

## GRÁFICOS MEZCLAS BITUMINOSAS: Granulometría

### Ensayo contenido ligante por ignición

Documento	Revisión	Fecha	Descripción
Informe Materiales Eila25	0	07 de febrero de 2026	1a Edición

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 10

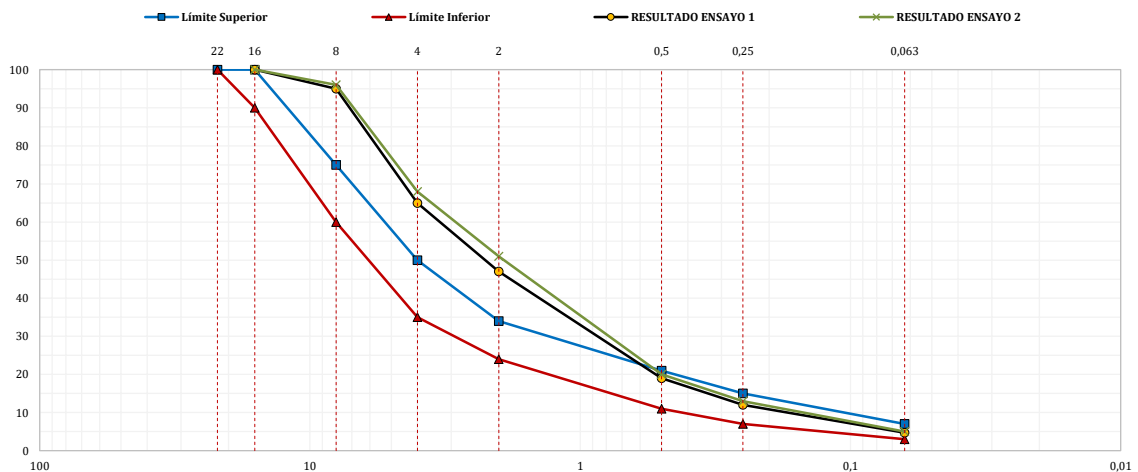
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16	1.610,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	1.526,00	5,0	84,00	95,0	60	75
4	1.041,00	35,0	485,00	65,0	35	50
2	757,00	53,0	284,00	47,0	24	34
0,5	306,00	81,0	451,00	19,0	11	21
0,25	200,00	88,0	106,00	12,0	7	15
0,063	75,00	95,3	125,00	4,7	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16	1.611,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	1.549,00	4,0	62,00	96,0	60	75
4	1.103,00	32,0	446,00	68,0	35	50
2	821,00	49,0	282,00	51,0	24	34
0,5	325,00	80,0	496,00	20,0	11	21
0,25	206,00	87,0	119,00	13,0	7	15
0,063	80,00	95,0	126,00	5,0	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 24

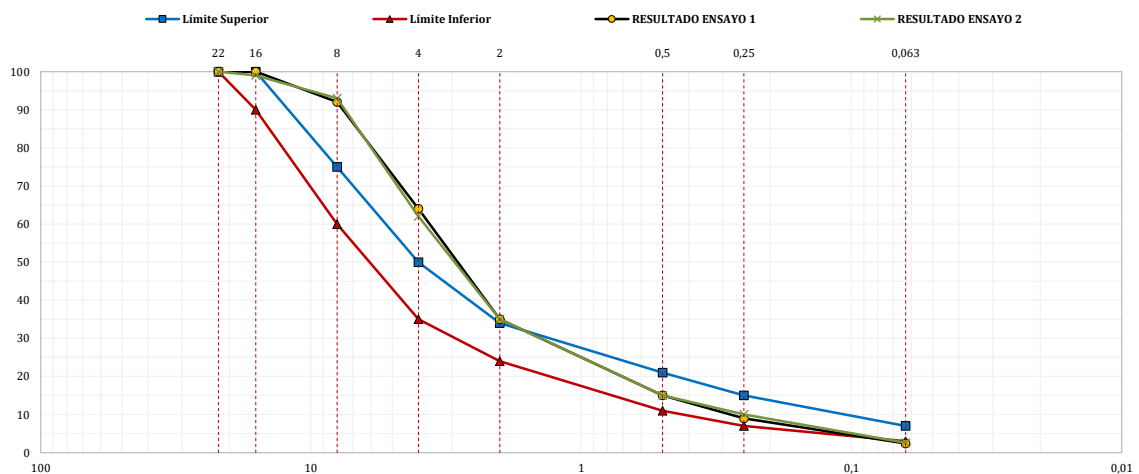
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	7,76	0,0	7,76	100,0	90	100
8	125,73	8,0	117,97	92,0	60	75
4	573,51	36,0	447,78	64,0	35	50
2	1.031,07	65,0	457,56	35,0	24	34
0,5	1.358,03	86,0	326,96	15,0	11	21
0,25	1.447,82	91,0	89,79	9,0	7	15
0,063	1.550,62	97,6	102,80	2,4	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	8,71	1,0	8,71	99,0	90	100
8	93,87	7,0	85,16	93,0	60	75
4	488,22	38,0	394,35	62,0	35	50
2	839,97	65,0	351,75	35,0	24	34
0,5	1.096,67	85,0	256,70	15,0	11	21
0,25	1.171,98	90,0	75,31	10,0	7	15
0,063	1.262,05	97,4	90,07	2,6	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 33

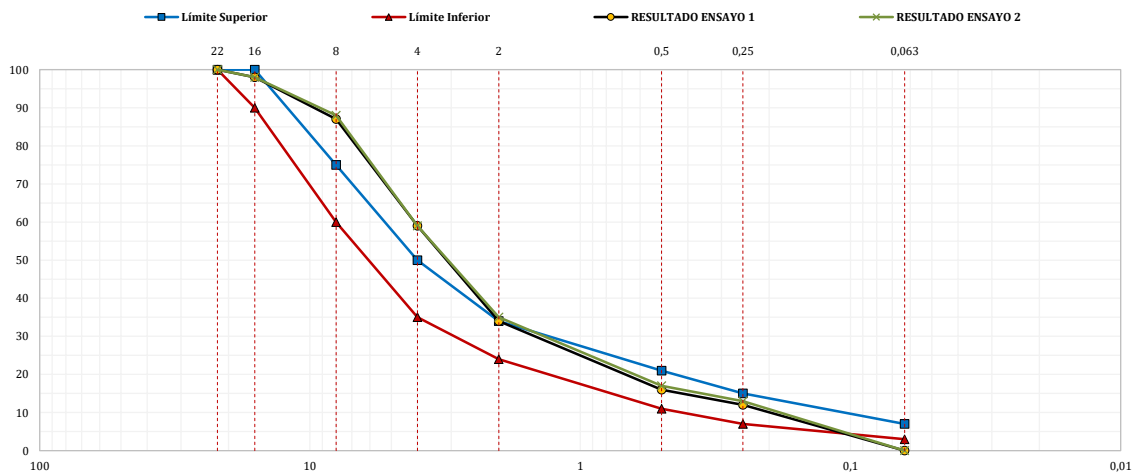
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	33,30	2,0	33,30	98,0	90	100
8	178,60	13,0	145,3	87,0	60	75
4	555,30	41,0	376,70	59,0	35	50
2	899,90	66,0	344,60	34,0	24	34
0,5	1.136,00	84,0	236,1	16,0	11	21
0,25	1.194,50	88,0	58,5	12,0	7	15
0,063	1.285,50	94,8	91,0	5,2	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	24,7	2,0	24,7	98,0	90	100
8	165,5	12,0	140,8	88,0	60	75
4	559,0	41,0	393,5	59,0	35	50
2	883,7	65,0	324,7	35,0	24	34
0,5	1129,9	83,0	246,2	17,0	11	21
0,25	1191,8	87,0	61,9	13,0	7	15
0,063	1287,6	94,4	95,8	5,6	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 41

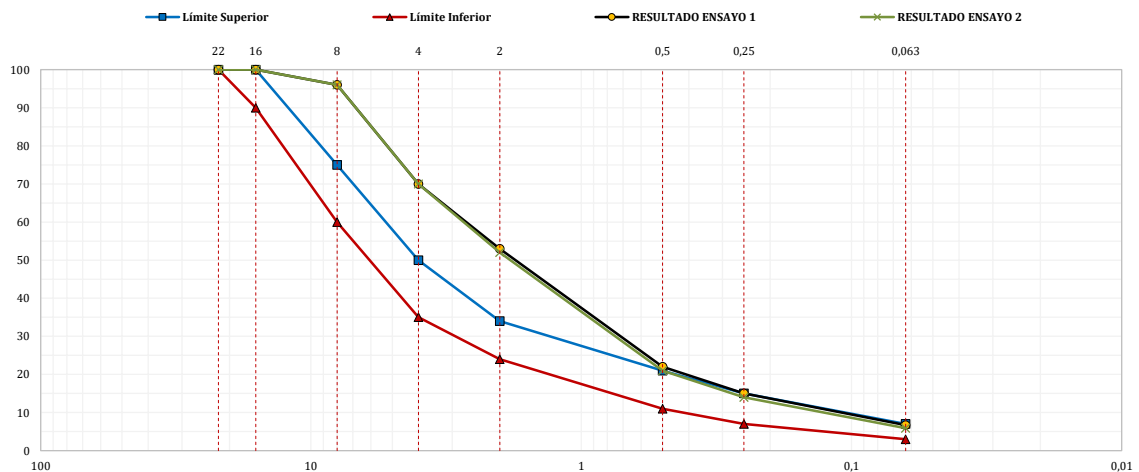
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	74,10	4,0	74,10	96,0	60	75
4	554,40	33,0	480,30	70,0	35	50
2	865,30	50,0	310,90	53,0	24	34
0,5	1.431,30	84,0	566,00	22,0	11	21
0,25	1.560,40	91,0	129,10	15,0	7	15
0,063	1.705,60	100,0	145,20	6,7	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	67,90	4,0	67,90	96,0	60	75
4	564,20	32,0	496,30	70,0	35	50
2	910,20	51,0	346,00	52,0	24	34
0,5	1.492,10	84,0	581,90	21,0	11	21
0,25	1.627,40	91,0	135,30	14,0	7	15
0,063	1.782,50	100,0	155,10	5,9	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 43

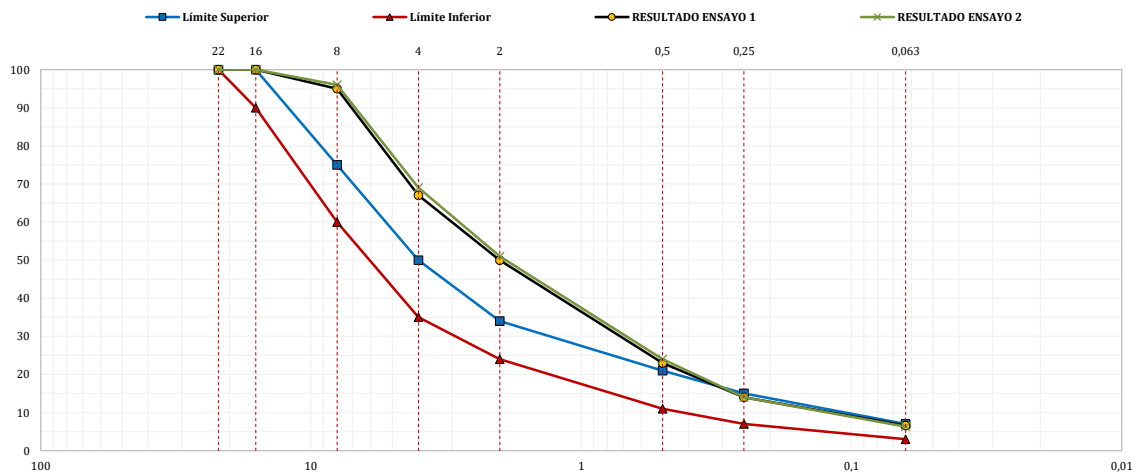
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22				100,0	100	100
16				100,0	90	100
8	98,00	6,0	98,00	95,0	60	75
4	600,00	36,0	502,00	67,0	35	50
2	901,00	54,0	301,00	50,0	24	34
0,5	1.384,00	83,0	483,00	23,0	11	21
0,25	1.547,00	92,0	163,00	14,0	7	15
0,063	1.678,00	100,0	131,00	6,6	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22				100,0	100	100
16				100,0	90	100
8	72,00	4,0	72,00	96,0	60	75
4	555,00	33,0	483,00	69,0	35	50
2	876,00	52,0	321,00	51,0	24	34
0,5	1.372,00	81,0	496,00	24,0	11	21
0,25	1.549,00	92,0	177,00	14,0	7	15
0,063	1.688,00	100,0	139,00	6,3	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 45

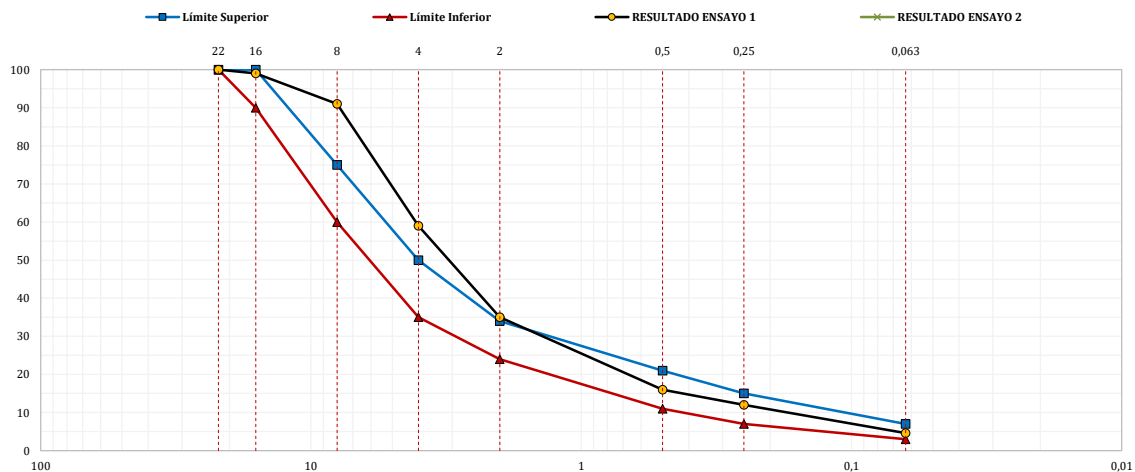
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	11,00	1,0	935,90	99,0	90	100
8	94,00	9,0	852,90	91,0	60	75
4	406,00	41,0	540,90	59,0	35	50
2	648,00	65,0	298,00	35,0	24	34
0,5	829,00	84,0	117,90	16,0	11	21
0,25	876,00	88,0	70,90	12,0	7	15
0,063	946,90	95,4	45,10	4,6	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16					90	100
8					60	75
4					35	50
2					24	34
0,5					11	21
0,25					7	15
0,063					3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 47

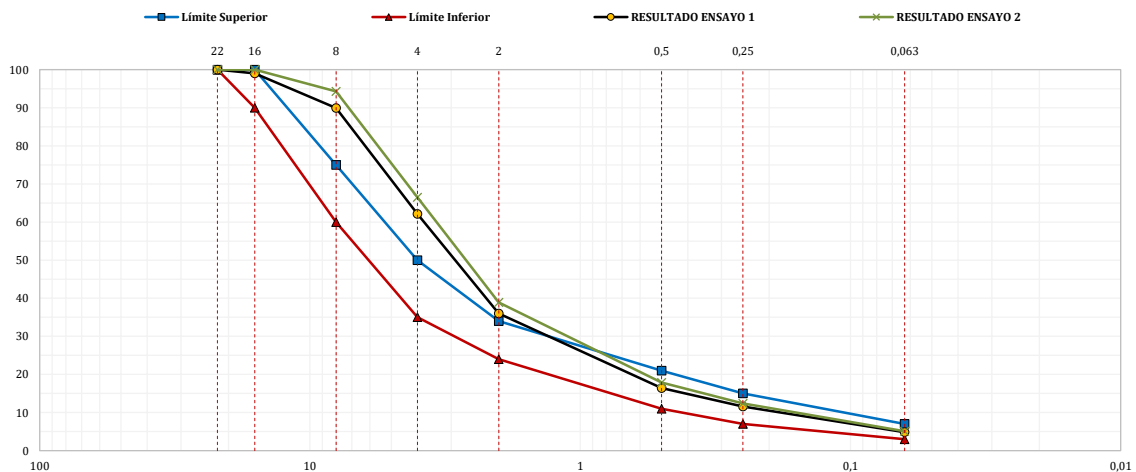
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	18,70	1,0	18,70	99,0	90	100
8	191,40	10,1	172,70	89,9	60	75
4	717,30	37,9	525,90	62,1	35	50
2	1.211,60	64,0	494,30	36,0	24	34
0,5	1.581,30	83,6	369,70	16,4	11	21
0,25	1.673,10	88,4	91,80	11,6	7	15
0,063	1.800,40	95,2	127,30	4,8	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	107,10	5,3	107,10	94,3	60	75
4	634,90	33,5	527,80	66,5	35	50
2	1.158,00	61,1	523,10	38,9	24	34
0,5	1.555,00	82,1	397,00	17,9	11	21
0,25	1.659,60	87,6	104,60	12,4	7	15
0,063	1.798,00	94,9	138,40	5,1	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 69

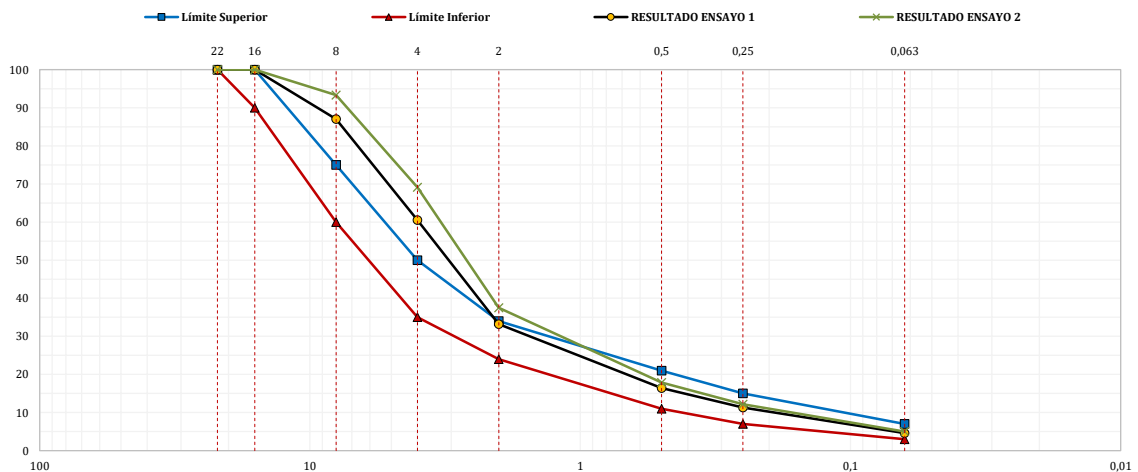
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	148,92	13,0	148,92	87,0	60	75
4	452,06	39,5	303,14	60,5	35	50
2	763,93	66,8	311,87	33,2	24	34
0,5	986,31	86,2	192,38	16,4	11	21
0,25	1.014,93	88,7	58,62	11,3	7	15
0,063	1.091,02	95,4	76,09	4,6	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	76,64	6,7	76,64	93,3	60	75
4	353,10	30,8	276,46	69,1	35	50
2	715,05	62,6	361,95	37,5	24	34
0,5	938,50	82,1	223,45	17,9	11	21
0,25	1.004,27	87,8	65,77	12,2	7	15
0,063	1.085,67	95,0	81,40	5,0	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 70

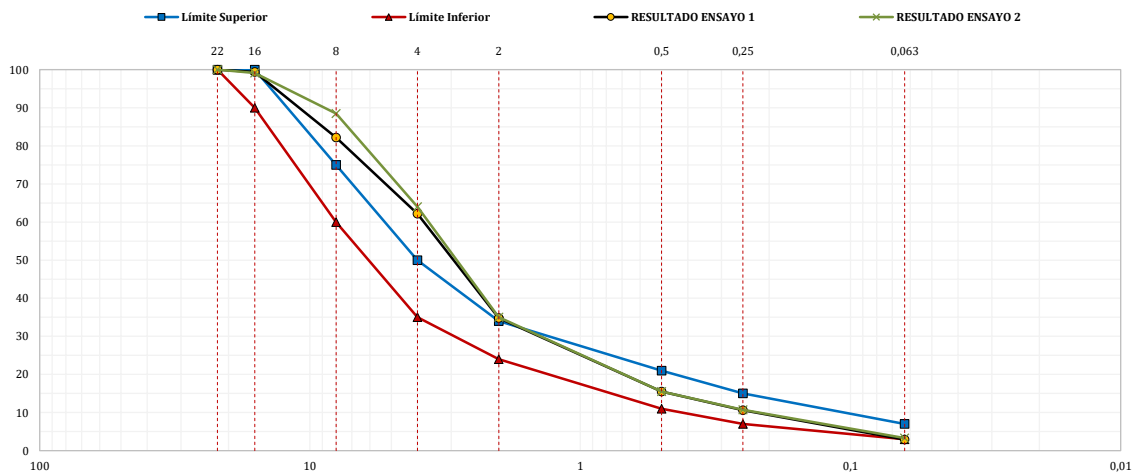
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	1.704,70	100,0	100	100
16	11,00	0,6	1.693,70	99,4	90	100
8	217,00	12,7	1.487,70	82,2	60	75
4	644,00	37,8	1.060,70	62,2	35	50
2	1.111,00	65,2	593,70	34,8	24	34
0,5	1.440,00	84,4	264,70	15,5	11	21
0,25	1.524,00	89,4	180,70	10,6	7	15
0,063	1.654,00	97,0	50,70	2,9	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	1.704,90	100,0	100	100
16	15,00	0,9	1.689,90	99,1	90	100
8	196,00	11,5	1.508,90	88,5	60	75
4	613,00	35,9	1.091,90	64,0	35	50
2	1.109,00	65,0	595,90	35,0	24	34
0,5	1.440,00	84,4	264,90	15,5	11	21
0,25	1.523,00	89,3	181,90	10,7	7	15
0,063	1.649,00	96,7	55,90	3,3	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 71

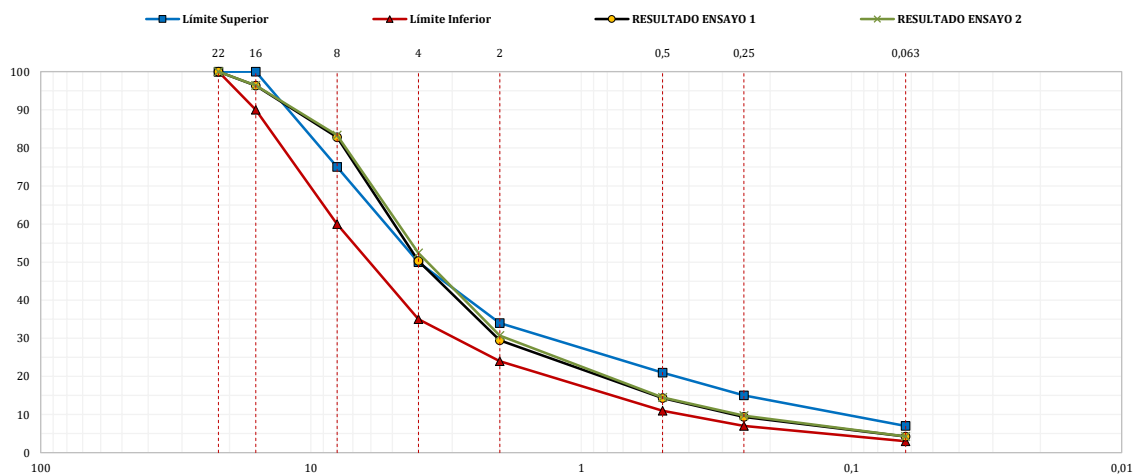
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	50,73	3,7	50,73	96,3	90	100
8	235,09	17,2	184,36	82,8	60	75
4	677,10	49,7	442,01	50,3	35	50
2	960,39	70,5	283,29	29,5	24	34
0,5	1.168,40	85,7	208,01	14,3	11	21
0,25	1.235,07	90,6	66,67	9,4	7	15
0,063	1.305,01	95,8	69,94	4,2	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	48,80	3,6	48,80	96,4	90	100
8	226,68	16,7	177,88	83,3	60	75
4	646,74	47,6	420,06	52,4	35	50
2	940,98	69,3	294,24	30,7	24	34
0,5	1.161,04	85,5	220,06	14,5	11	21
0,25	1.227,33	90,3	66,29	9,7	7	15
0,063	1.300,89	95,8	73,56	4,3	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 83

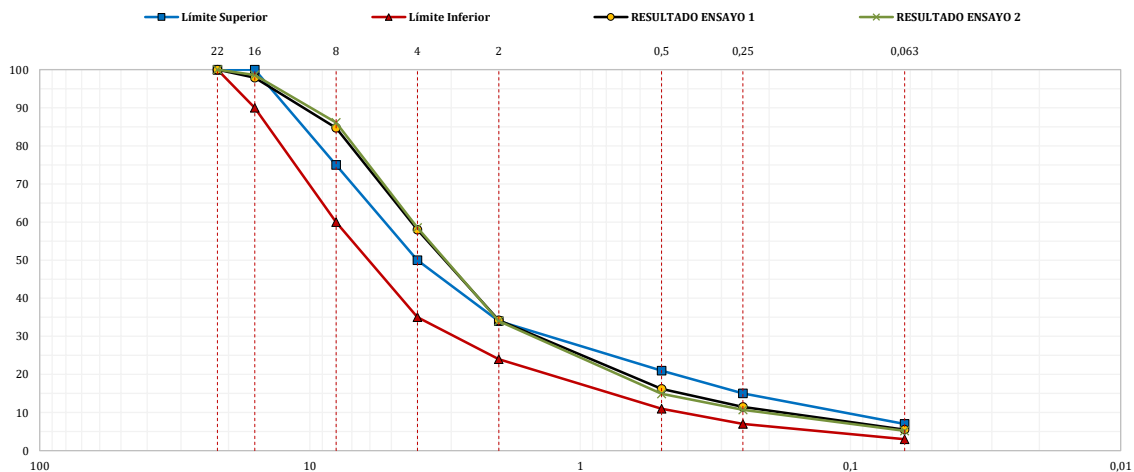
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22				100,0	100	100
16	31,25	2,1	31,25	97,9	90	100
8	233,35	15,3	202,10	84,7	60	75
4	639,58	42,0	406,23	58,0	35	50
2	100,78	65,8	361,20	34,2	24	34
0,5	1.274,37	83,8	273,59	16,2	11	21
0,25	1.345,61	88,5	71,24	11,5	7	15
0,063	1.437,75	94,5	92,14	5,5	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22				100,0	100	100
16	20,56	1,4	20,56	98,6	90	100
8	205,76	13,9	18/5,2	86,1	60	75
4	613,99	41,5	7.408,23	58,5	35	50
2	976,29	66,0	362,30	34,0	24	34
0,5	1.258,43	85,1	282,14	14,9	11	21
0,25	1.320,53	89,3	62,10	10,7	7	15
0,063	1.402,63	94,8	82,10	5,2	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 84

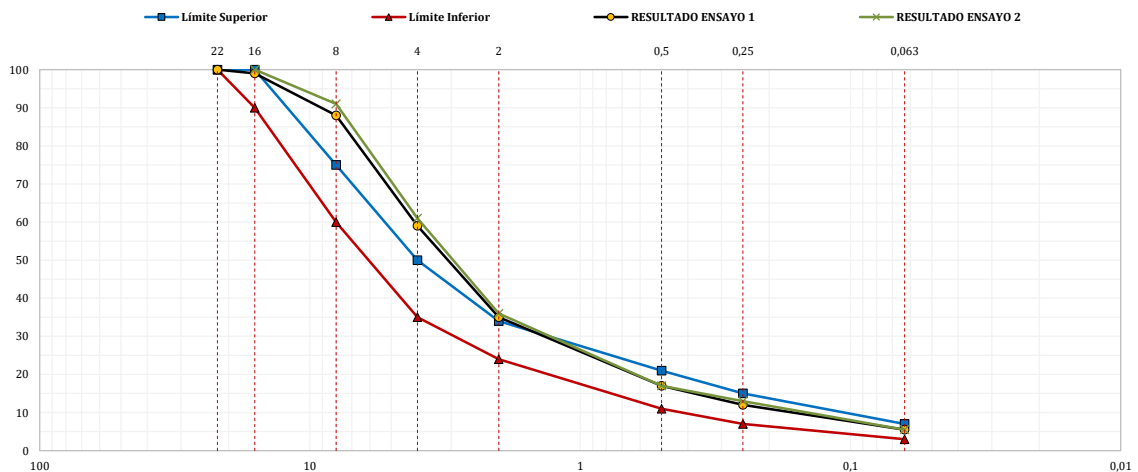
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22				100,0	100	100
16	15,40	1,0	15,40	99,0	90	100
8	132,60	12,0	117,20	88,0	60	75
4	446,00	41,0	313,40	59,0	35	50
2	710,60	65,0	264,60	35,0	24	34
0,5	914,80	83,0	204,20	17,0	11	21
0,25	961,90	88,0	47,10	12,0	7	15
0,063	1.036,80	94,5	74,90	5,5	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16				100,0	90	100
8	99,20	9,0	99,20	91,0	60	75
4	457,40	39,0	358,20	61,0	35	50
2	742,50	64,0	285,10	36,0	24	34
0,5	963,90	83,0	221,40	17,0	11	21
0,25	1.012,90	87,0	49,00	13,0	7	15
0,063	1.095,00	94,5	82,10	5,5	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 85

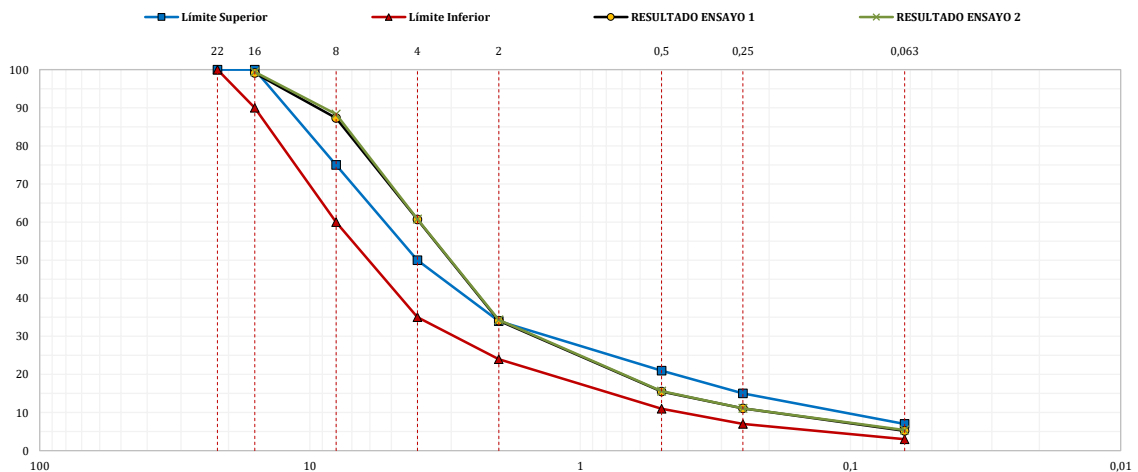
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16	16,20	0,9	16,20	99,1	90	100
8	227,20	12,7	211,00	87,3	60	75
4	704,80	39,3	477,60	60,7	35	50
2	1.180,80	65,9	476,00	34,1	24	34
0,5	1.514,60	84,5	333,80	15,5	11	21
0,25	1.593,00	88,9	78,40	11,1	7	15
0,063	1.697,60	94,8	104,60	5,2	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16	13,00	0,6	13,00	99,4	90	100
8	256,70	11,7	243,70	88,3	60	75
4	861,30	39,2	604,60	60,8	35	50
2	1.442,90	65,7	581,70	34,3	24	34
0,5	1.854,90	84,4	411,90	15,6	11	21
0,25	1.953,90	88,9	99,00	11,1	7	15
0,063	2.079,10	94,6	125,30	5,4	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 88

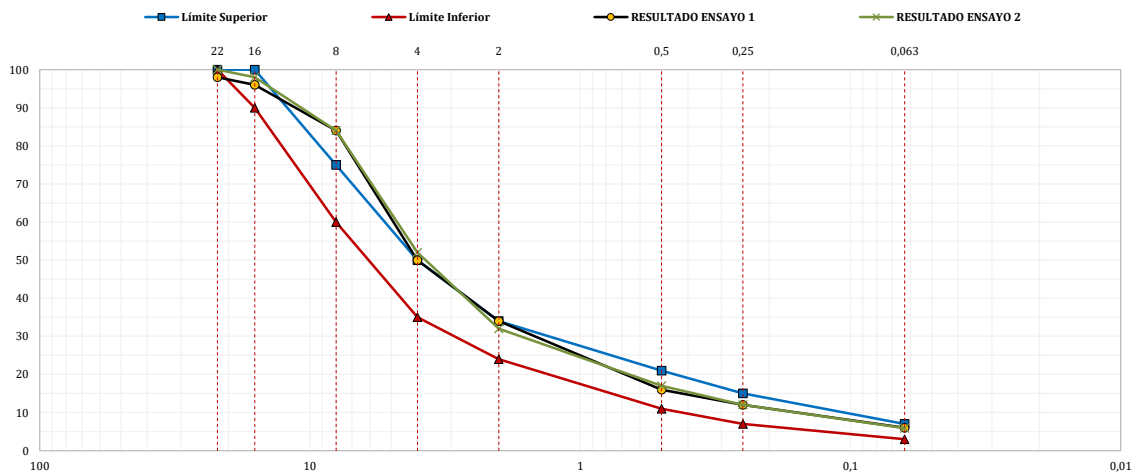
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	23,70	2,0	23,70	98,0	100	100
16	42,40	4,0	18,70	96,0	90	100
8	181,40	16,0	139,00	84,0	60	75
4	564,40	50,0	383,00	50,0	35	50
2	750,30	66,0	185,90	34,0	24	34
0,5	953,00	84,0	202,70	16,0	11	21
0,25	1.007,90	88,0	54,90	12,0	7	15
0,063	1.072,10	94,0	64,20	6,0	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	21,40	2,0	21,40	98,0	90	100
8	183,50	16,0	162,10	84,0	60	75
4	549,90	48,0	366,40	52,0	35	50
2	775,00	68,0	225,10	32,0	24	34
0,5	952,00	83,0	177,00	17,0	11	21
0,25	1.008,00	88,0	56,00	12,0	7	15
0,063	1.073,80	94,1	65,80	5,9	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 99

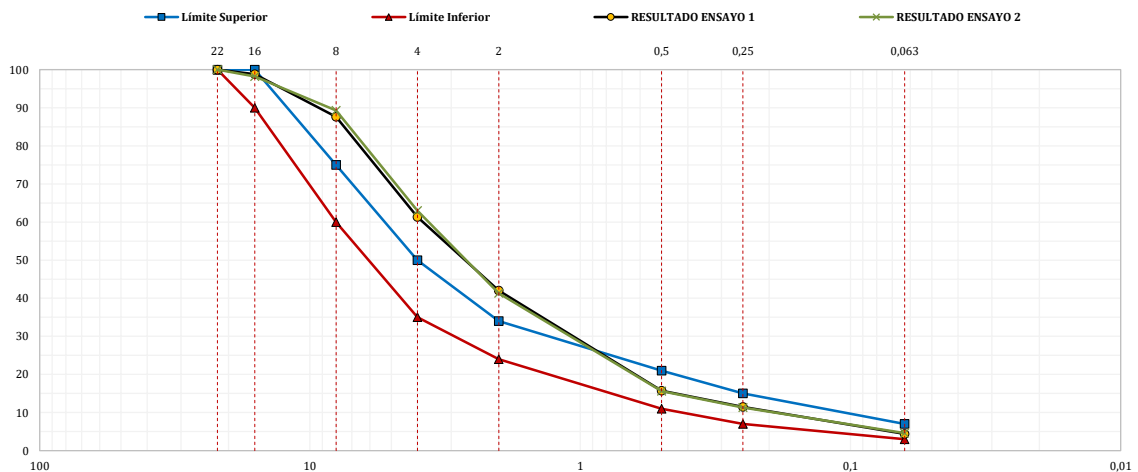
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	16,00	1,2	16,00	98,8	90	100
8	160,00	12,4	144,00	87,6	60	75
4	498,00	38,7	338,00	61,3	35	50
2	747,00	58,0	249,00	42,0	24	34
0,5	1.086,00	84,3	339,00	15,7	11	21
0,25	1.140,00	88,5	54,00	11,5	7	15
0,063	1.231,00	95,6	91,00	4,4	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	26,00	1,8	26,00	98,2	90	100
8	152,00	10,7	126,00	89,3	60	75
4	525,00	37,0	373,00	63,0	35	50
2	833,00	58,7	308,00	41,3	24	34
0,5	1.198,00	84,4	365,00	15,6	11	21
0,25	1.260,00	88,7	62,00	11,3	7	15
0,063	1.355,00	95,4	95,00	4,6	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 104

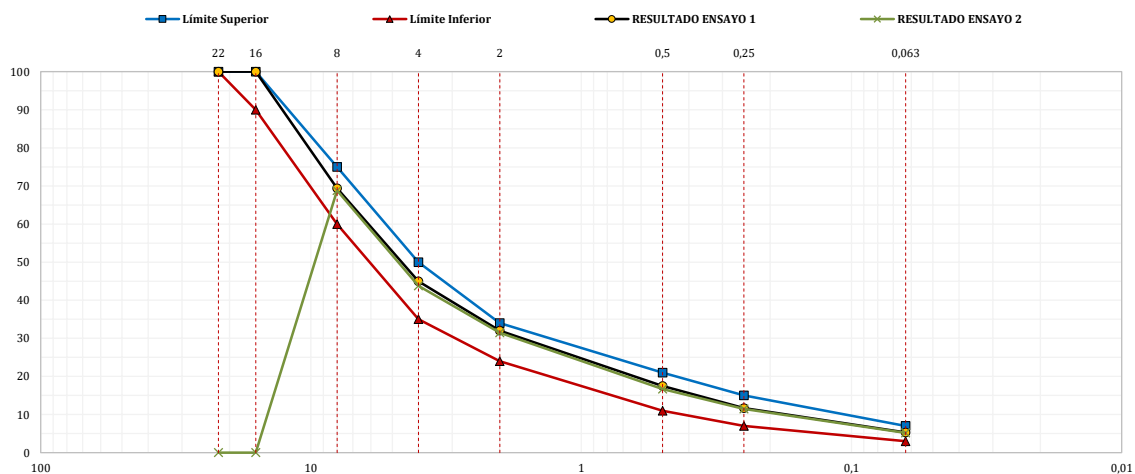
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	-	-	-	100,0	100	100
16	-	-	-	100,0	90	100
8	431,90	30,6	431,90	69,4	60	75
4	777,70	55,0	345,80	45,0	35	50
2	961,40	68,0	183,70	32,0	24	34
0,5	1.165,90	82,5	204,50	17,5	11	21
0,25	1.247,60	88,3	81,70	11,7	7	15
0,063	1.338,80	94,7	91,20	5,3	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	-	-	-	-	100	100
16	-	-	-	-	90	100
8	439,80	31,2	439,80	68,8	60	75
4	791,40	56,2	351,60	43,8	35	50
2	964,60	68,5	173,20	31,5	24	34
0,5	1.172,40	83,3	207,80	16,7	11	21
0,25	1.246,60	88,5	794,20	11,5	7	15
0,063	1.335,40	94,8	88,80	5,2	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 120

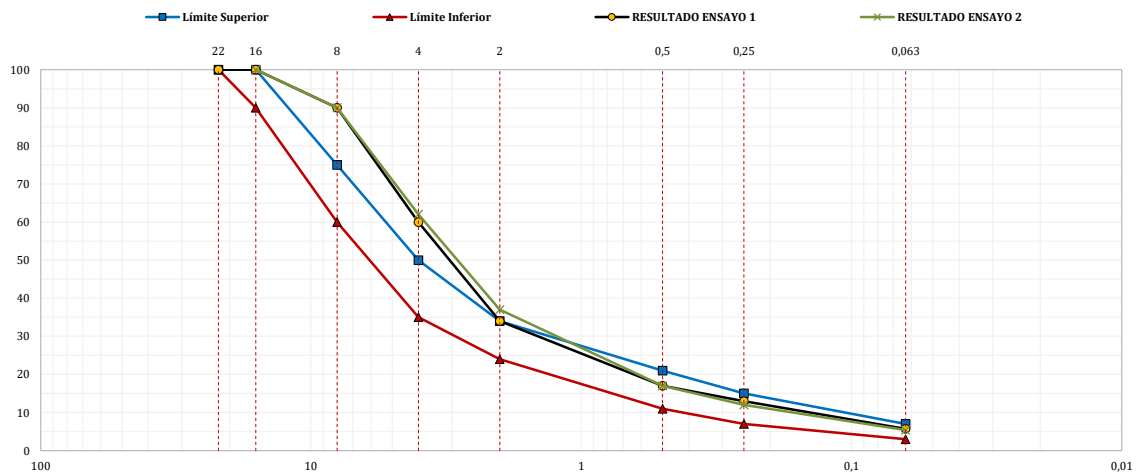
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22				100,0	100	100
16				100,0	90	100
8	113,50	10,0	113,50	90,0	60	75
4	467,10	40,0	353,60	60,0	35	50
2	762,30	67,0	295,20	34,0	24	34
0,5	951,60	83,0	189,30	17,0	11	21
0,25	1.001,80	87,0	50,20	13,0	7	15
0,063	1.086,90	94,3	85,10	5,7	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16				100,0	90	100
8	90,20	10,0	90,20	90,0	60	75
4	345,90	38,0	255,70	62,0	35	50
2	573,30	63,0	227,40	37,0	24	34
0,5	749,20	83,0	175,90	17,0	11	21
0,25	791,40	88,0	42,20	12,0	7	15
0,063	853,80	94,6	62,40	5,4	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 157

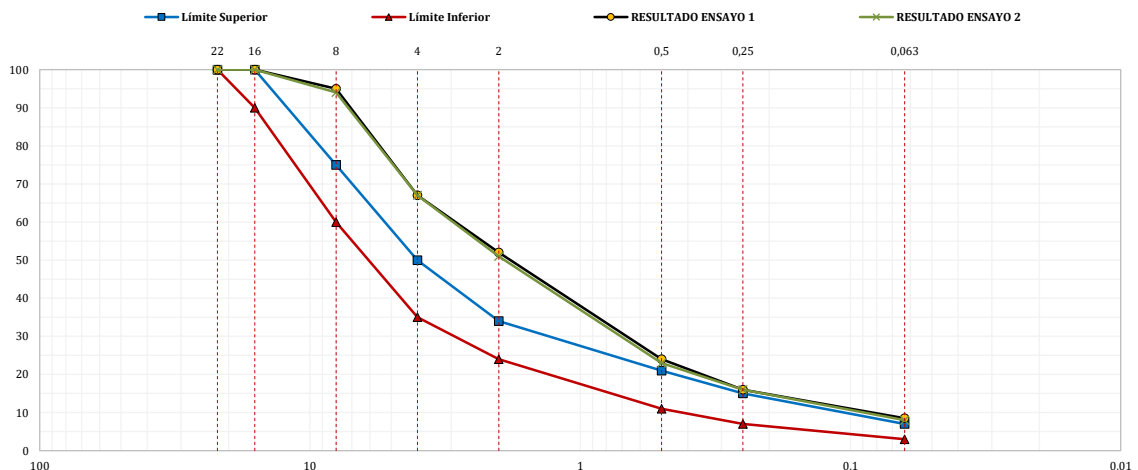
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	97,00	5,0	97,00	95,0	60	75
4	636,00	33,0	539,00	67,0	35	50
2	927,00	48,0	291,00	52,0	24	34
0,5	1.472,00	76,0	545,00	24,0	11	21
0,25	1.615,00	84,0	143,00	16,0	7	15
0,063	1.761,00	91,5	146,00	8,5	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	113,00	6,0	113,00	94,0	60	75
4	626,00	33,0	513,00	67,0	35	50
2	929,00	49,0	303,00	51,0	24	34
0,5	1.464,00	77,0	535,00	23,0	11	21
0,25	1.600,00	84,0	136,00	16,0	7	15
0,063	1.754,00	92,0	154,00	8,0	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 169

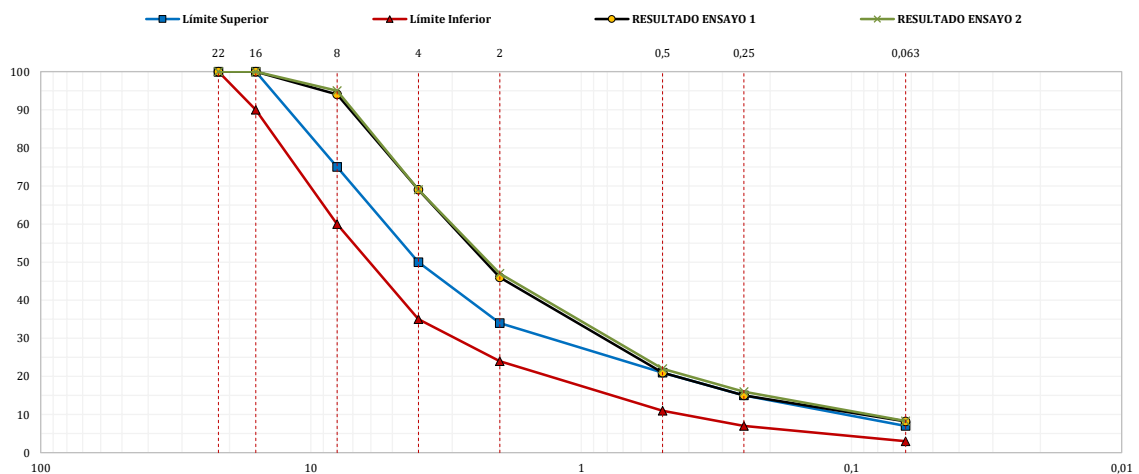
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	80,30	6,0	80,30	94,0	60	75
4	436,50	31,0	356,20	69,0	35	50
2	755,30	54,0	318,80	46,0	24	34
0,5	1.100,20	78,0	344,90	21,0	11	21
0,25	1.187,60	85,0	87,40	15,0	7	15
0,063	1.286,60	91,8	99,00	8,2	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	57,50	5,0	92,00	95,0	60	75
4	374,30	31,0	316,80	69,0	35	50
2	636,20	53,0	261,90	47,0	24	34
0,5	931,20	78,0	295,00	22,0	11	21
0,25	1.010,00	84,0	78,80	16,0	7	15
0,063	1.100,60	91,7	90,60	8,3	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 183

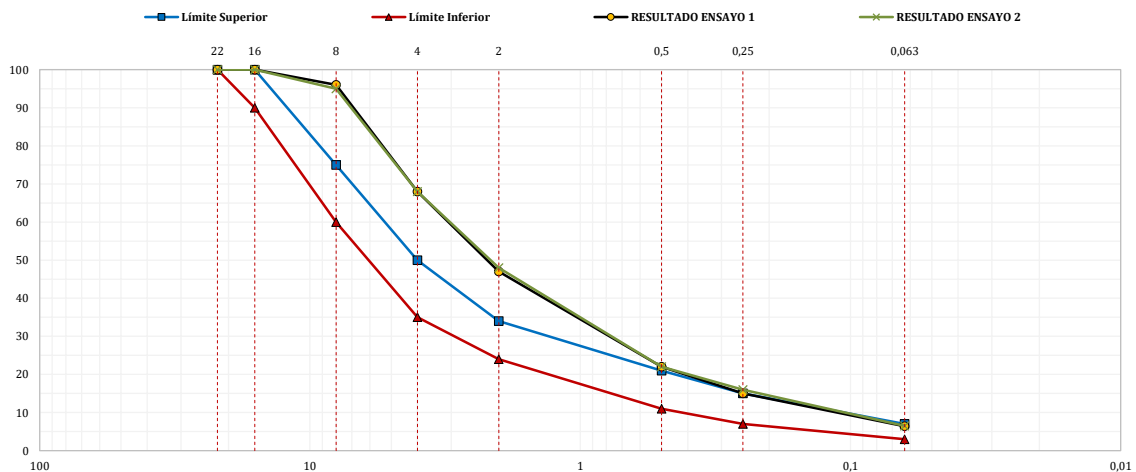
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	89,00	3,6	89,00	96,0	60	75
4	775,00	31,7	686,00	68,0	35	50
2	1.288,00	52,8	513,00	47,0	24	34
0,5	1.910,00	78,2	622,00	22,0	11	21
0,25	2.076,00	85,0	166,00	15,0	7	15
0,063	2.284,00	93,6	208,00	6,4	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	102,00	4,6	102,00	95,0	60	75
4	710,00	32,1	608,00	68,0	35	50
2	1.158,00	52,3	448,00	48,0	24	34
0,5	1.718,00	77,6	560,00	22,0	11	21
0,25	1.863,00	84,1	145,00	16,0	7	15
0,063	2.072,00	93,5	209,00	6,5	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 184

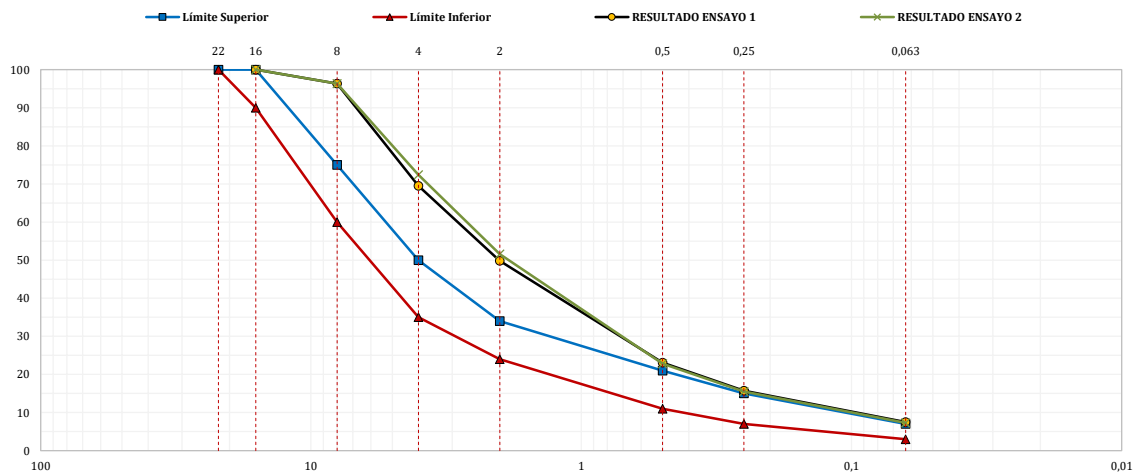
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	42,80	3,6	42,80	96,3	60	75
4	357,20	30,5	314,40	69,5	35	50
2	588,60	50,2	231,40	49,8	24	34
0,5	900,80	76,9	312,20	23,1	11	21
0,25	987,60	84,3	86,80	15,7	7	15
0,063	1.084,30	92,5	96,70	7,5	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	45,70	3,7	45,70	96,3	60	75
4	341,50	27,6	295,80	72,4	35	50
2	599,00	48,4	257,50	51,6	24	34
0,5	955,10	77,2	356,10	22,8	11	21
0,25	1.045,00	84,5	89,90	15,5	7	15
0,063	1.146,80	92,7	101,80	7,3	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 203

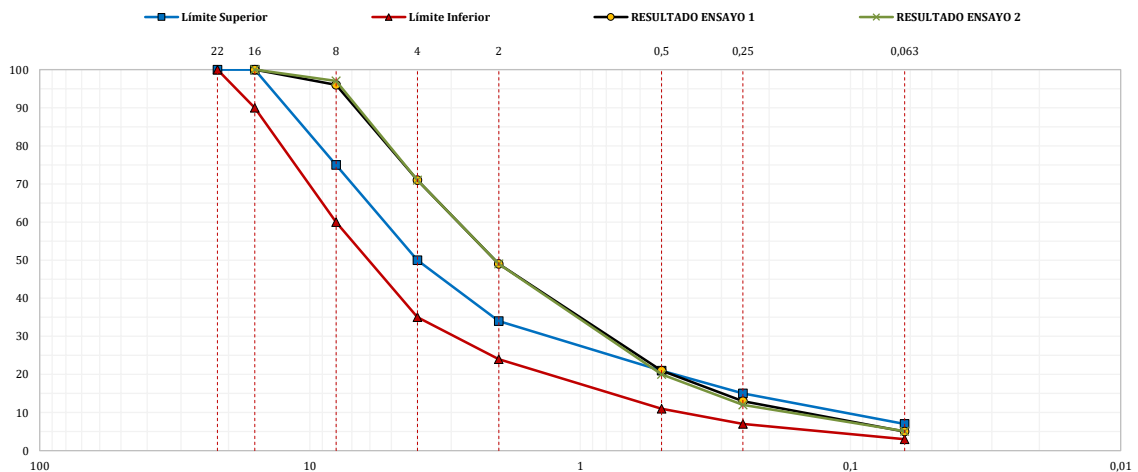
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16				100,0	90	100
8	34,50	3,6	34,50	96,0	60	75
4	277,20	28,9	242,70	71,0	35	50
2	487,80	50,9	210,60	49,0	24	34
0,5	759,30	79,2	271,50	21,0	11	21
0,25	837,20	87,3	77,90	13,0	7	15
0,063	910,90	95,0	73,70	5,0	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16				100,0	90	100
8	45,70	3,1	45,70	97,0	60	75
4	417,90	28,7	372,20	71,0	35	50
2	749,20	51,5	331,30	49,0	24	34
0,5	1.168,20	80,4	419,00	20,0	11	21
0,25	1.278,70	88,0	110,50	12,0	7	15
0,063	1.381,00	94,9	102,30	5,1	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 245

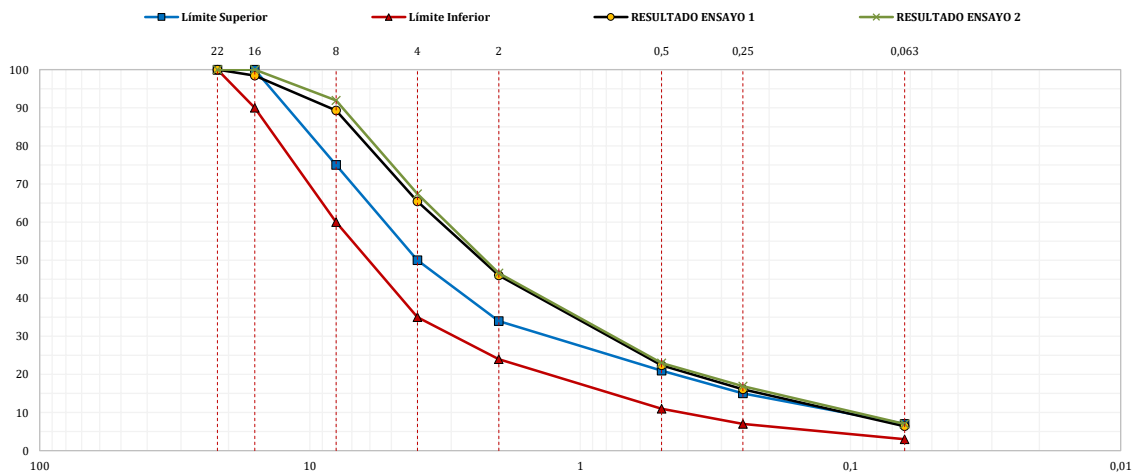
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	18,30	1,6	18,30	98,4	90	100
8	124,20	10,7	105,90	89,3	60	75
4	401,20	34,6	277,00	65,4	35	50
2	626,11	54,0	224,91	46,0	24	34
0,5	899,92	77,6	273,81	22,4	11	21
0,25	973,72	83,9	73,80	16,1	7	15
0,063	1.085,92	93,6	112,20	6,4	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	93,30	8,1	93,30	91,9	60	75
4	377,40	32,6	284,10	67,4	35	50
2	617,90	53,4	240,50	46,6	24	34
0,5	891,20	77,0	273,30	23,0	11	21
0,25	962,30	83,1	71,10	16,9	7	15
0,063	1.076,60	93,0	114,30	7,0	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 249

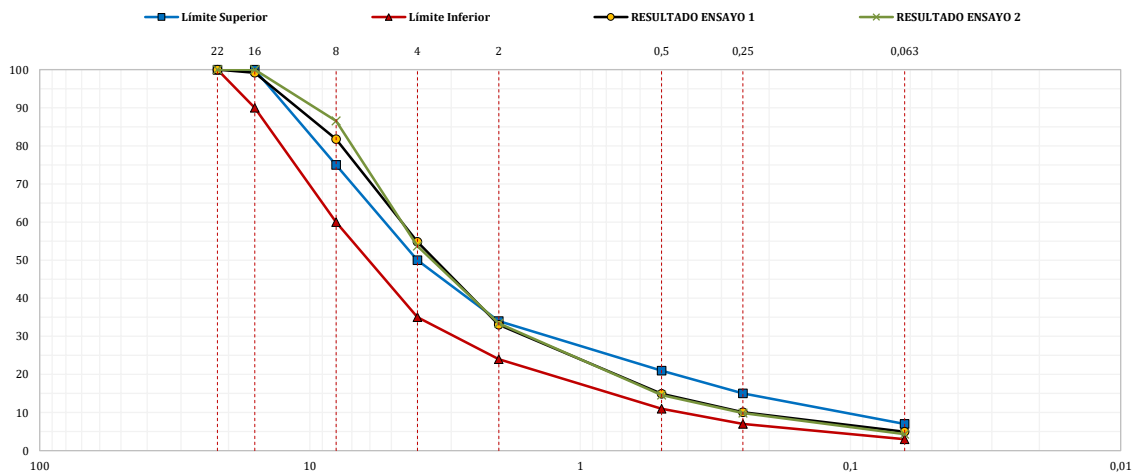
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	825,90	100,0	100	100
16	6,99	0,9	819,01	99,2	90	100
8	150,79	18,3	675,21	81,7	60	75
4	373,09	45,2	452,91	54,8	35	50
2	553,21	67,0	272,79	33,0	24	34
0,5	702,57	85,1	123,43	14,9	11	21
0,25	742,82	89,9	83,18	10,1	7	15
0,063	785,02	95,1	40,98	5,0	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	910,20	100,0	100	100
16	0,00	0,0	910,20	100,0	90	100
8	122,52	13,5	787,68	86,5	60	75
4	425,88	46,8	484,32	53,7	35	50
2	606,29	66,6	303,91	33,4	24	34
0,5	777,53	85,5	132,67	14,6	11	21
0,25	820,42	90,4	89,78	9,9	7	15
0,063	870,77	95,7	39,43	4,3	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 251

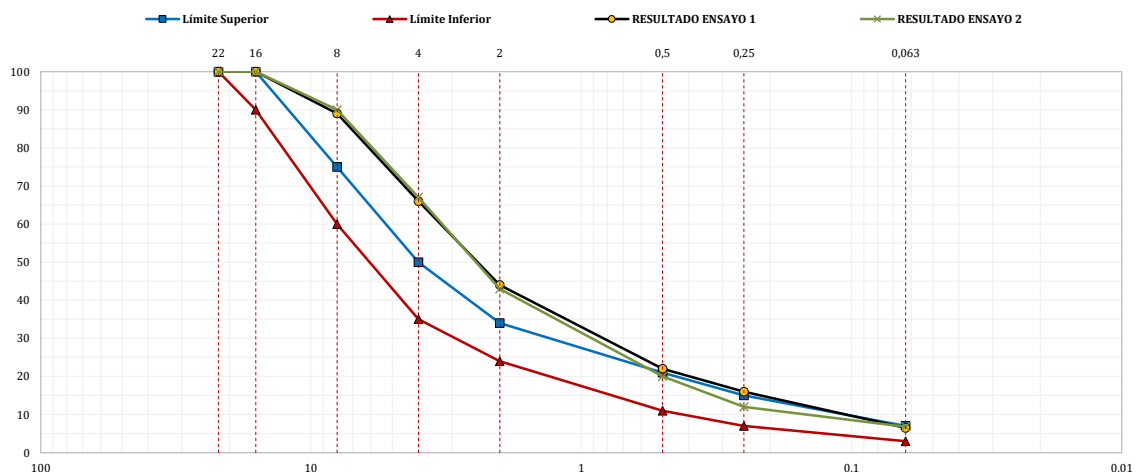
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	108,00	11,0	108,00	89,0	60	75
4	333,00	34,0	225,00	66,0	35	50
2	546,00	56,0	213,00	44,0	24	34
0,5	760,00	78,0	214,00	22,0	11	21
0,25	821,00	85,0	62,00	16,0	7	15
0,063	908,00	94,0	87,00	6,5	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	94,00	10,0	10,00	90,0	60	75
4	309,00	33,0	23,00	67,0	35	50
2	531,00	57,0	24,00	43,0	24	34
0,5	750,00	80,0	23,00	20,0	11	21
0,25	821,00	88,0	8,00	12,0	7	15
0,063	870,00	93,0	5,00	6,8	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 253

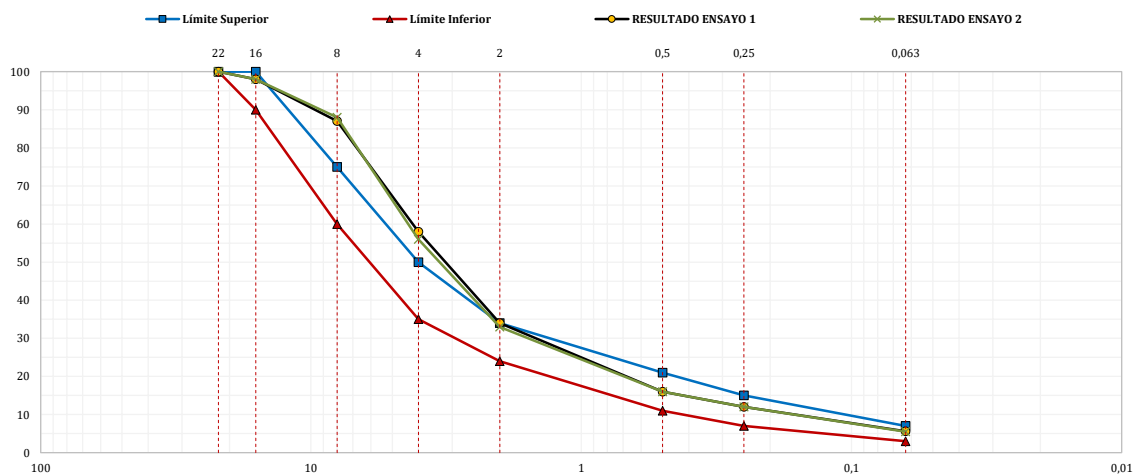
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	17,87	1,6	17,87	98,0	90	100
8	145,01	12,7	127,14	87,0	60	75
4	479,06	42,1	334,05	58,0	35	50
2	754,77	66,3	275,71	34,0	24	34
0,5	955,56	83,9	200,79	16,0	11	21
0,25	1.006,64	88,4	51,08	12,0	7	15
0,063	1.075,37	94,4	68,73	5,6	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	25,54	2,2	25,54	98,0	90	100
8	134,23	11,8	108,69	88,0	60	75
4	501,83	44,0	367,60	56,0	35	50
2	763,63	67,0	261,80	33,0	24	34
0,5	958,05	84,0	194,42	16,0	11	21
0,25	1.008,29	88,4	50,24	12,0	7	15
0,063	1.077,62	94,5	69,33	5,5	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 257

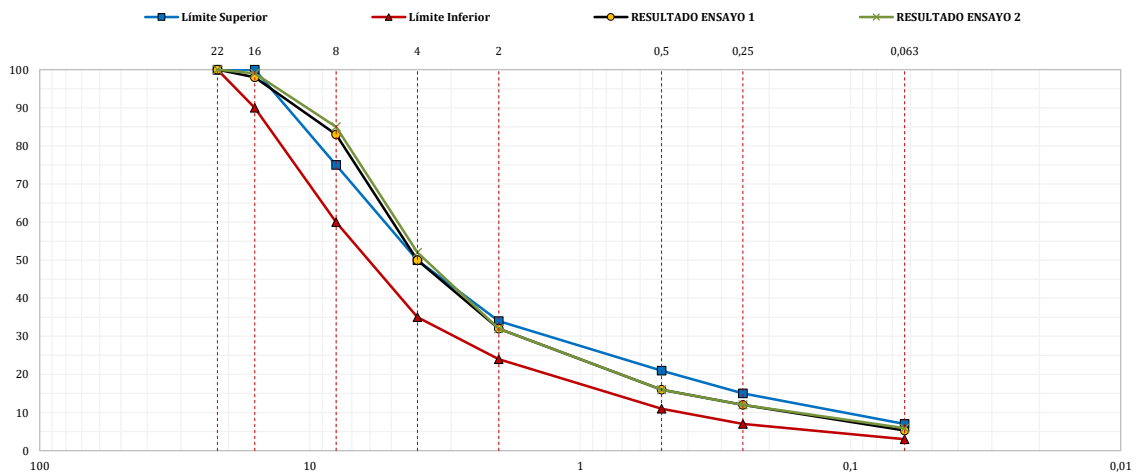
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	31,20	2,0	31,20	98,0	90	100
8	268,30	17,0	237,10	83,0	60	75
4	767,50	50,0	499,20	50,0	35	50
2	1.052,40	68,0	284,90	32,0	24	34
0,5	1.292,10	84,0	239,70	16,0	11	21
0,25	1.359,40	88,0	67,30	12,0	7	15
0,063	1.454,70	94,7	95,30	5,3	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	16,70	1,1	16,70	99,0	90	100
8	228,60	15,0	211,90	85,0	60	75
4	733,70	48,0	505,10	52,0	35	50
2	1.037,70	67,9	304,00	32,0	24	34
0,5	1.278,40	83,6	240,70	16,0	11	21
0,25	1.350,10	88,3	71,70	12,0	7	15
0,063	1.438,70	94,1	88,60	5,9	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 258

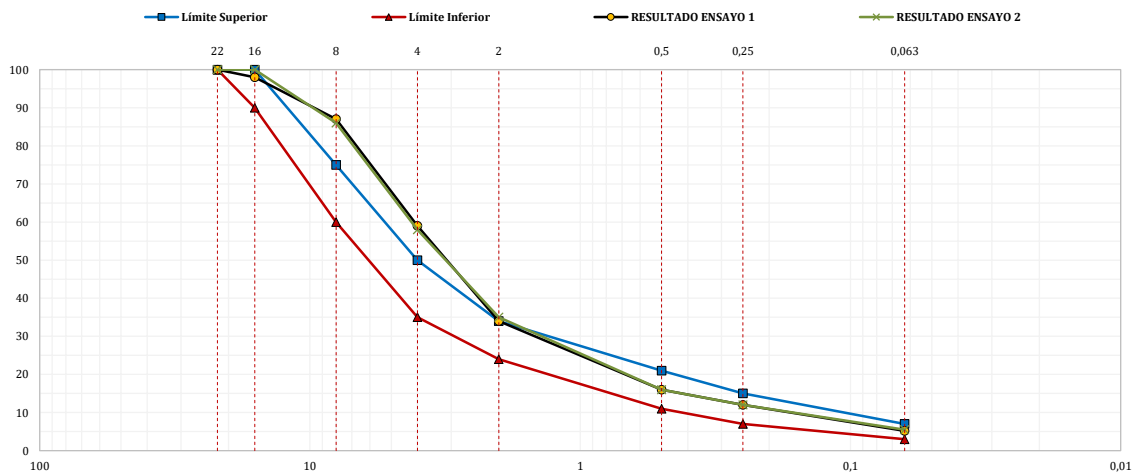
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	23,30	2,0	23,30	98,0	90	100
8	148,50	13,0	125,20	87,0	60	75
4	474,10	41,0	325,60	59,0	35	50
2	759,40	66,0	285,30	34,0	24	34
0,5	959,90	84,0	200,50	16,0	11	21
0,25	1.008,40	88,0	48,50	12,0	7	15
0,063	1.086,00	94,8	77,60	5,2	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	165,50	14,0	165,50	86,0	60	75
4	480,20	42,0	314,70	58,0	35	50
2	741,60	65,0	261,40	35,0	24	34
0,5	964,30	84,0	222,70	16,0	11	21
0,25	1.013,70	88,0	49,40	12,0	7	15
0,063	1.083,50	94,5	69,80	5,5	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 259

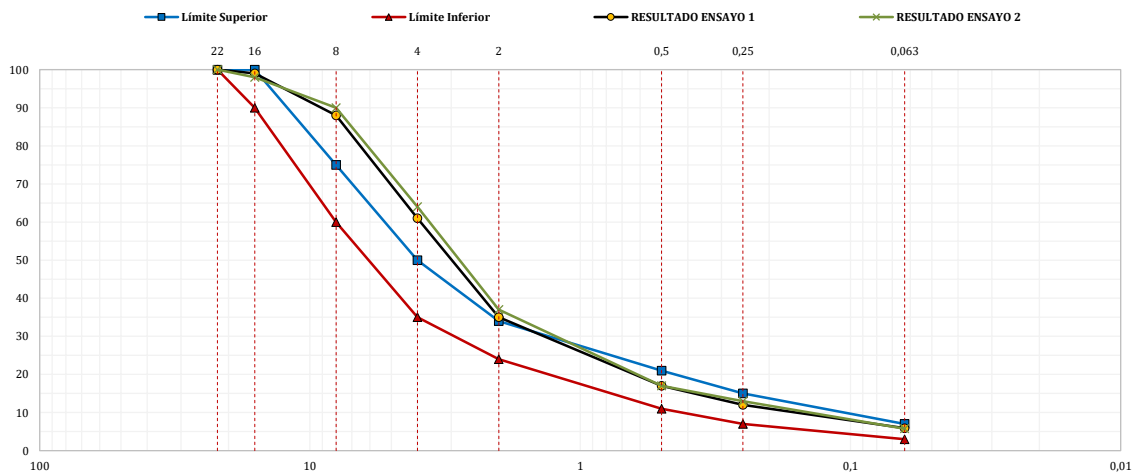
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	19,23	1,4	19,23	99,0	90	100
8	171,73	12,0	152,50	88,0	60	75
4	551,96	38,7	380,23	61,0	35	50
2	928,98	65,2	377,02	35,0	24	34
0,5	1.187,19	83,3	258,21	17,0	11	21
0,25	1.249,72	87,7	62,53	12,0	7	15
0,063	1.341,47	94,1	91,75	5,9	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	29,56	2,1	29,56	98,0	90	100
8	143,64	10,1	114,08	90,0	60	75
4	510,10	35,7	366,46	64,0	35	50
2	904,44	63,3	394,34	37,0	24	34
0,5	1.180,71	82,7	276,27	17,0	11	21
0,25	1.245,62	87,2	64,91	13,0	7	15
0,063	1.345,93	94,3	100,31	5,8	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 262

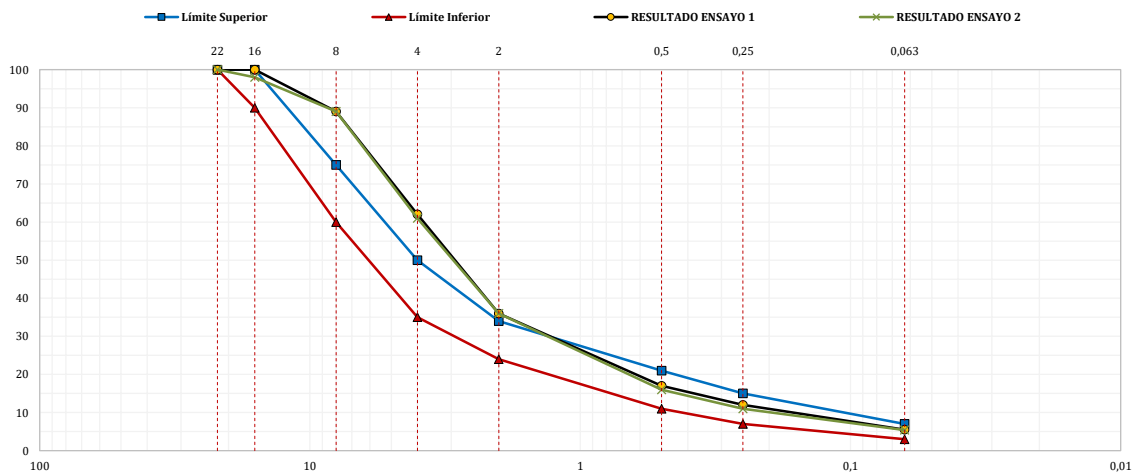
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	6,80	0,0	6,80	100,0	90	100
8	155,00	11,0	148,20	89,0	60	75
4	540,40	38,0	385,00	62,0	35	50
2	906,10	64,0	365,70	36,0	24	34
0,5	1.177,20	83,0	271,10	17,0	11	21
0,25	1.248,10	88,0	70,90	12,0	7	15
0,063	1.333,40	94,5	85,30	5,5	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	25,00	2,0	25,00	98,0	90	100
8	128,50	11,0	103,00	89,0	60	75
4	462,70	39,0	334,00	61,0	35	50
2	761,50	64,0	299,50	36,0	24	34
0,5	989,80	84,0	228,30	16,0	11	21
0,25	1.047,30	89,0	57,50	11,0	7	15
0,063	1.118,60	94,6	71,30	5,4	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 263

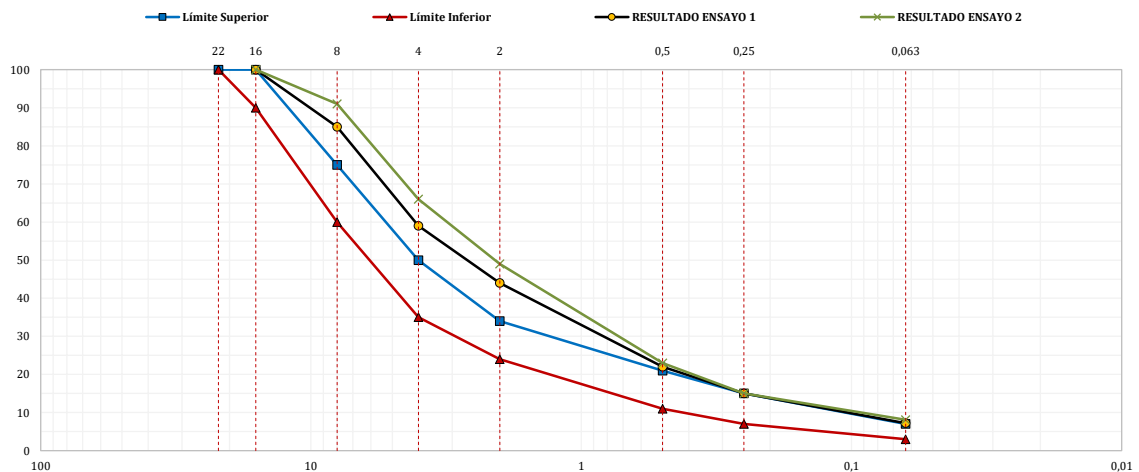
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16	1.409,90	0,0	0,00	100,0	90	100
8	1.201,80	15,0	208,10	85,0	60	75
4	831,30	41,0	370,50	59,0	35	50
2	622,00	56,0	209,30	44,0	24	34
0,5	313,80	78,0	308,20	22,0	11	21
0,25	211,20	85,0	102,60	15,0	7	15
0,063	102,00	92,8	109,20	7,2	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16	1.421,80	0,0	0,00	100,0	90	100
8	1.287,10	9,0	134,70	91,0	60	75
4	941,40	34,0	345,70	66,0	35	50
2	693,40	51,0	248,00	49,0	24	34
0,5	296,80	77,0	396,60	23,0	11	21
0,25	193,10	85,0	103,70	15,0	7	15
0,063	87,60	91,9	105,50	8,1	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 264

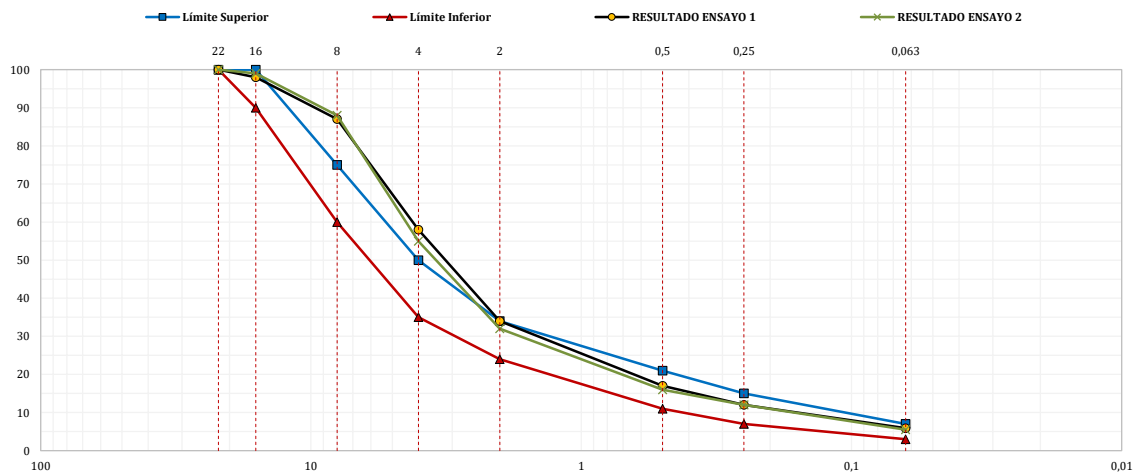
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	20,30	1,9	20,30	98,0	90	100
8	143,20	13,2	122,90	87,0	60	75
4	452,80	41,8	309,60	58,0	35	50
2	713,60	65,9	260,80	34,0	24	34
0,5	902,40	83,4	188,80	17,0	11	21
0,25	949,90	87,8	47,50	12,0	7	15
0,063	1.018,20	94,1	68,30	5,9	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	9,40	0,7	9,40	99,0	90	100
8	148,70	11,6	148,70	88,0	60	75
4	452,00	44,6	452,00	55,0	35	50
2	317,60	67,8	317,60	32,0	24	34
0,5	224,00	84,2	224,00	16,0	11	21
0,25	59,10	88,5	59,10	12,0	7	15
0,063	82,60	94,5	82,60	5,5	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 269

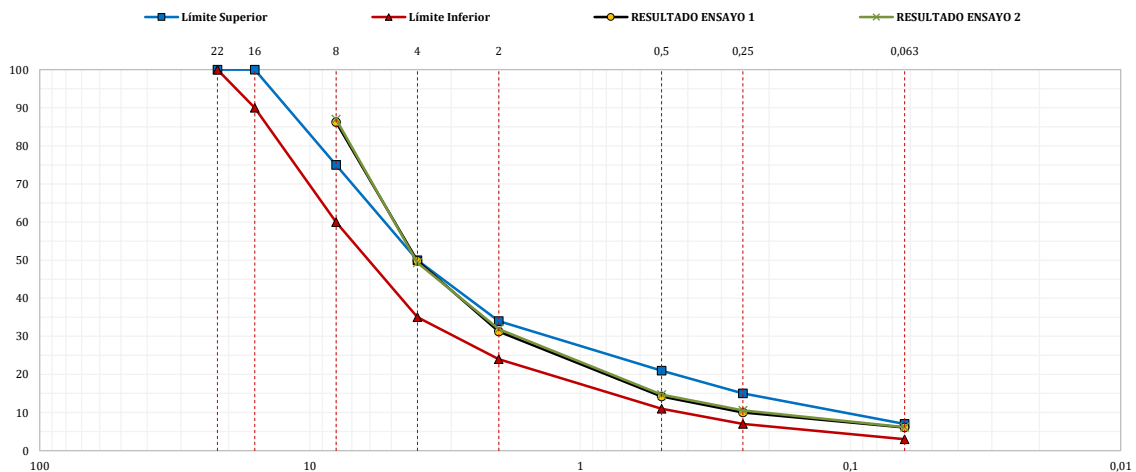
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16					90	100
8	183,50	13,8	183,50	86,2	60	75
4	666,80	50,2	483,30	49,8	35	50
2	913,70	68,8	246,90	31,2	24	34
0,5	1.140,20	85,8	226,50	14,2	11	21
0,25	1.195,50	90,0	55,30	10,0	7	15
0,063	1.248,20	93,9	52,70	6,1	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16					90	100
8	178,40	13,1	178,40	86,9	60	75
4	692,30	50,7	513,90	49,3	35	50
2	930,70	68,1	238,40	31,9	24	34
0,5	1.166,00	85,3	235,30	14,7	11	21
0,25	1.222,30	89,4	56,30	10,6	7	15
0,063	1.282,50	93,8	60,20	6,2	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 271

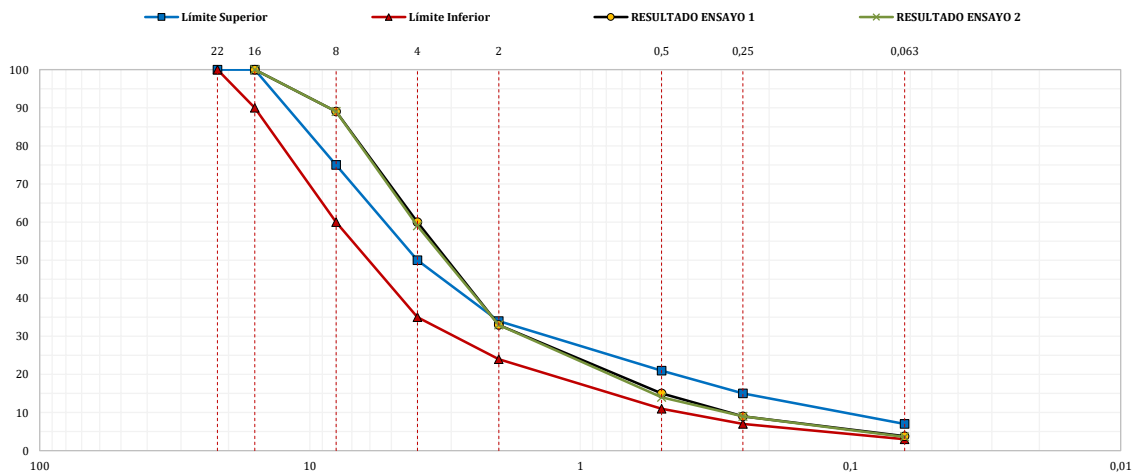
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	60,88	11,0	60,88	89,0	60	75
4	227,49	40,0	166,61	60,0	35	50
2	374,96	67,0	147,47	33,0	24	34
0,5	480,02	85,0	105,06	15,0	11	21
0,25	506,33	91,0	26,31	9,0	7	15
0,063	540,66	96,2	34,33	3,8	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	62,02	11,0	62,02	89,0	60	75
4	231,55	41,0	169,53	59,0	35	50
2	378,83	67,0	147,28	33,0	24	34
0,5	482,67	86,0	103,84	14,0	11	21
0,25	510,80	91,0	28,13	9,0	7	15
0,063	543,33	96,6	32,53	3,6	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 273

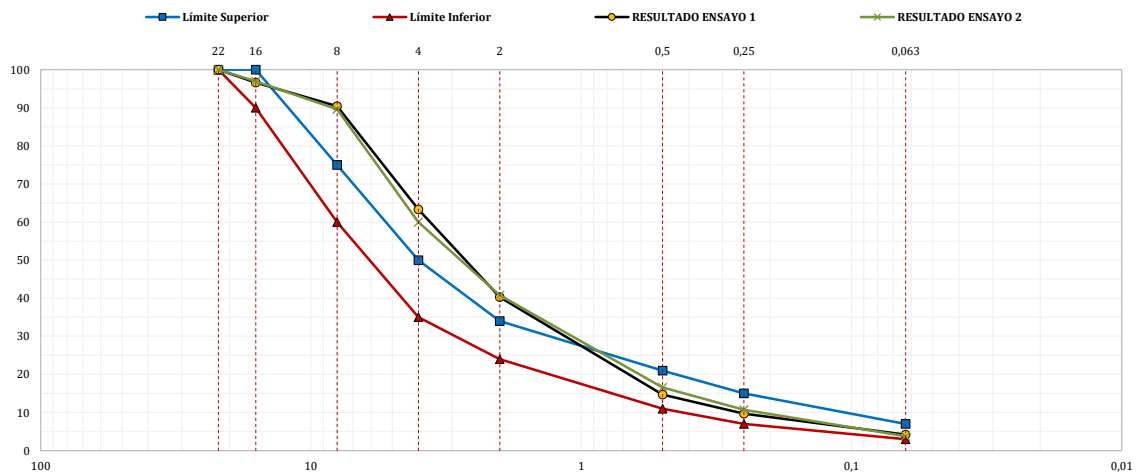
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	45,00	3,4	45,00	96,6	90	100
8	151,60	9,6	106,60	90,4	60	75
4	557,90	36,7	406,30	63,3	35	50
2	846,20	59,7	288,30	40,3	24	34
0,5	1.178,00	85,3	331,80	14,7	11	21
0,25	1.265,10	90,3	87,10	9,7	7	15
0,063	1.368,38	95,8	103,28	4,2	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	44,50	3,1	44,50	96,9	90	100
8	151,80	10,4	107,30	89,6	60	75
4	564,20	40,0	412,40	60,0	35	50
2	834,90	59,2	270,70	40,8	24	34
0,5	1.187,30	83,4	352,40	16,6	11	21
0,25	1.264,80	89,3	77,50	10,7	7	15
0,063	1.359,70	96,2	94,90	3,8	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 279

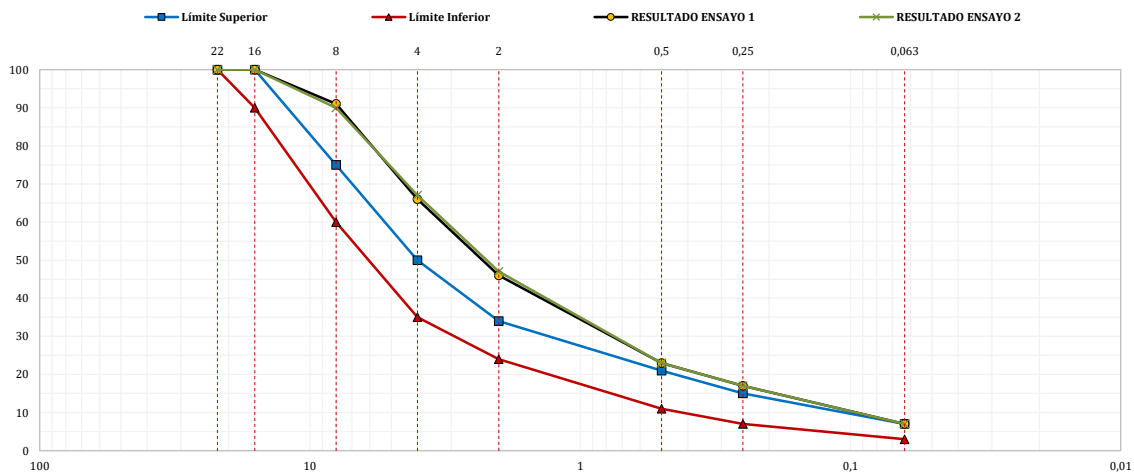
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	181,60	7,0	181,60	91,0	60	75
4	694,80	17,0	513,20	66,0	35	50
2	1.110,01	23,0	405,21	46,0	24	34
0,5	1.580,31	46,0	480,30	23,0	11	21
0,25	1.704,49	66,0	124,18	17,0	7	15
0,063	1.912,14	91,0	207,65	7,0	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	216,61	7,0	216,61	90,0	60	75
4	725,33	17,0	508,72	67,0	35	50
2	1.165,33	23,0	440,00	47,0	24	34
0,5	1.679,81	47,0	514,48	23,0	11	21
0,25	1.806,96	67,0	127,15	17,0	7	15
0,063	2.029,59	90,0	222,63	7,0	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 294

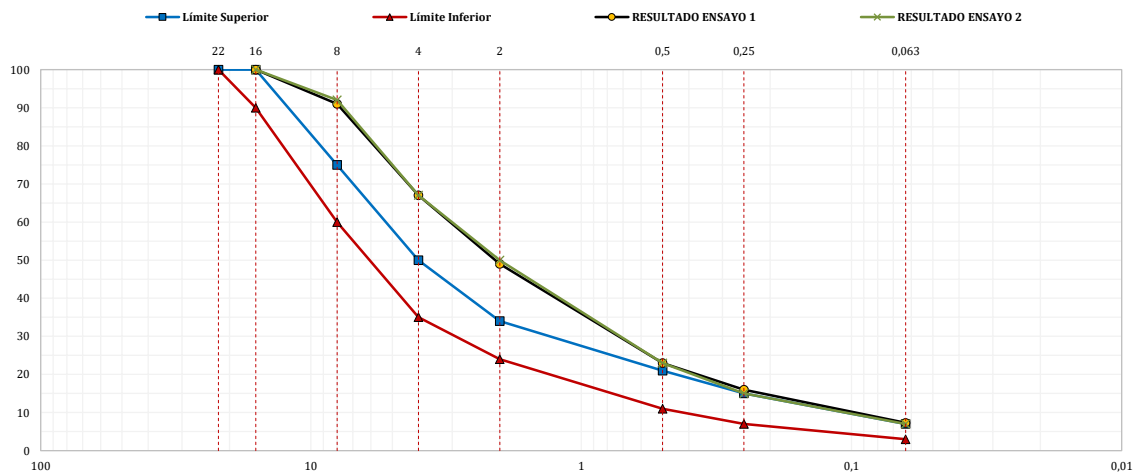
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	169,00	9,0	169,00	91,0	60	75
4	629,00	33,0	460,00	67,0	35	50
2	961,00	51,0	332,00	49,0	24	34
0,5	1.454,00	77,0	493,00	23,0	11	21
0,25	1.591,00	84,0	137,00	16,0	7	15
0,063	1.758,00	92,7	167,00	7,3	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	143,00	8,0	143,00	92,0	60	75
4	619,00	33,0	476,00	67,0	35	50
2	956,00	50,0	337,00	50,0	24	34
0,5	1.461,00	77,0	505,00	23,0	11	21
0,25	1.607,00	85,0	146,00	15,0	7	15
0,063	1.764,00	93,0	157,00	7,0	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 301

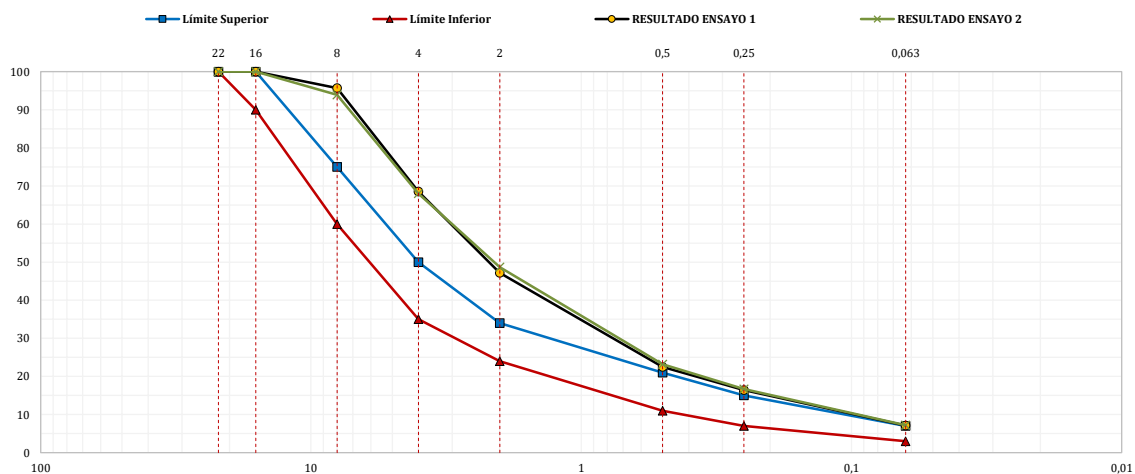
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	52,70	4,3	52,70	95,7	60	75
4	384,80	31,5	332,10	68,5	35	50
2	644,70	52,8	259,90	47,2	24	34
0,5	946,10	77,5	301,40	22,5	11	21
0,25	1.021,30	83,6	75,20	16,4	7	15
0,063	1.134,70	92,9	113,40	7,1	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	79,00	6,1	79,00	93,9	60	75
4	413,10	32,0	334,10	68,0	35	50
2	662,00	51,3	248,90	48,7	24	34
0,5	990,30	76,8	328,30	23,2	11	21
0,25	1.074,60	83,3	84,30	16,7	7	15
0,063	1.196,90	92,8	122,30	7,2	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 306

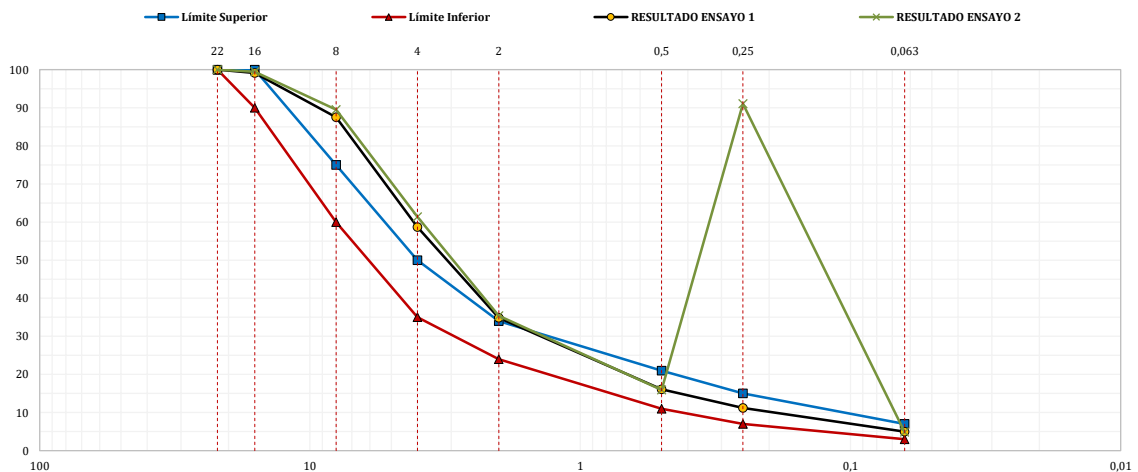
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	15,20	0,9	15,20	99,1	90	100
8	222,00	12,5	206,80	87,5	60	75
4	733,60	41,3	511,60	58,7	35	50
2	1.157,10	65,1	423,50	34,9	24	34
0,5	1.490,10	83,9	333,00	16,1	11	21
0,25	1.577,50	88,8	87,40	11,2	7	15
0,063	1.687,70	95,0	110,20	5,0	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	9,80	0,6	9,80	99,4	90	100
8	179,30	10,5	169,50	89,5	60	75
4	658,00	38,6	178,70	61,4	35	50
2	1.100,50	64,6	442,50	35,4	24	34
0,5	1.432,20	84,1	331,70	15,9	11	21
0,25	152,60	9,0	88,40	91,0	7	15
0,063	1.620,70	95,1	100,10	4,9	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 307

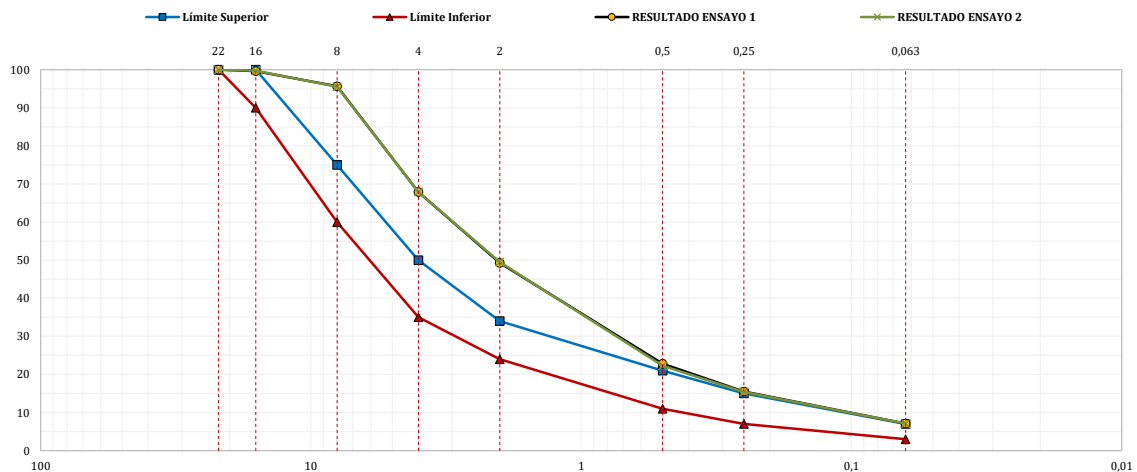
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	5,40	0,4	5,40	99,6	90	100
8	65,00	4,4	59,60	95,6	60	75
4	470,50	32,1	405,50	67,9	35	50
2	744,20	50,7	273,70	49,3	24	34
0,5	1.132,70	77,2	388,50	22,8	11	21
0,25	1.238,80	84,5	106,10	15,5	7	15
0,063	1.362,10	92,9	123,30	7,1	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	3,80	0,3	3,80	99,7	90	100
8	58,00	4,5	54,20	95,5	60	75
4	409,60	32,1	351,60	67,9	35	50
2	643,90	50,5	234,30	49,5	24	34
0,5	991,50	77,7	347,60	22,3	11	21
0,25	1.078,60	84,6	87,10	15,4	7	15
0,063	1.184,40	92,9	105,80	7,1	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 309

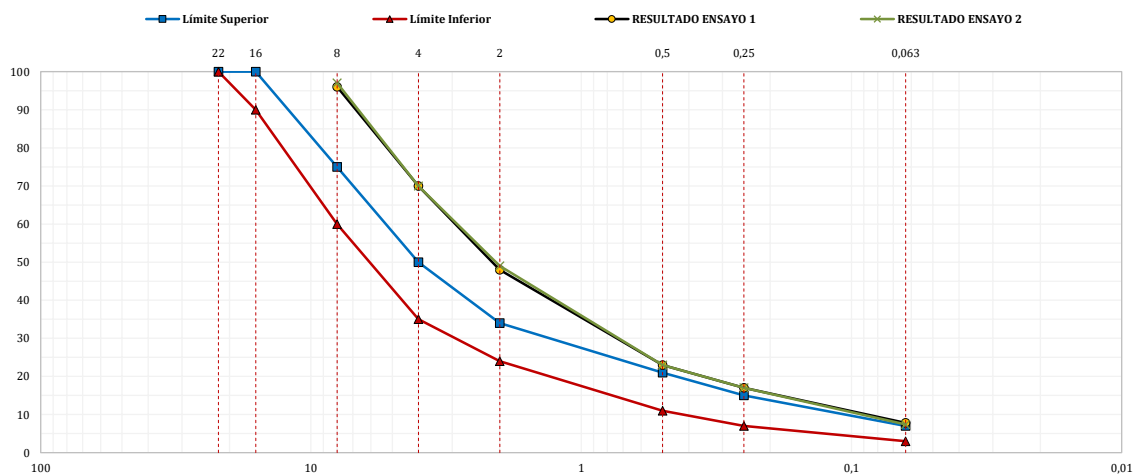
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16					90	100
8	55,10	4,0	55,10	96,0	60	75
4	402,70	30,0	347,60	70,0	35	50
2	694,40	52,0	291,70	48,0	24	34
0,5	1.036,70	77,0	342,30	23,0	11	21
0,25	1.119,00	83,0	82,30	17,0	7	15
0,063	1.242,10	92,2	52,00	7,8	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16					90	100
8	46,90	3,0	46,90	97,0	60	75
4	436,30	30,0	389,40	70,0	35	50
2	737,90	51,0	301,60	49,0	24	34
0,5	1.114,10	77,0	376,20	23,0	11	21
0,25	1.205,50	83,0	91,40	17,0	7	15
0,063	1.339,80	92,6	53,60	7,4	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 311

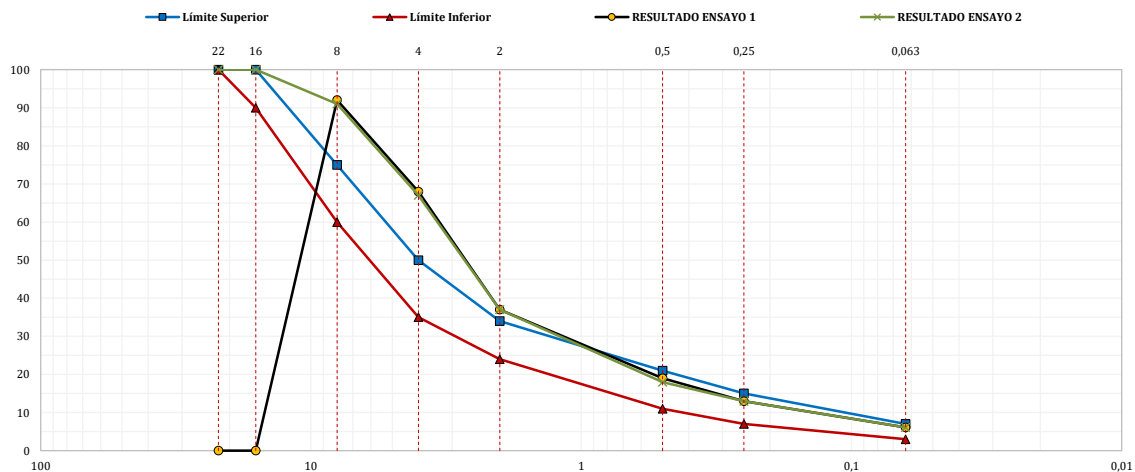
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	0,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	0,0	90	100
8	82,70	8,0	82,70	92,0	60	75
4	332,80	32,0	250,40	68,0	35	50
2	655,40	63,0	322,60	37,0	24	34
0,5	848,30	81,0	192,90	19,0	11	21
0,25	907,40	87,0	59,10	13,0	7	15
0,063	978,90	93,9	71,50	6,1	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	96,70	9,0	96,70	91,0	60	75
4	343,50	33,0	246,80	67,0	35	50
2	657,50	63,0	314,00	37,0	24	34
0,5	849,90	82,0	192,40	18,0	11	21
0,25	904,70	87,0	54,80	13,0	7	15
0,063	977,50	94,0	72,80	6,1	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 315

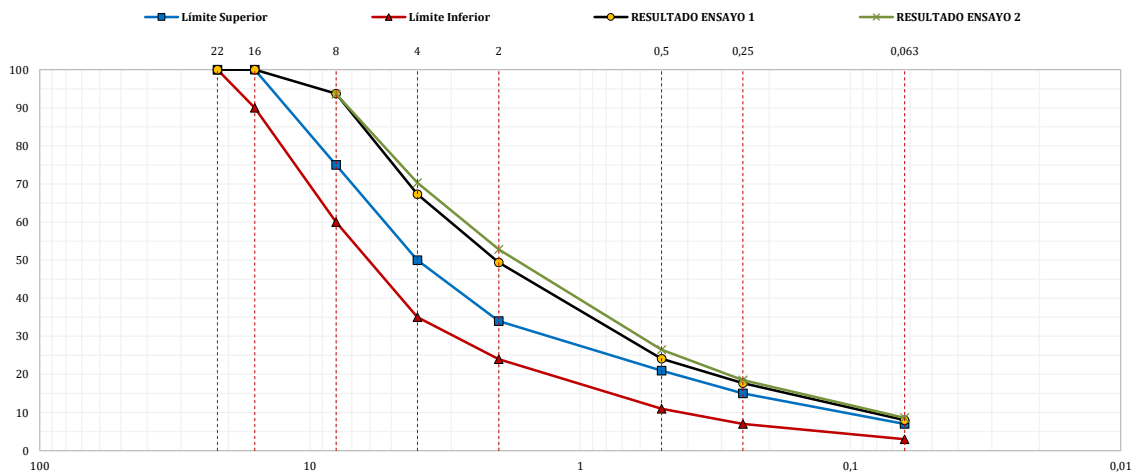
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	81,40	6,0	81,40	93,7	60	75
4	340,20	26,0	421,60	67,3	35	50
2	230,40	18,0	652,00	49,4	24	34
0,5	325,60	25,0	977,60	24,1	11	21
0,25	81,90	6,0	1.059,50	17,7	7	15
0,063	124,60	10,0	1.184,10	8,0	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0			100	100
16	0,00	0,0			90	100
8	87,40	6,0	87,40	93,6	60	75
4	320,40	23,0	407,80	70,3	35	50
2	239,80	17,0	647,60	52,8	24	34
0,5	360,70	26,0	1.008,30	26,5	11	21
0,25	110,80	8,0	1.119,10	18,5	7	15
0,063	134,00	10,0	1.253,90	8,6	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 317

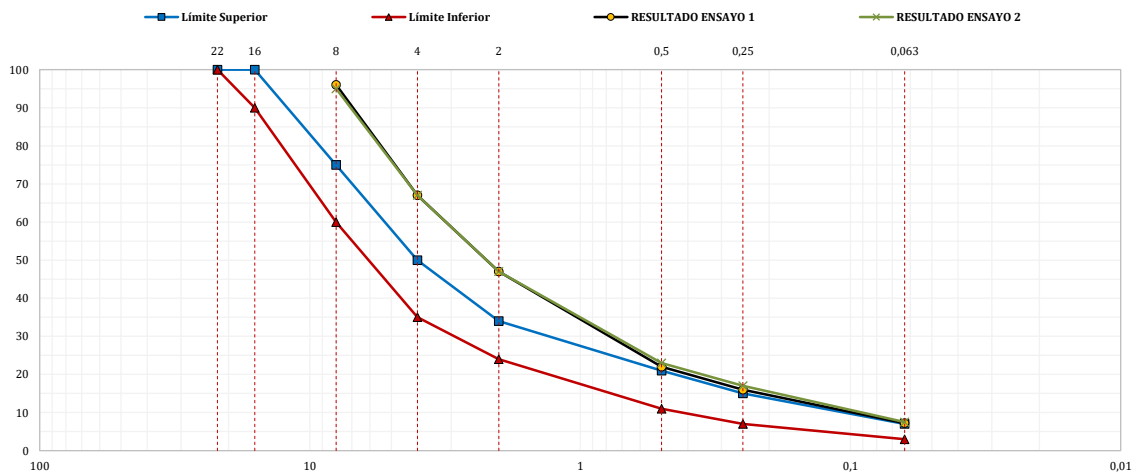
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16					90	100
8	50,50	4,0	50,50	96,0	60	75
4	411,70	33,0	361,20	67,0	35	50
2	662,50	53,0	250,80	47,0	24	34
0,5	968,70	78,0	306,20	22,0	11	21
0,25	1.046,80	84,0	78,10	16,0	7	15
0,063	1.157,80	92,8	111,00	7,2	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16					90	100
8	63,70	5,0	63,70	95,0	60	75
4	418,60	33,0	354,90	67,0	35	50
2	673,40	53,0	254,80	47,0	24	34
0,5	984,30	77,0	310,90	23,0	11	21
0,25	1.062,50	83,0	78,20	17,0	7	15
0,063	1.177,90	92,5	115,40	7,5	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 324

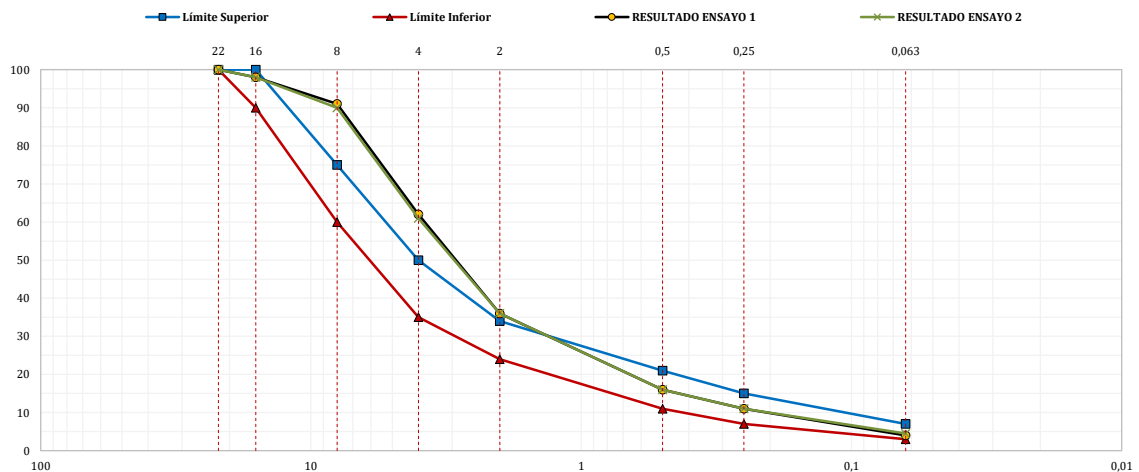
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	20,80	2,0	20,80	98,0	90	100
8	100,30	9,0	79,50	91,0	60	75
4	416,50	38,0	316,20	62,0	35	50
2	694,00	64,0	277,50	36,0	24	34
0,5	916,00	84,0	222,00	16,0	11	21
0,25	974,40	89,0	58,40	11,0	7	15
0,063	1.048,60	96,0	74,20	4,0	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	21,80	2,0	21,80	98,0	90	100
8	102,80	10,0	81,00	90,0	60	75
4	395,30	39,0	292,50	61,0	35	50
2	646,00	64,0	250,90	36,0	24	34
0,5	848,50	84,0	202,30	16,0	11	21
0,25	899,80	89,0	51,30	11,0	7	15
0,063	967,40	95,5	67,60	4,5	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 326

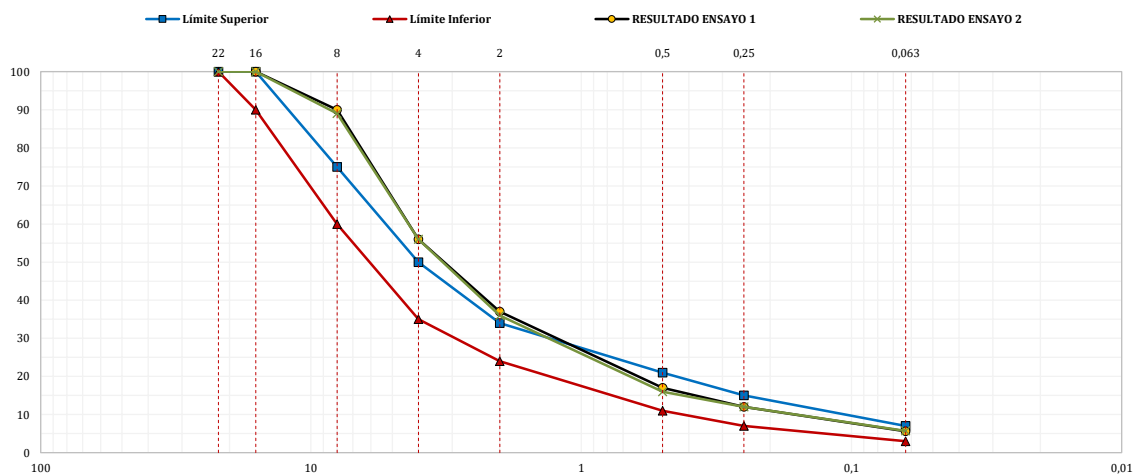
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22					100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	119,29	10,0	119,29	90,0	60	75
4	505,92	44,0	386,63	56,0	35	50
2	728,38	63,0	222,46	37,0	24	34
0,5	954,13	83,0	225,75	17,0	11	21
0,25	1.011,03	88,0	56,90	12,0	7	15
0,063	1.084,41	94,0	73,38	5,6	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	0,00	0,0	0,00	100,0	90	100
8	121,56	11,0	121,56	89,0	60	75
4	510,87	44,0	389,31	56,0	35	50
2	740,97	64,0	230,10	36,0	24	34
0,5	961,78	84,0	220,81	16,0	11	21
0,25	1.015,64	88,0	53,86	12,0	7	15
0,063	1.083,54	94,0	67,90	5,7	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 334

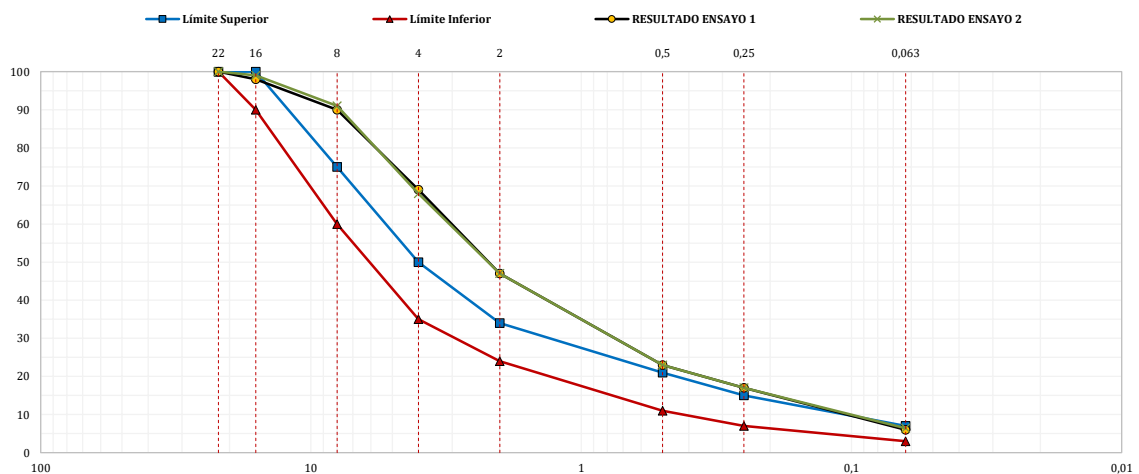
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	38,00	2,0	38,00	98,0	90	100
8	191,00	10,0	153,00	90,0	60	75
4	594,00	31,0	403,00	69,0	35	50
2	1.015,00	53,0	421,00	47,0	24	34
0,5	1.475,00	77,0	460,00	23,0	11	21
0,25	1.590,00	83,0	115,00	17,0	7	15
0,063	1.801,00	94,0	211,00	6,0	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	21,00	1,0	21,00	99,0	90	100
8	183,00	9,0	162,00	91,0	60	75
4	648,00	32,0	465,00	68,0	35	50
2	1.074,00	53,0	426,00	47,0	24	34
0,5	1.561,00	77,0	487,00	23,0	11	21
0,25	1.683,00	83,0	122,00	17,0	7	15
0,063	1.897,00	93,6	214,00	6,4	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".

# ANÁLISIS DE RESULTADOS EILA 25

UNE-EN 12697-2:2015 y UNE-EN 12697-2:2015+A1:2022. Mezclas bituminosas. Métodos de ensayo. Parte 2: Determinación de la granulometría de las partículas.

## GRÁFICOS GRANULOMÉTRICOS LABORATORIO 345

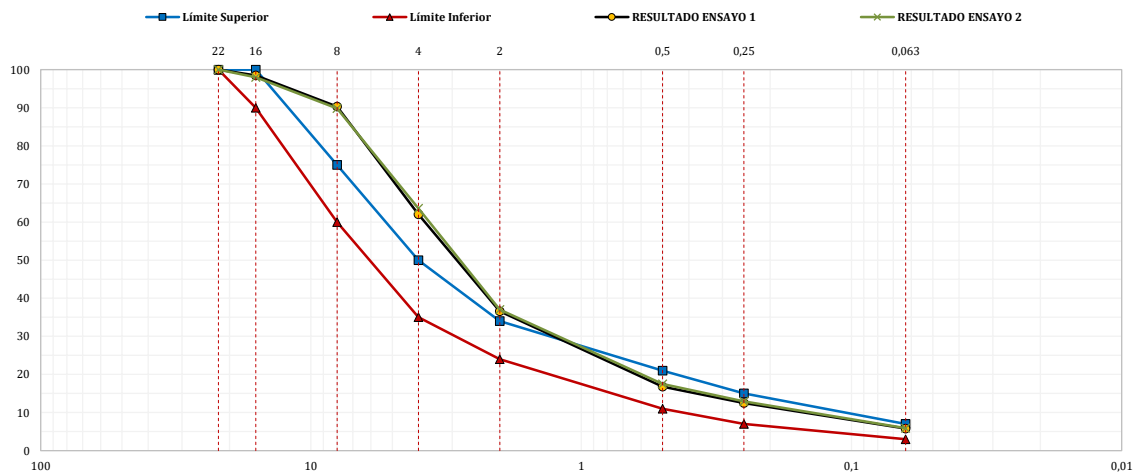
### RESULTADOS ENSAYO 1

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	24,00	1,5	24,00	98,5	90	100
8	156,00	9,7	113,00	90,3	60	75
4	608,00	38,0	237,00	62,0	35	50
2	1.015,00	63,4	407,00	36,6	24	34
0,5	1.332,00	83,2	317,00	16,8	11	21
0,25	1.401,00	87,5	69,00	12,5	7	15
0,063	1.507,00	94,2	106,00	5,8	3	7

### RESULTADOS ENSAYO 2

Abertura Tamiz (mm)	Masa Acumulada (g)	Masa Acumulada (%)	Masa Retenida (g)	Masa Que Pasa (%)	Límite Inferior (%)	Límite Superior (%)
22	0,00	0,0	0,00	100,0	100	100
16	28,00	2,0	28,00	98,0	90	100
8	141,00	10,2	101,00	89,8	60	75
4	504,00	36,4	196,00	63,6	35	50
2	873,00	63,0	369,00	37,0	24	34
0,5	1.143,00	82,5	270,00	17,5	11	21
0,25	1.207,00	87,1	64,00	12,9	7	15
0,063	1.304,00	94,1	97,00	5,9	3	7

### GRÁFICOS ENSAYOS 1 Y 2



Representación gráfica "Abertura del Tamiz (eje X ; representación semilogarítmica ; %) vs Masa Que Pasa (eje Y ; representación lineal ; %)".