

**Obras de reparación de daños causados por lluvias en varios TM de Cantabria
(2019-6)
MEDICIONES AUXILIARES**

LOTE 1:						
CABUÉRNIGA (Camino 1 en Viaña)						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m³	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	625,00	3,00	0,20	375,00
m	Limpieza bordes del camino con motoniveladora, profundidad <= 50 cm con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	2,0	315,00	0,00	0,00	630,00
m³	Carga y transporte a terraplén o vertedero con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	625,00	3,00	0,40	750,00
m²	Refino y planeo de camino con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	625,00	3,00	0,00	1.875,00
m³	Firme granular de zahorra artificial ZA-25	1,35	625,00	2,80	0,10	236,25
m³	Distribución, extendido y compactación de capa granular, material 25 mm	1,0	625,00	2,80	0,10	175,00
m	Caño sencillo PEAD corrugado, ø 0,40 m, terreno tránsito, D<=3km	3,0	6,00	0,00	0,00	18,00
ud	Arqueta caño sencillo ø 0,4 m, terreno tránsito	3,0	0,00	0,00	0,00	3,00
ud	Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno tránsito	3,0	0,00	0,00	0,00	3,00
CABUÉRNIGA (Camino 2 en Viaña)						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m³	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	715,00	3,00	0,20	429,00
m³	Carga y transporte a terraplén o vertedero con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	715,00	3,00	0,20	429,00
m²	Refino y planeo de camino con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	715,00	3,00	0,00	2.145,00
m³	Firme granular de zahorra artificial ZA-25	1,35	715,00	2,70	0,10	260,62
m³	Distribución, extendido y compactación de capa granular, material 25 mm	1,0	715,00	2,70	0,10	193,05
ud	Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00
ud	Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00
m	Caño sencillo PEAD corrugado, ø 0,40 m, terreno tránsito, D<=3km	1,0	6,00	0,00	0,00	6,00
ud	Arqueta caño sencillo ø 0,4 m, terreno tránsito	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00
ud	Embocadura caño sencillo ø 0,4 m, terreno tránsito	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00
LOTE 2:						
CABUÉRNIGA (Camino 2 en Viaña)						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m²	Pavimento hormigón de 0.10 m espesor con fibra	1,0	90,00	2,70	0,00	243,00
LOTE 3:						
REOCÍN (Camino del Molino)						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m³	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	1.300,00	0,00	0,10	130,00
m³	Carga y transporte a terraplén o vertedero con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	1.300,00	0,00	0,10	130,00
m²	Fresado firme mezcla bituminosa caliente e=1 cm	1,0	347,50	0,00	0,00	347,50
m³	Firme granular de zahorra artificial ZA-25	1,35	1.300,00	0,00	0,05	87,75
m³	Distribución, extendido y compactación de capa granular, material 25 mm	1,0	1.300,00	0,00	0,05	65,00
m²	Riego de imprimación para aglomerados	1,0	1.300,00	0,00	0,00	1.300,00
t	Mezcla bituminosa en caliente AC 16 SURF D, D=30km, pte<= 15% con SUPLEMENTO	2,4	1.300,00	0,00	0,05	156,00
LOTE 4:						

REOCÍN (Camino de Cerrazo)						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m ³	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	147,00	0,00	0,00	147,00
m ²	Refino y planeo de camino con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	490,00	0,00	0,00	490,00
m ²	Compactación plano fundación, A4-A7,100% PN, sin riego con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	490,00	0,00	0,00	490,00
m ³	Firme granular de zahorra artificial ZA-25	1,35	250,00	0,00	0,05	16,88
m ³	Firme granular de zahorra artificial ZA-25	1,35	70,00	2,90	0,20	54,81
m ³	Distribución, extendido y compactación de capa granular, material 25 mm	1,0	250,00	0,00	0,05	12,50
m ³	Distribución, extendido y compactación de capa granular, material 25 mm	1,0	70,00	2,90	0,20	40,60
REOCÍN (Camino de Quijas Norte)						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m ³	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	1.030,00	0,00	0,00	1.030,00
m ³	Carga y transporte a terraplén o vertedero con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	1.030,00	0,00	0,20	206,00
m ²	Refino y planeo de camino con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	465,00	0,00	0,00	465,00
m ³	Firme granular de zahorra artificial ZA-25	1,35	465,00	0,00	0,20	125,55
m ³	Distribución, extendido y compactación de capa granular, material 25 mm	1,0	465,00	0,00	0,20	93,00
m ²	Riego de imprimación para riegos asfálticos	1,0	465,00	0,00	0,00	465,00
m ²	Riego de imprimación para riegos asfálticos	1,0	310,00	0,00	0,00	310,00
kg	Emulsión C69B2 al 70%, totalmente empleada para triple riego asfáltico	1,0	465,00	0,00	7,00	3.255,00
kg	Emulsión C69B2 al 70%, totalmente empleada para triple riego asfáltico	1,0	310,00	0,00	7,00	2.170,00
m ³	Aridos para riegos asfálticos	1,0	465,00	0,00	0,07	32,55
m ³	Aridos para riegos asfálticos	1,0	310,00	0,00	0,07	21,70
REOCÍN (Camino de Quijas Sur)						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m ³	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	693,00	0,00	0,00	693,00
m ³	Carga y transporte a terraplén o vertedero con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	693,00	0,00	0,20	138,60
m ²	Refino y planeo de camino con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	3.465,00	0,00	0,00	3.465,00
m ³	Firme granular de zahorra artificial ZA-25	1,35	429,00	0,00	0,20	115,83
m ³	Distribución, extendido y compactación de capa granular, material 25 mm	1,0	429,00	0,00	0,20	85,80
m ²	Riego de imprimación para riegos asfálticos	1,0	429,00	0,00	0,00	429,00
m ²	Riego de imprimación para riegos asfálticos	1,0	286,00	0,00	0,00	286,00
kg	Emulsión C69B2 al 70%, totalmente empleada para triple riego asfáltico	1,0	429,00	0,00	7,00	3.003,00
kg	Emulsión C69B2 al 70%, totalmente empleada para triple riego asfáltico	1,0	286,00	0,00	7,00	2.002,00
m ³	Aridos para riegos asfálticos	1,0	429,00	0,00	0,07	30,03
m ³	Aridos para riegos asfálticos	1,0	286,00	0,00	0,07	20,02
REOCÍN (Camino en Helguera)						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m ³	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	205,00	3,00	0,20	123,00
m ³	Carga y transporte a terraplén o vertedero con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	205,00	3,00	0,20	123,00
m ²	Refino y planeo de camino con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	205,00	3,00	0,00	615,00
m ²	Compactación plano fundación, A4-A7,100% PN, sin riego con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	205,00	3,00	0,00	615,00

m³	Firme granular de zahorra artificial ZA-25	1,35	205,00	3,00	0,07	58,12
m³	Distribución, extendido y compactación de capa granular, material 25 mm	1,0	205,00	3,00	0,07	43,05
m²	Riego de imprimación para riegos asfálticos	1,0	205,00	3,00	0,00	615,00
kg	Emulsión C69B2 al 70%, totalmente empleada para triple riego asfáltico	1,0	205,00	3,00	7,00	4.305,00
m³	Aridos para riegos asfálticos	1,0	205,00	3,00	0,07	43,05
ud	Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00
LOTE 5:						
REOCÍN (Camino de Cerrazo)						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m²	Pavimento hormigón de 0,12 m espesor con mallazo	1,0	250,00	0,00	0,00	250,00
LOTE 6:						
RIBAMONTÁN AL MONTE (Camino de Mata-Las Cartas)						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m	Limpieza bordes del camino con motoniveladora, profundidad <= 50 cm con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	2,0	514,00	0,00	0,00	1.028,00
m³	Carga y transporte a terraplén o vertedero con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	2,0	514,00	0,50	0,30	154,20
m²	Refino y planeo de camino con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	514,00	3,50	0,00	1.799,00
m³	Firme granular de zahorra artificial ZA-25	1,35	60,00	3,50	0,07	19,85
m³	Distribución, extendido y compactación de capa granular, material 25 mm	1,0	60,00	3,50	0,07	14,70
m²	Riego de imprimación para riegos asfálticos	1,0	514,00	3,50	0,00	1.799,00
kg	Emulsión C69B2 al 70%, totalmente empleada para doble riego asfáltico	1,0	514,00	3,50	5,00	8.995,00
m³	Aridos para riegos asfálticos	1,0	514,00	3,50	0,05	89,95
RIBAMONTÁN AL MONTE (Camino en Anero)						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m	Limpieza bordes del camino con motoniveladora, profundidad <= 50 cm con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	2,0	912,00	0,00	0,00	1.824,00
m³	Carga y transporte a terraplén o vertedero con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	2,0	912,00	0,50	0,30	273,60
m²	Refino y planeo de camino con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	912,00	3,50	0,00	3.192,00
m³	Firme granular de zahorra artificial ZA-25	1,35	100,00	3,50	0,07	33,08
m³	Distribución, extendido y compactación de capa granular, material 25 mm	1,0	100,00	3,50	0,07	24,50
m²	Riego de imprimación para riegos asfálticos	1,0	912,00	3,50	0,00	3.192,00
kg	Emulsión C69B2 al 70%, totalmente empleada para doble riego asfáltico	1,0	912,00	3,50	5,00	15.960,00
m³	Aridos para riegos asfálticos	1,0	912,00	3,50	0,05	159,60
ud	Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00
VILLAESCUSA (Cno de la Riva a Vallanares)						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
ud	Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00
m³	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	415,00	3,00	0,20	249,00
m³	Carga y transporte a terraplén o vertedero con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	415,00	3,00	0,20	249,00
m²	Refino y planeo de camino con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	415,00	3,00	0,00	1.245,00
m³	Firme granular de zahorra artificial ZA-25	1,35	415,00	3,00	0,07	117,65
m³	Distribución, extendido y compactación de capa granular, material 25 mm	1,0	415,00	3,00	0,07	87,15
m²	Riego de imprimación para riegos asfálticos	1,0	415,00	3,00	0,00	1.245,00
kg	Emulsión C69B2 al 70%, totalmente empleada para triple riego asfáltico	1,0	415,00	3,00	7,00	8.715,00

m³	Aridos para riegos asfálticos	1,0	415,00	3,00	0,07	87,15
LOTE 7:						
RAMALES (Camino de Los Valles-Torcamiza)						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m	Limpieza bordes del camino con motoniveladora, profundidad <= 50 cm con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	2,0	1.380,00	0,00	0,00	2.760,00
m³	Carga y transporte a terraplén o vertedero con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	2,0	1.380,00	0,50	0,20	276,00
m²	Refino y planeo de camino con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	1.380,00	3,20	0,00	4.416,00
m³	Firme granular de zahorra artificial ZA-25	1,35	1.380,00	3,20	0,10	596,16
m³	Distribución, extendido y compactación de capa granular, material 25 mm	1,0	1.380,00	3,20	0,10	441,60
ud	Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00
RUESGA (Camino de Riva-Rocías)						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m	Limpieza cunetas con motoniveladora, profundidad <=70 cm con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	400,00	0,00	0,00	400,00
m³	Carga y transporte a terraplén o vertedero con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	400,00	0,50	0,30	60,00
m²	Refino y planeo de camino con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	520,00	3,00	0,00	1.560,00
m³	Firme granular de zahorra artificial ZA-25	1,35	400,00	3,00	0,05	81,00
m³	Distribución, extendido y compactación de capa granular, material 25 mm	1,0	400,00	3,00	0,05	60,00
ud	Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00
LOTE 8:						
RUESGA (Camino de Riva-Rocías)						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m²	Pavimento hormigón de 0,12 m espesor con mallazo	1,0	400,00	3,00	0,00	1.200,00
LOTE 9:						
MIERA (Camino de Mirones-La Maza)						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m²	Pavimento hormigón de 0,12 m espesor con mallazo con DUMPER	1,0	250,00	3,00	0,00	750,00
ud	Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00
LOTE 10:						
SAN ROQUE DE RIOMIERA (Camino del Collado, en La Pedrosa)						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m³	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	222,00	2,50	0,20	111,00
m³	Carga y transporte a terraplén o vertedero con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	222,00	2,50	0,20	111,00
m²	Refino y planeo de camino con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	222,00	2,50	0,00	555,00
m³	Firme granular con RAJÓN	1,35	80,00	0,70	0,25	18,90
m³	Distribución, extendido y compactación de capa granular, material 40 mm	1,0	80,00	0,70	0,25	14,00
m³	Firme granular de zahorra artificial ZA-25	1,35	1.010,00	3,00	0,10	409,05
m³	Firme granular de zahorra artificial ZA-25	1,35	222,00	2,50	0,20	149,85
m³	Distribución, extendido y compactación de capa granular, material 25 mm	1,0	1.010,00	3,00	0,10	303,00
m³	Distribución, extendido y compactación de capa granular, material 25 mm	1,0	222,00	2,50	0,20	111,00
m²	Riego de imprimación para riegos asfálticos	1,0	1.010,00	3,00	0,00	3.030,00
kg	Emulsión C69B2 al 70%, totalmente empleada para triple riego asfáltico	1,0	1.010,00	3,00	7,00	21.210,00
m³	Aridos para riegos asfálticos	1,0	1.010,00	3,00	0,07	212,10
ud	Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00

ud	Señal STOP, reflectante, ø 60 cm, colocada	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00
m	Caño sencillo PEAD corrugado, ø 0,63 m, terreno tránsito, D<=20 km	1,0	6,00	0,00	0,00	6,00
ud	Arqueta caño sencillo ø 0,6 m, terreno tránsito	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00
ud	Embocadura caño sencillo ø 0,6 m, terreno tránsito	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00
VILLACARRIEDO (Camino de Rosones)						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m	Limpieza bordes del camino con motoniveladora, profundidad <= 50 cm con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	2,0	930,00	0,00	0,00	1.860,00
m³	Carga y transporte a terraplén o vertedero con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	2,0	930,00	0,50	0,20	186,00
m²	Refino y planeo de camino con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	930,00	3,50	0,00	3.255,00
m²	Riego de imprimación para riegos asfálticos	1,0	930,00	3,50	0,00	3.255,00
kg	Emulsión C69B2 al 70%, totalmente empleada para triple riego asfáltico	1,0	930,00	3,50	7,00	22.785,00
m³	Aridos para riegos asfálticos	1,0	930,00	3,50	0,07	227,85
ud	Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00
LOTE 11:						
CORVERA DE TORANZO (Camino de La Pacheca al Cementerio) 1ª FASE						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m	Limpieza bordes del camino con motoniveladora, profundidad <= 50 cm con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	2,0	1.250,00	0,00	0,00	2.500,00
m³	Carga y transporte a terraplén o vertedero con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	2,0	1.250,00	0,50	0,20	250,00
m²	Refino y planeo de camino con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	1.250,00	3,00	0,00	3.750,00
m²	Compactación plano fundación, A4-A7,100% PN, sin riego con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	1.250,00	3,00	0,00	3.750,00
m³	Firme granular de zahorra artificial ZA-25	1,35	380,00	3,00	0,10	153,90
m³	Distribución, extendido y compactación de capa granular, material 25 mm	1,0	380,00	3,00	0,10	114,00
m²	Riego de imprimación para riegos asfálticos	1,0	380,00	3,00	0,00	1.140,00
kg	Emulsión C69B2 al 70%, totalmente empleada para doble riego asfáltico	1,0	380,00	3,00	5,00	5.700,00
m³	Aridos para riegos asfálticos	1,0	380,00	3,00	0,05	57,00
ud	Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00
SANTIURDE DE TORANZO (Camino de Vejarís)						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m³	Desbroce y limpieza espesor entre 10 cm y 20 cm, D<= 20 m con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	300,00	2,30	0,20	138,00
m³	Carga y transporte a terraplén o vertedero con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	300,00	2,30	0,20	138,00
m³	Firme granular de zahorra artificial ZA-25	1,35	300,00	2,30	0,10	93,15
m³	Distribución, extendido y compactación de capa granular, material 25 mm con DUMPER	1,0	300,00	2,30	0,10	69,00
ud	Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00
LOTE 12:						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m²	Pavimento hormigón de 0.10 m espesor con fibra con DUMPER	1,0	300,00	2,30	0,00	690,00
LOTE 13:						
SAN MIGUEL DE AGUAYO (Camino al depósito de agua)						
Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m²	Pavimento hormigón de 0,12 m espesor con mallazo	1,0	220,00	3,50	0,00	770,00
ud	Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00
LOTE 14:						
CAMPOO DE YUSO						

Ud	Resumen	N	Longitud	Anchura	Altura	Cantidad
m	Limpieza bordes del camino con motoniveladora, profundidad <= 50 cm con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	2,0	650,00	0,00	0,00	1.300,00
m ²	Refino y planeo de camino con SUPLEMENTO TRASL MAQ.	1,0	650,00	3,00	0,00	1.950,00
m ³	Firme granular de zahorra artificial ZA-25	1,35	650,00	3,00	0,15	394,88
m ³	Distribución, extendido y compactación de capa granular, material 25 mm	1,0	650,00	3,00	0,15	292,50
ud	Panel aluminio extrusionado 1,5x0,8 m, colocado	1,0	0,00	0,00	0,00	1,00