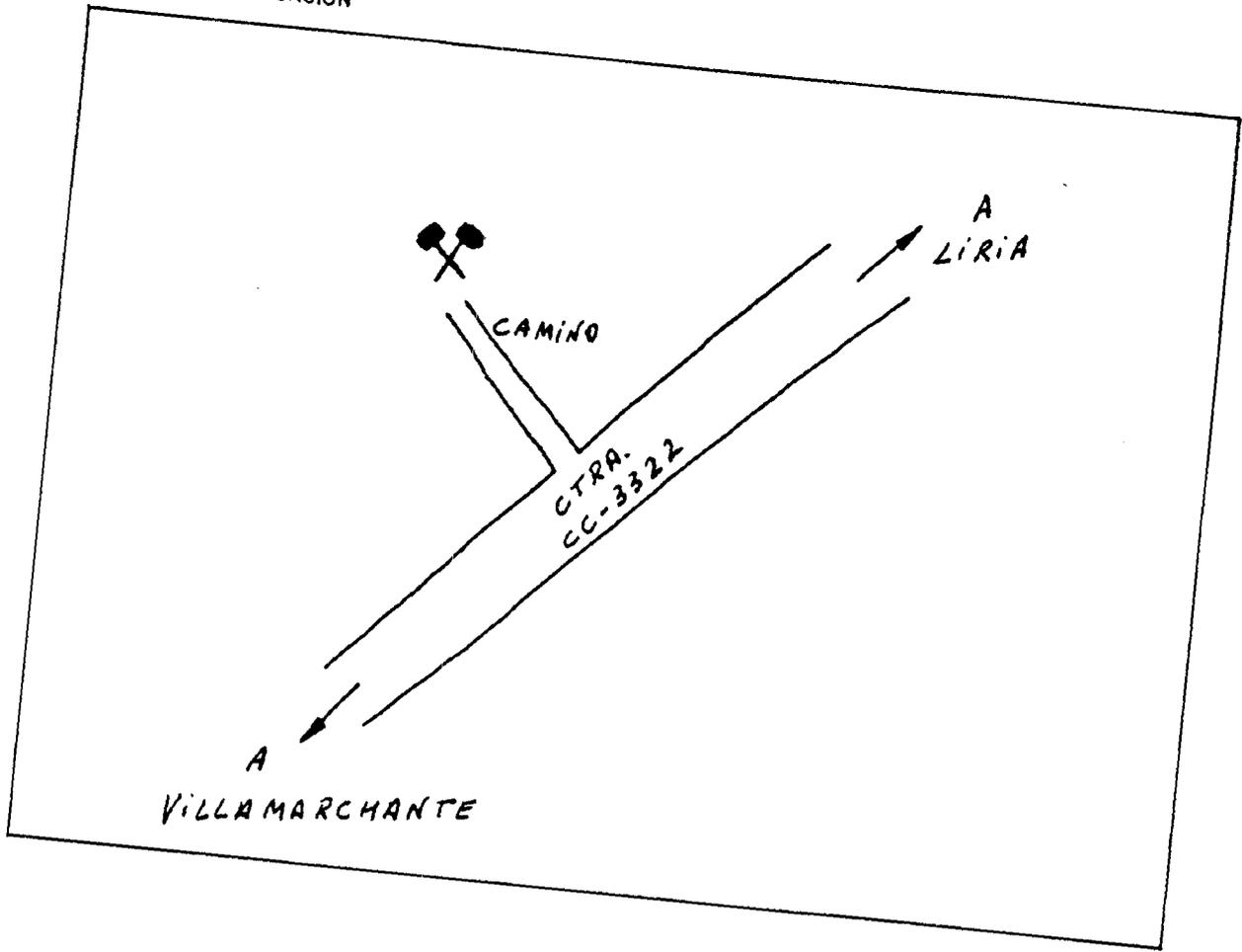
BALASTO "B": NO UTILIZABLE

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS EFECTUADOS AL MATERIAL DENOMINADO "GRAVA CALIZA TRITURADA DEL 4"

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

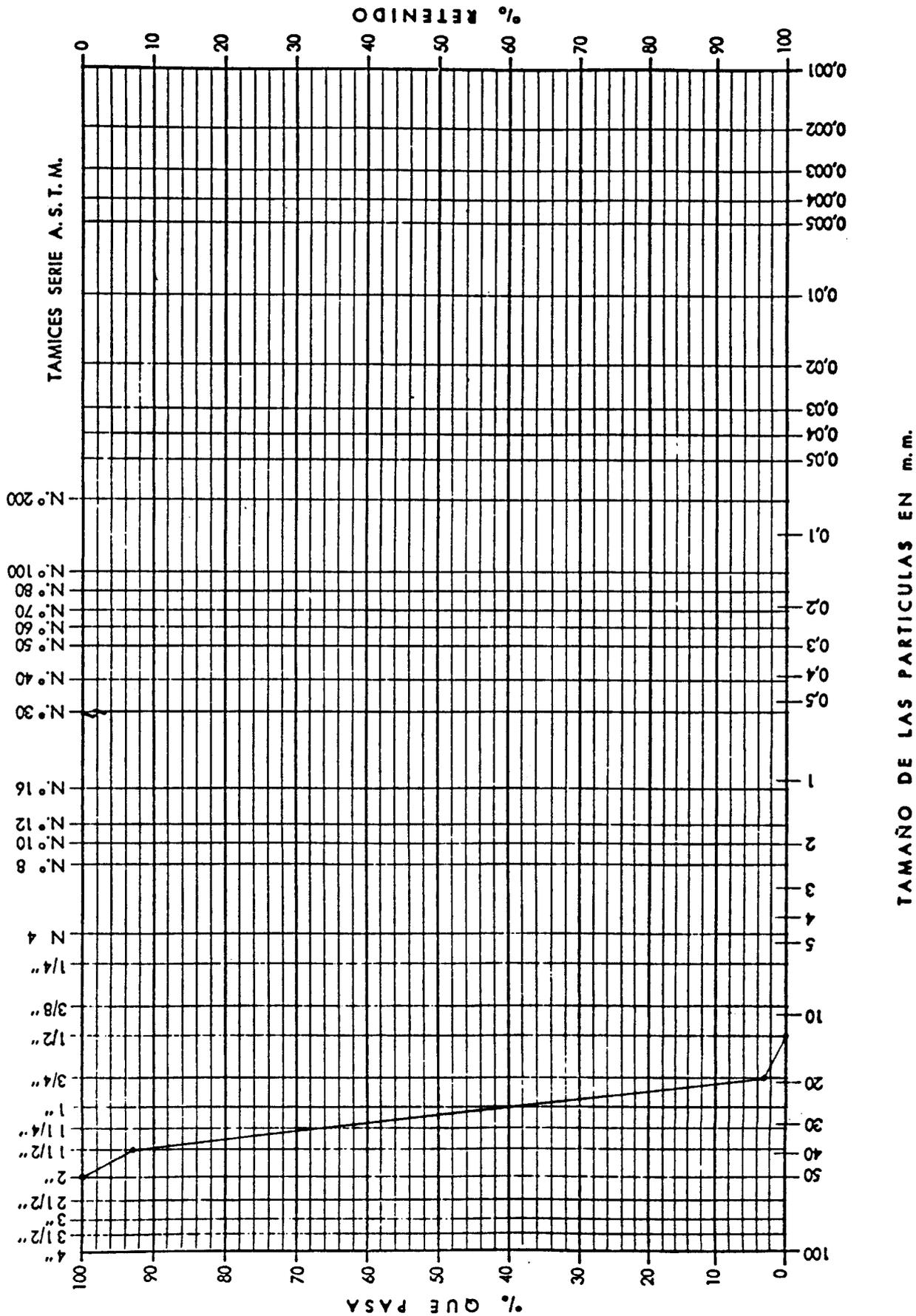
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-29

PROFUND.

M.





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-30 Valencia

HOJA 1:/50.000: 695

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39 02' 00" 399 36'20" (M)

DENOMINACION: CANTERA "ARIBEN"

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

CALIZA EN BANCOS DE 1-1'5 m DE POTENCIA

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na_2SO_4 , MgSO_4): _____

Coefficiente de forma: _____

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____

Desgaste de Los Angeles: _____

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

2'64 g/cm³

0'6 %

ANALISIS GRANULOMETRICO SEGUN LA CURVA ADJUNTA
POR TAMIZADO:

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

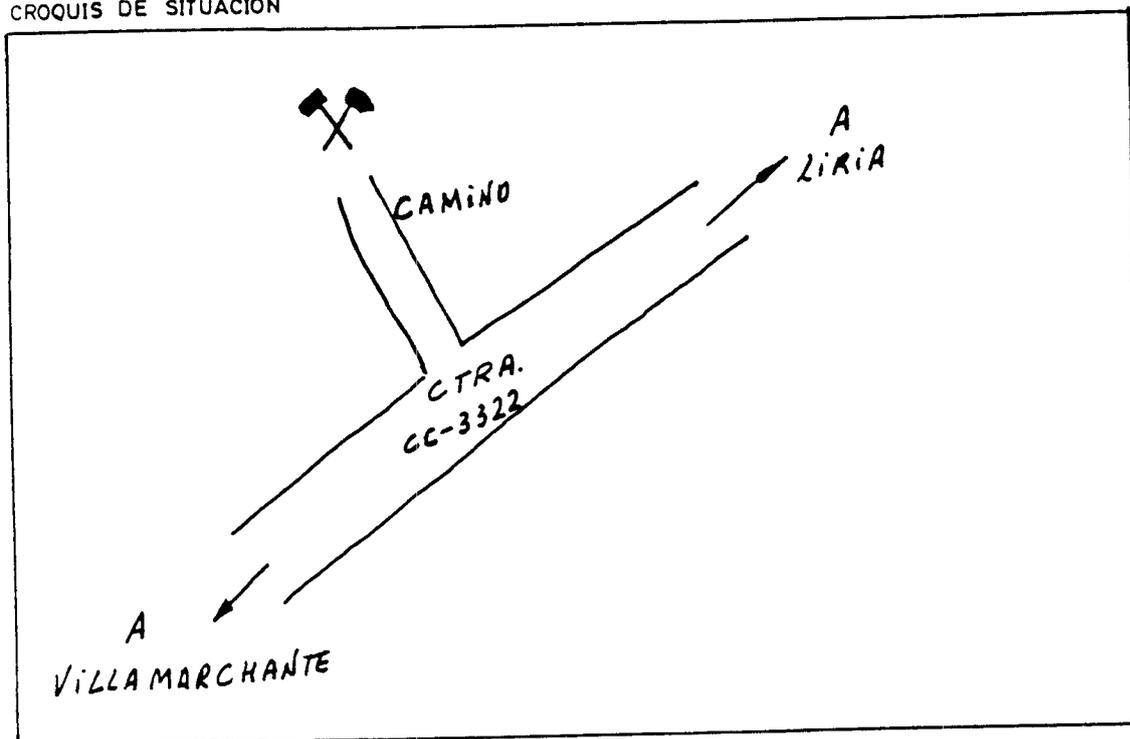
HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE

BALASTO 'A': NO UTILIZABLE
BALASTO 'B': NO UTILIZABLE
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS AL MATERIAL DENOMINADO "MACHACA TRITURADA"

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO

M-31 Valencia

HOJA 1:/50.000: 770

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 14' 20" 39° 00' 40" (M)

DENOMINACION: BARCHETA

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA: PORFIDO

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄): _____

Coefficiente de forma: _____

0'18

ANALISIS GRANULOMETRICO

POR TAMIZADO:

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____

Desgaste de Los Angeles: _____ 11'30 %

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: MUY BUENO

CAPAS DE RODADURA: MUY BUENO

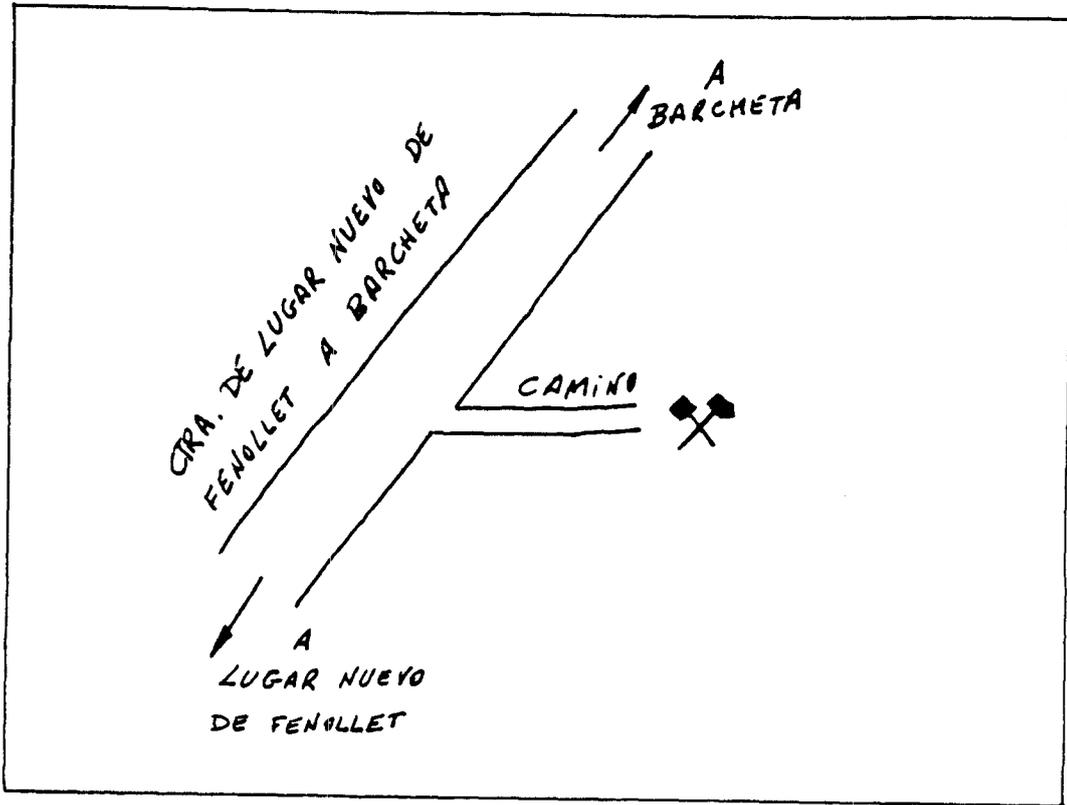
BALASTO "A": BUENO

BALASTO "B": BUENO

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-32 Valencia

HOJA 1:/50.000: 770

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 39° 14' 20" 39° 00' 40" (M)

DENOMINACION: BARCHETA

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

PORFIDO

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄): _____

Coefficiente de forma: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO

POR TAMIZADO:

0'91

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____

Desgaste de Los Angeles: _____

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

11 % (B)

0'49

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: MUY BUENO

CAPAS DE RODADURA: MUY BUENO

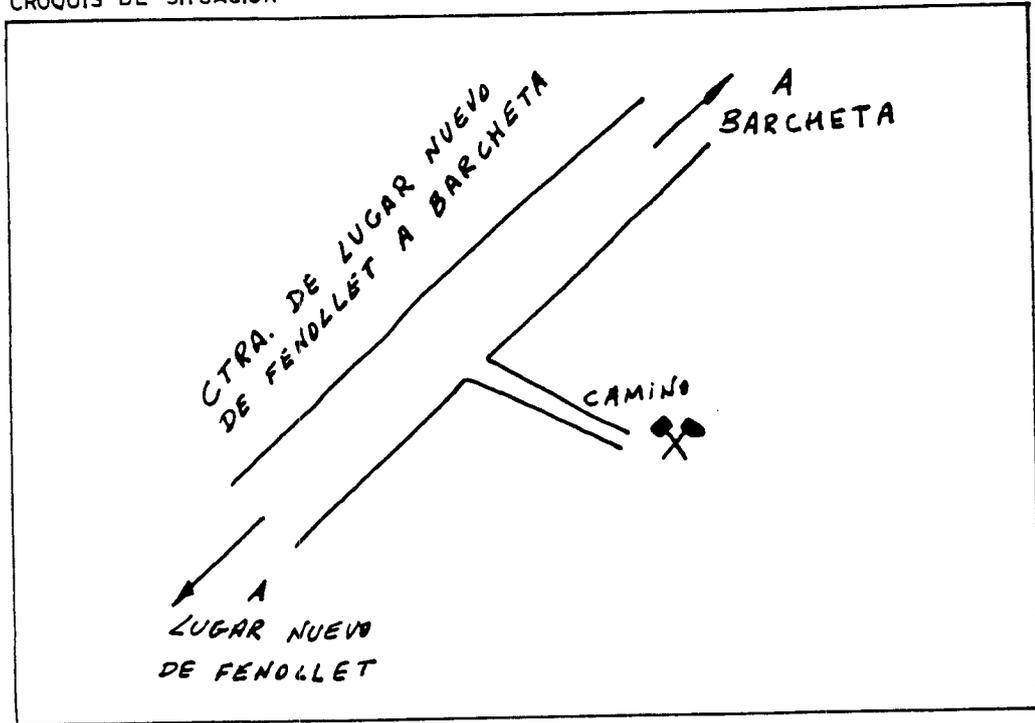
BALASTO 'A': MUY BUENO

BALASTO 'B': MUY BUENO

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-33 Málaga

HOJA 1:/50.000: 1053

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -09° 49' 40" 36° 43' 20" (M)

DENOMINACION: CANTERA "S. ANTONIO" ACCESIBILIDAD: MALA

LITOLOGIA:

ARENAS FINAS CON ABUNDANTE PRESENCIA DE FINOS

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:_____		Contenido en Cloruros:_____
Partículas Blandas:_____		Equivalente de Arena:_____
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:_____		Desgaste de Los Angeles:_____
Materiales Ligeros:_____	0'14 ‰	Coefficiente de Pulimento Acelerado:_____
Contenido en Sulfatos:_____	0'096 ‰	Adhesividad:_____
Contenido en Materia Orgánica:_____	0'15 ‰	Resistencia a la Compresión:_____
Reactividad con los Alcalis:_____		Densidad del Arido:_____
- Alkali-Sílice:_____	117'5 mmoles/l	Absorción de Agua:_____
- Alkali-Magnesio:_____		Friabilidad:_____
- Sulfuros y Sulfatos-Cal:_____		Dureza:_____
- Alteraciones por Meteorización:_____		Indice de Lajas:_____
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄):_____		Coefficiente de Emulsibilidad:_____
Coefficiente de forma:_____		Inmersión-Compresión:_____

ANALISIS GRANULOMETRICO

POR TAMIZADO:

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

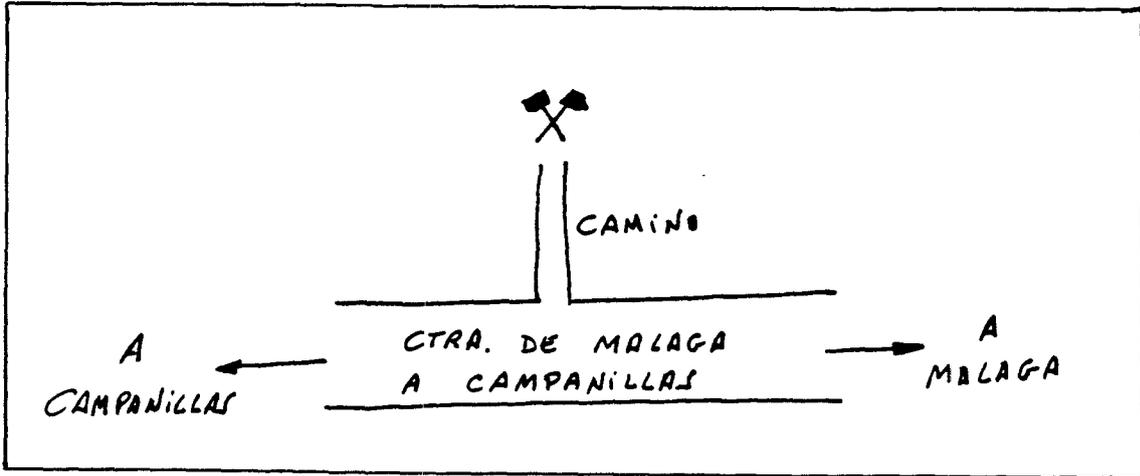
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: MALO

BALASTO "A": MALO
BALASTO "B": MALO
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-34 Málaga

HOJA 1:/50.000: 1053

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -09° 49' 25" 36° 46' 54" (M)

DENOMINACION: RIO CAMPANILLAS

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA: CANTOS REDONDEADOS Y LAJOSOS DE CALIZAS; PIZARRAS Y ARENISCAS CON ALGUNAS DIABASAS Y CUARZO

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na_2SO_4 , MgSO_4): _____

Coefficiente de forma: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO

POR TAMIZADO:

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____ 79

Desgaste de Los Angeles: _____ 37 (A)

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____ 2'74 g/cm³

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO

BALASTO "A": MALO

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO

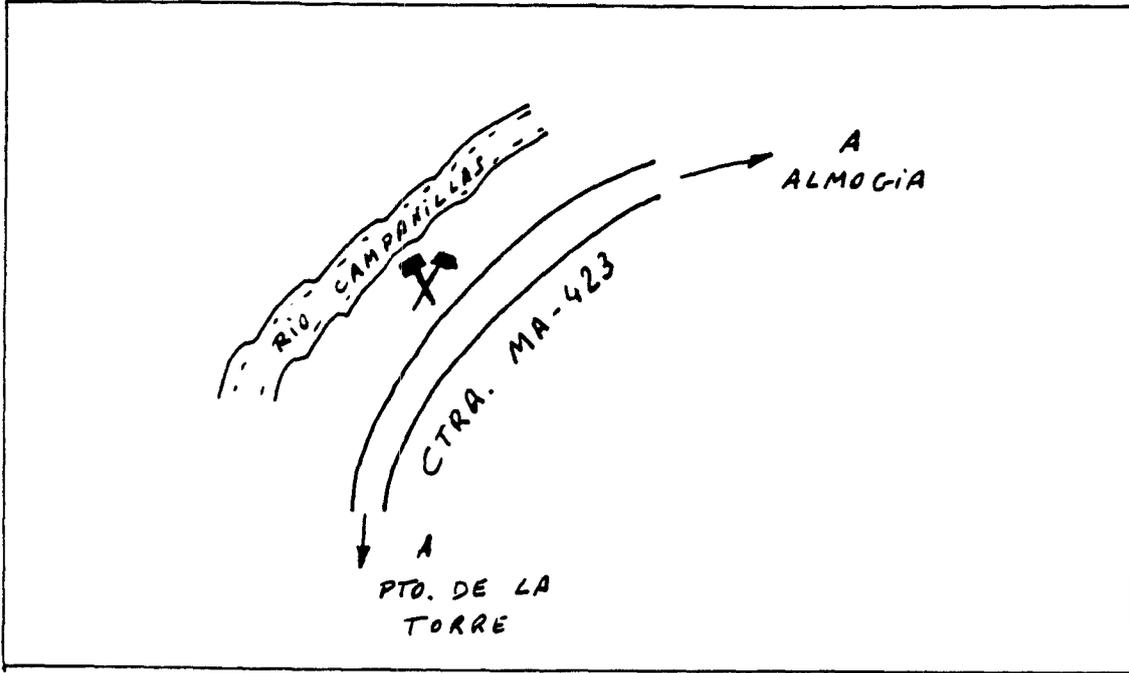
BALASTO "B": MALO

CAPAS DE RODADURA: MALO

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

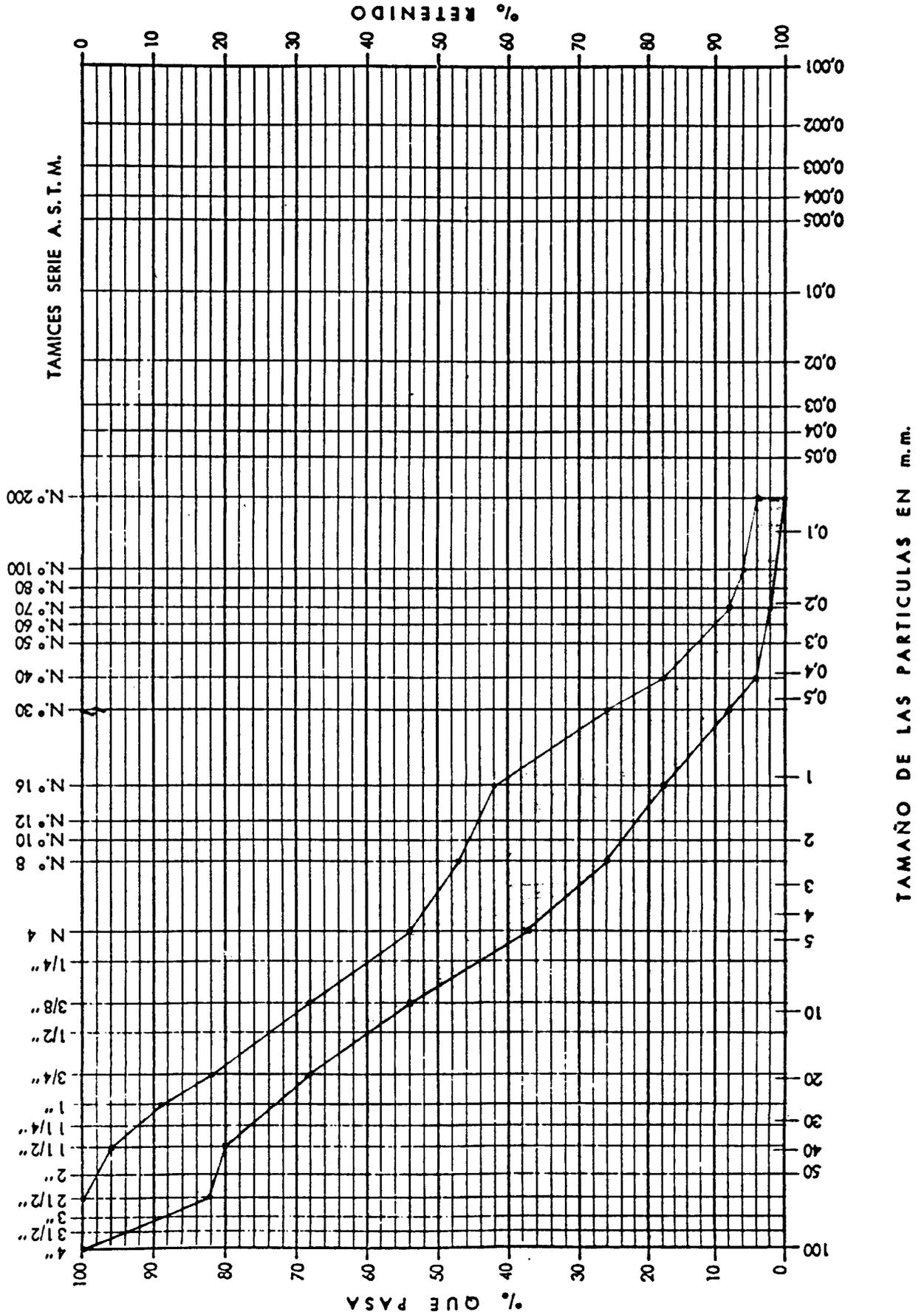
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-34

PROFUND. M.

M.





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-35 Málaga

HOJA 1:/50.000: 1052

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 09° 52' 40" 369° 42' 50" (M)

DENOMINACION: RIO GUADALHORCE

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS FORMADAS POR CANTOS DE CALIZA, PIZARRA Y GNEISES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na_2SO_4 , MgSO_4): _____

Coefficiente de forma: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____ 88

Desgaste de Los Angeles: _____ 34 (A)

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____ 2'68 g/cm³

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO

CAPAS DE RODADURA: MALO

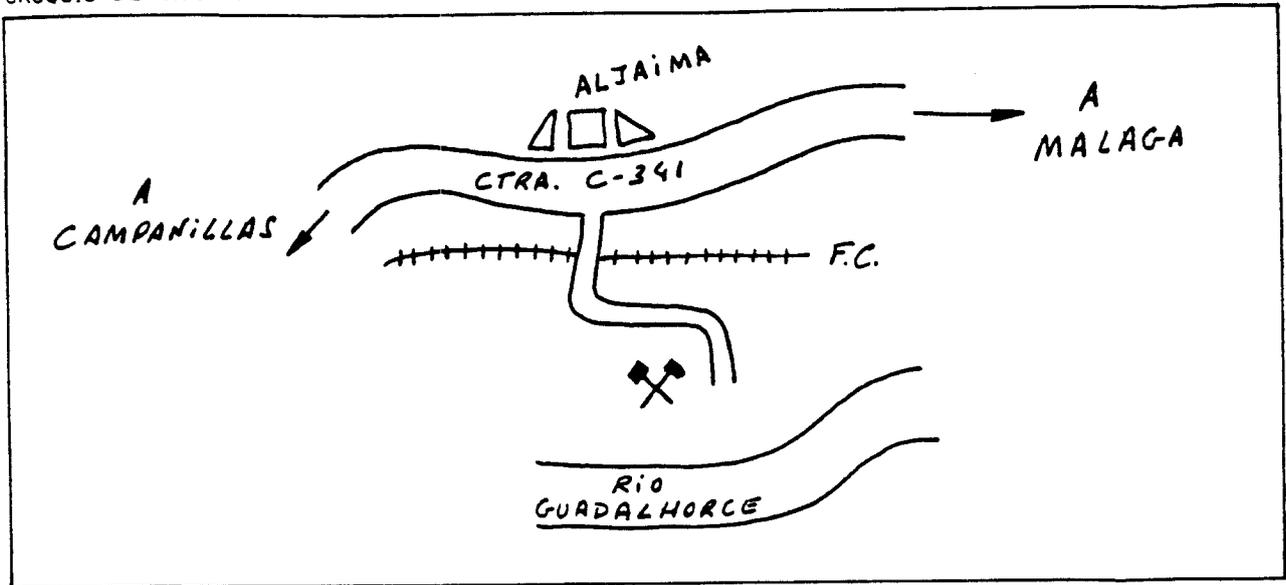
BALASTO 'A': MALO

BALASTO 'B': MALO

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





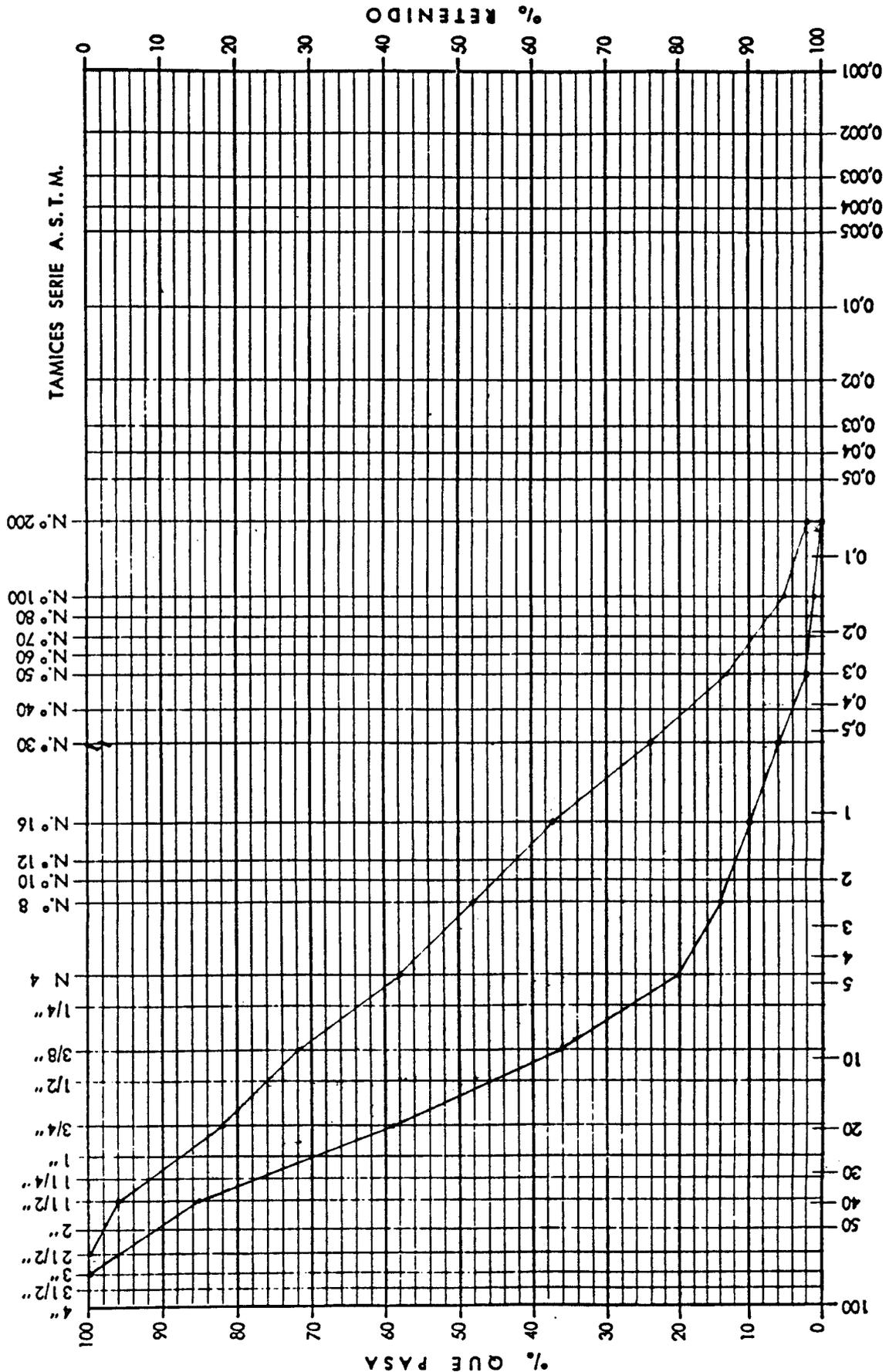
INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-35

PROFUND. M.



TAMAÑO DE LAS PARTICULAS EN m.m.



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-36 Málaga

HOJA 1:/50.000: 1007

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -09° 48' 20" 37° 14' 20" (M)

DENOMINACION: CUEVAS BAJAS

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

ARENAS Y ZAHORRAS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na_2SO_4 , MgSO_4): _____

Coefficiente de forma: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO

POR TAMIZADO:

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____ 17

Desgaste de Los Angeles: _____ 31 (A)

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____ 2'66 g/cm³

Absorción de Agua: _____ 1'50

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO

CAPAS DE RODADURA: BUENO

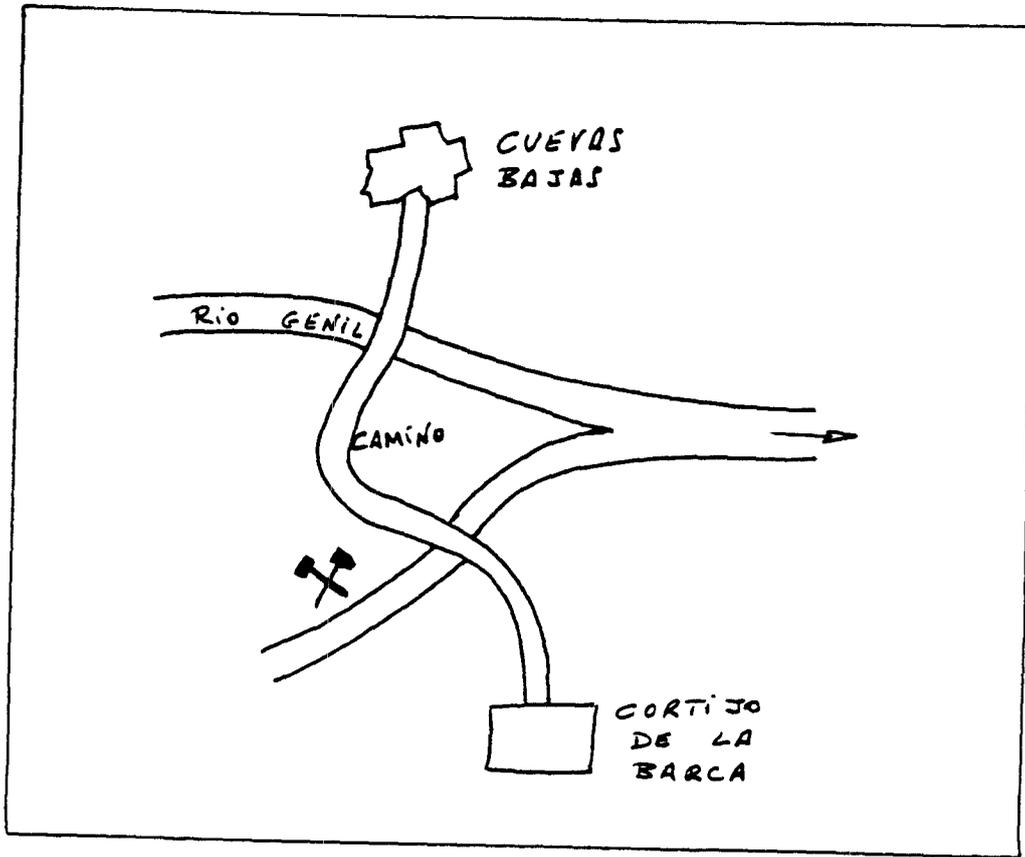
BALASTO "A": MALO

BALASTO "B": MALO

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-37 Málaga

HOJA 1:/50.000: 1066

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 36° 59' 50" 36° 34' 30" (M)

DENOMINACION: ARROYO CAÑADON

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

GRAVAS CON ARENAS

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Silice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄): _____

Coefficiente de forma: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO

POR TAMIZADO:

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____ 65

Desgaste de Los Angeles: _____ 46 (A)

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____ 2'79 g/cm³

Absorción de Agua: _____ 1'29

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO

CAPAS DE RODADURA: MALO

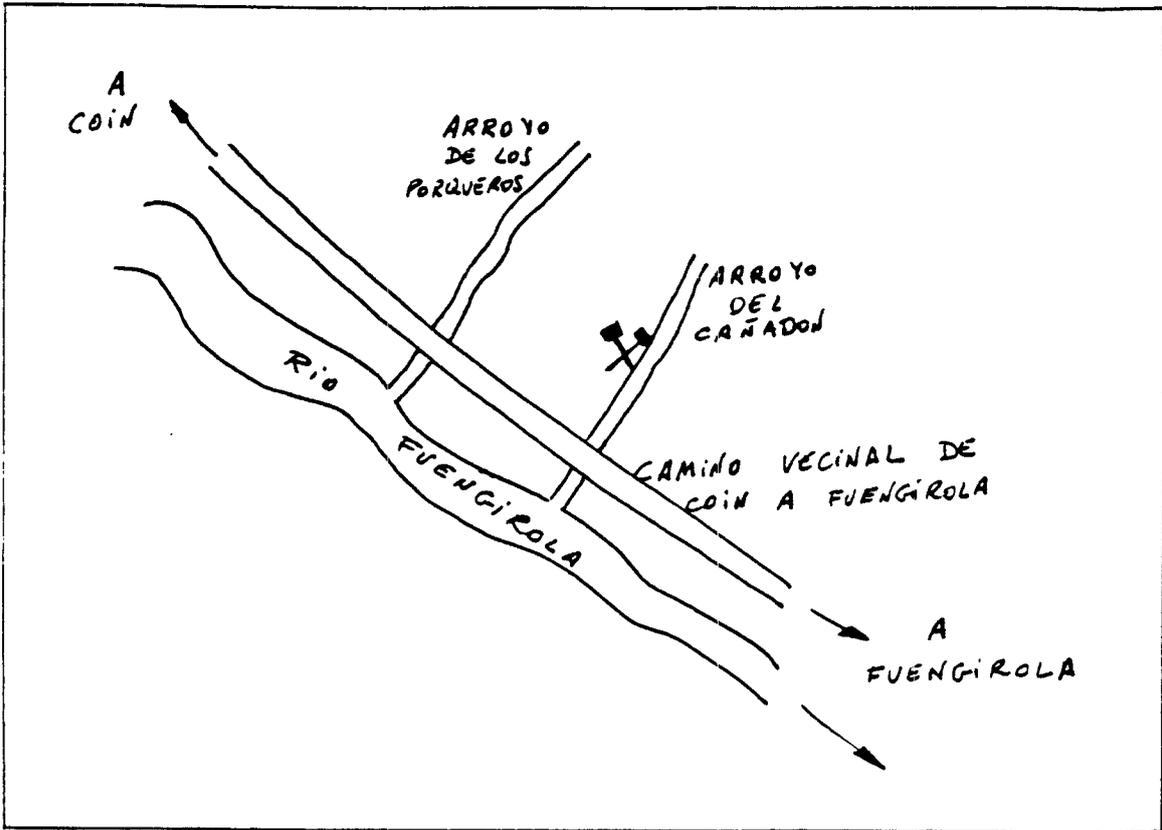
BALASTO 'A': MALO

BALASTO 'B': MALO

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

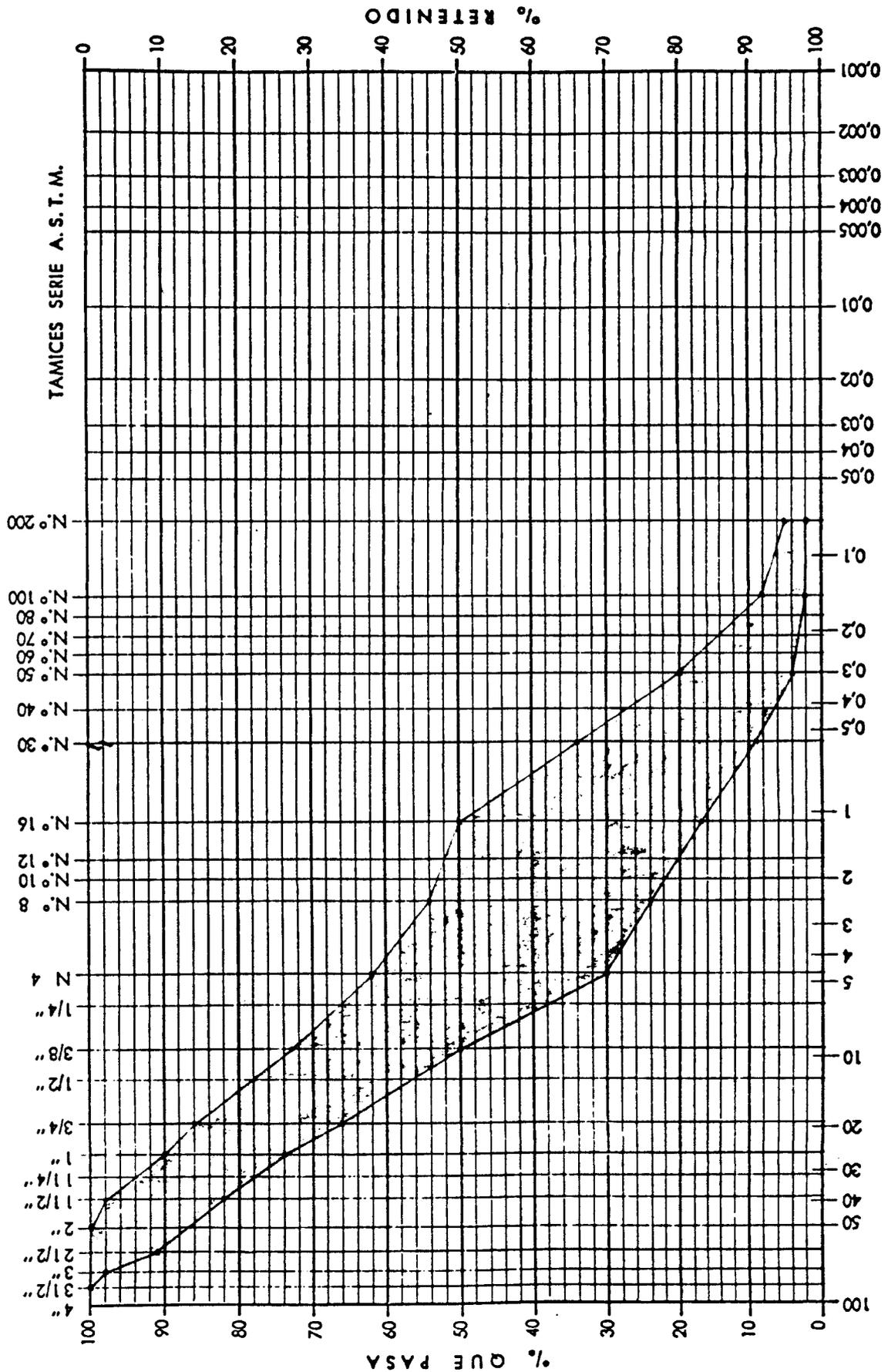
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-37

PROFUND. M.

M.



TAMAÑO DE LAS PARTICULAS EN m.m.



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-38 Málaga

HOJA 1:/50.000: 1066

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -09° 59' 30" 36° 34' 45" (M)

DENOMINACION: ARROYO PORQUEROS

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS LAJOSAS FORMADAS FUNDAMENTALMENTE POR PIZARRAS

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄): _____ 44'69

Coefficiente de forma: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO

POR TAMIZADO:

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____ 74

Desgaste de Los Angeles: _____ 55 (A)

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____ 2'72 g/cm³

Absorción de Agua: _____ 3'65

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: MALO

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: REGULAR

CAPAS DE RODADURA: MALO

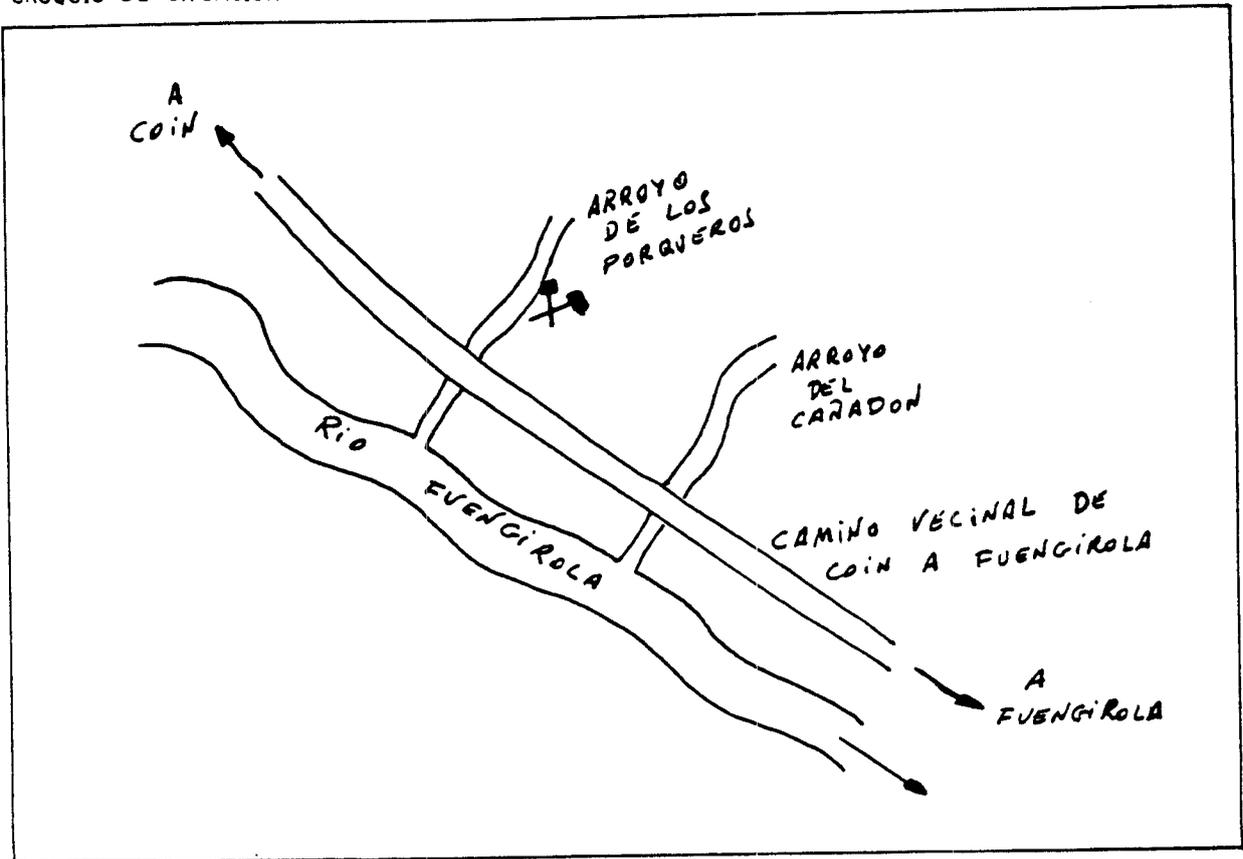
BALASTO "A": MALO

BALASTO "B": MALO

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

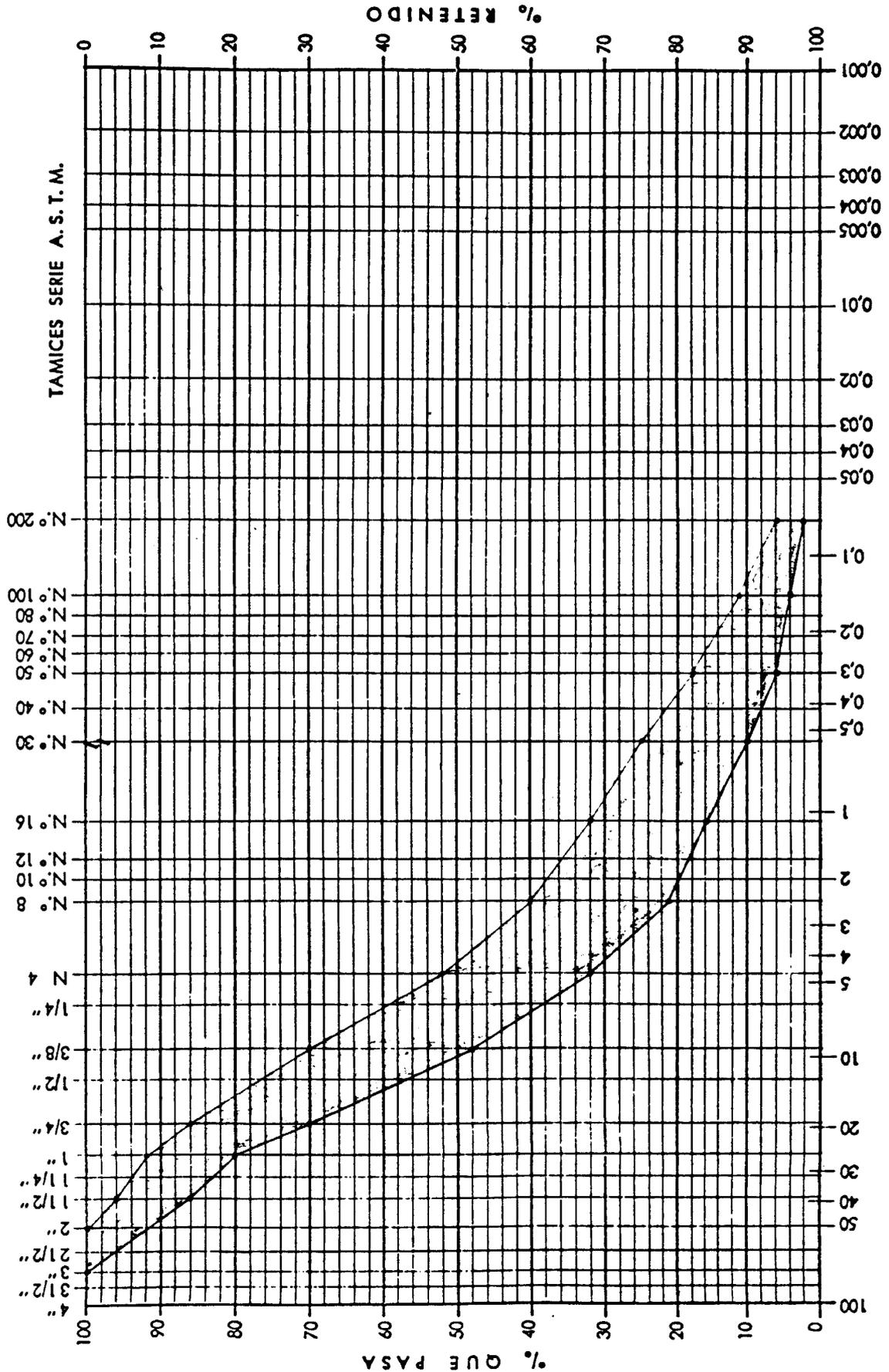
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-38

PROFUND. M.

M.





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-39 Málaga

HOJA 1:/50.000: 1066

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -09° 59' 20" 369 33' 05" (M)

DENOMINACION: RIO FUENGIROLA

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

GRAVAS Y ARENAS CONSTITUIDAS POR CANTOS DE PIZARRAS Y GNEISES FUNDAMENTALMENTE

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄): _____

Coefficiente de forma: _____

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____

Desgaste de Los Angeles: _____

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

96

39 (A)

2'67 g/cm³

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

SEGUN CURVA ADJUNTA

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO

CAPAS DE RODADURA: MALO

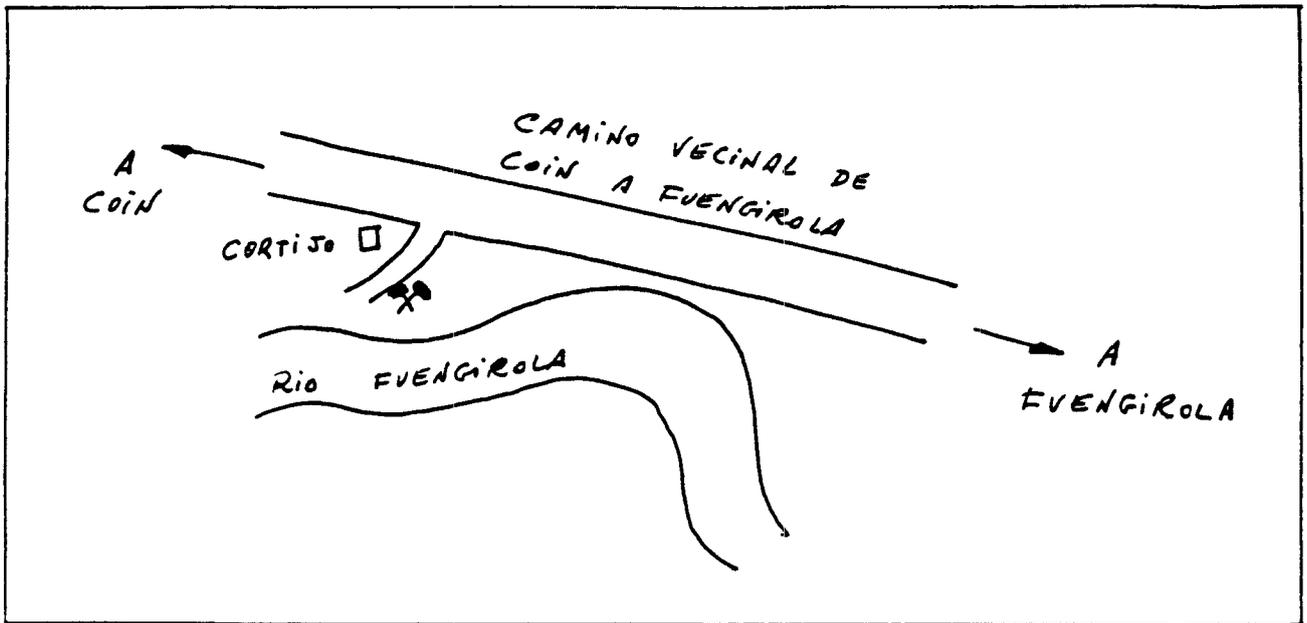
BALASTO 'A': MALO

BALASTO 'B': MALO

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

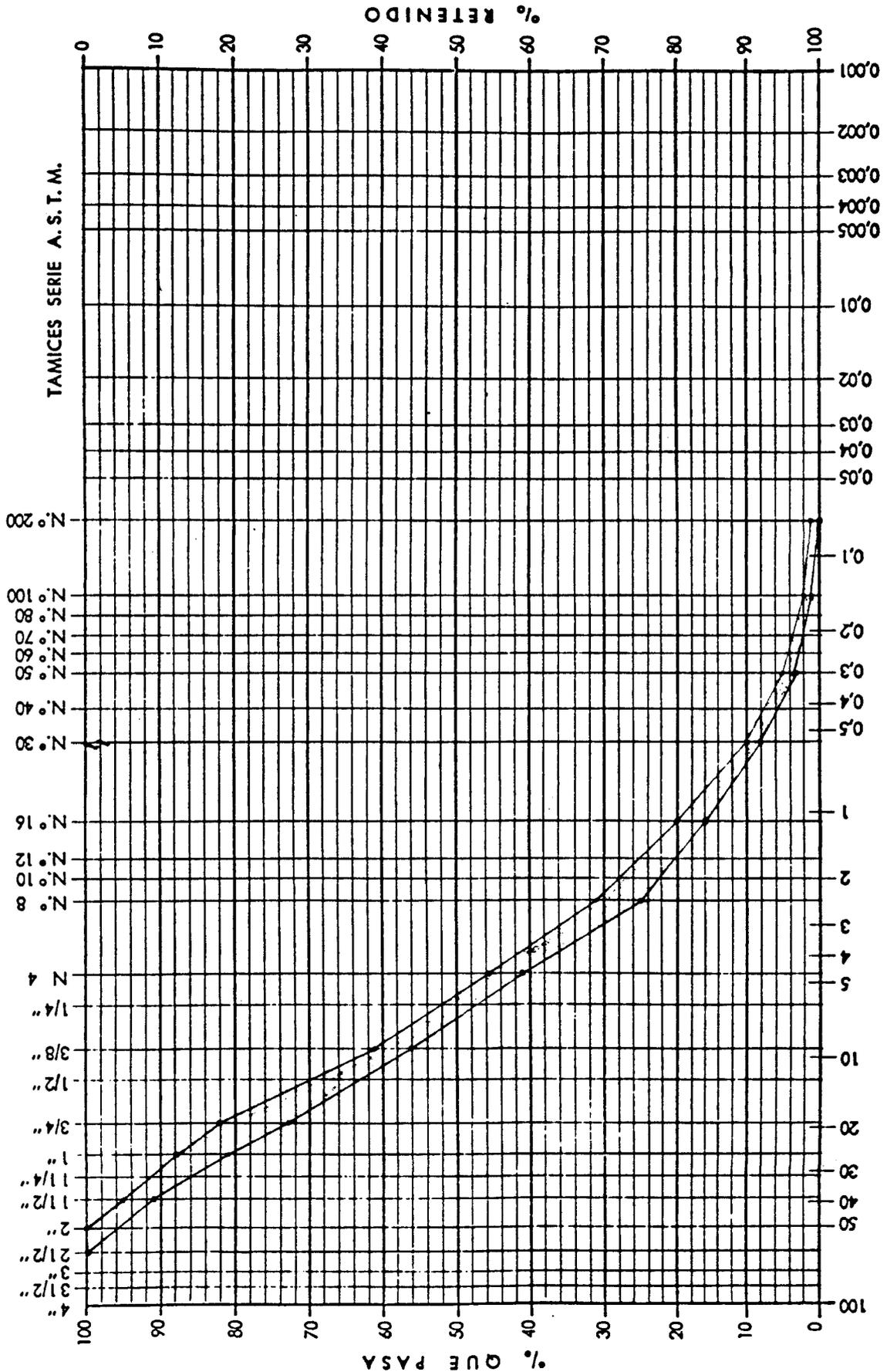
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-39

PROFUND. M.

M.



TAMANO DE LAS PARTICULAS EN m.m.



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-40 Málaga

HOJA 1:/50.000: 1066

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -09 54' 10" 369 38' 30" (M)

DENOMINACION: CANTERA "TARALPE"

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

DOLOMIAS EN BANCOS DE 1-2 m DE POTENCIA

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____ 0'00 %

Contenido en Sulfatos: _____ 0'00 %

Contenido en Materia Orgánica: _____ 0'10 %

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice: _____ 147'5 mmoles/l

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄): _____ 3'50 %

Coefficiente de forma: _____ 0'31

ANALISIS GRANULOMETRICO

POR TAMIZADO:

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____

Desgaste de Los Angeles: _____ 45'18 % (B)

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: MALO

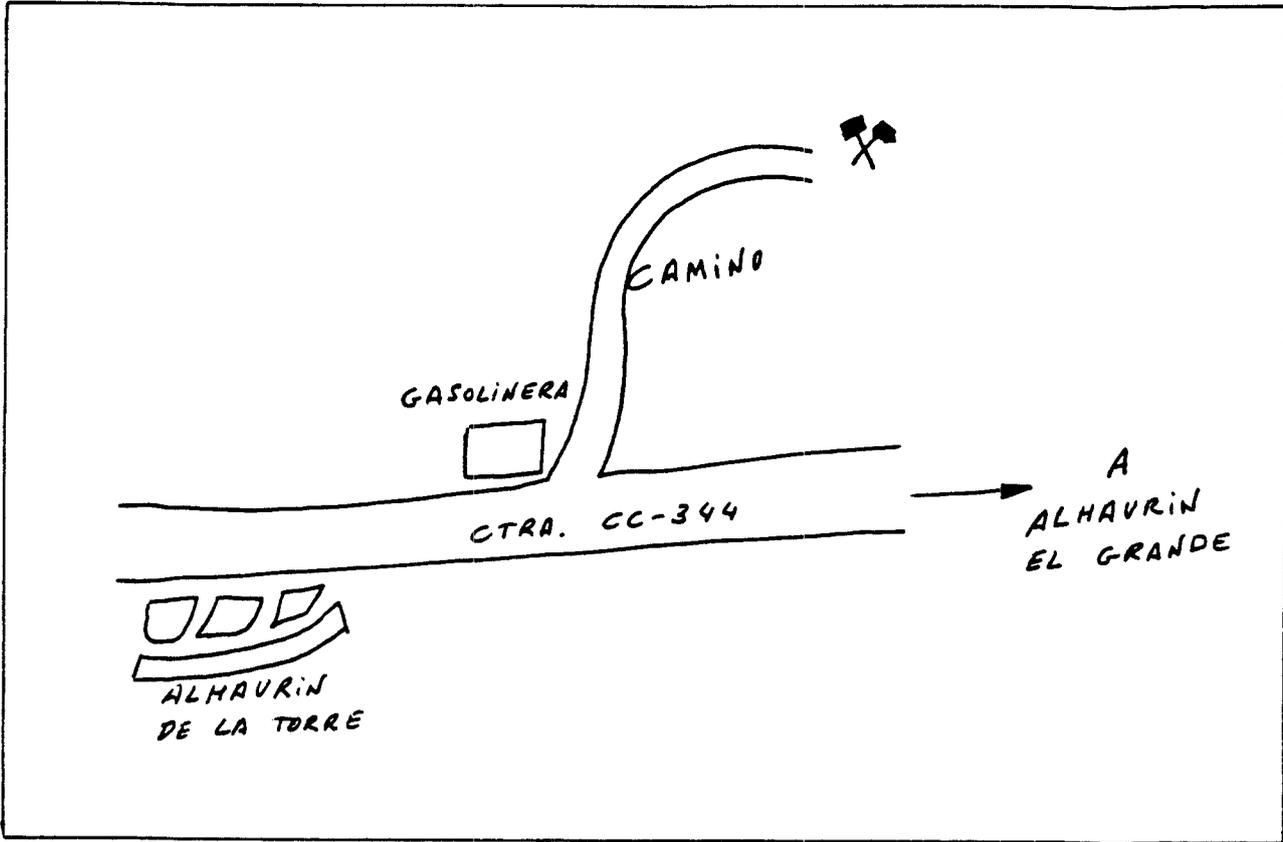
CAPAS DE RODADURA: MALO

BALASTO "A": NO UTILIZABLE

BALASTO "B": NO UTILIZABLE

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-41 Málaga

HOJA 1:/50.000: 1066

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -09 54'10" 369 38' 25" (M)

DENOMINACION: CANTERA "EL PINAR"

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

DOLOMIA EN BANCOS DE 0'8-1'5 m POTENCIA

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:.....	0 %	Contenido en Cloruros:.....
Partículas Blandas:.....	0 %	Equivalente de Arena:.....
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:.....	0'3 %	Desgaste de Los Angeles:.....
Materiales Ligeros:.....	0 %	Coefficiente de Pulimento Acelerado:.....
Contenido en Sulfatos:.....	0 %	Adhesividad:.....
Contenido en Materia Orgánica:.....		Resistencia a la Compresión:.....
Reactividad con los Alcalis:.....		Densidad del Arido:.....
- Alkali-Sílice.....		Absorción de Agua:.....
- Alkali-Magnesio.....		Friabilidad:.....
- Sulfuros y Sulfatos-Cal.....		Dureza:.....
- Alteraciones por Meteorización.....		Indice de Lajas:.....
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄).....		Coefficiente de Emulsibilidad:.....
Coefficiente de forma:.....		Inmersión-Compresión:.....

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

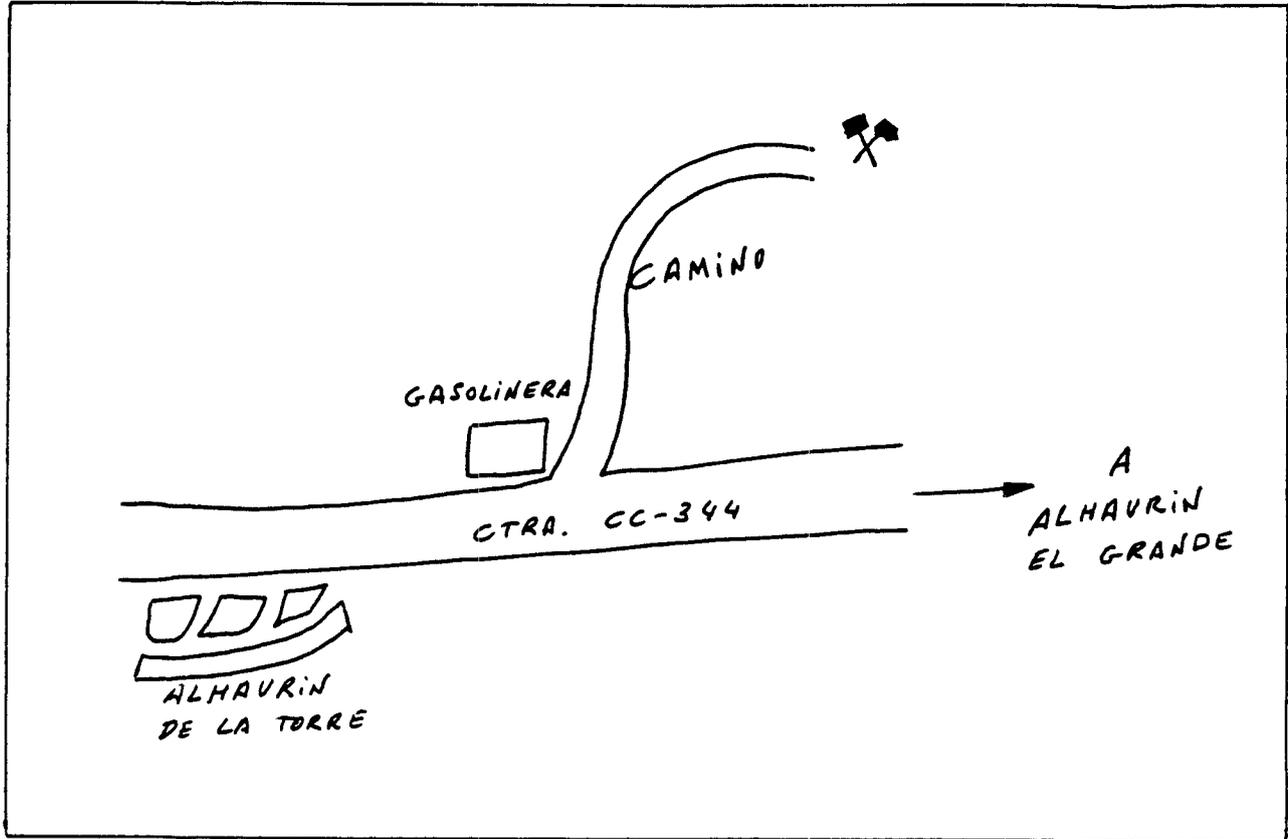
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: MALO

BALASTO "A": MALO
BALASTO "B": BUENO
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS AL MATERIAL DENOMINADO "GRAVA CALIZA"





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-42 Málaga

HOJA 1:/50.000: 1066

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -09 54' 10" 369 38' 25" (M)

DENOMINACION: CANTERA "EL PINAR" ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

DOLOMIA EN BANCOS DE 0'8-1'5 m DE POTENCIA

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:.....	0 %	Contenido en Cloruros:.....
Partículas Blandas:.....		Equivalente de Arena:.....
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:.....	5'5 %	Desgaste de Los Angeles:.....
Materiales Ligeros:.....	0 %	Coefficiente de Pulimento Acelerado:.....
Contenido en Sulfatos:.....	0 %	Adhesividad:.....
Contenido en Materia Orgánica:.....	Despreciable	Resistencia a la Compresión:.....
Reactividad con los Alcalis:.....		Densidad del Arido:.....
- Alkali-Silice.....		Absorción de Agua:.....
- Alkali-Magnesio.....		Friabilidad:.....
- Sulfuros y Sulfatos-Cal.....		Dureza:.....
- Alteraciones por Meteorización.....		Indice de Lajas:.....
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄).....		Coefficiente de Emulsibilidad:.....
Coefficiente de forma:.....		Inmersión-Compresión:.....

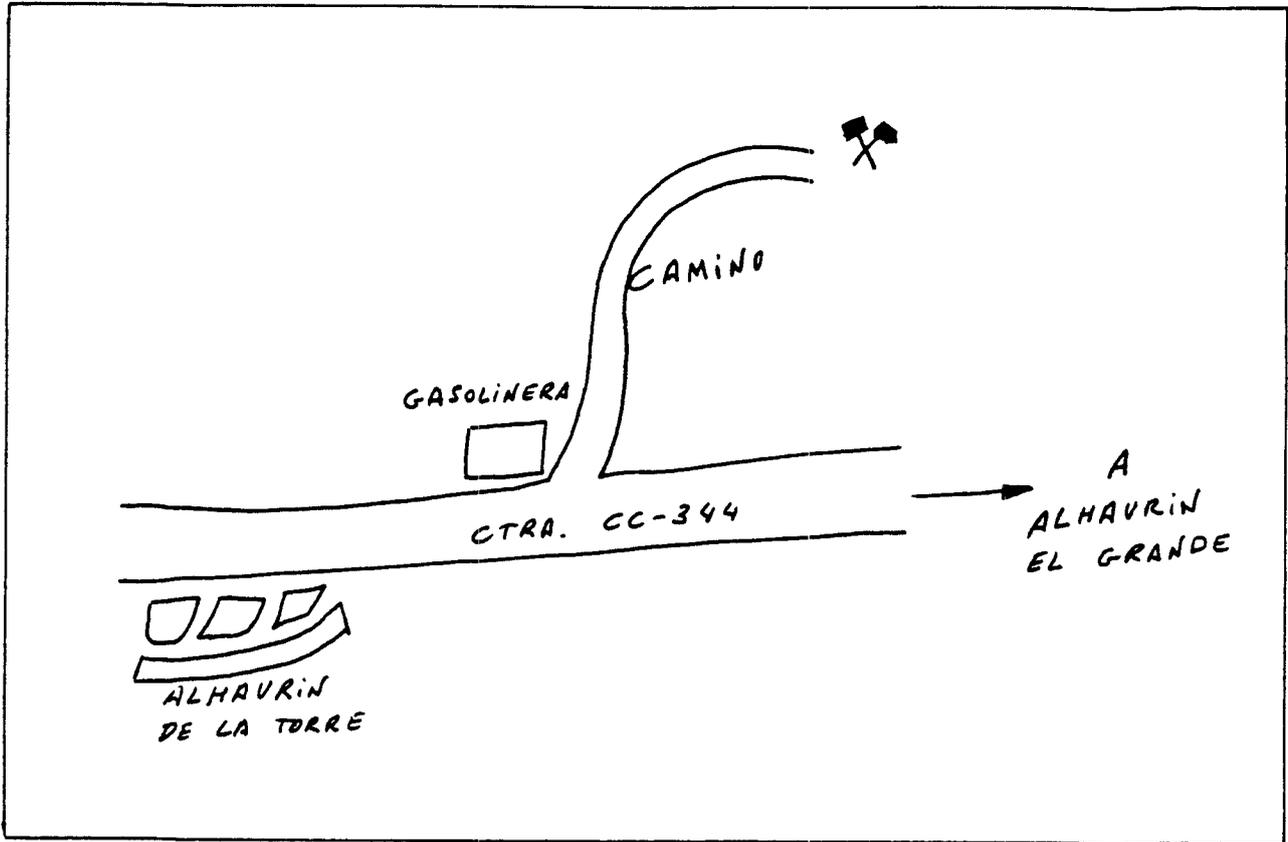
ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS:	BUENO	BALASTO "A":	MALO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.:	BUENO	BALASTO "B":	BUENO
CAPAS DE RODADURA:	MALO	OTROS USOS:	

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS AL MATERIAL DENOMINADO "ARENA RUBIA CALIZA"





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-43 Málaga

HOJA 1:/50.000: 1066

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -09 54' 10" 369 38'25" (M)

DENOMINACION: CANTERA "EL PINAR" ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

DOLOMIA EN BANCOS DE 0'8-1'5 m DE POTENCIA

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:.....	0 %	Contenido en Cloruros:.....
Partículas Blandas:.....		Equivalente de Arena:.....
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:.....	8'4 %	Desgaste de Los Angeles:.....
Materiales Ligeros:.....	0 %	Coefficiente de Pulimento Acelerado:.....
Contenido en Sulfatos:.....	0 %	Adhesividad:.....
Contenido en Materia Orgánica:.....	Despreciable	Resistencia a la Compresión:.....
Reactividad con los Alcalis:.....		Densidad del Arido:.....
- Alkali-Sílice.....		Absorción de Agua:.....
- Alkali-Magnesio.....		Friabilidad:.....
- Sulfuros y Sulfatos-Cal.....		Dureza:.....
- Alteraciones por Meteorización.....		Indice de Lajas:.....
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄).....		Coefficiente de Emulsibilidad:.....
Coefficiente de forma:.....		Inmersión-Compresión:.....

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

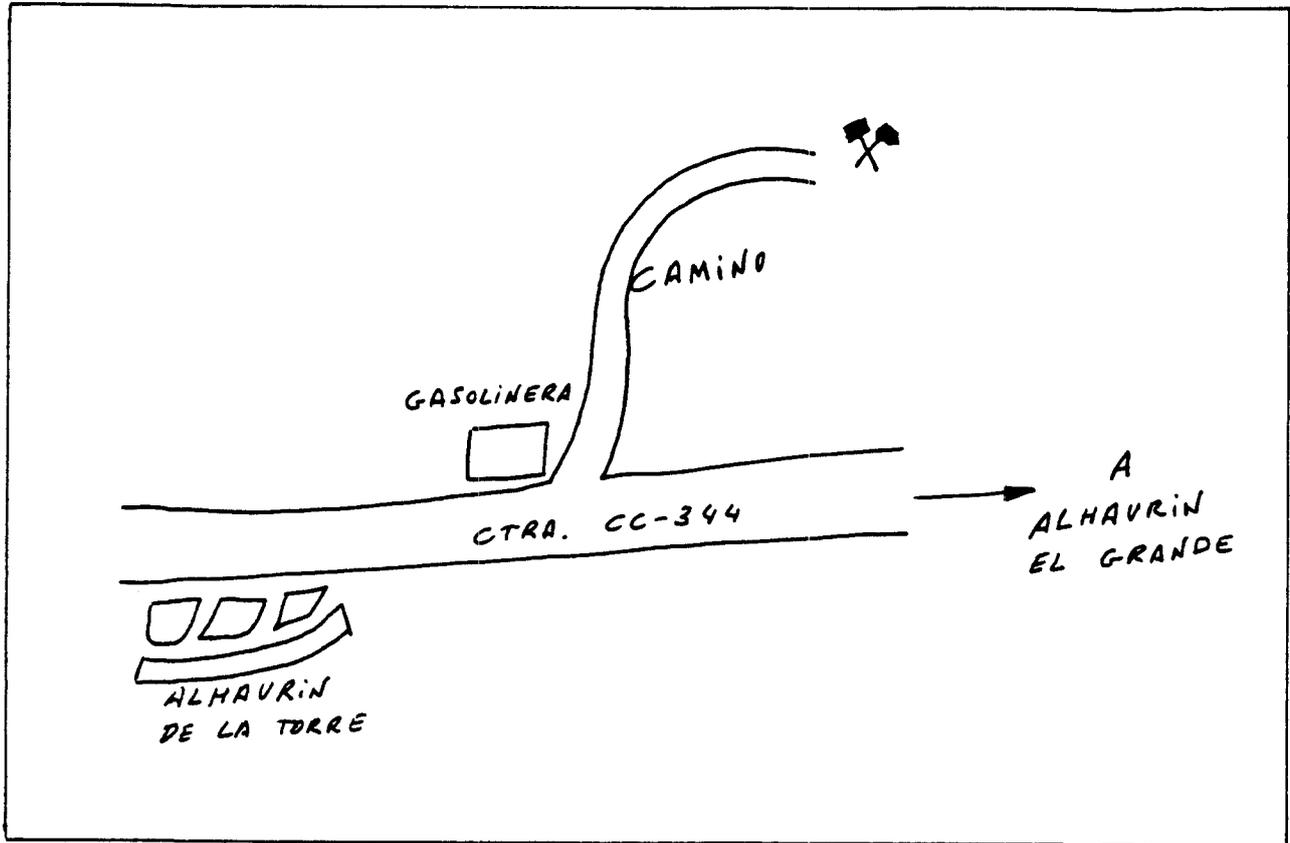
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: MALO

BALASTO "A": MALO
BALASTO "B": BUENO
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

ANALISIS REALIZADOS AL MATERIAL DENOMINADO "ARENA CALIZA BLANCA"





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-44 Málaga

HOJA 1:/50.000: 1066

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -0° 54' 15" 36° 38' 30" (M)

DENOMINACION: CANTERA "SANCHEZ-DOMINGUEZ"

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

DOLOMIA MASIVA CON ALTERACIONES SUPERFICIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:.....	Contenido en Cloruros:.....	
Partículas Blandas:.....	Equivalente de Arena:.....	
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:.....	Desgaste de Los Angeles:.....	23 (B)
Materiales Ligeros:.....	Coefficiente de Pulimento Acelerado:.....	
Contenido en Sulfatos:.....	Adhesividad:.....	95 %
Contenido en Materia Orgánica:.....	Resistencia a la Compresión:.....	
Reactividad con los Alcalis:.....	Densidad del Arido:.....	
- Alkali-Sílice.....	Absorción de Agua:.....	
- Alkali-Magnesio.....	Friabilidad:.....	
- Sulfuros y Sulfatos-Cal.....	Dureza:.....	
- Alteraciones por Meteorización.....	Indice de Lajas:.....	
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄).....	Coefficiente de Emulsibilidad:.....	0'5 %
Coefficiente de forma:.....	Inmersión-Compresión:.....	87 %

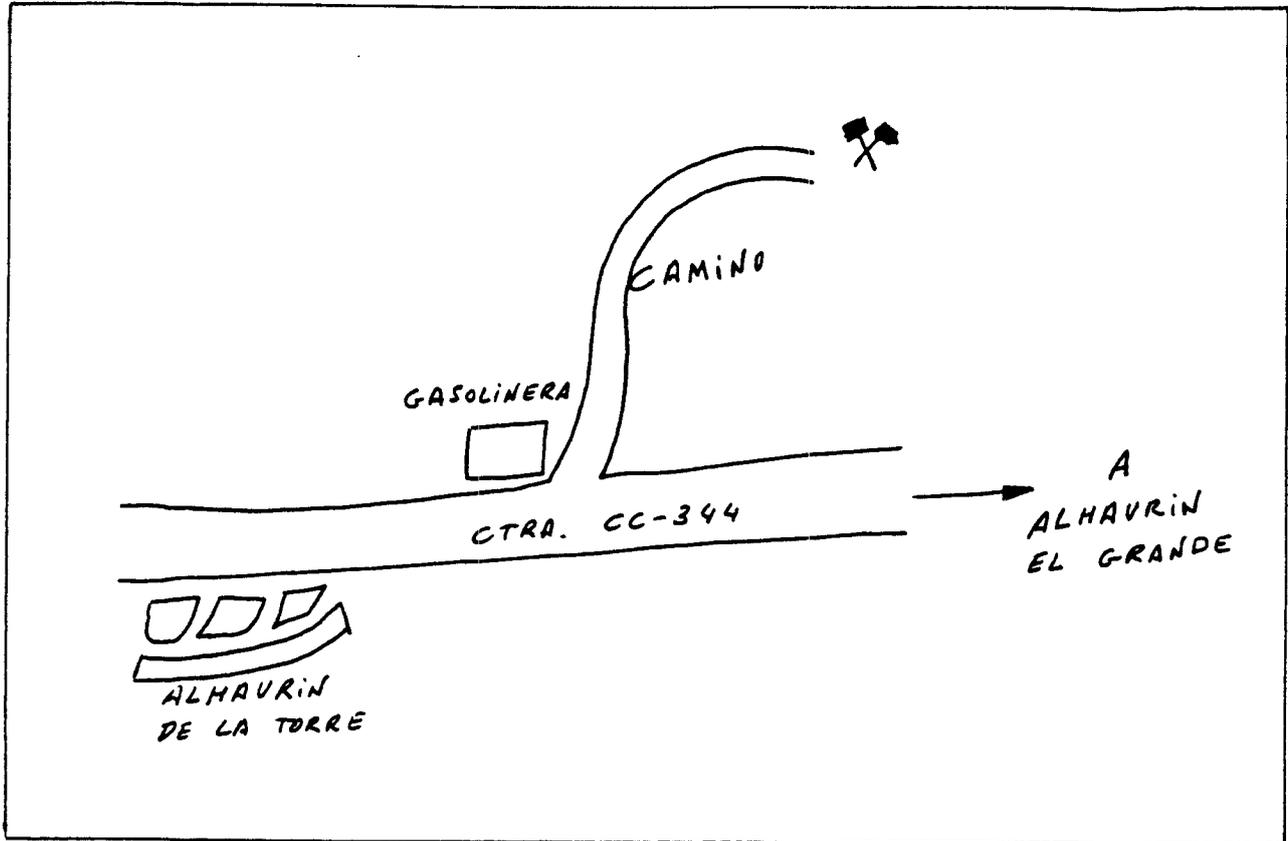
ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: REGULAR

BALASTO "A": MALO
BALASTO "B": MALO
OTROS USOS: GRAVILLA TIPO "B". BUENO

OBSERVACIONES:





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-45 Málaga

HOJA 1:/50.000: 1066

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -09° 50' 10" 369 39' 20" (M)

DENOMINACION: CANTERA "MEDINA"

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

CALIZA MARMOREA CON ESTRATOS REPLEGADOS Y DIACLASADOS

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na_2SO_4 , MgSO_4): _____ 2'56

Coefficiente de forma: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO

POR TAMIZADO:

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____

Desgaste de Los Angeles: _____ 22 (A)

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____ 34

Adhesividad: _____ 100

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____ 2'86 g/cm³

Absorción de Agua: _____ 0'20 %

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO

CAPAS DE RODADURA: REGULAR

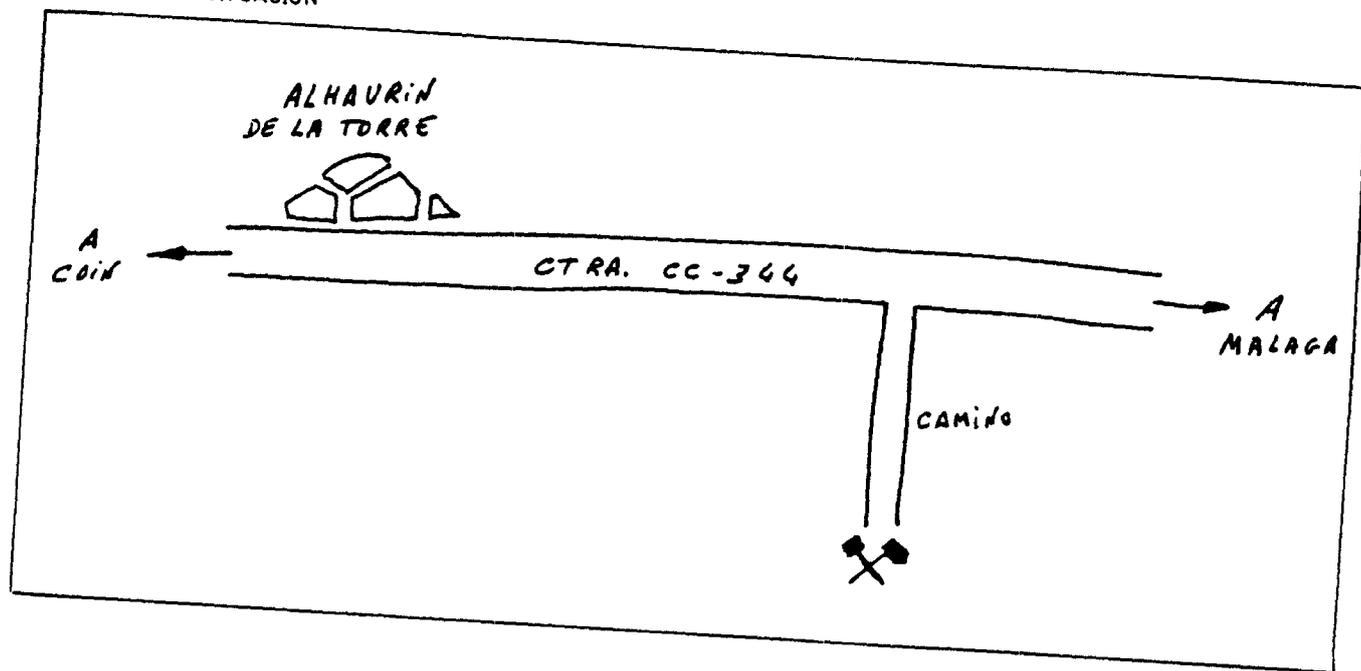
BALASTO "A": MALO

BALASTO "B": REGULAR

OTROS USOS: GRAVILLA TIPO "B": BUENO

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-46 Málaga

HOJA 1:/50.000: 1066

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -09° 52' 30" 369 38' 55" (M)

DENOMINACION: CANTERA "ARROYO BLANQUILLOS"

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

CALIZA MARMOREA EN BANCOS DE 5-20 CM DE POTENCIA

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Silice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄): _____

Coefficiente de forma: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO

POR TAMIZADO:

0'60

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____

Desgaste de Los Angeles: _____ 16 (C)

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____ 30

Adhesividad: _____ 100 %

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____ 2'84 g/cm³

Absorción de Agua: _____ 0'24 %

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO

CAPAS DE RODADURA: BUENO

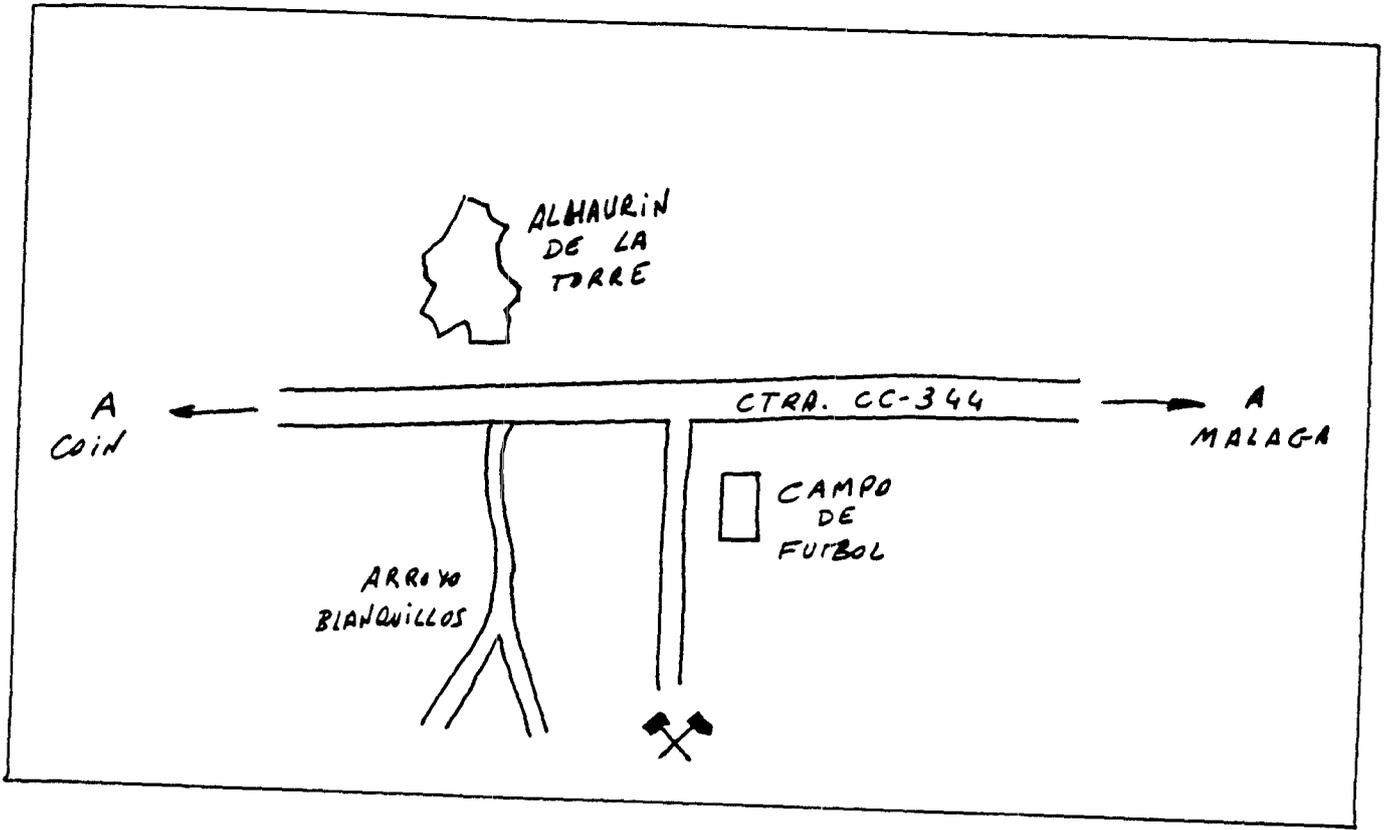
BALASTO "A": BUENO

BALASTO "B": BUENO

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-47 Málaga

HOJA 1:/50.000: 1065

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 1º 09' 10" 36º 31' 55" (M)

DENOMINACION: PATRIMONIO FORESTAL ACCESIBILIDAD: MALA

LITOLOGIA:

CALIZA MARMOREA CON PREDOMINIO DE GRANO FINO

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____	Contenido en Cloruros: _____
Partículas Blandas: _____	Equivalente de Arena: _____
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____	Desgaste de Los Angeles: _____ 44 (A)
Materiales Ligeros: _____	Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____
Contenido en Sulfatos: _____	Adhesividad: _____ 97 %
Contenido en Materia Orgánica: _____	Resistencia a la Compresión: _____
Reactividad con los Alcalis: _____	Densidad del Arido: _____ 2'74 g/cm ³
- Alkali-Sílice _____	Absorción de Agua: _____ 0'85 %
- Alkali-Magnesio _____	Friabilidad: _____
- Sulfuros y Sulfatos-Cal _____	Dureza: _____
- Alteraciones por Meteorización _____	Indice de Lajas: _____
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄) _____ 1'08	Coefficiente de Emulsibilidad: _____
Coefficiente de forma: _____	Inmersión-Compresión: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

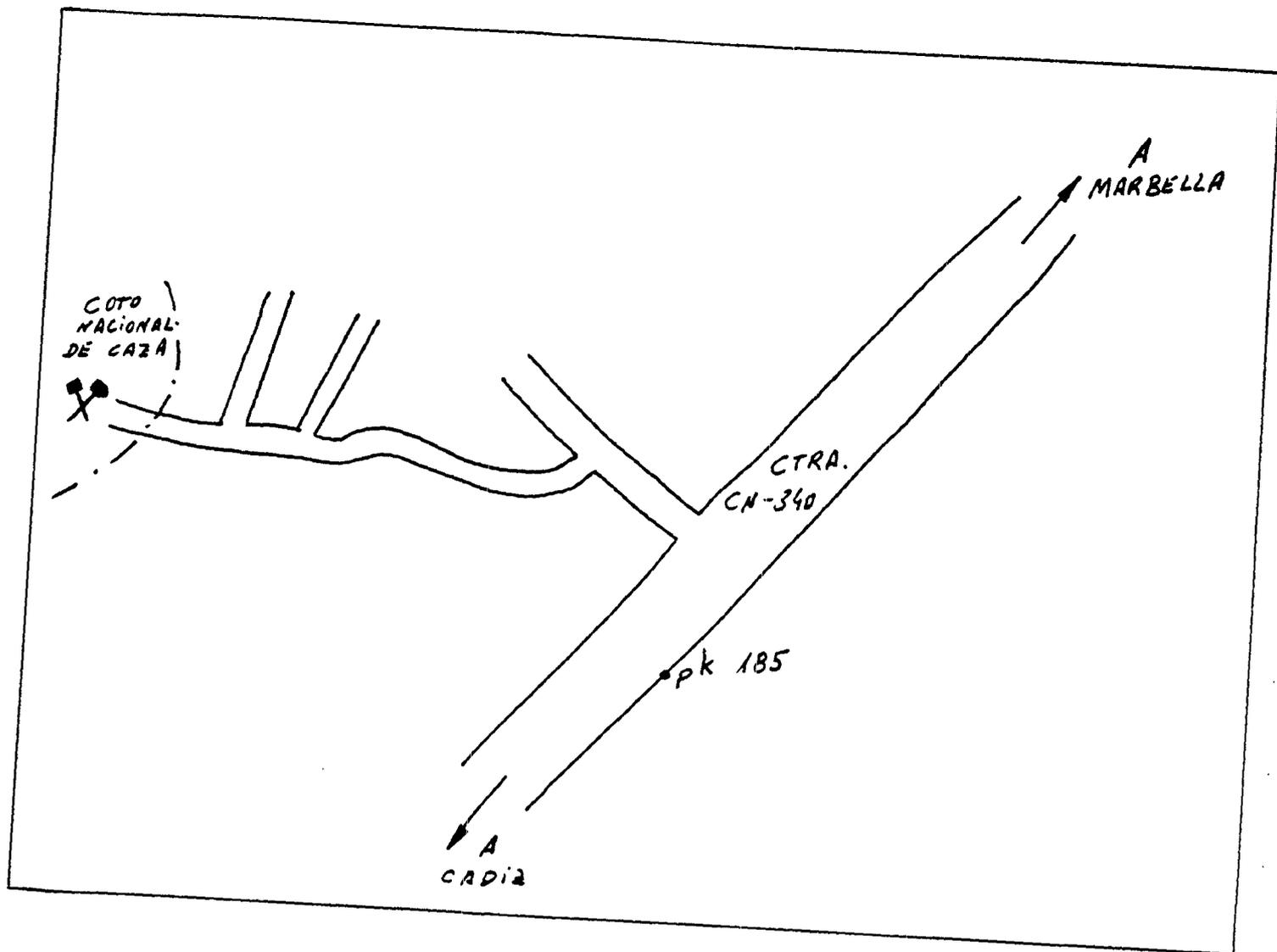
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: MALO
CAPAS DE RODADURA: MALO

BALASTO 'A': MALO
BALASTO 'B': MALO
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-48 Málaga

HOJA 1:50.000: 1039

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -0° 43' 20" 36° 59' 40" (M)

DENOMINACION: ALTO DE LA BREÑA

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

CALIZA MASIVA COLOR CREMA CLARO DE GRANO FINO

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:.....	Contenido en Cloruros:.....
Partículas Blandas:.....	Equivalente de Arena:.....
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:.....	Desgaste de Los Angeles:..... 27 (B)
Materiales Ligeros:.....	Coefficiente de Pulimento Acelerado:..... 0'28
Contenido en Sulfatos:.....	Adhesividad:..... 95 %
Contenido en Materia Orgánica:.....	Resistencia a la Compresión:.....
Reactividad con los Alcalis:.....	Densidad del Arido:..... 2'71 g/cm ³
- Alkali-Silice.....	Absorción de Agua:..... 0'34
- Alkali-Magnesio.....	Friabilidad:.....
- Sulfuros y Sulfatos-Cal.....	Dureza:.....
- Alteraciones por Meteorización.....	Indice de Lajas:.....
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄):..... 1'40	Coefficiente de Emulsibilidad:.....
Coefficiente de forma:.....	Inmersión-Compresión:.....

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

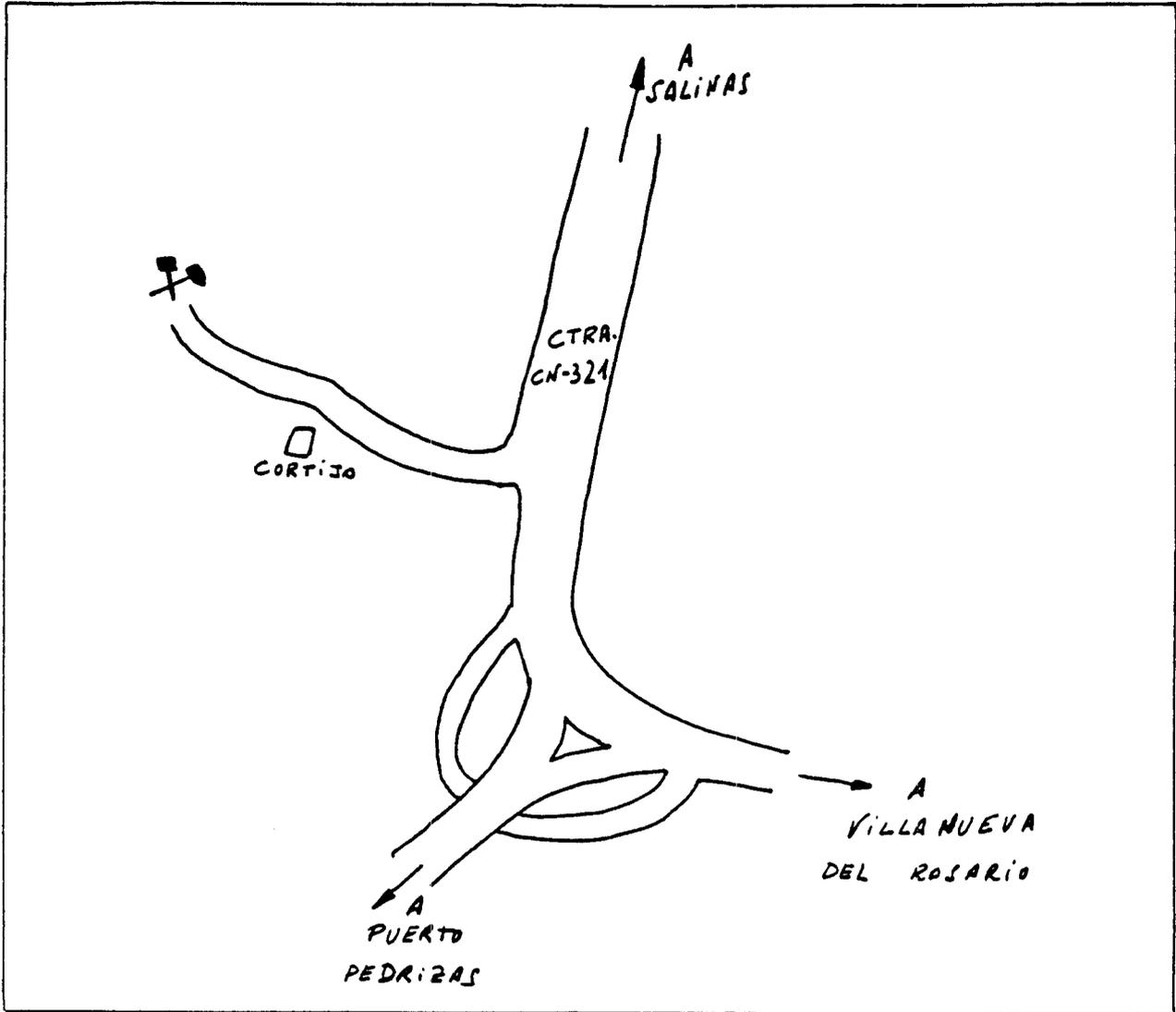
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: MALO

BALASTO "A": MALO
BALASTO "B": MALO
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-49 Málaga

HOJA 1:/50.000: 1037

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -1º 10' 15" 36º 58'05" (M)

DENOMINACION: CANTERA "DURAN"

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

CALIZA COLOR CREMA DE GRANO FINO

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:.....	Contenido en Cloruros:.....
Partículas Blandas:.....	Equivalente de Arena:.....
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:.....	Desgaste de Los Angeles:..... 21 (A)
Materiales Ligeros:.....	Coefficiente de Pulimento Acelerado:..... 0'31
Contenido en Sulfatos:.....	Adhesividad:..... 95 %
Contenido en Materia Orgánica:.....	Resistencia a la Compresión:.....
Reactividad con los Alcalis:.....	Densidad del Arido:..... 2'72 g/cm ³
- Alkali-Silice.....	Absorción de Agua:..... 0'30
- Alkali-Magnesio.....	Friabilidad:.....
- Sulfuros y Sulfatos-Cal.....	Dureza:.....
- Alteraciones por Meteorización.....	Indice de Lajas:.....
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄)..... 0'8	Coefficiente de Emulsibilidad:.....
Coefficiente de forma:.....	Inmersión-Compresión:.....

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

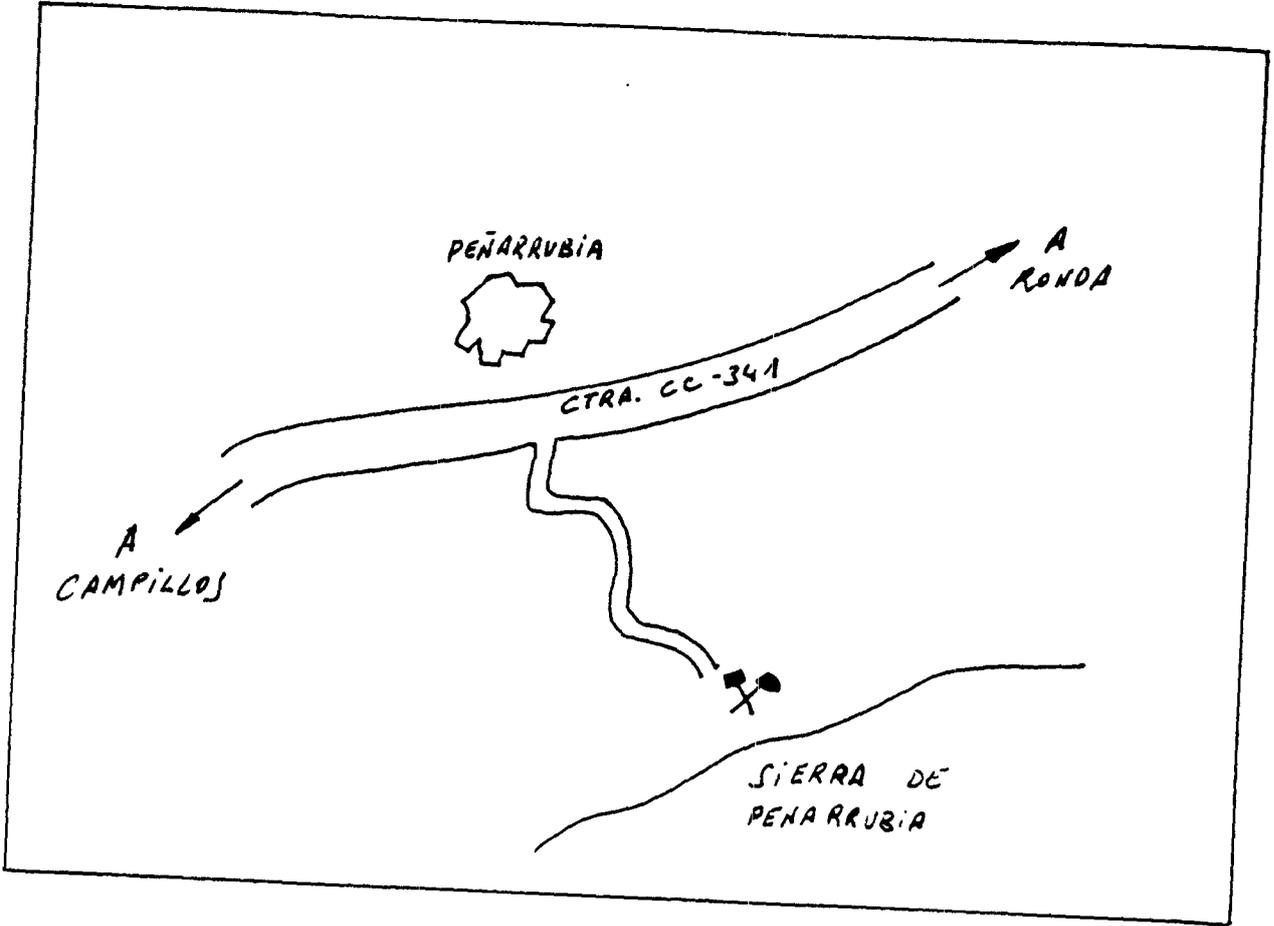
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: REGULAR

BALASTO "A": MALO
BALASTO "B": BUENO
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-50 Málaga

HOJA 1:/50.000: 1024² COORDENADAS GEOGRAFICAS: -09 44' 05" 379 04' 25" (M)
DENOMINACION: CANTERA "PEÑON DEL GALLO" ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA: OFITAS INTRUSIVAS EN UNA FORMACION DE MARGAS YESIFERAS DEL KEUPER

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____	Contenido en Cloruros: _____
Partículas Blandas: _____	Equivalente de Arena: _____
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____	Desgaste de Los Angeles: _____ 13'42 % (B)
Materiales Ligeros: _____ 0'00 %	Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____
Contenido en Sulfatos: _____ 0'077 %	Adhesividad: _____
Contenido en Materia Orgánica: _____ 0'50 %	Resistencia a la Compresión: _____
Reactividad con los Alcalis: _____	Densidad del Arido: _____
- Alkali-Sílice: _____ 83'5 mmoles/l	Absorción de Agua: _____
- Alkali-Magnesio: _____	Friabilidad: _____
- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____	Dureza: _____
- Alteraciones por Meteorización: _____	Indice de Lajas: _____
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄): _____ 6'8	Coefficiente de Emulsibilidad: _____
Coefficiente de forma: _____ 0'24	Inmersión-Compresión: _____

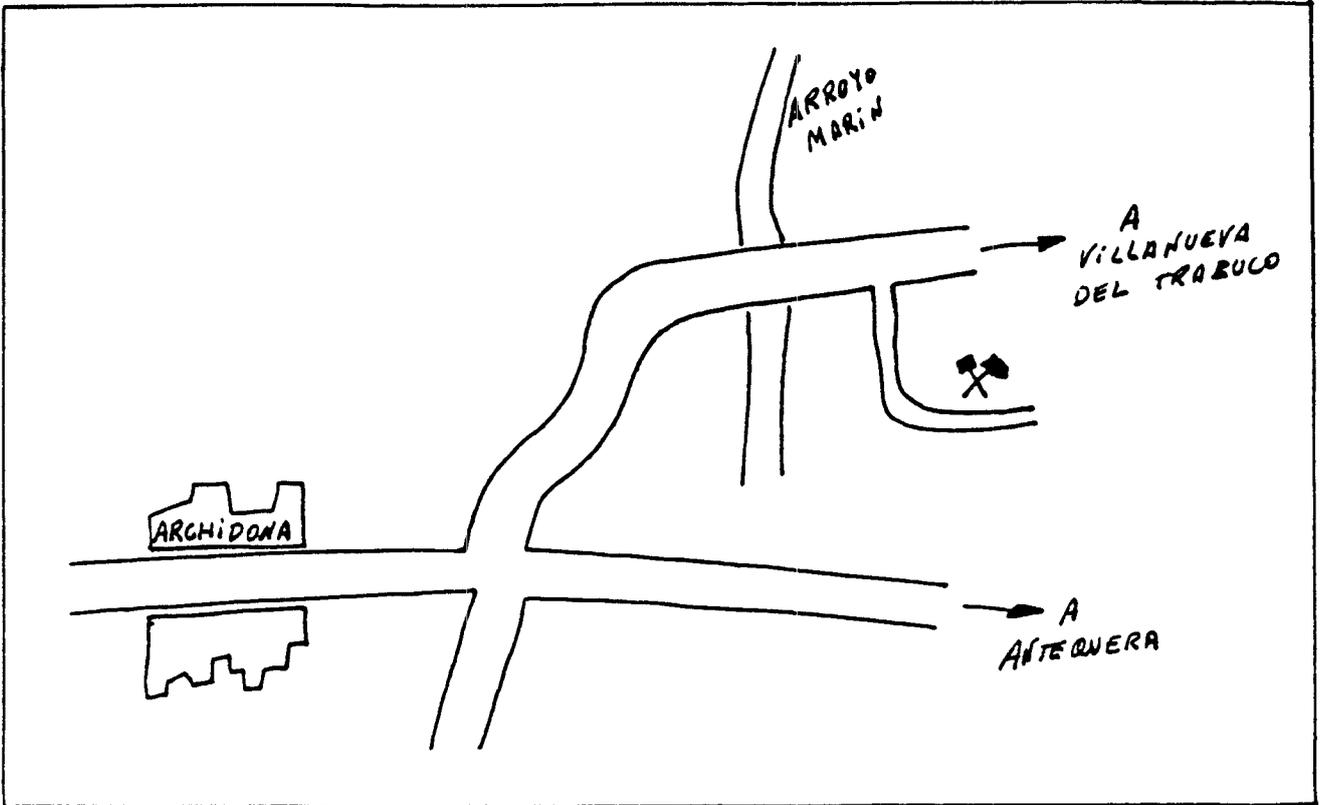
ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO	BALASTO "A": MUY BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: MUY BUENO	BALASTO "B": MUY BUENO
CAPAS DE RODADURA: MUY BUENO	OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-51 Málaga

HOJA 1:/50.000: 1024

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -09° 44' 05" 37° 04' 25" (M)

DENOMINACION: CANTERA "PEÑON DEL GALLO"

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA: OFITAS INTRUSIVAS EN UNA FORMACION DE MARGAS YESIFERAS DEL KEUPER

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:.....

Contenido en Cloruros:.....

Partículas Blandas:.....

Equivalente de Arena:.....

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:.....

Desgaste de Los Angeles:..... 8 (B)

Materiales Ligeros:.....

Coefficiente de Pulimento Acelerado:..... 51

Contenido en Sulfatos:.....

Adhesividad:..... 100

Contenido en Materia Orgánica:.....

Resistencia a la Compresión:.....

Reactividad con los Alcalis:.....

Densidad del Arido:..... 2'98 g/cm³

- Alkali-Sílice.....

Absorción de Agua:..... 1'16 %

- Alkali-Magnesio.....

Friabilidad:.....

- Sulfuros y Sulfatos-Cal.....

Dureza:.....

- Alteraciones por Meteorización.....

Indice de Lajas:.....

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄)..... 0'29

Coefficiente de Emulsibilidad:.....

Coefficiente de forma:.....

Inmersión-Compresión:.....

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO

BALASTO "A": BUENO

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: MUY BUENO

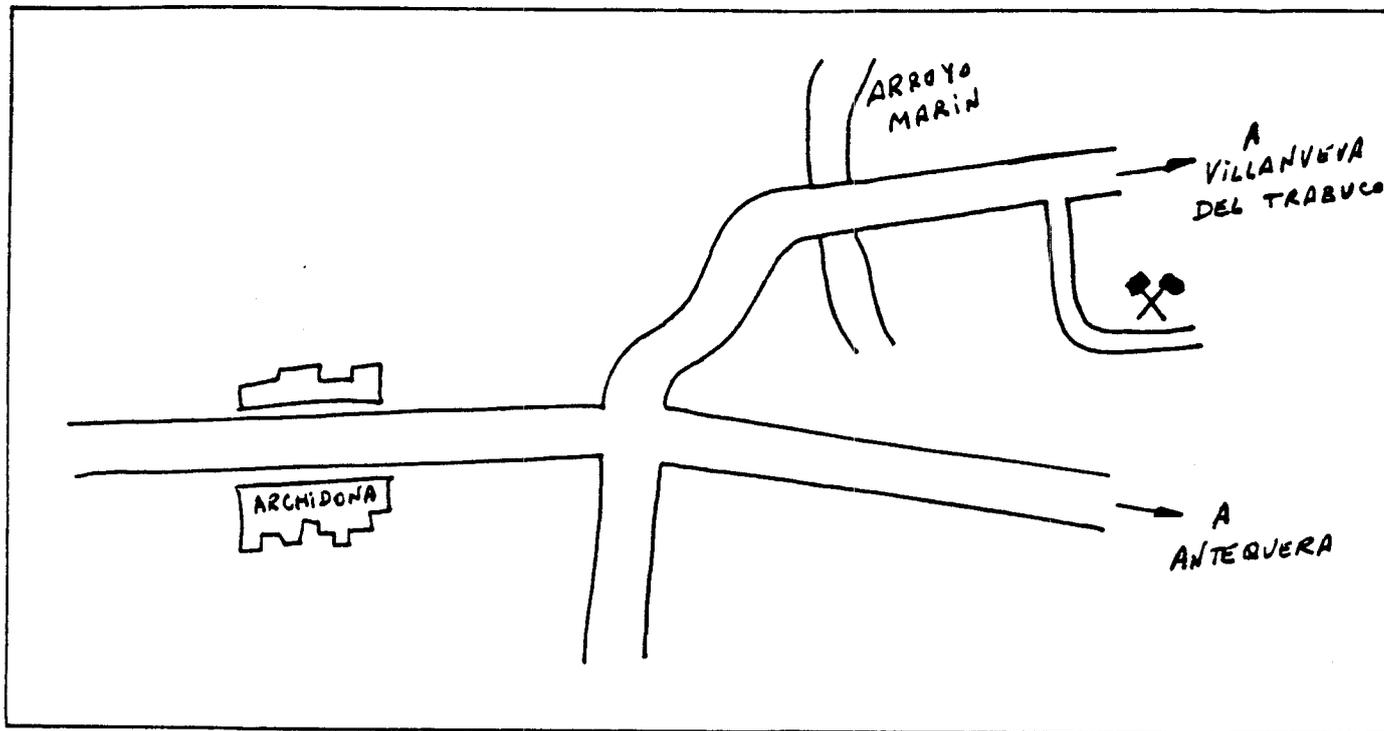
BALASTO "B": BUENO

CAPAS DE RODADURA: MUY BUENO

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-52 Málaga

HOJA 1/50.000: 1065

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 314.700 4.054.000 (UTM)

DENOMINACION: BRECINILLAS

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

PERIDOTITA COLOR NEGRO VERDOSO CON SERPENTINIZACIONES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:.....		Contenido en Cloruros:.....	
Partículas Blandas:.....		Equivalente de Arena:.....	
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:.....		Desgaste de Los Angeles:.....	20 (A)
Materiales Ligeros:.....		Coefficiente de Pulimento Acelerado:.....	42
Contenido en Sulfatos:.....	NO CONTIENE	Adhesividad:.....	95 %
Contenido en Materia Orgánica:.....		Resistencia a la Compresión:.....	
Reactividad con los Alcalis:.....		Densidad del Arido:.....	2'73 g/cm ³
- Alkali-Sílice.....	12 mmoles/l	Absorción de Agua:.....	1'18
- Alkali-Magnesio.....		Friabilidad:.....	
- Sulfuros y Sulfatos-Cal.....		Dureza:.....	
- Alteraciones por Meteorización.....		Índice de Lajas:.....	
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄).....		Coefficiente de Emulsibilidad:.....	
Coefficiente de forma:.....		Inmersión-Compresión:.....	

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

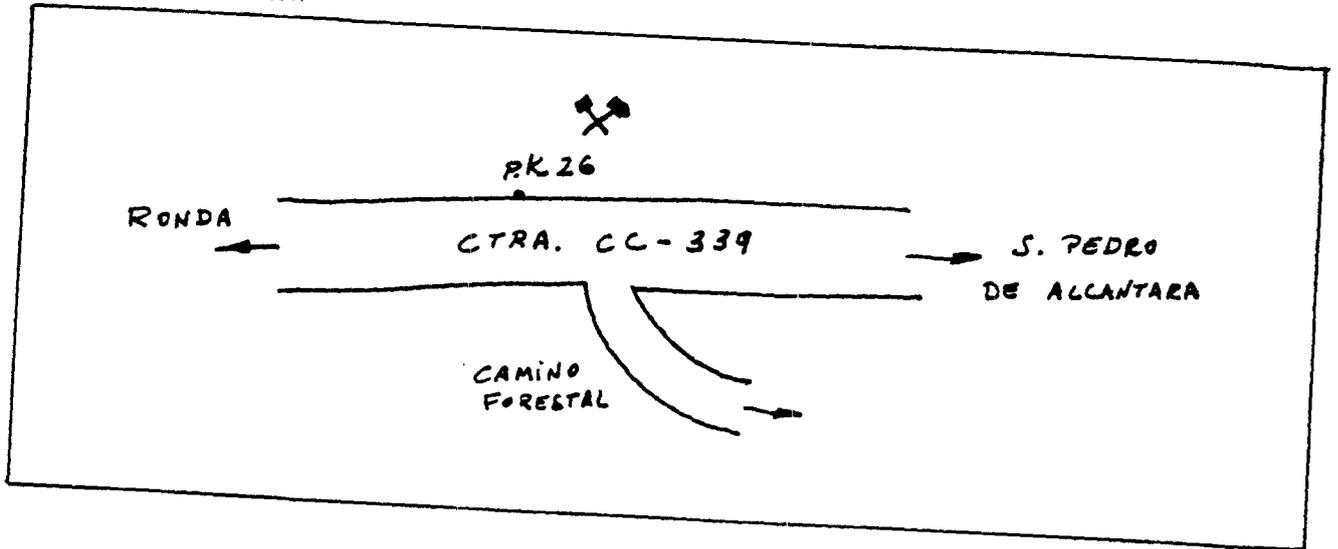
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: BUENO

BALASTO 'A': MALO
BALASTO 'B': BUENO
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-53 Sevilla

HOJA 1:/50.000: 1035

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 36° 50' 20" 36° 59' 20" (N)

DENOMINACION: MONTELLANO

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

CALIZA EN BANCOS DE 1 M DE POTENCIA.

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice _____

- Alkali-Magnesio _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal _____

- Alteraciones por Meteorización _____

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄) _____

Coefficiente de forma: _____

0'21

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____

Desgaste de Los Angeles: _____ 25'63 % (C)

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: MUY BUENO

CAPAS DE RODADURA: MALO

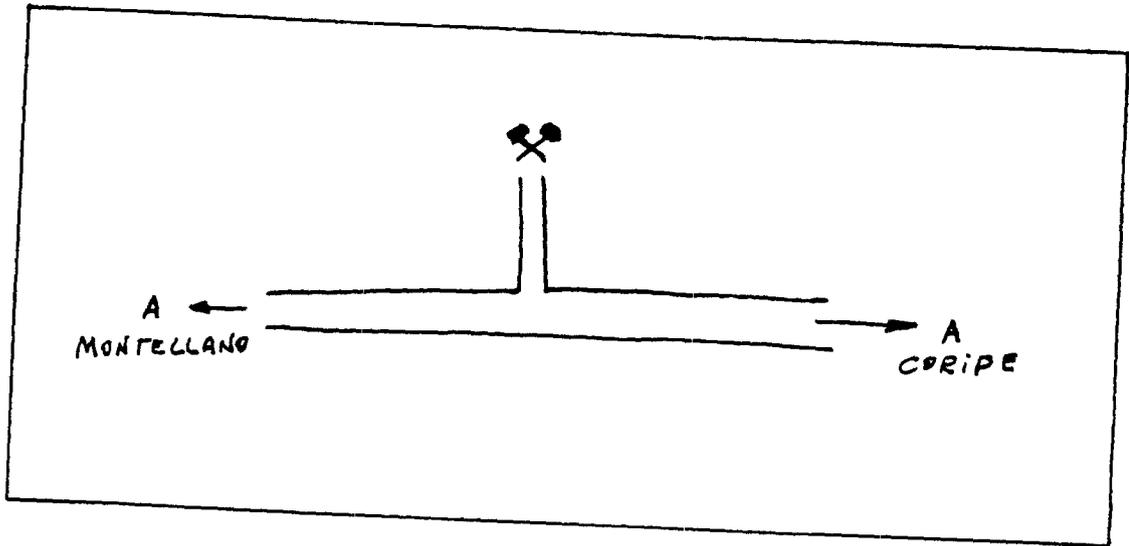
BALASTO "A": MALO

BALASTO "B": REGULAR

OTROS USOS: GRAVILLA TIPO "B" BUENO

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-54 Sevilla

HOJA 1:/50.000: 962

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -29° 17' 40" 37° 30' 30" (M)

DENOMINACION: ALCALA DEL RIO

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

ARENAS ALUVIALES

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____		Contenido en Cloruros: _____	
Partículas Blandas: _____		Equivalente de Arena: _____	96
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____		Desgaste de Los Angeles: _____	
Materiales Ligeros: _____	0'06 %	Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____	
Contenido en Sulfatos: _____	0'063 %	Adhesividad: _____	
Contenido en Materia Orgánica: _____	0'05 %	Resistencia a la Compresión: _____	
Reactividad con los Alcalis: _____		Densidad del Arido: _____	
- Alkali-Sílice: _____	57'5 mmoles/l	Absorción de Agua: _____	
- Alkali-Magnesio: _____		Friabilidad: _____	
- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____		Dureza: _____	
- Alteraciones por Meteorización: _____		Indice de Lajas: _____	
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄): _____	4'56 %	Coefficiente de Emulsibilidad: _____	
Coefficiente de forma: _____	0'28	Inmersión-Compresión: _____	

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

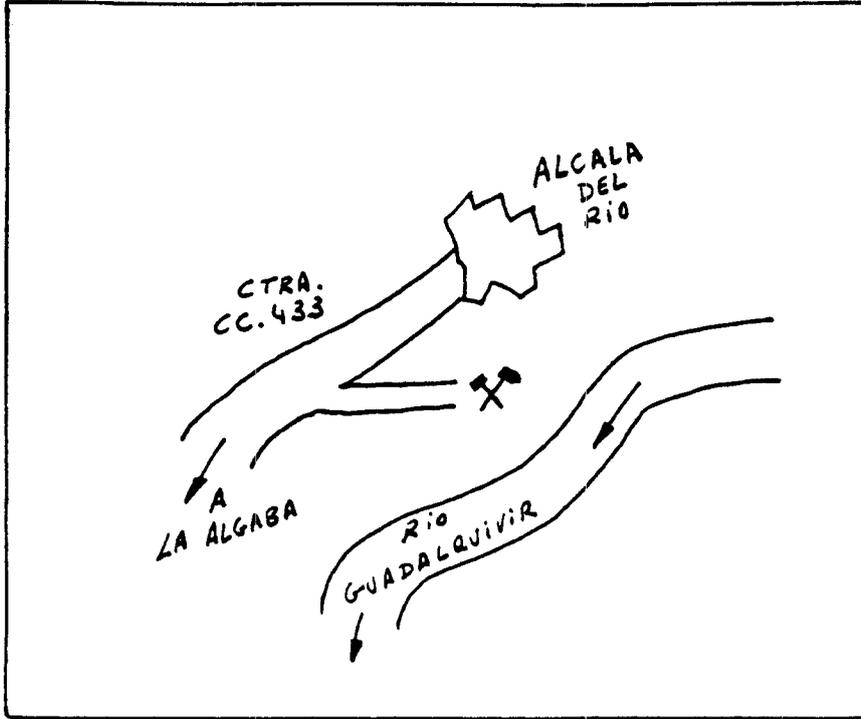
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: MUY BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE

BALASTO "A": NO UTILIZABLE
BALASTO "B": NO UTILIZABLE
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS
INDUSTRIALES

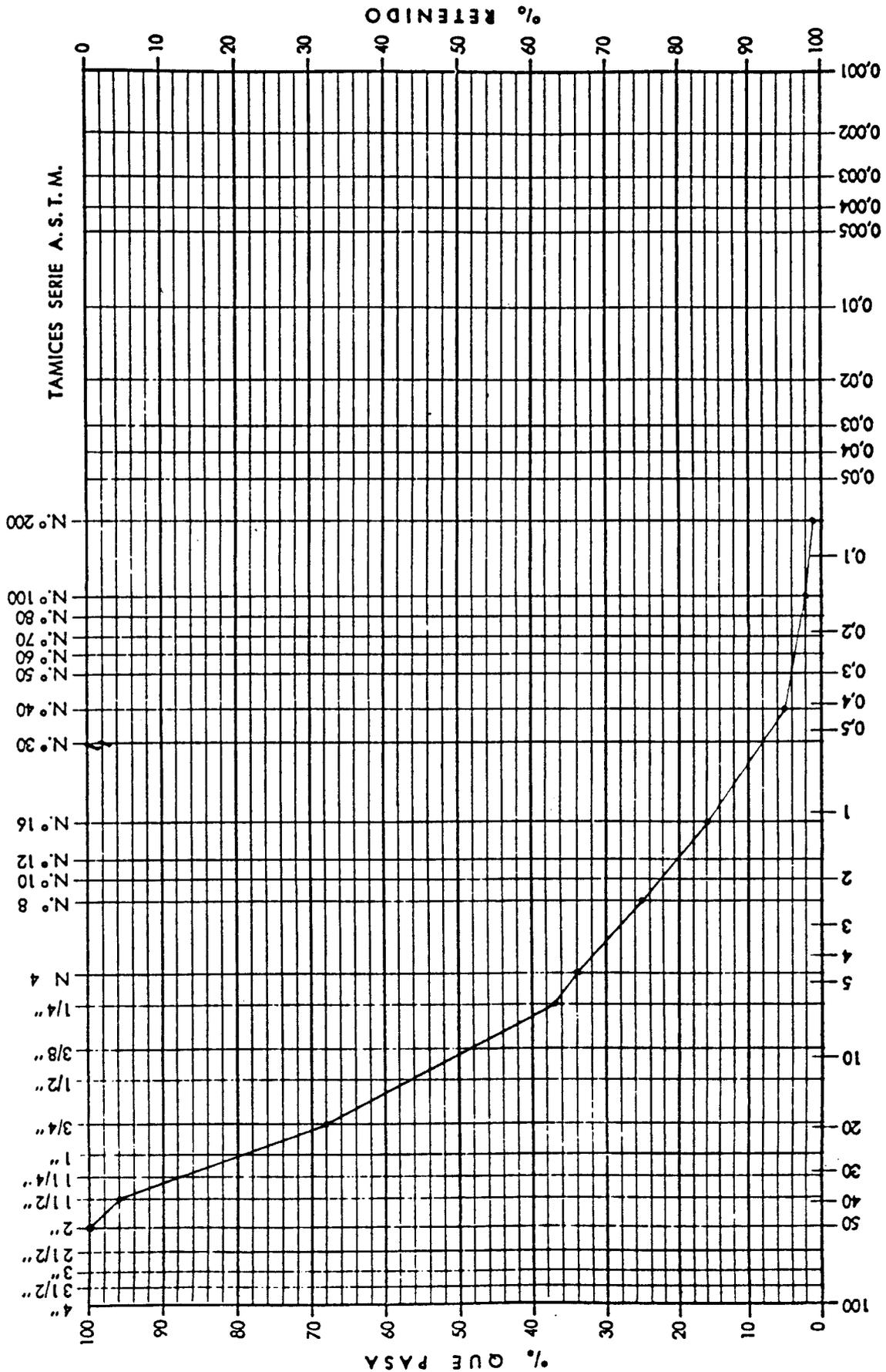
CURVA GRANULOMETRICA

Sondeo n.º

MUESTRA N.º M-54

PROFUND. M.

M.



TAMAZÑO DE LAS PARTICULAS EN m.m.



INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-55 Sevilla

HOJA 1:/50.000: 1005

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -19° 12' 05" 37° 13' 30" (M)

DENOMINACION: CANTERA "CERRO DEL OTO"

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

CALIZA EN BANCOS DE 0'8-1 M DE POTENCIA

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄): _____

Coefficiente de forma: _____

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____

Desgaste de Los Angeles: _____ 27

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO

CAPAS DE RODADURA: MALO

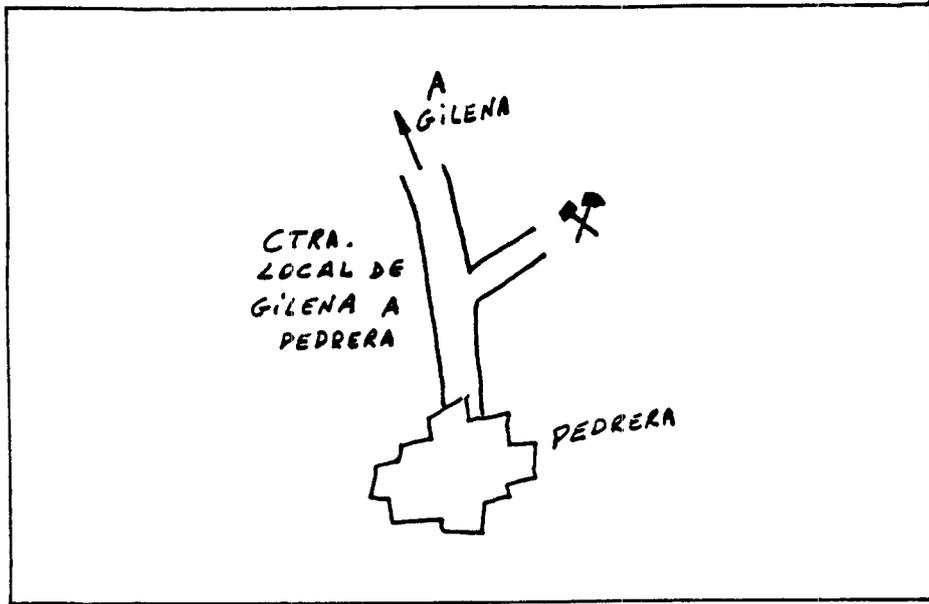
BALASTO "A": MALO

BALASTO "B": MALO

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-56 Sevilla

HOJA 1:/50.000: 1005

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -19° 15' 20" 37° 15' 20" (M)

DENOMINACION: SIERRA DE LA CEBU-
CHOSA ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

CALIZA BLANCA OOLITICA EN ESTRATOS DE GRAN POTENCIA

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:.....	Contenido en Cloruros:.....	
Partículas Blandas:.....	Equivalente de Arena:.....	82
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:.....	Desgaste de Los Angeles:.....	27 (A)
Materiales Ligeros:.....	Coefficiente de Pulimento Acelerado:.....	
Contenido en Sulfatos:.....	Adhesividad:.....	92
Contenido en Materia Orgánica:.....	Resistencia a la Compresión:.....	
Reactividad con los Alcalis:.....	Densidad del Arido:.....	2'72 g/cm ³
- Alkali-Sílice.....	Absorción de Agua:.....	1'3
- Alkali-Magnesio.....	Friabilidad:.....	
- Sulfuros y Sulfatos-Cal.....	Dureza:.....	
- Alteraciones por Meteorización.....	Índice de Lajas:.....	
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄).....	Coefficiente de Emulsibilidad:.....	0'8
Coefficiente de forma:.....	Inmersión-Compresión:.....	

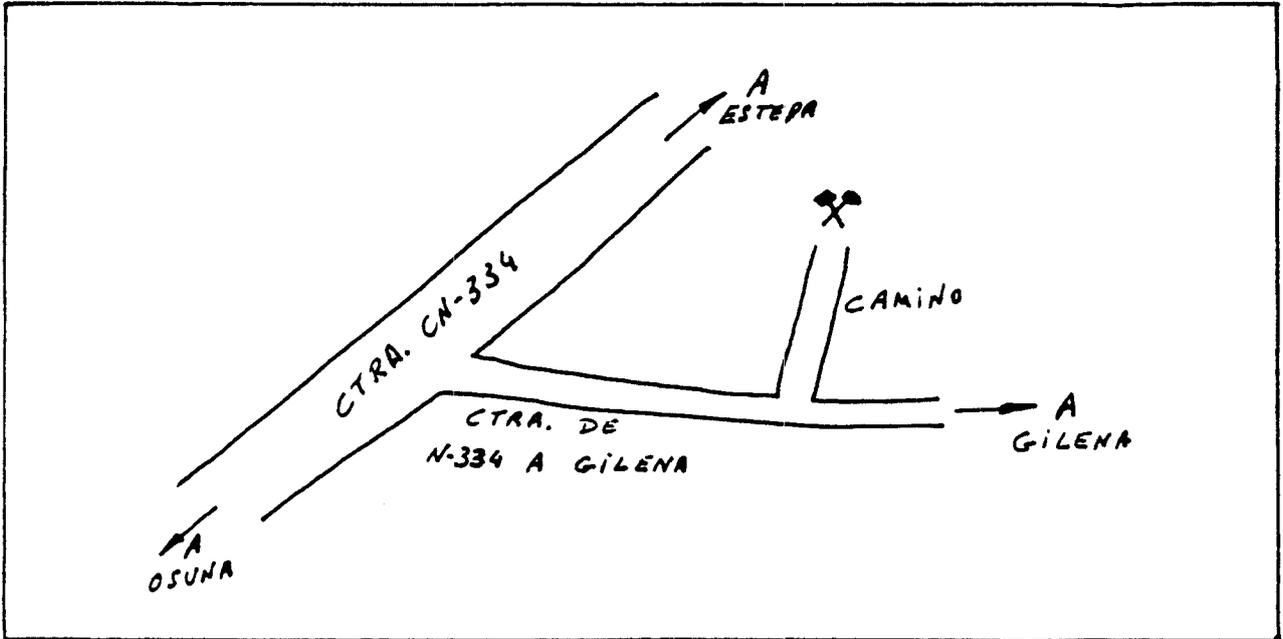
ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS:	BUENO	BALASTO "A":	MALO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.:	BUENO	BALASTO "B":	MALO
CAPAS DE RODADURA:	MALO	OTROS USOS:	

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-57 Sevilla

HOJA 1:/50.000: 1021

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -1º 47' 35" 37º 05' 10" (M)

DENOMINACION: SIERRA DE MORON

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

CALIZAS BLANCAS Y COMPACTAS EN POTENTES BANCOS

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:.....	Contenido en Cloruros:.....	
Partículas Blandas:.....	Equivalente de Arena:.....	75
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:.....	Desgaste de Los Angeles:.....	28 (A)
Materiales Ligeros:.....	Coefficiente de Pulimento Acelerado:.....	78 %
Contenido en Sulfatos:..... NO CONTIENE	Adhesividad:.....	
Contenido en Materia Orgánica:.....	Resistencia a la Compresión:.....	
Reactividad con los Alcalis:.....	Densidad del Arido:.....	2'73 g/cm ³
- Alkali-Silice.....	Absorción de Agua:.....	0'8
- Alkali-Magnesio.....	Friabilidad:.....	
- Sulfuros y Sulfatos-Cal.....	Dureza:.....	
- Alteraciones por Meteorización.....	Indice de Lajas:.....	
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄)..... 8'5	Coefficiente de Emulsibilidad:.....	0'7
Coefficiente de forma:.....	Inmersión-Compresión:.....	95 %

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

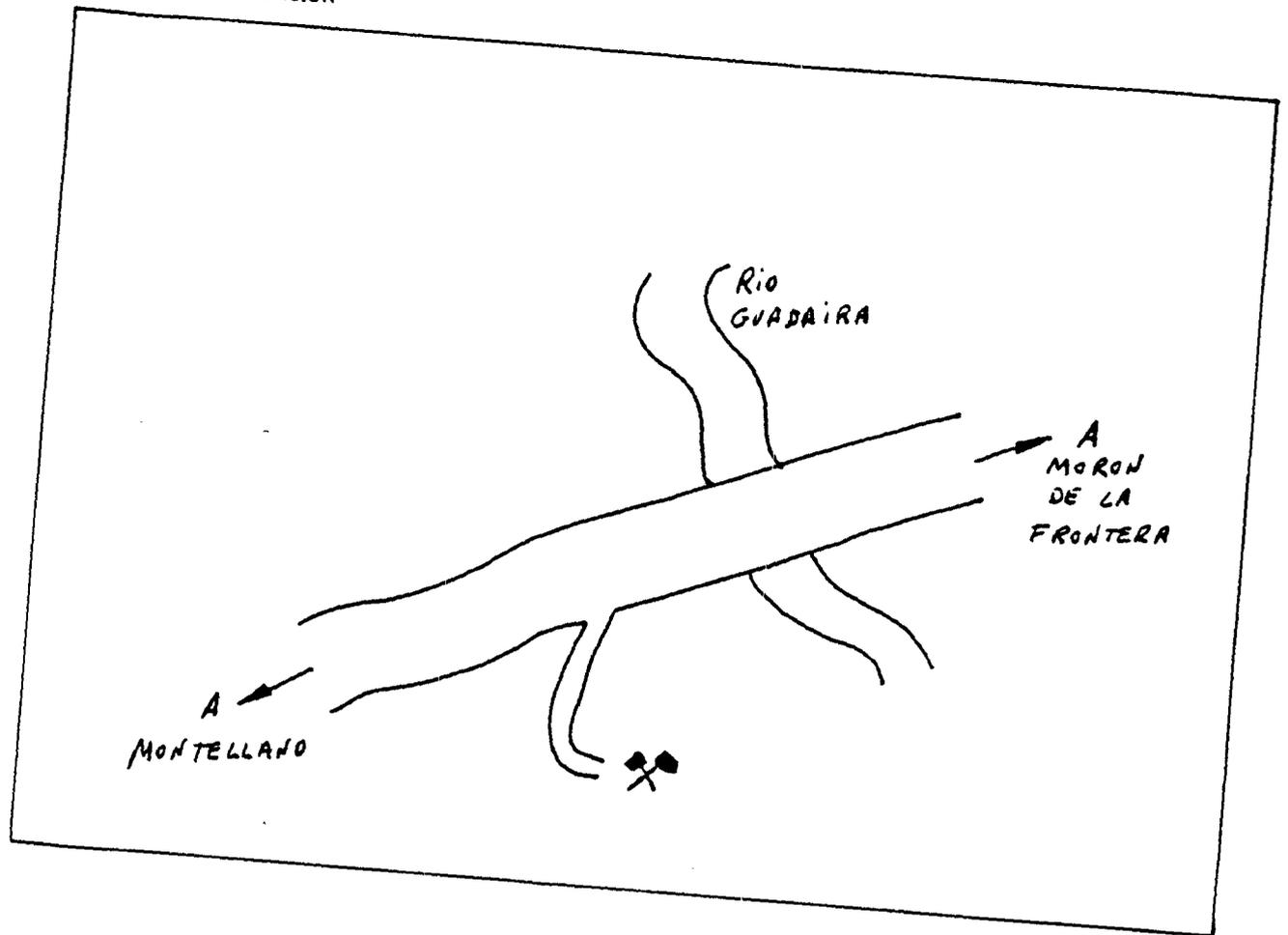
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: MALO

BALASTO "A": MALO
BALASTO "B": MALO
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-58 Sevilla

HOJA 1:/50.000: 1021

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -1º 46' 50" 37º 06' 15" (M)

DENOMINACION: EL DESPEÑADERO

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

CALIZA BLANQUECINA DE GRANO FINO, EN ZONAS ES OOLITICA

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____	Contenido en Cloruros: _____
Partículas Blandas: _____	Equivalente de Arena: _____ 74
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____	Desgaste de Los Angeles: _____ 31 (A)
Materiales Ligeros: _____	Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____ 0'43
Contenido en Sulfatos: _____ NO CONTIENE	Adhesividad: _____ 87 %
Contenido en Materia Orgánica: _____	Resistencia a la Compresión: _____
Reactividad con los Alcalis: _____	Densidad del Arido: _____ 2'72 g/cm ³
- Alkali-Sílice _____	Absorción de Agua: _____ 1'40
- Alkali-Magnesio _____	Friabilidad: _____
- Sulfuros y Sulfatos-Cal _____	Dureza: _____
- Alteraciones por Meteorización _____	Índice de Lajas: _____
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄): _____ 6'68	Coefficiente de Emulsibilidad: _____ 0'50
Coefficiente de forma: _____	Inmersión-Compresión: _____ 90'4

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

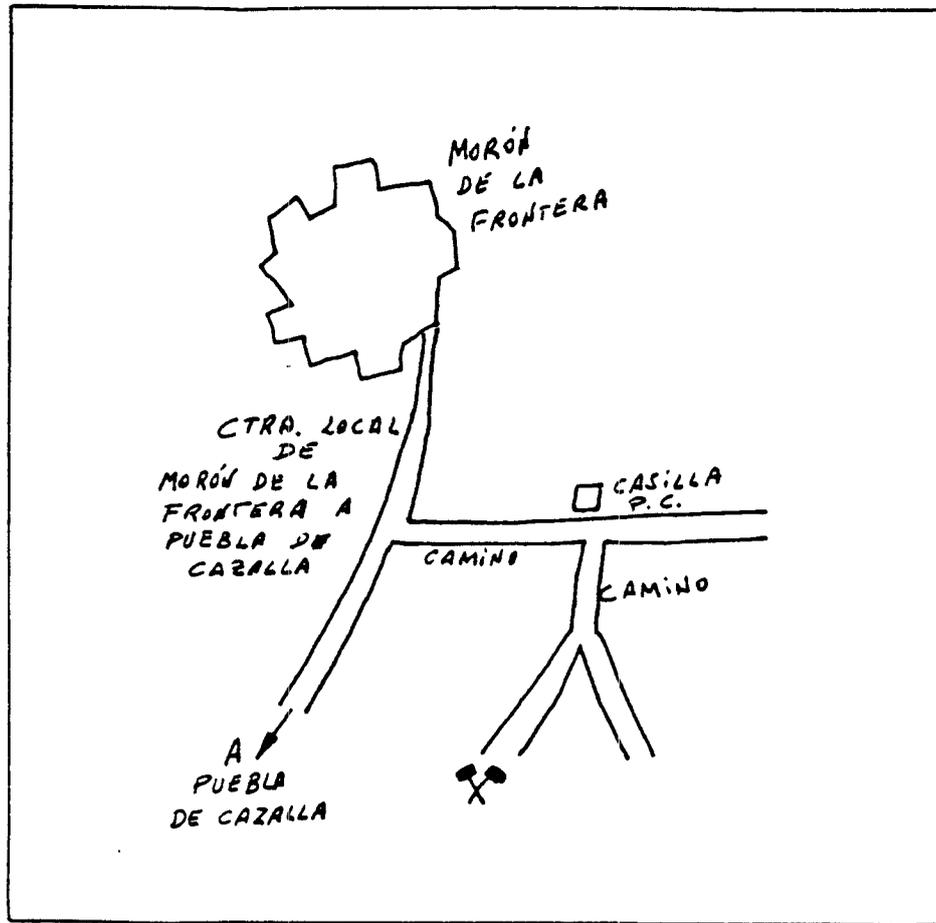
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: MALO

BALASTO "A": MALO
BALASTO "B": MALO
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-59 Sevilla

HOJA 1:/50.000: 1021

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -1º 47' 35" 37º 05' 10" (M)

DENOMINACION: SIERRA DE MORON

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

CALIZA BLANQUECINA EN BANCOS DE 0'5 M DE POTENCIA

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:.....		Contenido en Cloruros:.....	
Partículas Blandas:.....		Equivalente de Arena:.....	75
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:.....		Desgaste de Los Angeles:.....	27 (A)
Materiales Ligeros:.....		Coefficiente de Pulimento Acelerado:.....	
Contenido en Sulfatos:.....	NO CONTIENE	Adhesividad:.....	97 %
Contenido en Materia Orgánica:.....		Resistencia a la Compresión:.....	
Reactividad con los Alcalis:.....		Densidad del Arido:.....	2'64 g/cm ³
- Alkali-Sílice.....		Absorción de Agua:.....	0'8
- Alkali-Magnesio.....		Friabilidad:.....	
- Sulfuros y Sulfatos-Cal.....		Dureza:.....	
- Alteraciones por Meteorización.....		Indice de Lajas:.....	
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄).....	3'12	Coefficiente de Emulsibilidad:.....	0'4
Coefficiente de forma:.....		Inmersión-Compresión:.....	

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

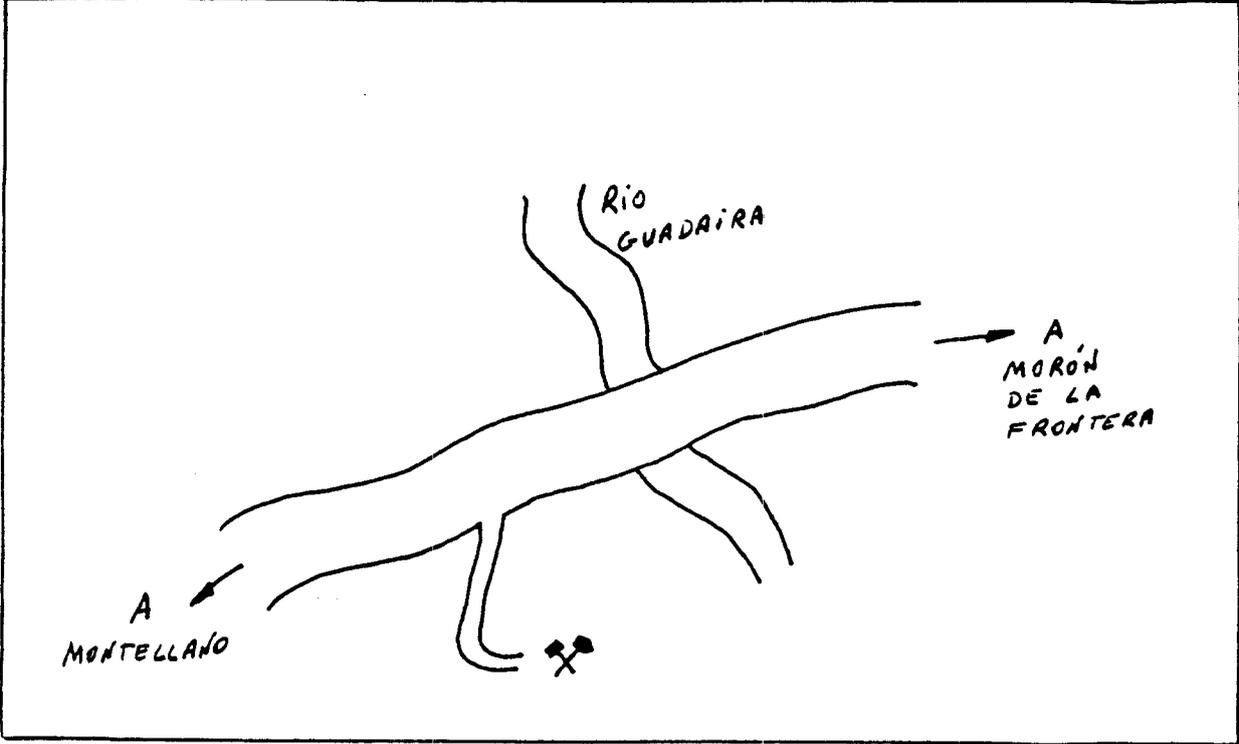
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: MALO

BALASTO "A": MALO
BALASTO "B": MALO
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-60 Sevilla

HOJA 1/50.000: 1020

COORDENADAS GEOGRAFICAS: $-1^{\circ} 50' 25''$ $37^{\circ} 02' 40''$ (M)

DENOMINACION: ISLAS ALTAS

ACCESIBILIDAD: MALA

LITOLOGIA:

CALIZA GRIS AZULADA DE GRANO FINO CON UN DIACLASADO NORMAL A LA ESTRATIFICACION

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____		Contenido en Cloruros: _____	
Partículas Blandas: _____		Equivalente de Arena: _____	77
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____		Desgaste de Los Angeles: _____	26 (A)
Materiales Ligeros: _____		Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____	
Contenido en Sulfatos: _____	NO CONTIENE	Adhesividad: _____	100 %
Contenido en Materia Orgánica: _____		Resistencia a la Compresión: _____	
Reactividad con los Alcalis: _____		Densidad del Arido: _____	2'71 g/cm ³
- Alkali-Silice _____		Absorción de Agua: _____	0'73
- Alkali-Magnesio _____		Friabilidad: _____	
- Sulfuros y Sulfatos-Cal _____		Dureza: _____	
- Alteraciones por Meteorización _____		Indice de Lajas: _____	
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄) _____	3'5	Coefficiente de Emulsibilidad: _____	0'3
Coefficiente de forma: _____		Inmersión-Compresión: _____	73'5
ANALISIS GRANULOMETRICO			
POR TAMIZADO:			

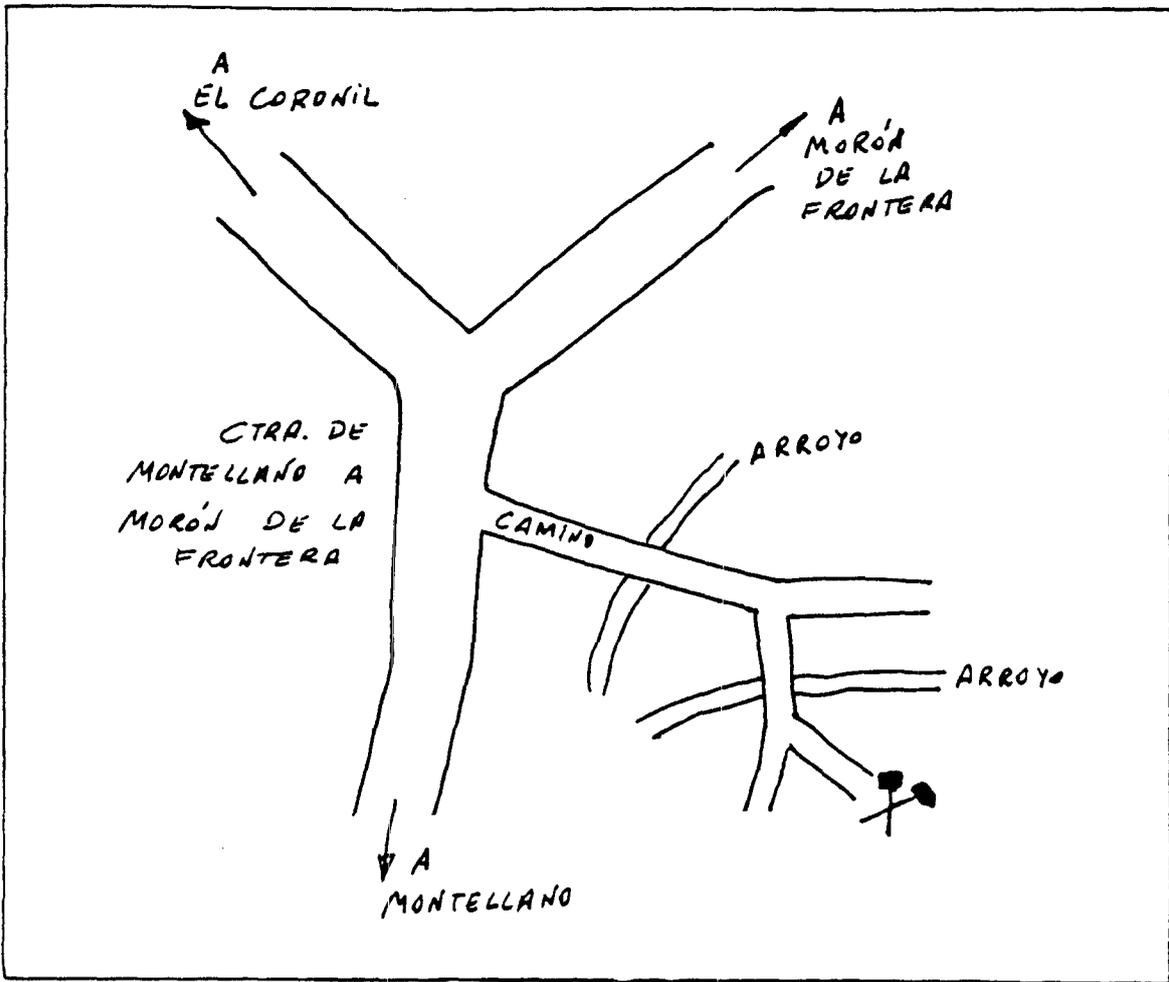
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: MALO

BALASTO "A": MALO
BALASTO "B": MALO
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-61 Sevilla

HOJA 1/50.000: 1004

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -1º 36' 15" 37º 11' 45" (M)

DENOMINACION: PEÑON MARRUECO

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

CALIZA BRECHOIDE

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:.....		Contenido en Cloruros:.....	
Partículas Blandas:.....		Equivalente de Arena:.....	87
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:.....		Desgaste de Los Angeles:.....	28 (A)
Materiales Ligeros:.....		Coefficiente de Pulimento Acelerado:.....	
Contenido en Sulfatos:.....	NO CONTIENE	Adhesividad:.....	92 %
Contenido en Materia Orgánica:.....		Resistencia a la Compresión:.....	
Reactividad con los Alcalis:.....		Densidad del Arido:.....	2'70 g/cm ³
- Alkali-Sílice.....		Absorción de Agua:.....	1'22
- Alkali-Magnesio.....		Friabilidad:.....	
- Sulfuros y Sulfatos-Cal.....		Dureza:.....	
- Alteraciones por Meteorización.....		Indice de Lajas:.....	
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄):.....	8'2	Coefficiente de Emulsibilidad:.....	0'4
Coefficiente de forma:.....		Inmersión-Compresión:.....	

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

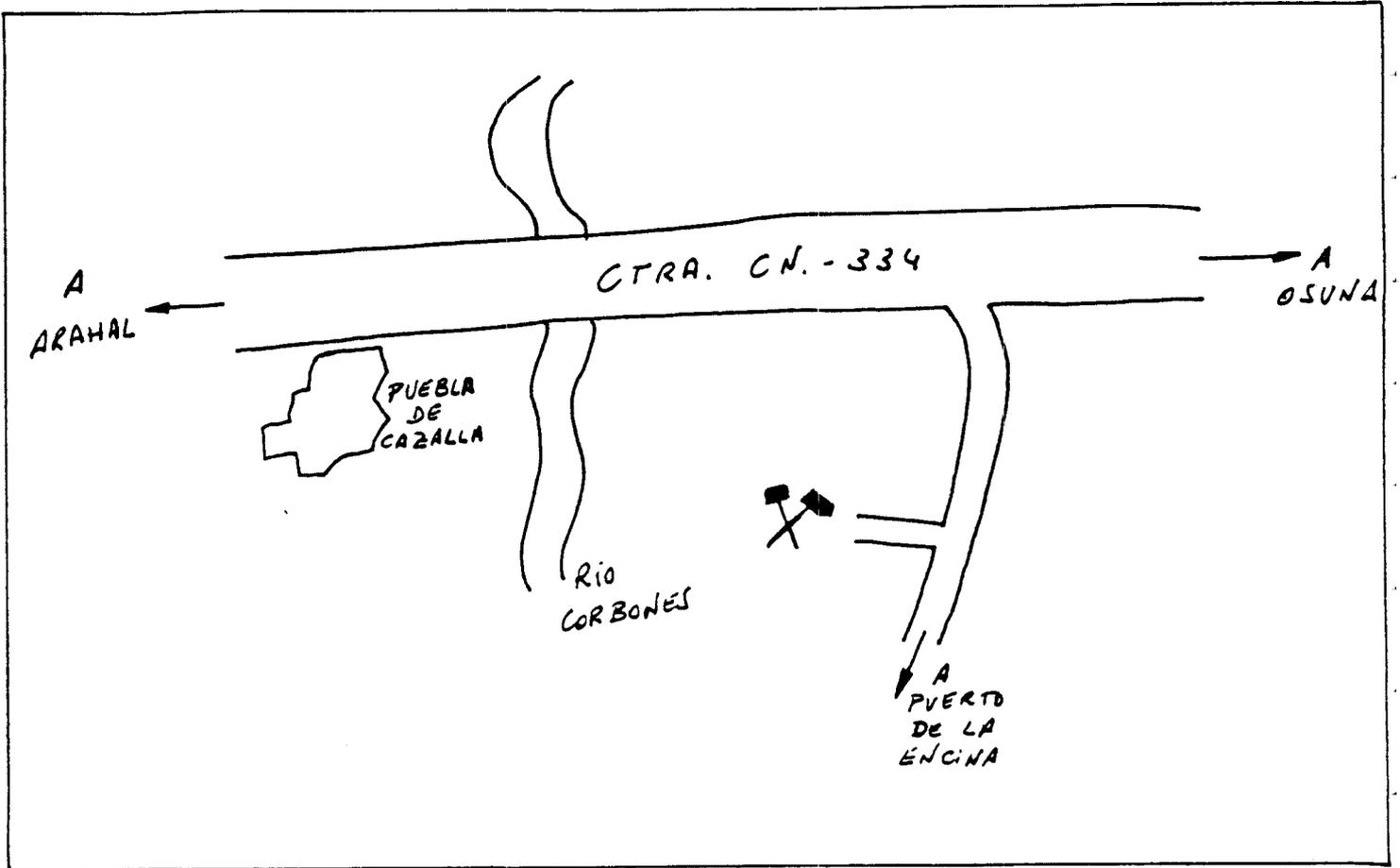
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO
CAPAS DE RODADURA: MALO

BALASTO "A": MALO
BALASTO "B": MALO
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-62 Sevilla

HOJA 1:/50.000: 962

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -29° 17' 30" 379° 34' 45" (M)

DENOMINACION: EL ESTANQUILLO

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

PORFIDO DIABASICO GRIS OSCURO DE GRANO MEDIO

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____	Contenido en Cloruros: _____
Partículas Blandas: _____	Equivalente de Arena: _____ 72
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____	Desgaste de Los Angeles: _____ 4 (A)
Materiales Ligeros: _____	Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____ 0'47
Contenido en Sulfatos: _____	Adhesividad: _____ 100 %
Contenido en Materia Orgánica: _____	Resistencia a la Compresión: _____
Reactividad con los Alcalis: _____	Densidad del Arido: _____ 2'78 g/cm ³
- Alkali-Silice _____	Absorción de Agua: _____ 0'6
- Alkali-Magnesio _____	Friabilidad: _____
- Sulfuros y Sulfatos-Cal _____	Dureza: _____
- Alteraciones por Meteorización _____	Indice de Lajas: _____
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄) _____ 0'6	Coefficiente de Emulsibilidad: _____ 0'60
Coefficiente de forma: _____	Inmersión-Compresión: _____ 69'5 %

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

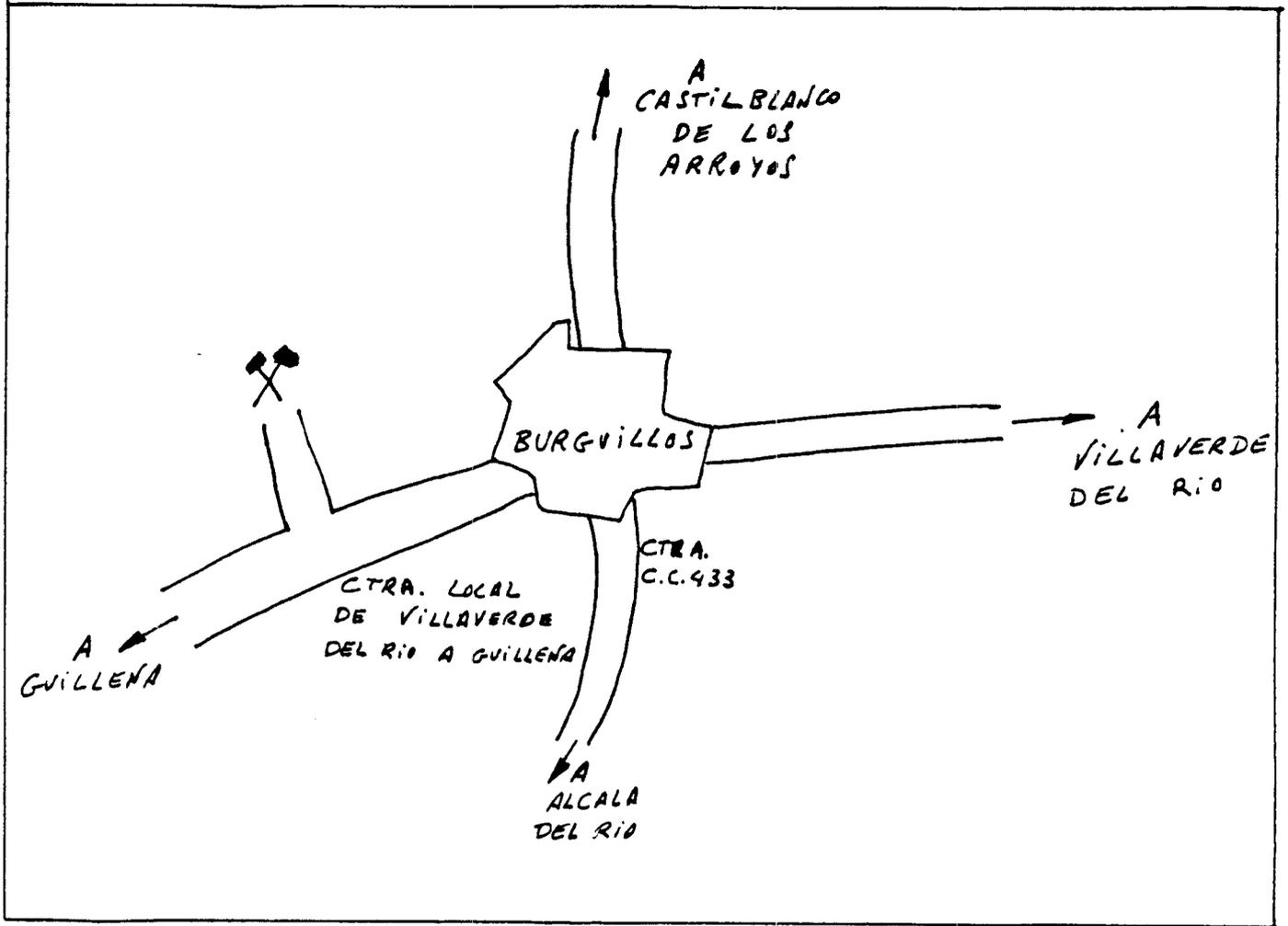
CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: MUY BUENO
CAPAS DE RODADURA: MUY BUENO

BALASTO "A": MUY BUENO
BALASTO "B": MUY BUENO
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-63 Sevilla

HOJA 1/50.000: 962

COORDENADAS GEOGRAFICAS: -29° 23' 25" 37° 34' 10" (M)

DENOMINACION: FINCA CANTALOBOS

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

DIABASAS ALTERNANDO CON PIZARRAS

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:.....		Contenido en Cloruros:.....	
Partículas Blandas:.....		Equivalente de Arena:.....	
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:.....		Desgaste de Los Angeles:.....	15 (A)
Materiales Ligeros:.....		Coefficiente de Pulimento Acelerado:.....	
Contenido en Sulfatos:.....	NO CONTIENE	Adhesividad:.....	99 %
Contenido en Materia Orgánica:.....		Resistencia a la Compresión:.....	
Reactividad con los Alcalis:.....		Densidad del Arido:.....	2'97 g/cm ³
- Alkali-Sílice.....		Absorción de Agua:.....	0'3
- Alkali-Magnesio.....		Friabilidad:.....	
- Sulfuros y Sulfatos-Ca.....		Dureza:.....	
- Alteraciones por Meteorización.....		Indice de Lajas:.....	
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄):.....	4	Coefficiente de Emulsibilidad:.....	83'3
Coefficiente de forma:.....		Inmersión-Compresión:.....	

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO

BALASTO "A": BUENO

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: MUY BUENO

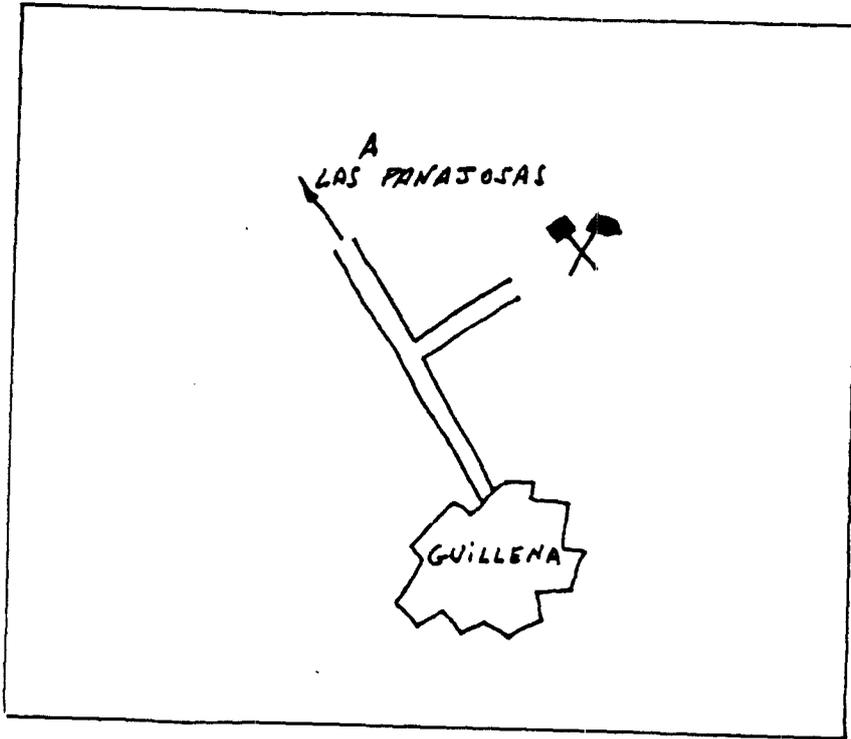
BALASTO "B": MUY BUENO

CAPAS DE RODADURA: BUENO

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-64 Barcelona

HOJA 1:/50.000: 448

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 50° 45' 25" 41° 16' 05" (M)

DENOMINACION: GARRAF

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

CALIZAS MASIVAS EN BANCOS DE 0'8-1 M DE POTENCIA

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Sílice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄): _____

Coefficiente de forma: _____ 0'18

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____

Desgaste de Los Angeles: _____ 34,30 % (C)

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: REGULAR

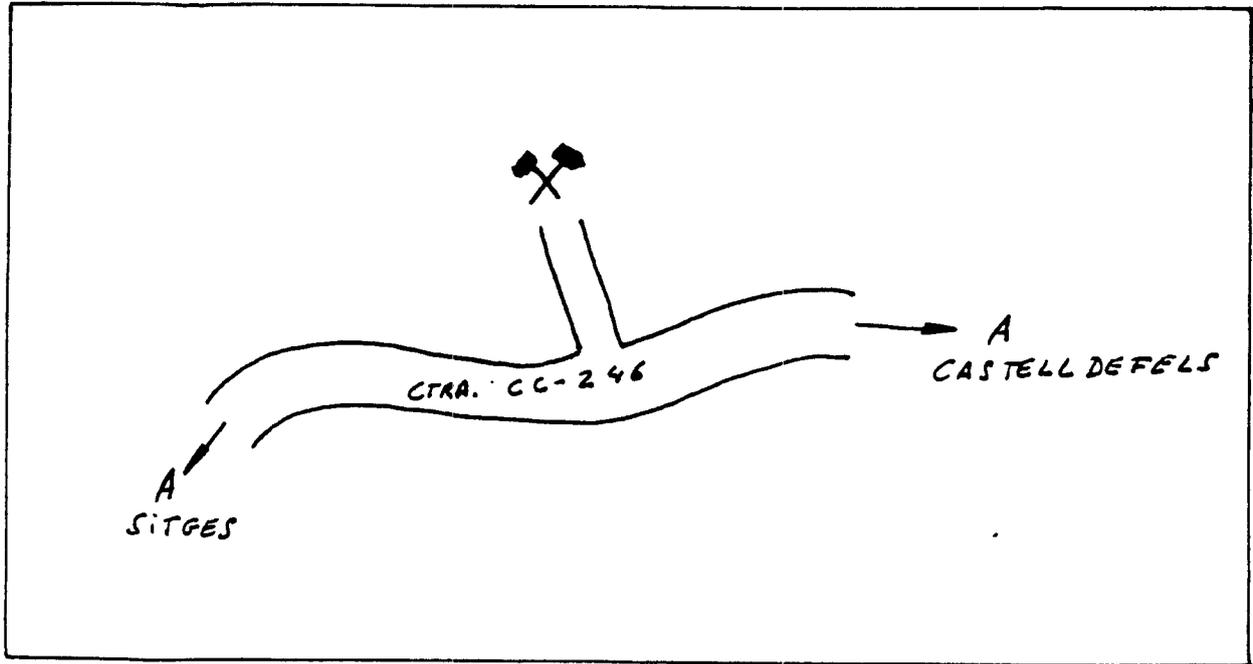
CAPAS DE RODADURA: MALO

BALASTO "A": MALO

BALASTO "B": MALO

OTROS USOS:

OBSERVACIONES:





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA

DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-65 Barcelona

HOJA 1/50.000: 421

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 59° 56' 30" 41° 28' 40" (M)

DENOMINACION: BADALONA

ACCESIBILIDAD: BUENA

LITOLOGIA:

GRANITO DE GRANO FINO CON ABUNDANTES MICAS.

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla: _____

Partículas Blandas: _____

Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080: _____

Materiales Ligeros: _____

Contenido en Sulfatos: _____

Contenido en Materia Orgánica: _____

Reactividad con los Alcalis: _____

- Alkali-Silice: _____

- Alkali-Magnesio: _____

- Sulfuros y Sulfatos-Cal: _____

- Alteraciones por Meteorización: _____

Pérdida en Peso (Na₂SO₄, MgSO₄): _____

Coefficiente de forma: _____ 0'26

ANALISIS GRANULOMETRICO

POR TAMIZADO:

Contenido en Cloruros: _____

Equivalente de Arena: _____

Desgaste de Los Angeles: _____ 22'60 % (C)

Coefficiente de Pulimento Acelerado: _____

Adhesividad: _____

Resistencia a la Compresión: _____

Densidad del Arido: _____

Absorción de Agua: _____

Friabilidad: _____

Dureza: _____

Indice de Lajas: _____

Coefficiente de Emulsibilidad: _____

Inmersión-Compresión: _____

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: BUENO

BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: BUENO

CAPAS DE RODADURA: REGULAR

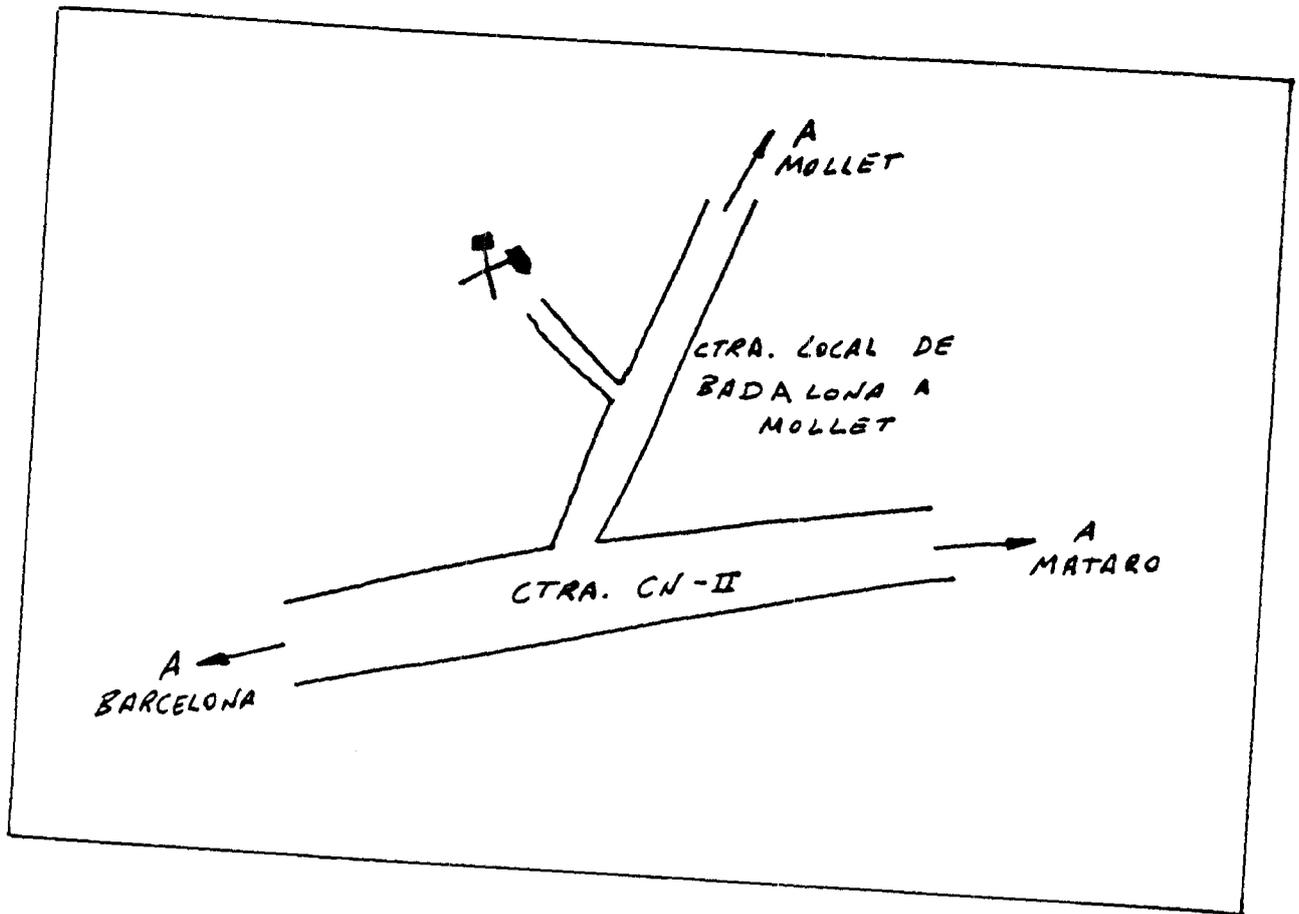
BALASTO "A": MALO

BALASTO "B": MALO

OTROS USOS: GRAVILLA TIPO "B": BUENO

OBSERVACIONES:

CROQUIS DE SITUACION





INSTITUTO GEOLOGICO Y MINERO DE ESPAÑA
DIVISION DE RECURSOS MINERALES. SECCION DE MINERALES Y ROCAS INDUSTRIALES

ANALISIS PARA LA CARACTERIZACION DE MATERIALES UTILIZABLES COMO ARIDOS

PROYECTO: ESTUDIO PROSPECTIVO SOBRE CARACTERISTICAS, EXIGENCIAS Y DEMANDA DE FUTURO DE ARIDOS EN ESPAÑA

LOCALIZACION DEL MUESTREO M-66 Barcelona

HOJA 1:/50.000: 365

COORDENADAS GEOGRAFICAS: 69 22' 25" 419 43' 00" (M)

DENOMINACION: CAN BUSCA

ACCESIBILIDAD: REGULAR

LITOLOGIA:

LENN GRANITICO

ANALISIS Y METODOS DE ENSAYO.

Terrones de Arcilla:.....		Contenido en Cloruros:.....	
Partículas Blandas:.....		Equivalente de Arena:.....	80
Finos que pasan el Tamiz UNE 0,080:.....		Desgaste de Los Angeles:.....	
Materiales Ligeros:.....	0'05 %	Coefficiente de Pulimento Acelerado:.....	
Contenido en Sulfatos:.....	0 %	Adhesividad:.....	
Contenido en Materia Orgánica:.....	1'00 %	Resistencia a la Compresión:.....	
Reactividad con los Alcalis:.....		Densidad del Arido:.....	
- Alkali-Sílice.....	90'5 mmoles/l	Absorción de Agua:.....	
- Alkali-Magnesio.....		Friabilidad:.....	
- Sulfuros y Sulfatos-Cal.....		Dureza:.....	
- Alteraciones por Meteorización.....		Índice de Lajas:.....	
Pérdida en Peso (Na ₂ SO ₄ , MgSO ₄):.....	32'11 %	Coefficiente de Emulsibilidad:.....	
Coefficiente de forma:.....	0'26	Inmersión-Compresión:.....	

ANALISIS GRANULOMETRICO
POR TAMIZADO:

SEGUN LA CURVA ADJUNTA

CARACTERIZACION DEL MATERIAL

HORMIGONES Y MORTEROS: REGULAR
BASES, SUBBASES, MACADAN, ETC.: REGULAR
CAPAS DE RODADURA: NO UTILIZABLE

BALASTO "A": NO UTILIZABLE
BALASTO "B": NO UTILIZABLE
OTROS USOS:

OBSERVACIONES:

