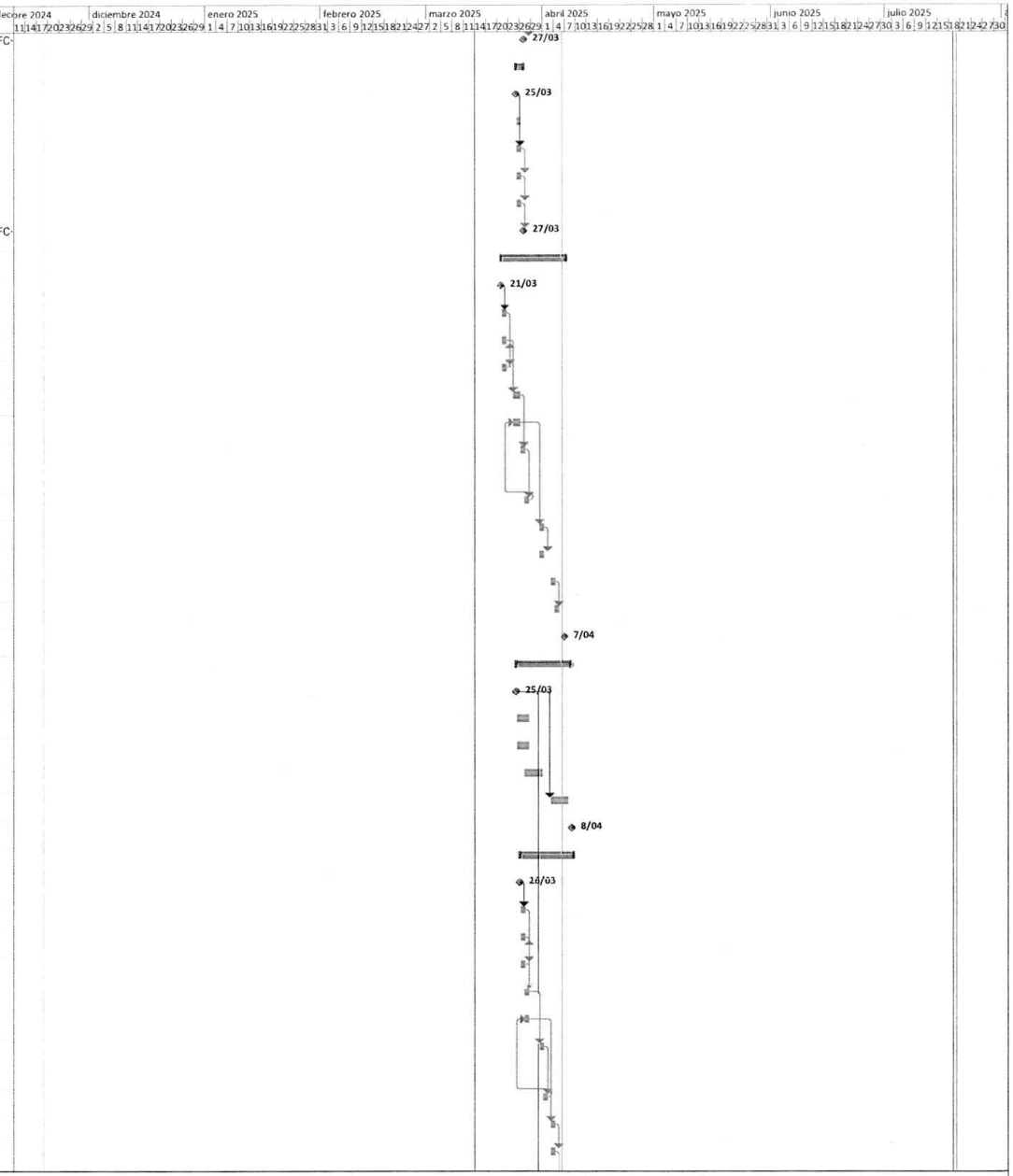
Id	Modo de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
635		FIN	0 días	jue 27/03/25	jue 27/03/25	$ 0,00	638FC-
665		**TUNAL SOFTBALL - ROTOVO**	**2 días**	**mar 25/03/25**	**jue 27/03/25**	**$ 5.282.473,05**	
666		INICIO	0 días	mar 25/03/25	mar 25/03/25	$ 0,00	
667		10 Piso en Polvo de Ladrillo (Sum.+Inst)**	1 día	mar 25/03/25	mié 26/03/25	$ 3.683.608,22	
669		02 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso)	1 día	mar 25/03/25	mié 26/03/25	$ 529.421,45	666
670		03 ROTOVACTOR (OPER+COMB).	1 día	mar 25/03/25	mié 26/03/25	$ 741.189,75	669
671		04 Fumigación (Fungicida+Adherente) **	1 día	mar 25/03/25	mié 26/03/25	$ 328.253,63	670
668		FIN	0 días	jue 27/03/25	jue 27/03/25	$ 0,00	671FC-
442		**HAYUELOS 2 - F5**	**12 días**	**vie 21/03/25**	**lun 7/04/25**	**$ 27.633.071,85**	
443		INICIO	0 días	vie 21/03/25	vie 21/03/25	$ 0,00	
446		02 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso)	1 día	vie 21/03/25	sáb 22/03/25	$ 529.421,45	443
454		02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+cau	1 día	vie 21/03/25	sáb 22/03/25	$ 8.759.720,60	455
455		06 GRAMA SINT. DESMONTE+RETIRO+DISPOSICION I	1 día	vie 21/03/25	sáb 22/03/25	$ 1.355.480,59	446
447		02 Aireacion de cancha con perfora meca cada 7 cm **	1 día	lun 24/03/25	mar 25/03/25	$ 1.933.033,79	454
448		03 Equipo Top-dressing + ayudante **	1 día	lun 24/03/25	mar 25/03/25	$ 1.332.817,88	445
453		05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	1 día	mié 26/03/25	jue 27/03/25	$ 7.415.999,57	447
445		05 Cepillado de Campo Sintético**	1 día	jue 27/03/25	vie 28/03/25	$ 1.478.838,09	453
449		02 Mantenimiento arcos (porterías) de fútbol **	1 día	lun 31/03/25	mar 1/04/25	$ 644.690,51	448
451		08 CORDON DE SOLDADURA 6013 (L=25 cm)	1 día	lun 31/03/25	mar 1/04/25	$ 225.869,73	449
450		03 Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	1 día	jue 3/04/25	vie 4/04/25	$ 1.944.800,33	
452		04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	1 día	vie 4/04/25	sáb 5/04/25	$ 2.012.399,31	450
444		FIN	0 días	lun 7/04/25	lun 7/04/25	$ 0,00	
614		**CARVAJAL**	**12 días**	**mar 25/03/25**	**mar 8/04/25**	**$ 10.571.823,82**	
615		INICIO	0 días	mar 25/03/25	mar 25/03/25	$ 0,00	
616		02 Mantenimiento arcos (porterías) de fútbol **	3 días	mar 25/03/2	vie 28/03/25	$ 1.934.071,52	
617		03 Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Ins	3 días	mar 25/03/2	vie 28/03/25	$ 3.889.600,65	
619		04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Gua	3 días	jue 27/03/25	lun 31/03/25	$ 2.683.148,86	
620		04 Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e I	3 días	jue 3/04/25	lun 7/04/25	$ 2.065.002,79	615
618		FIN	0 días	mar 8/04/25	mar 8/04/25	$ 0,00	
413		**HAYUELOS 1 - F8**	**12 días**	**mié 26/03/25**	**mié 9/04/25**	**$ 45.189.116,73**	
414		INICIO	0 días	mié 26/03/25	mié 26/03/25	$ 0,00	
417		02 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso)	1 día	mié 26/03/25	jue 27/03/25	$ 529.421,45	414
426		02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+cau	1 día	mié 26/03/25	jue 27/03/25	$ 5.474.824,33	427
427		06 GRAMA SINT. DESMONTE+RETIRO+DISPOSICION I	1 día	mié 26/03/25	jue 27/03/25	$ 677.740,29	417
418		02 Aireacion de cancha con perfora meca cada 7 cm **	1 día	jue 27/03/25	vie 28/03/25	$ 5.078.680,20	426
419		03 Equipo Top-dressing + ayudante **	1 día	jue 27/03/25	vie 28/03/25	$ 3.501.724,90	416
425		05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	1 día	lun 31/03/25	mar 1/04/25	$ 18.539.999,61	418
416		05 Cepillado de Campo Sintético**	1 día	mar 1/04/25	mié 2/04/25	$ 1.478.838,09	425
420		02 Mantenimiento arcos (porterías) de fútbol **	1 día	jue 3/04/25	vie 4/04/25	$ 1.934.072,90	419
423		08 CORDON DE SOLDADURA 6013 (L=25 cm)	1 día	jue 3/04/25	vie 4/04/25	$ 677.610,58	420

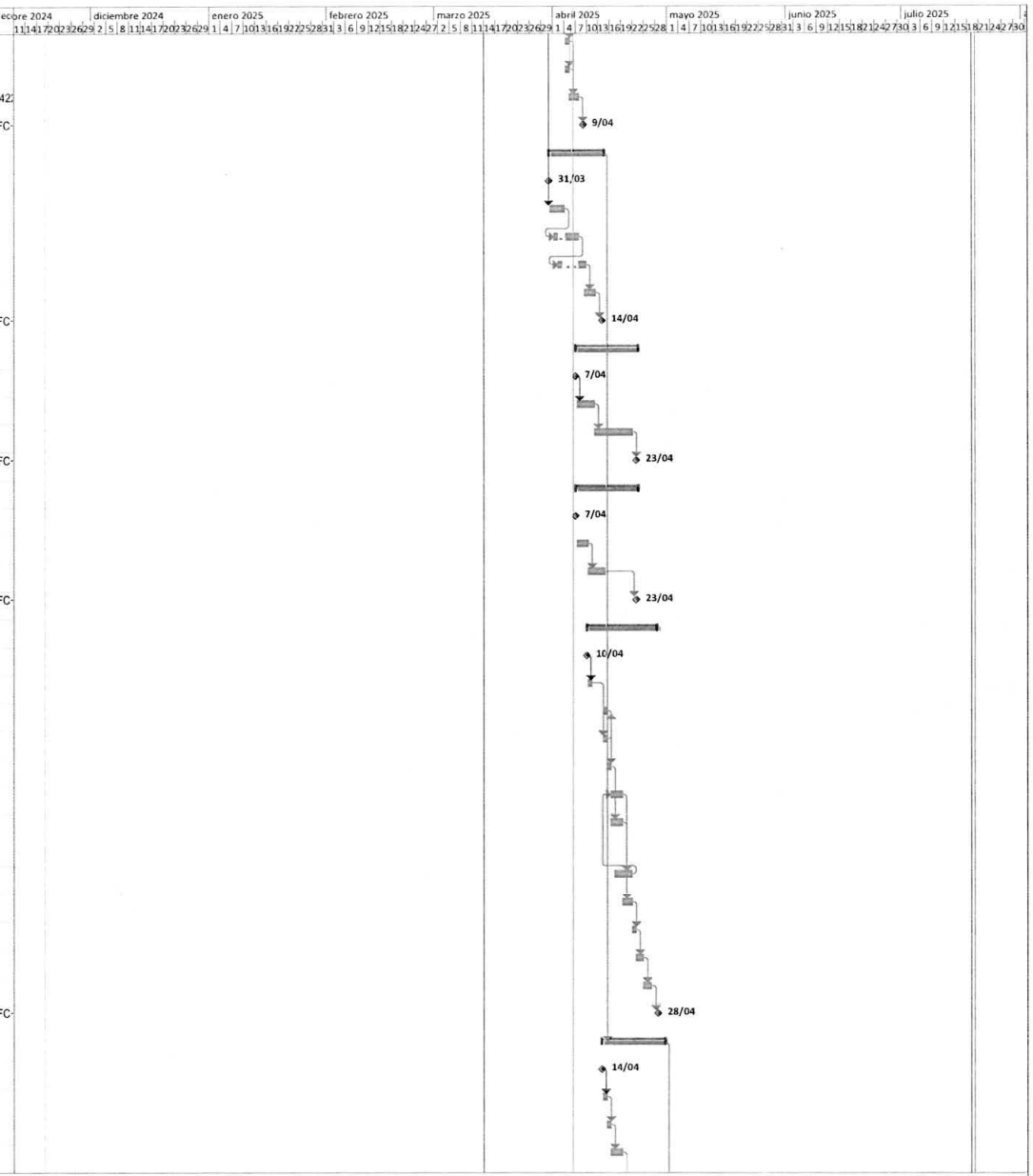


Proyecto: INNOVAPARQUES MAN
Fecha: dom 6/04/25

Tarea · Resumen · Hito externo · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · Sólo fin · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Fecha límite
Hito · Tareas externas · Hito inactivo · Sólo duración · Sólo el comienzo · Progreso

INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE
Fecha de firmado: 2025.06.19 15:22:48 COT
Firmado digitalmente desde SGD-OrfeoJADE

Id	Modo de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
421		03 Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	1 día	vie 4/04/25	sáb 5/04/25	$ 3.889.602,05	423
422		04 Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	1 día	vie 4/04/25	sáb 5/04/25	$ 2.065.002,79	423
424		04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	1 día	sáb 5/04/25	lun 7/04/25	$ 1.341.599,54	421;422
415		FIN	0 días	mié 9/04/25	mié 9/04/25	$ 0,00	424FC-
607		**NUEVO MUZU**	**12 días**	**lun 31/03/25**	**lun 14/04/25**	**$ 10.907.217,43**	
608		INICIO	0 días	lun 31/03/25	lun 31/03/25	$ 0,00	
610		02 Mantenimiento arcos (porterías) de fútbol **	4 días	lun 31/03/25	jue 3/04/25	$ 1.934.071,52	615
611		03 Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	3 días	mar 1/04/25	lun 7/04/25	$ 3.889.600,65	610
612		04 Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	3 días	mié 2/04/25	mié 9/04/25	$ 2.065.002,79	611
613		04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	3 días	mié 9/04/25	sáb 12/04/25	$ 3.018.542,47	612
609		FIN	0 días	lun 14/04/25	lun 14/04/25	$ 0,00	613FC-
591		**PORVENIR I**	**12 días**	**lun 7/04/25**	**mié 23/04/25**	**$ 3.957.200,30**	
592		INICIO	0 días	lun 7/04/25	lun 7/04/25	$ 0,00	
594		03 Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	5 días	lun 7/04/25	vie 11/04/25	$ 1.944.800,30	592
595		04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	5 días	vie 11/04/25	lun 21/04/25	$ 2.012.400,00	594
593		FIN	0 días	mié 23/04/25	mié 23/04/25	$ 0,00	595FC-
596		**PORVENIR MINI**	**12 días**	**lun 7/04/25**	**mié 23/04/25**	**$ 5.902.001,30**	
597		INICIO	0 días	lun 7/04/25	lun 7/04/25	$ 0,00	
599		03 Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	3 días	lun 7/04/25	jue 10/04/25	$ 3.889.602,00	
600		04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	3 días	jue 10/04/25	lun 14/04/25	$ 2.012.399,30	599
598		FIN	0 días	mié 23/04/25	mié 23/04/25	$ 0,00	600FC-
428		**LOMBARDÍA - SUBA**	**12 días**	**jue 10/04/25**	**lun 28/04/25**	**$ 16.677.421,36**	
429		INICIO	0 días	jue 10/04/25	jue 10/04/25	$ 0,00	
432		02 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso)	1 día	jue 10/04/25	vie 11/04/25	$ 529.421,45	429
440		02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+cau	1 día	lun 14/04/25	mar 15/04/25	$ 4.379.860,30	441
441		06 GRAMA SINT. DESMONTE+RETIRO+DISPOSICION I	1 día	lun 14/04/25	mar 15/04/25	$ 677.740,29	432
433		02 Aireacion de cancha con perfora meca cada 7 cm **	1 día	mar 15/04/25	mié 16/04/25	$ 1.033.800,65	440
434		03 Equipo Top-dressing + ayudante **	1 día	mié 16/04/25	sáb 19/04/25	$ 712.799,99	431
439		05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	1 día	mié 16/04/25	sáb 19/04/25	$ 3.708.000,48	433
431		05 Cepillado de Campo Sintético**	1 día	jue 17/04/25	lun 21/04/25	$ 1.478.838,09	439
435		02 Mantenimiento arcos (porterías) de fútbol **	1 día	sáb 19/04/25	lun 21/04/25	$ 644.690,51	434
437		08 CORDON DE SOLDADURA 6013 (L=25 cm)	1 día	lun 21/04/25	mar 22/04/25	$ 225.869,73	435
436		03 Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	2 días	mar 22/04/25	jue 24/04/25	$ 1.944.800,33	437
438		04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	2 días	jue 24/04/25	sáb 26/04/25	$ 1.341.599,54	436
430		FIN	0 días	lun 28/04/25	lun 28/04/25	$ 0,00	438FC-
491		**JAZMÍN**	**12 días**	**lun 14/04/25**	**mié 30/04/25**	**$ 69.247.690,01**	**607**
492		INICIO	0 días	lun 14/04/25	lun 14/04/25	$ 0,00	
495		02 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso)	1 día	lun 14/04/25	mar 15/04/25	$ 529.421,45	492
504		06 GRAMA SINT. DESMONTE+RETIRO+DISPOSICION I	1 día	mar 15/04/25	mié 16/04/25	$ 1.355.480,59	495
503		02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+cau	1 día	mié 16/04/25	sáb 19/04/25	$ 8.759.720,60	504

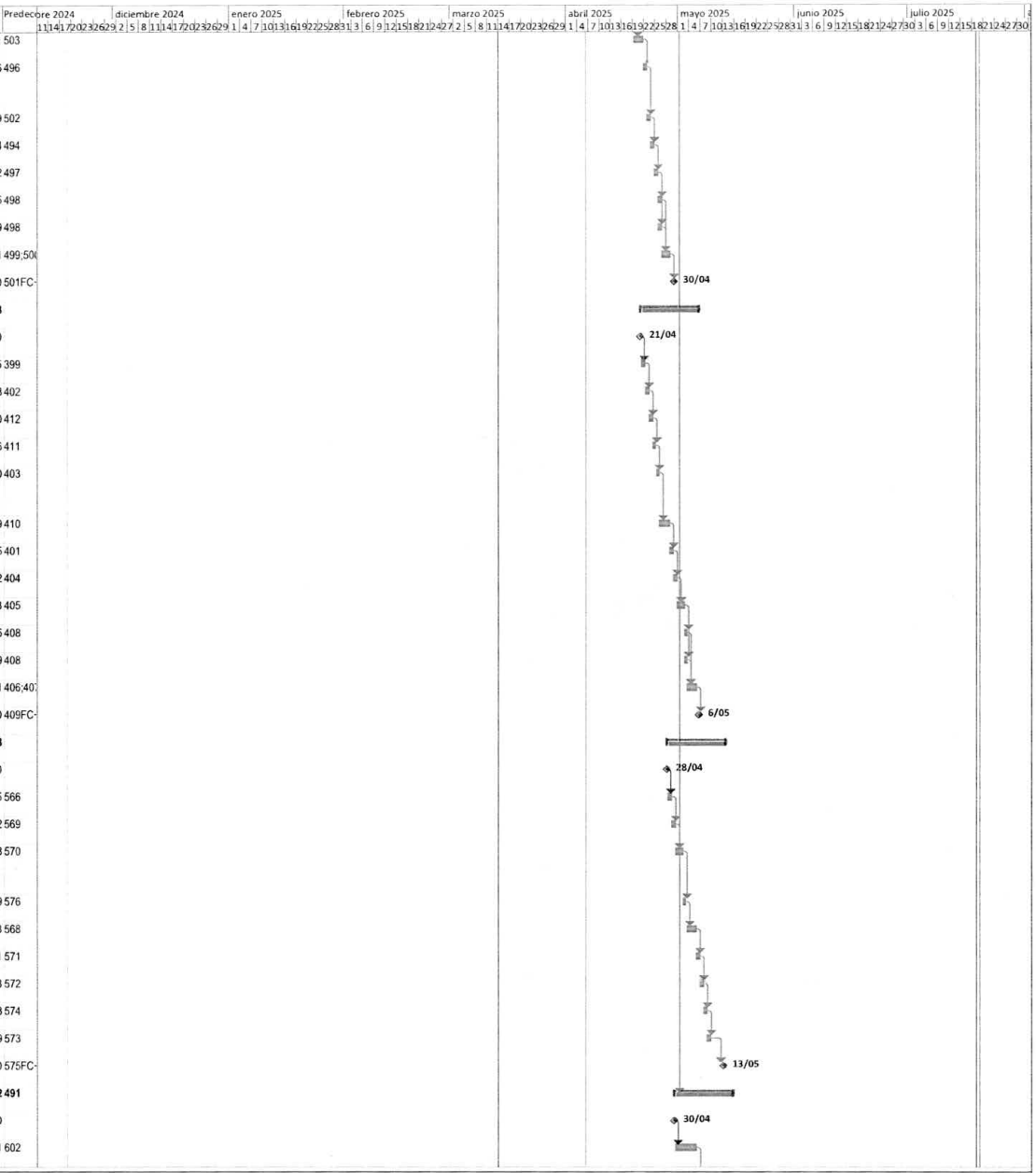


Proyecto: INNOVAPARQUES MAN
Fecha: dom 6/04/25

Tarea · Resumen · Hito externo · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · Sólo fin · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Fecha límite
Hito · Tareas externas · Hito inactivo · Sólo duración · Sólo el comienzo · Progreso

009

Id	Modo de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
496	✓	02 Aireacion de cancha con perfora meca cada 7 cm **	1 día	sáb 19/04/25	lun 21/04/25	$ 10.393.136,01	503
502	✓	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	1 día	lun 21/04/25	mar 22/04/25	$ 29.663.999,66	496
494	✓	05 Cepillado de Campo Sintético**	1 día	mar 22/04/25	mié 23/04/25	$ 1.478.838,09	502
497	✓	03 Equipo Top-dressing + ayudante **	1 día	mié 23/04/25	jue 24/04/25	$ 7.166.016,54	494
498	✓	02 Mantenimiento arcos (porterías) de fútbol **	1 día	jue 24/04/25	vie 25/04/25	$ 1.934.072,92	497
499	✓	03 Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	1 día	vie 25/04/25	sáb 26/04/25	$ 3.889.602,05	498
500	✓	04 Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	1 día	vie 25/04/25	sáb 26/04/25	$ 2.065.002,79	498
501	✓	04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	1 día	sáb 26/04/25	lun 28/04/25	$ 2.012.399,31	499;50
493	✓	FIN	0 días	mié 30/04/25	mié 30/04/25	$ 0,00	501FC-
398	✓	**GORGONZOLA**	**12 días**	**lun 21/04/25**	**mar 6/05/25**	**$ 59.038.164,08**	
399	✓	INICIO	0 días	lun 21/04/25	lun 21/04/25	$ 0,00	
402	✓	02 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso)	1 día	lun 21/04/25	mar 22/04/25	$ 529.421,45	399
412	✓	06 GRAMA SINT. DESMONTE+RETIRO+DISPOSICION I	1 día	mar 22/04/25	mié 23/04/25	$ 2.710.959,78	402
411	✓	02 GRAMA SINT MONOFIL 60MM-FIFAPRinc arena+cau	1 día	mié 23/04/25	jue 24/04/25	$ 17.519.439,80	412
403	✓	02 Aireacion de cancha con perfora meca cada 7 cm **	1 día	jue 24/04/25	jue 24/04/25	$ 2.351.482,16	411
410	✓	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	1 día	vie 25/04/25	vie 25/04/25	$ 22.248.000,10	403
401	✓	05 Cepillado de Campo Sintético**	1 día	vie 25/04/25	lun 28/04/25	$ 1.478.838,09	410
404	✓	03 Equipo Top-dressing + ayudante **	1 día	lun 28/04/25	mar 29/04/25	$ 1.621.335,05	401
405	✓	02 Mantenimiento arcos (porterías) de fútbol **	1 día	mar 29/04/25	mié 30/04/25	$ 1.934.072,92	404
408	✓	08 CORDON DE SOLDADURA 6013 (L=25 cm)	1 día	mié 30/04/25	vie 2/05/25	$ 677.610,58	405
406	✓	03 Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	1 día	vie 2/05/25	sáb 3/05/25	$ 3.889.602,05	408
407	✓	04 Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	1 día	vie 2/05/25	sáb 3/05/25	$ 2.065.002,79	408
409	✓	04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	1 día	sáb 3/05/25	lun 5/05/25	$ 2.012.399,31	406;40
400	✓	FIN	0 días	mar 6/05/25	mar 6/05/25	$ 0,00	409FC-
565	✓	**PRADERA SUR**	**12 días**	**lun 28/04/25**	**mar 13/05/25**	**$ 15.110.628,58**	
566	✓	INICIO	0 días	lun 28/04/25	lun 28/04/25	$ 0,00	
569	✓	02 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso)	1 día	lun 28/04/25	mar 29/04/25	$ 529.421,45	566
570	✓	02 Aireacion de cancha con perfora meca cada 7 cm **	1 día	mar 29/04/25	mié 30/04/25	$ 1.407.053,32	569
576	✓	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	1 día	mié 30/04/25	vie 2/05/25	$ 5.561.999,33	570
568	✓	05 Cepillado de Campo Sintético**	1 día	vie 2/05/25	vie 2/05/25	$ 1.478.838,09	576
571	✓	03 Equipo Top-dressing + ayudante **	1 día	sáb 3/05/25	lun 5/05/25	$ 970.155,93	568
573	✓	02 Mantenimiento arcos (porterías) de fútbol **	1 día	lun 5/05/25	mar 6/05/25	$ 644.690,51	571
574	✓	08 CORDON DE SOLDADURA 6013 (L=25 cm)	1 día	mar 6/05/25	mié 7/05/25	$ 225.869,73	572
573	✓	03 Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	1 día	mié 7/05/25	jue 8/05/25	$ 1.944.800,33	574
575	✓	04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	1 día	jue 8/05/25	vie 9/05/25	$ 2.347.799,89	573
567	✓	FIN	0 días	mar 13/05/25	mar 13/05/25	$ 0,00	575FC-
601	✓	**PARQUE INDUSTRIAL LOS EJIDOS**	**12 días**	**mié 30/04/25**	**jue 15/05/25**	**$ 4.386.693,42**	491
602	✓	INICIO	0 días	mié 30/04/25	mié 30/04/25	$ 0,00	
604	✓	02 Mantenimiento arcos (porterías) de fútbol **	3 días	mié 30/04/25	lun 5/05/25	$ 644.690,51	602

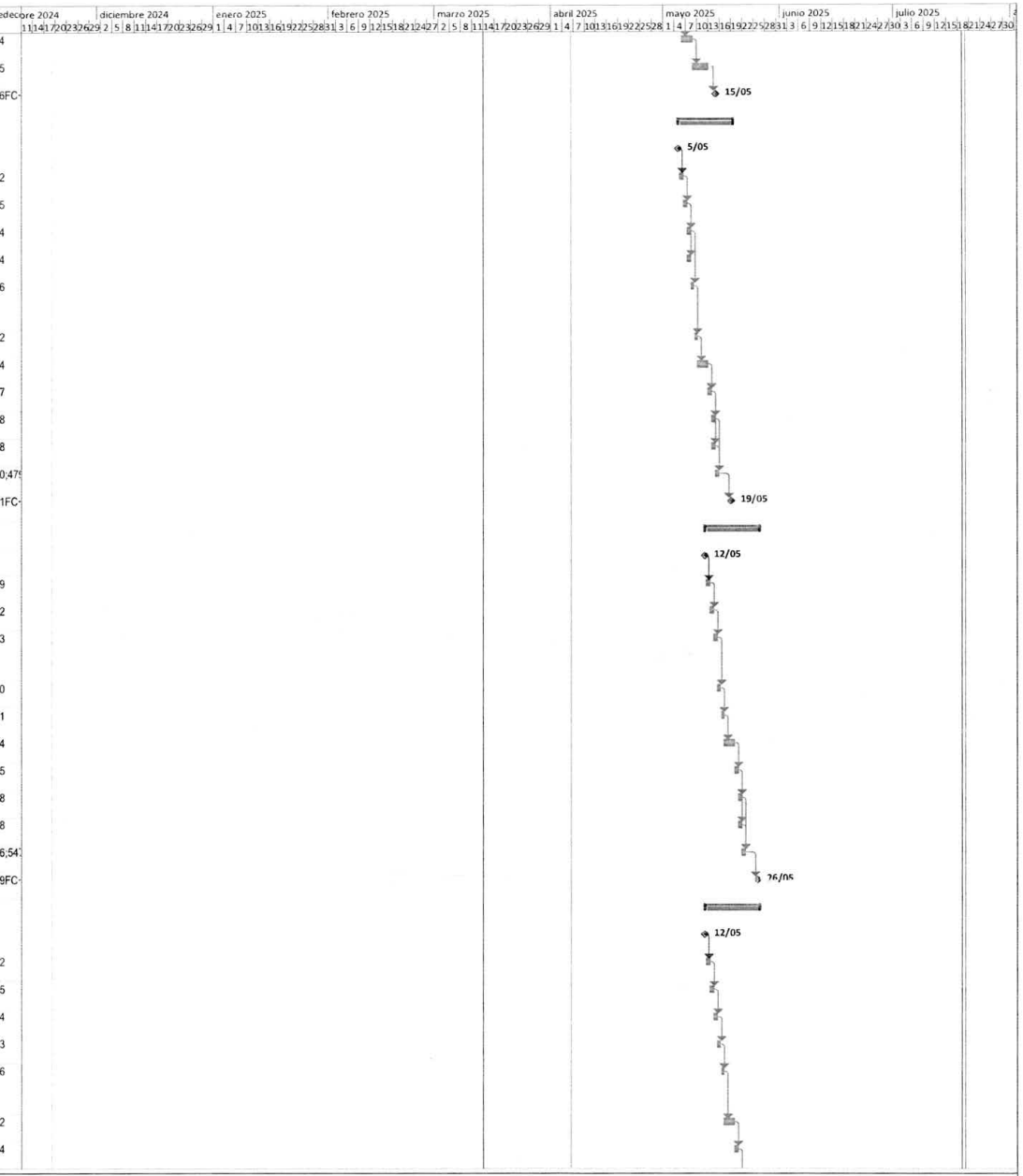


Proyecto: INNOVAPARQUES MAN
Fecha: dom 6/04/25

Tarea · Resumen · Hito externo · Resumen inactivo · Informe de resumen manual · Sólo fin · Progreso manual
División · Resumen del proyecto · Tarea inactiva · Tarea manual · Resumen manual · Fecha límite
Hito · Tareas externas · Hito inactivo · Sólo duración · Sólo el comienzo · Progreso

62

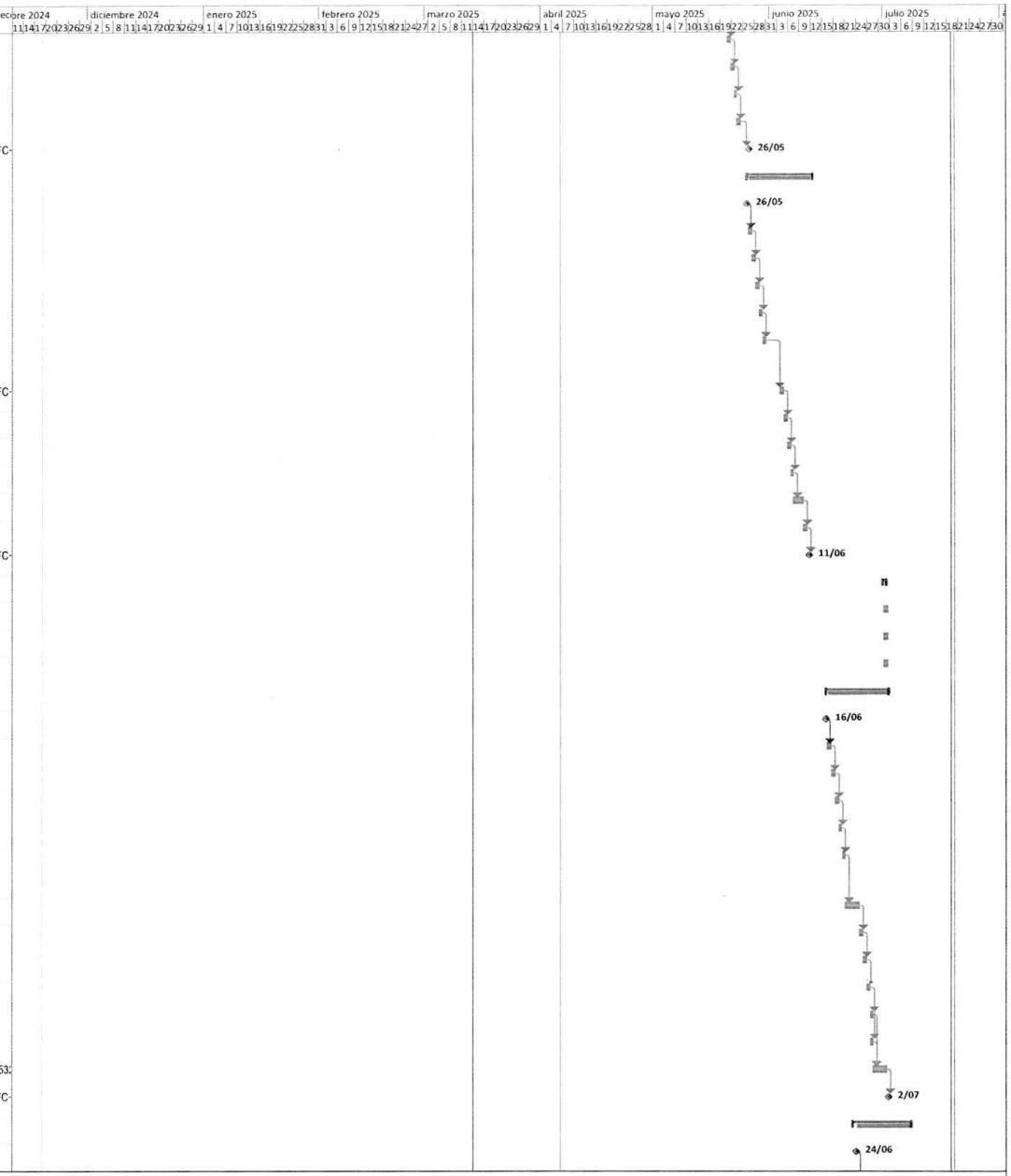
Id	Modo de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
605	✓	04 Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	3 días	lun 5/05/25	jue 8/05/25	$ 2.065.002,79	604
606	✓	04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	3 días	jue 8/05/25	lun 12/05/25	$ 1.677.000,12	605
603	✓	FIN	0 días	jue 15/05/25	jue 15/05/25	$ 0,00	606FC-
471	✓	**MILENTA TEJAR**	**12 días**	**lun 5/05/25**	**lun 19/05/25**	**$ 70.456.455,77**	
472	✓	INICIO	0 días	lun 5/05/25	lun 5/05/25	$ 0,00	
475	✓	02 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso)	1 día	lun 5/05/25	mar 6/05/25	$ 529.421,45	472
484	✓	06 GRAMA SINT. DESMONTE+RETIRO+DISPOSICION I	1 día	mar 6/05/25	mié 7/05/25	$ 2.710.959,78	475
476	✓	02 Aireacion de cancha con perfora meca cada 7 cm **	1 día	mié 7/05/25	jue 8/05/25	$ 9.510.959,88	484
483	✓	02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+cau	1 día	mié 7/05/25	jue 8/05/25	$ 17.519.439,80	484
482	✓	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	1 día	jue 8/05/25	jue 8/05/25	$ 22.248.000,10	476
474	✓	05 Cepillado de Campo Sintético**	1 día	vie 9/05/25	vie 9/05/25	$ 1.478.838,09	482
477	✓	03 Equipo Top-dressing + ayudante **	1 día	vie 9/05/25	lun 12/05/25	$ 6.557.759,60	474
478	✓	02 Mantenimiento arcos (porterías) de fútbol **	1 día	lun 12/05/25	mar 13/05/25	$ 1.934.072,92	477
479	✓	03 Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	1 día	mar 13/05/25	mié 14/05/25	$ 3.889.602,05	478
480	✓	04 Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	1 día	mar 13/05/25	mié 14/05/25	$ 2.065.002,79	478
481	✓	04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	1 día	mié 14/05/25	jue 15/05/25	$ 2.012.399,31	480;47
473	✓	FIN	0 días	lun 19/05/25	lun 19/05/25	$ 0,00	481FC-
538	✓	**SANTA ISABEL I**	**12 días**	**lun 12/05/25**	**lun 26/05/25**	**$ 27.995.938,82**	
539	✓	INICIO	0 días	lun 12/05/25	lun 12/05/25	$ 0,00	
542	✓	02 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso)	1 día	lun 12/05/25	mar 13/05/25	$ 529.421,45	539
543	✓	02 Aireacion de cancha con perfora meca cada 7 cm **	1 día	mar 13/05/25	mié 14/05/25	$ 2.536.255,50	542
550	✓	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	1 día	mié 14/05/25	jue 15/05/25	$ 11.124.000,05	543
541	✓	05 Cepillado de Campo Sintético**	1 día	jue 15/05/25	jue 15/05/25	$ 1.478.838,09	550
544	✓	03 Equipo Top-dressing + ayudante **	1 día	vie 16/05/25	vie 16/05/25	$ 1.748.736,08	541
545	✓	02 Mantenimiento arcos (porterías) de fútbol **	1 día	vie 16/05/25	lun 19/05/25	$ 1.934.072,92	544
548	✓	08 CORDON DE SOLDADURA 6013 (L=25 cm)	1 día	lun 19/05/25	mar 20/05/25	$ 677.610,58	545
546	✓	03 Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	1 día	mar 20/05/25	mié 21/05/25	$ 3.889.602,05	548
547	✓	04 Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	1 día	mar 20/05/25	mié 21/05/25	$ 2.065.002,79	548
549	✓	04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	1 día	mié 21/05/25	jue 22/05/25	$ 2.012.399,31	546;54
540	✓	FIN	0 días	lun 26/05/25	lun 26/05/25	$ 0,00	549FC-
551	✓	**SANTA ISABEL II**	**12 días**	**lun 12/05/25**	**lun 26/05/25**	**$ 16.735.641,70**	
552	✓	INICIO	0 días	lun 12/05/25	lun 12/05/25	$ 0,00	
555	✓	02 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso)	1 día	lun 12/05/25	mar 13/05/25	$ 529.421,45	552
564	✓	06 GRAMA SINT. DESMONTE+RETIRO+DISPOSICION I	1 día	mar 13/05/25	mié 14/05/25	$ 677.740,29	555
563	✓	02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+cau	1 día	mié 14/05/25	jue 15/05/25	$ 4.379.860,30	564
556	✓	02 Aireacion de cancha con perfora meca cada 7 cm **	1 día	jue 15/05/25	jue 15/05/25	$ 1.068.260,58	563
562	✓	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	1 día	vie 16/05/25	vie 16/05/25	$ 3.708.000,48	556
554	✓	05 Cepillado de Campo Sintético**	1 día	vie 16/05/25	lun 19/05/25	$ 1.478.838,09	562
557	✓	03 Equipo Top-dressing + ayudante **	1 día	lun 19/05/25	mar 20/05/25	$ 736.560,40	554



Proyecto: INNOVAPARQUES MAN
Fecha: dom 6/04/25

Tarea | Resumen | Hito externo | Resumen inactivo | Informe de resumen manual | Sólo fin | Progreso manual
División | Resumen del proyecto | Tarea inactiva | Tarea manual | Resumen manual | Fecha límite
Hito | Tareas externas | Hito inactivo | Sólo duración | Sólo el comienzo | Progreso

Id	Modo de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
558	✓	02 Mantenimiento arcos (porterías) de fútbol **	1 día	mar 20/05/25	mié 21/05/25	$ 644.690,51	557
560	✓	08 CORDON DE SOLDADURA 6013 (L=25 cm)	1 día	mié 21/05/25	jue 22/05/25	$ 225.869,73	558
559	✓	03 Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	1 día	jue 22/05/25	vie 23/05/25	$ 1.944.800,33	560
561	✓	04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	1 día	vie 23/05/25	sáb 24/05/25	$ 1.341.599,54	559
553	✓	FIN	0 días	lun 26/05/25	lun 26/05/25	$ 0,00	561FC-
577	✓	**AMERICAS OCCIDENTAL**	**14 días**	**lun 26/05/25**	**jue 12/06/25**	**$ 59.165.936,12**	
578	✓	INICIO	0 días	lun 26/05/25	lun 26/05/25	$ 0,00	
581	✓	02 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso)	1 día	lun 26/05/25	mar 27/05/25	$ 529.421,45	578
590	✓	06 GRAMA SINT. DESMONTE+RETIRO+DISPOSICION I	1 día	mar 27/05/25	mié 28/05/25	$ 2.710.959,78	581
589	✓	02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+cau	1 día	mié 28/05/25	jue 29/05/25	$ 17.519.439,80	590
582	✓	02 Aireacion de cancha con perfora meca cada 7 cm **	1 día	jue 29/05/25	jue 29/05/25	$ 4.824.399,80	589
588	✓	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	1 día	vie 30/05/25	vie 30/05/25	$ 18.539.999,61	582
580	✓	05 Cepillado de Campo Sintético**	1 día	mar 3/06/25	mié 4/06/25	$ 1.478.838,09	588FC-
583	✓	03 Equipo Top-dressing + ayudante **	1 día	mié 4/06/25	jue 5/06/25	$ 3.326.399,94	580
584	✓	02 Mantenimiento arcos (porterías) de fútbol **	1 día	jue 5/06/25	vie 6/06/25	$ 1.934.072,92	583
585	✓	03 Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	1 día	vie 6/06/25	sáb 7/06/25	$ 3.889.602,05	584
586	✓	04 Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	1 día	sáb 7/06/25	lun 9/06/25	$ 2.065.002,79	585
587	✓	04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	1 día	lun 9/06/25	mar 10/06/25	$ 2.347.799,89	586
579	✓	FIN	0 días	mié 11/06/25	mié 11/06/25	$ 0,00	587FC-
505	✓	**FONTANAR MINI BEISBOL**	**1 día**	**mar 1/07/25**	**mié 2/07/25**	**$ 1.381.352,70**	
506	✓	INICIO	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	$ 0,00	
507	✓	10 Piso en Polvo de Ladrillo (Sum.+Inst)**	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	$ 1.381.352,70	
508	✓	FIN	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	$ 0,00	
523	✓	**LUCES VILLA RICA**	**12 días**	**lun 16/06/25**	**mié 2/07/25**	**$ 43.080.315,86**	
524	✓	INICIO	0 días	lun 16/06/25	lun 16/06/25	$ 0,00	
527	✓	02 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso)	1 día	lun 16/06/25	mar 17/06/25	$ 529.421,45	524
537	✓	06 GRAMA SINT. DESMONTE+RETIRO+DISPOSICION I	1 día	mar 17/06/25	mié 18/06/25	$ 677.740,29	527
536	✓	02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+cau	1 día	mié 18/06/25	jue 19/06/25	$ 4.379.860,30	537
528	✓	02 Aireacion de cancha con perfora meca cada 7 cm **	1 día	jue 19/06/25	jue 19/06/25	$ 5.680.731,68	536
535	✓	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a ?,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	1 día	vie 20/06/25	vie 20/06/25	$ 14.832.000,53	528
526	✓	05 Cepillado de Campo Sintético**	1 día	vie 20/06/25	mar 24/06/25	$ 1.478.838,09	535
529	✓	03 Equipo Top-dressing + ayudante **	1 día	mar 24/06/25	mié 25/06/25	$ 3.916.835,52	526
530	✓	02 Mantenimiento arcos (porterías) de fútbol **	1 día	mié 25/06/25	jue 26/06/25	$ 1.934.072,92	529
533	✓	08 CORDON DE SOLDADURA 6013 (L=25 cm)	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	$ 677.610,58	530
531	✓	03 Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	1 día	vie 27/06/25	sáb 28/06/25	$ 3.889.602,05	533
532	✓	04 Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	1 día	vie 27/06/25	sáb 28/06/25	$ 2.065.002,79	533
534	✓	04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	1 día	sáb 28/06/25	mar 1/07/25	$ 3.018.599,66	531;532
525	✓	FIN	0 días	mié 2/07/25	mié 2/07/25	$ 0,00	534FC-
456	✓	**CHICALÁ**	**12 días**	**lun 23/06/25**	**mar 8/07/25**	**$ 64.087.766,87**	
457	✓	INICIO	0 días	mar 24/06/25	mar 24/06/25	$ 0,00	

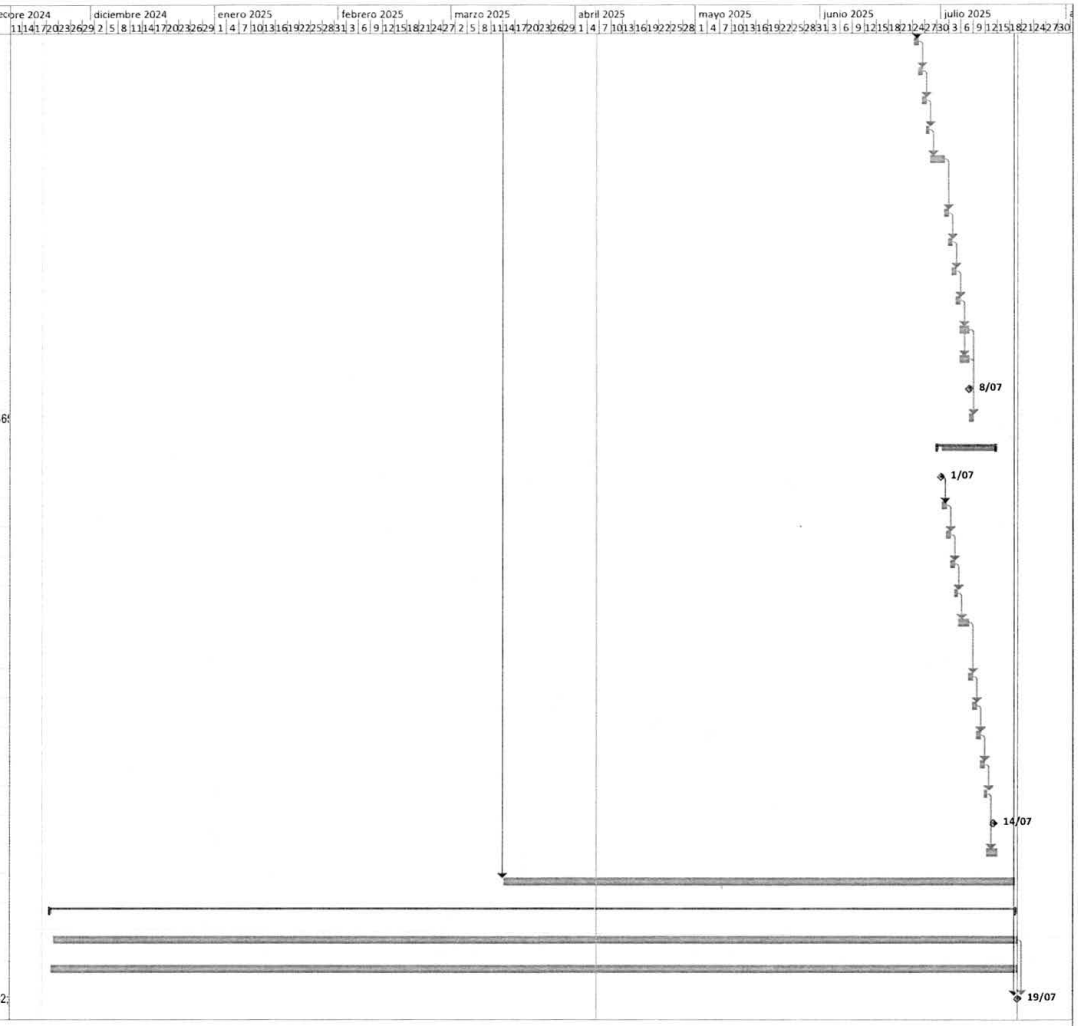


Proyecto: INNOVAPARQUES MAN
Fecha: dom 6/04/25

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tareas externas · Hito externo · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · Sólo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · Sólo el comienzo · Sólo fin · Fecha límite · Progreso · Progreso manual

089

Id	Modo de	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
460	✓	02 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso)	1 día	mar 24/06/25	mié 25/06/25	$ 529.421,45	457
470	✓	06 GRAMA SINT. DESMONTE+RETIRO+DISPOSICION I	1 día	mié 25/06/25	jue 26/06/25	$ 2.710.959,78	460
469	✓	02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+cau	1 día	jue 26/06/25	vie 27/06/25	$ 17.519.439,80	470
461	✓	02 Aireacion de cancha con perfora meca cada 7 cm **	1 día	vie 27/06/25	vie 27/06/25	$ 6.736.930,03	469
468	✓	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	1 día	sáb 28/06/25	mar 1/07/25	$ 18.539.999,61	461
459	✓	05 Cepillado de Campo Sintético**	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	$ 1.478.838,09	468
462	✓	03 Equipo Top-dressing + ayudante **	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	$ 4.645.080,12	459
463	✓	02 Mantenimiento arcos (porterías) de fútbol **	1 día	jue 3/07/25	vie 4/07/25	$ 1.934.072,92	462
466	✓	08 CORDON DE SOLDADURA 6013 (L=25 cm)	1 día	vie 4/07/25	sáb 5/07/25	$ 1.355.219,76	463
464	✓	03 Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	1 día	sáb 5/07/25	lun 7/07/25	$ 3.889.602,05	466
465	✓	04 Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	1 día	sáb 5/07/25	lun 7/07/25	$ 2.065.002,79	466
458	✓	FIN	0 días	mar 8/07/25	mar 8/07/25	$ 0,00	
467	✓	04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	1 día	lun 7/07/25	mar 8/07/25	$ 2.683.200,47	464;465
509	✓	**ALFONSO LOPEZ**	**12 días**	**lun 30/06/25**	**lun 14/07/25**	**$ 26.568.706,95**	
510	✓	INICIO	0 días	mar 1/07/25	mar 1/07/25	$ 0,00	
513	✓	02 TRANSPORTE EN GRUA PLANCHÓN (Ida y regreso)	1 día	mar 1/07/25	mié 2/07/25	$ 529.421,45	510
522	✓	06 GRAMA SINT. DESMONTE+RETIRO+DISPOSICION I	1 día	mié 2/07/25	jue 3/07/25	$ 1.355.480,59	513
521	✓	02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+cau	1 día	jue 3/07/25	vie 4/07/25	$ 8.759.720,60	522
514	✓	02 Aireacion de cancha con perfora meca cada 7 cm **	1 día	vie 4/07/25	vie 4/07/25	$ 1.399.747,36	521
520	✓	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	1 día	sáb 5/07/25	lun 7/07/25	$ 5.561.999,33	514
512	✓	05 Cepillado de Campo Sintético**	1 día	lun 7/07/25	mar 8/07/25	$ 1.478.838,09	520
515	✓	03 Equipo Top-dressing + ayudante **	1 día	mar 8/07/25	mié 9/07/25	$ 965.119,31	512
516	✓	02 Mantenimiento arcos (porterías) de fútbol **	1 día	mié 9/07/25	jue 10/07/25	$ 644.690,51	515
518	✓	08 CORDON DE SOLDADURA 6013 (L=25 cm)	1 día	jue 10/07/25	vie 11/07/25	$ 1.581.089,49	516
517	✓	03 Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	1 día	vie 11/07/25	sáb 12/07/25	$ 1.944.800,33	518
511	✓	FIN	0 días	lun 14/07/25	lun 14/07/25	$ 0,00	
519	✓	04 MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	1 día	sáb 12/07/25	lun 14/07/25	$ 2.347.799,89	517
396	✓	MANTENIMIENTO POR ASIGNAR	97,06 días	vie 14/03/25	sáb 19/07/25	$ 113.712.813,21	2
228	✓	**MANTENIMIENTO RUTINARIO**	**189,31 días**	**jue 21/11/24**	**sáb 19/07/25**	**$ 1.814.822.965,00**	
229	✓	MANTENIMIETO GRAMA NATURAL	189,63 días	jue 21/11/24	sáb 19/07/25	$ 659.151.764,00	
230	✓	MANTENIMIENTO GRAMA SINTETICA	190,38 días	jue 21/11/24	sáb 19/07/25	$ 1.155.671.201,00	
395	✓	FIN	0 días	sáb 19/07/25	sáb 19/07/25	$ 0,00	229;52;



CONSORCIO INNOVAPARQUES
DIRECTOR DE OBRA
JAVIER LINARES

CONSORCIO SANTA TERESA 28
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
RAUL ORLANDO DELGADO

Proyecto: INNOVAPARQUES MAN
Fecha: dom 6/04/25

Tarea · División · Hito · Resumen · Resumen del proyecto · Tareas externas · Hito externo · Tarea inactiva · Hito inactivo · Resumen inactivo · Tarea manual · Sólo duración · Informe de resumen manual · Resumen manual · Sólo el comienzo · Sólo fin · Fecha límite · Progreso · Progreso manual

6 de 9

5.3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

CONSORCIO INNOVAPARQUES

LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS Y REGISTROS INTERNOS Y EXTERNOS

CÓDIGO	HSEQ-F-38
VERSIÓN	1
FECHA	26/11/2024

Fecha de actualización del contenido del registro: **30/04/2025**

LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS						CONTROL DE REGISTROS			
ID	Documento	Código	Versión	Fecha de Revisión	Entregado a:	Almacenamiento protección	Recuperación	Retención	Disposición
	GESTIÓN SG SST								
1	SISTEMA DE GESTIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST	C-CA-SGSST	0	7/11/2024	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
2	Politica Integral de Seguridad, Salud en el Trabajo, Medio Ambiente y Calidad	PL-SST-01	2	24/5/2024	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
3	Cronograma actividades ambientales	F AMB-1	0	12/12/2024	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
4	Matriz Legal MA	M AMB-12	1	11/12/2024	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
5	Matriz de Aspectos e Impactos ambientales	M AMB-13	1	12/12/2024	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
6	Lista de asistencia	FT-SST-03	1	25/11/2022	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
7	Inpeccion ambiental de obra	AMB-FO.001	0	12/12/2022	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
8	Bitacora de residuos peligrosos y electrónicos	F AMB-8	1	15/9/2024	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
9	Procedimiento para atencion de derrames	PR-MA-03	1	11/11/2024	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
10	Plan de manejo ambiental	PR-MA-02	1	12/12/2024	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
11	Informe ambiental	IN-MA-01	1	11/11/2024	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
12	Politica prevencion de acoso laboral	PL-SST-03	2	27/5/2024	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
13	Politica de prevención del consumo de alcohol, drogas y tabaco	PL-SST-02	2	24/5/2024	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
14	Matriz legal SST	MT-SST-03	1	15/6/2021	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
15	Plan de trabajo anual SG-SST	FT-SST-05	1	10/5/2021	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
16	Formato inspección y control de extintores	FT-SST-21	1	17/8/2021	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
17	Inspección y control botequines	FT-SST-24	1	17/8/2021	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
18	Matriz de peligros y riesgos SST	MT-SST-01	1	15/7/2021	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
19	Matriz de elementos de protección individual	MT-SST-13	1	2/9/2021	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
20	Conformación de COPASST	FT-SST-04	1	24/11/2020	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
21	Conformación del comité de convivencia laboral	FT-SST-06	1	25/11/2020	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
22	Reglamento H&S	DG-SG-06	1	9/6/2021	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
23	Matriz de capacitaciones	FT-TH-14	1	20/8/2021	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
24	Perfiles de cargo	FO-TH-004	3	4/6/2024	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
25	Objetivos y metas SST	SG-SST-01	2	27/5/2024	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
24	Formanto de inducción y reinducción	FT-SST-07	1	24/7/2024	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
25	Perfil socio demográfico	MT-SST-16	1	10/5/2022	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
26	Programa de estilo de vida saludable	PG-SST-01	1	5/10/2021	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
27	Profesiograma	MT-SST-21	1	16/11/2024	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
28	Procedimiento para la atención, reporte e investigación de accidentes de trabajo	PR-SST-02	1	23/7/2021	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
29	Reporte de investigación de accidente e insidentes de trabajo	FT-SST36	1	27/9/2021	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
30	Indicadores del SG-SST	MT-SG-08	0	1/8/2020	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
31	Procedimiento trabajo seguro de alturas	PR-SST-01	1	11/11/2024	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
32	Permiso de alturas	SG-FO-24	2	25/3/2020	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
33	Programa de auditoria interna y externa	PR-SST-15	01	17/9/2021	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
34	Informe mensual SST	IN-SST-01	1	11/11/2024	PROFESIONAL SG SST	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	20 años	Destruccion
	GESTION AMBIENTAL								
1	Plan de Manejo Ambiental	PR-MA-02	1	12/12/2024	PROFESIONAL AMBIENTAL	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
2	CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES AMBIENTALES	F AMB-1	0	12/12/2022	PROFESIONAL AMBIENTAL	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
3	LISTA DE ASISTENCIA	FT-SST-03	1	25/11/2021	PROFESIONAL AMBIENTAL	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
4	MATRIZ IDENTIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	F -AMB-2	0	12/12/2024	PROFESIONAL AMBIENTAL	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
5	MATRIZ LEGAL AMBIENTAL	F -AMB-3	0	12/12/2024	PROFESIONAL AMBIENTAL	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
6	BITÁCORA DE RESIDUOS PELIGROSOS Y ELECTRICOS	F -AMB-4	0	12/12/2024	PROFESIONAL AMBIENTAL	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
7	INSPECCION AMBIENTAL	F -AMB-5	0	12/12/2022	PROFESIONAL AMBIENTAL	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
8	Procedimiento en Caso de Derrame	PR-MA-03	1	11/11/2024	PROFESIONAL AMBIENTAL	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
9	Programa de Manejo Ambiental RCD	PR-SST-01	1	11/11/2024	PROFESIONAL AMBIENTAL	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
	GESTION SOCIAL								
1	PLAN DE GESTION SOCIAL	GS-M-01	2	10/12/2024	PROFESIONAL SOCIAL	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion

626

CONSORCIO INNOVAPARQUES	LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS Y REGISTROS INTERNOS Y EXTERNOS	CÓDIGO	HSEQ-F-38
		VERSIÓN	1
		FECHA	26/11/2024

Fecha de actualización del contenido del registro: **30/04/2025**

LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS						CONTROL DE REGISTROS			
ID	Documento	Código	Versión	Fecha de Revisión	Entregado a:	Almacenamiento protección	Recuperación	Retención	Disposición
PRESTACIÓN DEL SERVICIO									
1	PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO	TR-M-01	2	9/01/2025	ESPECIALISTA DE TRANSITO	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
2	CONTROL DE CORRESPONDENCIA	RH-F-16-E	1	13/10/2021	ING. RESIDENTE	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
3	PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYOS	PS-F-06	5	3/03/2025	ING. RESIDENTE	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
4	MATRIZ DE ADQUISICIONES	N/A	N/A	N/A	N/A	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
5	Control de materiales con Certif. Conformidad	PS-F-05	1	28/04/2021	ING. RESIDENTE	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
6	PROCEDIMIENTO DE COMPRAS	CO-P-01	1	15/11/2024	COMPRAS	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
7	CONTROL PROPIEDAD DEL CLIENTE	PS-F-07	1	19/12/2012	ING. RESIDENTE	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
8	REGISTRO DE ACCIONES CORRECTIVAS Y DE MEJORA	HSEQ-F-06	3	16/02/2022	CALIDAD	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
9	PROGRAMA DE AUDITORIAS	HSEQ-F-08	1	10/04/2027	CALIDAD	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
10	LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS Y REGISTROS INTERNOS Y EXTERNOS	HSEQ-F-38	1	26/11/2024	CALIDAD	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
11	PLAN DE CALIDAD	HSEQ-P-01	2	27/11/2024	CALIDAD	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
12	PLAN DE TOPOGRAFIA	TR-M-02	1	16/12/2024	ING. RESIDENTE	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
13	PLAN DE GEOTECNIA	TR-M-03	1	11/2024	ING. RESIDENTE	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
14	PLAN DE SERVICIOS PUBLICOS	TR-M-04	1	11/2024	ING. RESIDENTE	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
15	PLAN ESTRUCTURAL	TR-M-05	2	11/2024	ING. RESIDENTE	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
16	PLAN HIDROSANITARIO	TR-M-06	2	11/2024	ING. RESIDENTE	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
17	PLAN SUDS - Grupo 1. Gramas	TR-M-07	2	11/2024	ING. RESIDENTE	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
18	Plan de construcción y coordinación logística	TR-M-08	2	12/2024	ING. RESIDENTE	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
19	Registros de cantidad de Materiales	PS-F-09	3	17/02/2025	ING. RESIDENTE	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
20	Formato de verificacion instalaciones	PS-F-11	1	20/11/2024	ING. RESIDENTE	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por version	5 años	Destruccion
21	Oferta economica	LP-SG-IDRD-017-2024	0	17/09/2024	ING. RESIDENTE	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por fecha y Version	5 años	Destruccion
22	Programacion unificada gramas	N/A	5	9/04/2025	ING. RESIDENTE	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por fecha y Version	6 años	Destruccion
23	Balance	N/A	4	9/04/2025	ING. RESIDENTE	consorcioinnovaparques24@gmail.com	Por fecha y Version	6 años	Destruccion
DOCUMENTACIÓN EXTERNA									
1	Matriz 2 - Riesgos / IDRD	CCE-EICP-FM-118	3	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
2	REVISIÓN PLAN DE MANEJO AMBIENTAL - PLAN DE GESTIÓN RCD / DRD	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3	CONTROL DE EQUIPOS DE TOPOGRAFIA / IDRD	N/A	N/A	N/A	TOPOGRAFO	consorcioinnovaparques24@gmail.com	N/A	N/A	N/A

629

6. ANEXO E COMPRAS

CONSORCIO INNOVAPARQUES	CONTROL DE MATERIALES CON CERTIFICADO DE CONFORMIDAD	Codigo:	PS -F-05
		Version	1
		Fecha	28/04/2021

CONTRATO No.	4041 DE 2024
TIPO DE CONTRATO	OBRA PUBLICA
OBJETO	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"
CONTRATISTA	CONSORCIO INNOVAPARQUES
INTERVENTOR	CONSORCIO SANTA TERESA 28
SUPERVISOR	RODRIGO ALBERTO MANRIQUE FORERO

ITEM	MATERIAL	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	NORMA A CUMPLIR	# CERTIFICADO PRESENTADO	FECHA DE EXPEDICIÓN DEL CERTIFICADO	FECHA DE VIGENCIA	ENTDAD CERTIFICADORA	ACEPTADO (Si / No)	OBSERVACIONES
1	Caucho	NTC 5176	EN 933-1 EN 1097-3 EN 14955	N.E	14/11/2024	N.E	CAUCHOS DINAMICOS	SI	**CONFORMIDAD**
2	Vinilo Basico Tipo 2 Blanco	MNI 125,0- MAX 130,0	NTC 559	1561	5/11/2024	N.E	TITO PABON	SI	**CONFORMIDAD**
3	Grama / FLASHBLADE 1.409 gr /Palermo SUR 24N525-E581B, 24N525AE581B, 24N525BE581B, 24N524-E020B, 24N526-E581B, 24N526AE581B	FIFA	ASTM 3776	N.E	23/12/2024	N.E	CUPERZ	SI	**CONFORMIDAD**
4	24N321-E81AB, 24N321A-E81AB, 24N321B-E81AB, 24N322-E81AB, 24N322A-E81AB, 24N322B-E81AB	FIFA	ASTM 3776	N.E	16/08/2024	N.E	CUPERZ	SI	**CONFORMIDAD**
5	ULTRACORROSIVO	N.E	N.E	95468	may-23	2 AÑOS	ULTRA PINTURAS	SI	**CONFORMIDAD**
6	ESMALTE SINTETICO	N.E	N.E	95742	ene-25	1 AÑO	ULTRA PINTURAS	SI	**CONFORMIDAD**
7	CINTA DE UNION DE CESPED	IDRD	N.E	CGQ-0345	2/12/2024	N.E	MALLAS Y GRAMAS	SI	**CONFORMIDAD**
8	MALLA DE CERRAMIENTO	IDRD	N.E.	1224-032	Diciembre de 2024	N.E	TRENZACOL	SI	**CONFORMIDAD**
9	NYLON #4	IDRD	N.E.	1224-023	Diciembre de 2024	N.E	TRENZACOL	SI	**CONFORMIDAD**
10	NYLON #8	IDRD	N.E.	1224-017	Diciembre de 2024	N.E	TRENZACOL	SI	**CONFORMIDAD**
11	Grama / FLASHBLADE 1.409 gr / Pijaos Lotes 24N530-E581B, 24N530AE581B, 24N531-E581B, 24N531AE581B, 24N532-E581B, 24N532AE581B, 24N529-E581B, 24N529AE581B, 24N528-E020B, 24N533-E581B, 24N533AE581B, 24N534-E581B, 24N534AE581B, 24N538-E581B, 24N538AE581B, 24N536-E581B, 24N536AE581B, 24N535-E581B, 24N535AE581B, 24N546-E581B, 24N546AE581B, 24N537-E581B, 24N537AE581B, 24N545-E581B	FIFA	ASTM 3776	N.E	23/12/2024	N.E	CUPERZ	SI	**CONFORMIDAD**

APOBADO POR:

Fecha:30/04/2025

6.1. AMÉRICAS OCCIDENTAL

CONSORCIO INNOVAPARQUES	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"

Matriz de Adquisiciones

CONTRATISTA	CONSORCIO IMNOVAPARQUES
CONTRATANTE	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE IDRD
ALCANCE DEL CONTRATO	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"
NRO DEL	CONTRATO DE OBRA IDRD CTO / Proceso de Contratación IDRD-SG-LP-017-2024
PERIODO	DESDE EL 1 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2025
PARQUE	AMERICA OCCIDENTAL

Código EDT	Estructura de la EDT	Tipo de Adquisición	Fechas Estimadas		PROVEEDOR	SOPORTES QUE EVIDENCIAN EL SEGUIMIENTO
			Inicio	Fin		
1	BASES Y RELLENOS		2/12/2024	31/01/2025		
	Grava Trituradas 1" -3/4	compra				
	Arena	compra			BEPE	4140-04-13
2	MANTENIMIENTO CESPED NATURAL		7/06/2025	7/08/2025		
	Empradización (Cesped,sacapantas, M.O, Hermta)	compra				
	Fumigación (Fungicida+Adherente) **	compra				
	FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS (aplicacion)	compra				
	FERTILIZANTE QUÍMICO GRANULADO, FOLIAR Y ORGANICO	compra				
3	DOTACION Y MANTENIMIENTOS		7/05/2025	7/08/2025		
	Estruc. minifutbol con malla (Sum+Inst)	compra				
	Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	compra				
	Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	compra				
	Banderines Estaca+banderin Futbol(Sum+Inst)	compra				
	MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	compra				
4	RED DE RIEGO MANUAL		7/03/2025	7/07/2025		
	Manquera Riego Manual d=3"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=11/2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=3/4"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	compra				
	REGISTRO DE CORTINA Ø3" (Sum + Inst)	compra				
	REGISTRO 2"(Cortina) NAPOLI	compra				
	REGISTRO 1"(Cortina) RED WHITE O SIMILAR	compra				
	REGISTRO CORTINA 1/2" (Incluye ACCS)	compra				
	Sumin e Instal Tripode Metalic.para Aspersor H=1.5	compra				
	Aspersor Metalico Bronce Ø=1"(Sum+Instal)"	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø=3/4"(Sum+Instal)	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)	compra				
	CAJA INSPECCION(.60x.60x.60) ESPEC-IDRD	compra				
5	RED DE RIEGO AUTOMATICO		7/03/2025	7/07/2025		
	Tuberia PVCP 3 " RDE 21	compra				
	Tuberia PVC.P d=2"(RDE-21)	compra				
	Tuberia PVC.P d=1.1/2"	compra				
	Tuberia PVCP 1 " RDE 21 excav mec. relleno tie	compra				
	Aspersor Rotor Turbina (Sum+Instal)r=21m**	compra				
	Valvula Selenoide 2" (Sum+Inst)**	compra				
	Controlador Electrón.SistemaRiego Automat.(Sum+Ins	compra				
6	RED DRENAJES		7/02/2025	7/06/2025		
	01 Tuberia drenaje d=200mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	02 Tuberia drenaje d=160mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	03 Tuberia drenaje 4" d=100mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	04 Caja de inspeccion .80x.80 h=1.0**	compra				
	05 CAJA INSPECCION(.80x.80x.80) ESPEC-IDRD	compra				
	06 TUBERIA NOVAFORT D= 250MM	compra				
7	CAMPOS GRAMA SINTETICA		7/02/2025	7/06/2025		
	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	compra			ECO TIRE GREEN SAS	4140-04-13
	PEGANTE	compra			SELLECO	4140-04-13
	PINTURA VINILO	compra				
	02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra			CUPERZ	4140-04-13
	03 GRAMA SINT MONOFIL.50MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	CINTA	compra			MALLAS Y GRAMA	4140-04-13
	04 Sardinel prefab.A-10 a=0.20 h=0.50L=0.8 Sin atraqu	compra				

INGENIERIA CMC S.A.S

REM_4140_INN: 04 -13

CLIENTE: INNOVAPARQUES

FECHA: 22/04/25.

CONTRATO: 4041-2024

CAMPO DESTINO Americas Occidental

ITEM	DECRIPCION	CANTIDAD	UND	OBSERVACIONES
1.	Grama monofilamen	83,99	Mz	
2	Caucho SBR	1511,82	Kg	Correctivo
3	Arena Silice.	1511,82	Kg	Correctivo
4	Cinta Unión.	85	ML.	
5	Oxigente Bicomponente	4.	Caneca	
6	Caucho SBR	5000	Kg	Top Dressing

OBSERVACIONES: _____

Entrega: _____ Recibe: _____

6321

6.2. CARVAJAL

CONSORCIO INNOVAPARQUES

"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACION, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD".
Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"

Matriz de Adquisiciones

CONTRATISTA	CONSORCO IMNOVAPARQUES
CONTRATANTE	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE IDRD
ALCANCE DEL CONTRATO	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"
NRO DEL	CONTRATO DE OBRA IDRD CTO / Proceso de Contratación IDRD-SG-LP-017-2024
PERIODO	DESDE EL 1 DE ABRIL DE 2025 AL 30 DE ABRIL DE 2025
PARQUE	CARVAJAL

Código EDT	Estructura de la EDT	Tipo de Adquisición	Fechas Estimadas		PROVEEDOR	SOPORTES QUE EVIDENCIAN EL SEGUIMIENTO
			Inicio	Fin		
1	BASES Y RELLENOS		1/12/2024	31/03/2025		
	Grava Trituradas 1" -3/4	compra				
	Arena	compra				
2	MANTENIMIENTO CESPED NATURAL		7/06/2025	7/08/2025		
	Empradización (Cesped,sacapantas, M.O, Herrnta)	compra				
	Fumigación (Fungicida+Adherente) **	compra				
	FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS (aplicacion)	compra				
	FERTILIZANTE QUÍMICO GRANULADO, FOLIAR Y ORGANICO	compra				
3	DOTACION Y MANTENIMIENTOS		7/05/2025	7/08/2025		
	Estruc. minifutbol con malla (Sum+Inst)	compra				
	Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	compra				
	Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	compra			MALLAS NM	4140-04-06
	Banderines Estaca+banderin Futbol(Sum+Inst)	compra				
	MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	compra			MALLAS NM	4140-04-06
4	RED DE RIEGO MANUAL		7/03/2025	7/07/2025		
	Manquera Riego Manual d=3"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=11/2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=3/4"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	compra				
	REGISTRO DE CORTINA Ø3" (Sum + Inst)	compra				
	REGISTRO 2"(Cortina) NAPOLI	compra				
	REGISTRO 1"(Cortina) RED WHITE O SIMILAR	compra				
	REGISTRO CORTINA 1/2" (Incluye ACCS)	compra				
	Sumin e Instal Tripode Metalic.para Aspersor H=1.5	compra				
	Aspersor Metalico Bronce Ø=1"(Sum+Instal)"	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø=3/4"(Sum+Instal)	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)	compra				
	CAJA INSPECCION(.60x.60x.60) ESPEC-IDRD	compra				
5	RED DE RIEGO AUTOMATICO		7/03/2025	7/07/2025		
	Tuberia PVCP 3 " RDE 21	compra				
	Tuberia PVC.P d=2"(RDE-21)	compra				
	Tuberia PVC.P d=1.1/2"	compra				
	Tuberia PVCP 1 " RDE 21 excav mec. relleno tie	compra				
	Aspersor Rotor Turbina (Sum+Instal)r=21m**	compra				
	Valvula Selenoide 2" (Sum+Inst)**	compra				
	Controlador Electrón.SistemaRiego Automat.(Sum+Ins	compra				
6	RED DRENAJES		7/01/2025	7/06/2025		
	01 Tuberia drenaje d=200mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	02 Tuberia drenaje d=160mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	03 Tuberia drenaje 4" d=100mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	04 Caja de inspeccion .80x.80 h=1.0**	compra				
	05 CAJA INSPECCION(.80x.80x.80) ESPEC-IDRD	compra				
	06 TUBERIA NOVAFORT D= 250MM	compra				
7	CAMPOS GRAMA SINTETICA		7/01/2025	7/06/2025		
	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	compra				
	PEGANTE	compra				
	PINTURA VINILO	compra				
	02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	03 GRAMA SINT MONOFIL.50MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	CINTA	compra				
	04 Sardinel prefab.A-10 a=0.20 h=0.50L=0.8 Sin atraqu	compra				

INGENIERIA CMC S.A.S
Especialistas en cercas deportivas

REM_4140_INN: 04-06

CLIENTE: INNOVAPARQUES
CONTRATO: 4041-2024
CAMPO DESTINO Carvajal

FECHA: 07/04/25.

ITEM	DECRIPCION	CANTIDAD	UND	OBSERVACIONES
1.	Malla perimetral	347.	Mz	
2	Mallas cal 8	1.	Jg.	

OBSERVACIONES:

Entrega:

Recibe:

6.3. GORGONZOLA

CONSORCIO INNOVAPARQUES	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACION, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"

Matriz de Adquisiciones

CONTRATISTA	CONSORCO IMNOVAPARQUES
CONTRATANTE	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE IDRD
ALCANCE DEL CONTRATO	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"
NRO DEL	CONTRATO DE OBRA IDRD CTO / Proceso de Contratación IDRD-SG-LP-017-2024
PERIODO	DESDE EL 1 DE ABRIL DE 2025 AL 30 DE ABRIL DE 2025
PARQUE	GORGONZOLA

Código EDT	Estructura de la EDT	Tipo de Adquisición	Fechas Estimadas		PROVEEDOR	SOPORTES QUE EVIDENCIAN EL SEGUIMIENTO
			Inicio	Fin		
1	BASES Y RELLENOS		1/12/2024	31/01/2025		
	Grava Trituradas 1" -3/4	compra				
	Arena	compra				
2	MANTENIMIENTO CESPED NATURAL		7/06/2025	7/08/2025		
	Empradización (Cesped,sacapantas, M.O, Herrmta)	compra				
	Fumigación (Fungicida+Adherente) **	compra				
	FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS (aplicacion)	compra				
	FERTILIZANTE QUÍMICO GRANULADO, FOLIAR Y ORGANICO	compra				
3	DOTACION Y MANTENIMIENTOS		7/05/2025	7/08/2025		
	Estruc. minifutbol con malla (Sum+Inst)	compra				
	Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	compra			MALLAS NM	4140-04-04
	Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	compra			MALLAS NM	4140-04-04
	Banderines Estaca+banderin Futbol(Sum+Inst)	compra				
	MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	compra				
4	RED DE RIEGO MANUAL		7/03/2025	7/07/2025		
	Manquera Riego Manual d=3"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=11/2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=3/4"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	compra				
	REGISTRO DE CORTINA Ø3" (Sum + Inst)	compra				
	REGISTRO 2"(Cortina) NAPOLI	compra				
	REGISTRO 1"(Cortina) RED WHITE O SIMILAR	compra				
	REGISTRO CORTINA 1/2" (Incluye ACCS)	compra				
	Sumin e Instal Tripode Metalic.para Aspersor H=1.5	compra				
	Aspersor Metalico Bronce Ø=1"(Sum+Instal)"	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø=3/4"(Sum+Instal)	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)	compra				
	CAJA INSPECCION(.60x.60x.60) ESPEC-IDRD	compra				
5	RED DE RIEGO AUTOMATICO		7/03/2025	7/07/2025		
	Tuberia PVCP 3 " RDE 21	compra				
	Tuberia PVC.P d=2"(RDE-21)	compra				
	Tuberia PVC.P d=1.1/2"	compra				
	Tuberia PVCP 1 " RDE 21 excav mec. relleno tie	compra				
	Aspersor Rotor Turbina (Sum+Instal)r=21m**	compra				
	Valvula Selenoide 2" (Sum+Inst)**	compra				
	Controlador Electrón.SistemaRiego Automat.(Sum+Ins	compra				
6	RED DRENAJES		7/01/2025	7/06/2025		
	01 Tuberia drenaje d=200mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	02 Tuberia drenaje d=160mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	03 Tuberia drenaje 4" d=100mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	04 Caja de inspeccion .80x.80 h=1.0**	compra				
	05 CAJA INSPECCION(.80x.80x.80) ESPEC-IDRD	compra				
	06 TUBERIA NOVAFORT D= 250MM	compra				
7	CAMPOS GRAMA SINTETICA		7/01/2025	7/06/2025		
	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	compra			ECO TIRE GREEN SAS	4140-04-04
	PEGANTE	compra			SELLECO	4140-04-04
	PINTURA VINILO	compra				
	02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	03 GRAMA SINT MONOFIL.50MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	CINTA	compra			MALLAS Y GRAMA	4140-04-04
	04 Sardinel prefab.A-10 a=0.20 h=0.50L=0.8 Sin atraqu	compra				

INGENIERIA CMC S.A.S

REM_4140_INN: 04-04:

CLIENTE: INNOVAPARQUES

FECHA: 02/04/2024.

CONTRATO: 4041-2024

CAMPO DESTINO Cancha Gorgonzola.

ITEM	DECRIPCION	CANTIDAD	UND	OBSERVACIONES
1	Pegante Bicomponente.	2	Canecas.	
2	Cinta de Unión	6	ML.	
3	Caucho SBR.	2500	Kg	
4	Mallas Cal 4	2	Jg	
5.	Mallas Cal 8	1	Jg	

OBSERVACIONES:_____

Entrega:

Recibe:

688

6.4. HAYUELOS

CONSORCIO INNOVAPARQUES	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACION, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"

Matriz de Adquisiciones

CONTRATISTA	CONSORCO IMNOVAPARQUES
CONTRATANTE	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE IDRD
ALCANCE DEL CONTRATO	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"
NRO DEL	CONTRATO DE OBRA IDRD CTO / Proceso de Contratación IDRD-SG-LP-017-2024
PERIODO	DESDE EL 1 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2025
PARQUE	HOYUELOS F5-F8

Código EDT	Estructura de la EDT	Tipo de Adquisición	Fechas Estimadas		PROVEEDOR	SOPORTES QUE EVIDENCIAN EL SEGUIMIENTO
			Inicio	Fin		
1	BASES Y RELLENOS		1/12/2024	31/01/2025		
	Grava Trituradas 1" -3/4	compra				
	Arena	compra				
2	MANTENIMIENTO CESPED NATURAL		7/06/2025	7/08/2025		
	Empradización (Cesped,sacapantas, M.O, Herrnta)	compra				
	Fumigación (Fungicida+Adherente) **	compra				
	FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS (aplicacion)	compra				
	FERTILIZANTE QUÍMICO GRANULADO, FOLIAR Y ORGANICO	compra				
3	DOTACION Y MANTENIMIENTOS		7/05/2025	7/08/2025		
	Estruc. minifutbol con malla (Sum+Inst)	compra				
	Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	compra			MALLAS NM	4140-04-12
	Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	compra			MALLAS NM	4140-04-12
	Banderines Estaca+banderin Futbol(Sum+Inst)	compra				
	MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	compra			MALLAS NM	4140-04-12
4	RED DE RIEGO MANUAL		7/03/2025	7/07/2025		
	Manguera Riego Manual d=3"(Sum+Inst.)	compra				
	Manguera Riego Manual d=2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manguera Riego Manual d=11/2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manguera Riego Manual d=1"(Sum+Inst.)	compra				
	Manguera Riego Manual d=3/4"(Sum+Inst.)	compra				
	Manguera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	compra				
	REGISTRO DE CORTINA Ø3" (Sum + Inst)	compra				
	REGISTRO 2"(Cortina) NAPOLI	compra				
	REGISTRO 1"(Cortina) RED WHITE O SIMILAR	compra				
	REGISTRO CORTINA 1/2" (Incluye ACCS)	compra				
	Sumin e Instal Tripode Metalic.para Aspersor H=1.5	compra				
	Aspersor Metalico Bronce Ø=1"(Sum+Instal)"	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø=3/4"(Sum+Instal)	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)	compra				
	CAJA INSPECCION(.60x.60x.60) ESPEC-IDRD	compra				
5	RED DE RIEGO AUTOMATICO		7/03/2025	7/07/2025		
	Tuberia PVCP 3 " RDE 21	compra				
	Tuberia PVC.P d=2"(RDE-21)	compra				
	Tuberia PVC.P d=1.1/2"	compra				
	Tuberia PVCP 1 " RDE 21 excav mec. relleno tie	compra				
	Aspersor Rotor Turbina (Sum+Instal)r=21m**	compra				
	Valvula Selenoide 2" (Sum+Inst)**	compra				
	Controlador Electrón.SistemaRiego Automat.(Sum+Ins	compra				
6	RED DRENAJES		7/01/2025	7/06/2025		
	01 Tuberia drenaje d=200mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	02 Tuberia drenaje d=160mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	03 Tuberia drenaje 4" d=100mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	04 Caja de inspeccion .80x.80 h=1.0**	compra				
	05 CAJA INSPECCION(.80x.80x.80) ESPEC-IDRD	compra				
	06 TUBERIA NOVAFORT D= 250MM	compra				
7	CAMPOS GRAMA SINTETICA		7/01/2025	7/06/2025		
	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	compra				
	PEGANTE	compra				
	PINTURA VINILO	compra				
	02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	03 GRAMA SINT MONOFIL.50MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	CINTA	compra				
	04 Sardinel prefab.A-10 a=0.20 h=0.50L=0.8 Sin atraqu	compra				

INGENIERIA CMC S.A.S

REM_4140_INN: 04-12

CLIENTE: INNOVAPARQUES

FECHA: 22/04/25

CONTRATO: 4041-2024

CAMPO DESTINO Hayuelos F5 – F8.

ITEM	DECRIPCION	CANTIDAD	UND	OBSERVACIONES
1.	Malla Perimetral	492	MT.	F5.
2	Mallas cal. 4	1	Jg	F5
3	Malla Perimetral	141,75	Mt.	F8.
4	Malla cal. 4	2.	Jg	F8
5	Malla Cal 8	1.	Jg	F8.

OBSERVACIONES: _____

Entrega: _____

Recibe: _____

641

6.5. JAZMIN

CONSORCIO INNOVAPARQUES	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACION, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"

Matriz de Adquisiciones

CONTRATISTA	CONSORCO IMNOVAPARQUES
CONTRATANTE	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE IDRD
ALCANCE DEL CONTRATO	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"
NRO DEL	CONTRATO DE OBRA IDRD CTO / Proceso de Contratación IDRD-SG-LP-017-2024
PERIODO	DESDE EL 1 DE ABRIL DE 2025 AL 30 DE ABRIL DE 2025
PARQUE	JAZMIN

Código EDT	Estructura de la EDT	Tipo de Adquisición	Fechas Estimadas		PROVEEDOR	SOPORTES QUE EVIDENCIAN EL SEGUIMIENTO
			Inicio	Fin		
1	BASES Y RELLENOS		1/12/2024	31/01/2025		
	Grava Trituradas 1" -3/4	compra				
	Arena	compra			BEPE	4140-04-02
2	MANTENIMIENTO CESPED NATURAL		7/06/2025	7/08/2025		
	Empradización (Cesped,sacapantas, M.O, Herrnta)	compra				
	Fumigación (Fungicida+Adherente) **	compra				
	FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS (aplicacion)	compra				
	FERTILIZANTE QUÍMICO GRANULADO, FOLIAR Y ORGANICO	compra				
3	DOTACION Y MANTENIMIENTOS		7/05/2025	7/08/2025		
	Estruc. minifutbol con malla (Sum+Inst)	compra				
	Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	compra			MALLAS NM	4140-04-0[illegible]
	Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	compra				
	Banderines Estaca+banderin Futbol(Sum+Inst)	compra				
	MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	compra			MALLAS NM	4140-04-01
4	RED DE RIEGO MANUAL		7/03/2025	7/07/2025		
	Manquera Riego Manual d=3"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=11/2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=3/4"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	compra				
	REGISTRO DE CORTINA Ø3" (Sum + Inst)	compra				
	REGISTRO 2"(Cortina) NAPOLI	compra				
	REGISTRO 1"(Cortina) RED WHITE O SIMILAR	compra				
	REGISTRO CORTINA 1/2" (Incluye ACCS)	compra				
	Sumin e Instal Tripode Metalic.para Aspersor H=1.5	compra				
	Aspersor Metalico Bronce Ø=1"(Sum+Instal)"	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø=3/4"(Sum+Instal)	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)	compra				
	CAJA INSPECCION(.60x.60x.60) ESPEC-IDRD	compra				
5	RED DE RIEGO AUTOMATICO		7/03/2025	7/07/2025		
	Tuberia PVCP 3 " RDE 21	compra				
	Tuberia PVC.P d=2"(RDE-21)	compra				
	Tuberia PVC.P d=1.1/2"	compra				
	Tuberia PVCP 1 " RDE 21 excav mec. relleno tie	compra				
	Aspersor Rotor Turbina (Sum+Instal)r=21m**	compra				
	Valvula Selenoide 2" (Sum+Inst)**	compra				
	Controlador Electrón.SistemaRiego Automat.(Sum+Ins	compra				
6	RED DRENAJES		7/02/2025	7/06/2025		
	01 Tuberia drenaje d=200mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	02 Tuberia drenaje d=160mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	03 Tuberia drenaje 4" d=100mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	04 Caja de inspeccion .80x.80 h=1.0**	compra				
	05 CAJA INSPECCION(.80x.80x.80) ESPEC-IDRD	compra				
	06 TUBERIA NOVAFORT D= 250MM	compra				
7	CAMPOS GRAMA SINTETICA		7/02/2025	7/06/2025		
	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	compra			ECO TIRE GREEN SAS	4140-04-02
	PEGANTE	compra			SELLECO	4140-04-01
	PINTURA VINILO	compra				
	02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra			CUPERZ	4140-04-01
	03 GRAMA SINT MONOFIL.50MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	CINTA	compra			MALLAS Y GRAMAS	4140-04-01
	04 Sardinel prefab.A-10 a=0.20 h=0.50L=0.8 Sin atraqu	compra				

INGENIERIA CMC S.A.S

REM_4140_INN: 04-01.

CLIENTE: INNOVAPARQUES

FECHA: 01 de Abril/2025

CONTRATO: 4041-2024

CAMPO DESTINO Concha Jazmin.

ITEM	DECRIPCION	CANTIDAD	UND	OBSERVACIONES
1.	Grama Monofilamento	40.70	Mz.	
2.	Cinta de Unión.	60.	ML.	
3	Pegante Bicomponente	3	Caneca.	
4	Malla perimetral	28875.	Mz.	
5	Mallas Sem. cal 4.	1	Jg.	

OBSERVACIONES: _____

Entrega:

Recibe:

644

INGENIERIA CMC S.A.S

REM_4140_INN: 04-02.

CLIENTE: INNOVAPARQUES
CONTRATO: 4041-2024
CAMPO DESTINO Jazmin.

FECHA: 01/Abril/2025

ITEM	DECRIPCION	CANTIDAD	UND	OBSERVACIONES
1	Caucho Granular	732,6.	Kilos	Reparaciones
2.	Arena Silice.	732,6	Kilos	Reparaciones.
3.	Caucho Granular	8000.	Kilos	Top Dressing

OBSERVACIONES:_____

Entrega:

Recibe:

6.6. LOMBARDIA

CONSORCIO INNOVAPARQUES	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACION, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"

Matriz de Adquisiciones

CONTRATISTA	CONSORCO IMNOVAPARQUES
CONTRATANTE	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE IDRD
ALCANCE DEL CONTRATO	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"
NRO DEL	CONTRATO DE OBRA IDRD CTO / Proceso de Contratación IDRD-SG-LP-017-2024
PERIODO	DESDE EL 1 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2025
PARQUE	LOMBARDIA

Código EDT	Estructura de la EDT	Tipo de Adquisición	Fechas Estimadas		PROVEEDOR	SOPORTES QUE EVIDENCIAN EL SEGUIMIENTO
			Inicio	Fin		
1	BASES Y RELLENOS		1/12/2024	31/01/2025		
	Grava Trituradas 1" -3/4	compra				
	Arena	compra				
2	MANTENIMIENTO CESPED NATURAL		7/06/2025	7/08/2025		
	Empradización (Cesped,sacapantas, M.O, Herrnta)	compra				
	Fumigación (Fungicida+Adherente) **	compra				
	FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS (aplicacion)	compra				
	FERTILIZANTE QUÍMICO GRANULADO, FOLIAR Y ORGANICO	compra				
3	DOTACION Y MANTENIMIENTOS		7/05/2025	7/08/2025		
	Estruc. minifutbol con malla (Sum+Inst)	compra				
	Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	compra			MALLAS NM	4140-04-08
	Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	compra				
	Banderines Estaca+banderin Futbol(Sum+Inst)	compra				
	MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	compra			MALLAS NM	4140-04-08
4	RED DE RIEGO MANUAL		7/03/2025	7/07/2025		
	Manquera Riego Manual d=3"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=11/2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=3/4"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	compra				
	REGISTRO DE CORTINA Ø3" (Sum + Inst)	compra				
	REGISTRO 2"(Cortina) NAPOLI	compra				
	REGISTRO 1"(Cortina) RED WHITE O SIMILAR	compra				
	REGISTRO CORTINA 1/2" (Incluye ACCS)	compra				
	Sumin e Instal Tripode Metalic.para Aspersor H=1.5	compra				
	Aspersor Metalico Bronce Ø=1"(Sum+Instal)"	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø=3/4"(Sum+Instal)	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)	compra				
	CAJA INSPECCION(.60x.60x.60) ESPEC-IDRD	compra				
5	RED DE RIEGO AUTOMATICO		7/03/2025	7/07/2025		
	Tuberia PVCP 3 " RDE 21	compra				
	Tuberia PVC.P d=2"(RDE-21)	compra				
	Tuberia PVC.P d=1.1/2"	compra				
	Tuberia PVCP 1 " RDE 21 excav mec. relleno tie	compra				
	Aspersor Rotor Turbina (Sum+Instal)r=21m**	compra				
	Valvula Selenoide 2" (Sum+Inst)**	compra				
	Controlador Electrón.SistemaRiego Automat.(Sum+Ins	compra				
6	RED DRENAJES		7/03/2025	7/06/2025		
	01 Tuberia drenaje d=200mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	02 Tuberia drenaje d=160mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	03 Tuberia drenaje 4" d=100mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	04 Caja de inspeccion .80x.80 h=1.0**	compra				
	05 CAJA INSPECCION(.80x.80x.80) ESPEC-IDRD	compra				
	06 TUBERIA NOVAFORT D= 250MM	compra				
7	CAMPOS GRAMA SINTETICA		7/03/2025	7/06/2025		
	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	compra				
	PEGANTE	compra				
	PINTURA VINILO	compra				
	02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	03 GRAMA SINT MONOFIL.50MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	CINTA	compra				
	04 Sardinel prefab.A-10 a=0.20 h=0.50L=0.8 Sin atraqu	compra				

INGENIERIA CMC S.A.S

REM_4140_INN: 04-08

CLIENTE: INNOVAPARQUES

FECHA: 09/04/25.

CONTRATO: 4041-2024

CAMPO DESTINO Lombardia

ITEM	DECRIPCION	CANTIDAD	UND	OBSERVACIONES
1	Malla Perimetral	120	M2.	
2	Mallas cal 4	1	Ug.	

OBSERVACIONES:

Entrega:

Recibe:

6.7. MILENTA TEJAR

CONSORCIO INNOVAPARQUES

"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACION, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINIS¯RADOS POR EL IDRD".
Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"

Matriz de Adquisiciones

CONTRATISTA	CONSORCO IMNOVAPARQUES
CONTRATANTE	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE IDRD
ALCANCE DEL CONTRATO	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"
NRO DEL	CONTRATO DE OBRA IDRD CTO / Proceso de Contratación IDRD-SG-LP-017-2024
PERIODO	DESDE EL 1 DE ABRIL DE 2025 AL 30 DE ABRIL DE 2025
PARQUE	MILENTA TEJAR

Código EDT	Estructura de la EDT	Tipo de Adquisición	Fechas Estimadas		PROVEEDOR	SOPORTES QUE EVIDENCIAN EL SEGUIMIENTO
			Inicio	Fin		
1	BASES Y RELLENOS		1/12/2024	31/03/2025		
	Grava Trituradas 1" -3/4	compra				
	Arena	compra			BEPE	4140-04-07
2	MANTENIMIENTO CESPED NATURAL		7/06/2025	7/08/2025		
	Empradización (Cesped,sacapantas, M.O, Hermta)	compra				
	Fumigación (Fungicida+Adherente) **	compra				
	FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS (aplicacion)	compra				
	FERTILIZANTE QUIMICO GRANULADO, FOLIAR Y ORGANICO	compra				
3	DOTACION Y MANTENIMIENTOS		7/05/2025	7/08/2025		
	Estruc. minifutbol con malla (Sum+Inst)	compra				
	Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	compra			MALLAS NM	4140-04-07
	Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	compra			MALLAS NM	4140-04-07
	Banderines Estaca+banderin Futbol(Sum+Inst)	compra				
	MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	compra			MALLAS NM	4140-04-07
4	RED DE RIEGO MANUAL		7/03/2025	7/07/2025		
	Manquera Riego Manual d=3"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=11/2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=3/4"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	compra				
	REGISTRO DE CORTINA Ø3" (Sum + Inst)	compra				
	REGISTRO 2"(Cortina) NAPOLI	compra				
	REGISTRO 1"(Cortina) RED WHITE O SIMILAR	compra				
	REGISTRO CORTINA 1/2" (Incluye ACCS)	compra				
	Sumin e Instal Tripode Metalic.para Aspersor H=1.5	compra				
	Aspersor Metalico Bronce Ø=1"(Sum+Instal)"	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø=3/4"(Sum+Instal)	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)	compra				
	CAJA INSPECCION(.60x.60x.60) ESPEC-IDRD	compra				
5	RED DE RIEGO AUTOMATICO		7/03/2025	7/07/2025		
	Tuberia PVCP 3 " RDE 21	compra				
	Tuberia PVC.P d=2"(RDE-21)	compra				
	Tuberia PVC.P d=1.1/2"	compra				
	Tuberia PVCP 1 " RDE 21 excav mec. relleno tie	compra				
	Aspersor Rotor Turbina (Sum+Instal)r=21m**	compra				
	Valvula Selenoide 2" (Sum+Inst)**	compra				
	Controlador Electrón.SistemaRiego Automat.(Sum+Ins	compra				
6	RED DRENAJES		7/01/2025	7/06/2025		
	01 Tuberia drenaje d=200mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	02 Tuberia drenaje d=160mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	03 Tuberia drenaje 4" d=100mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	04 Caja de inspeccion .80x.80 h=1.0**	compra				
	05 CAJA INSPECCION(.80x.80x.80) ESPEC-IDRD	compra				
	06 TUBERIA NOVAFORT D= 250MM	compra				
7	CAMPOS GRAMA SINTETICA		7/01/2025	7/06/2025		
	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	compra			ECO TIRE GREEN SAS	4140-04-C7
	PEGANTE	compra			SELLECO	4140-04-C7
	PINTURA VINILO	compra				
	02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra			CUPERZ	4140-04-07
	03 GRAMA SINT MONOFIL.50MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	CINTA	compra			MALLAS Y GRAMAS	4140-04-07
	04 Sardinel prefab.A-10 a=0.20 h=0.50L=0.8 Sin atraqu	compra				

INGENIERIA CMC S.A.S

REM_4140_INN: 04-07

CLIENTE: INNOVAPARQUES

FECHA: 09/04/25

CONTRATO: 4041-2024

CAMPO DESTINO Milenta Tejar

ITEM	DECRIPCION	CANTIDAD	UND	OBSERVACIONES
1	Grama Monofilamento	99.9	M2	
2	Cinta Unión.	200.	ML	
3	Pegante Bicomponente	5	Conecc.	
4	Caucho SBR	1800	Kg	Correctivo
5	Arena Silice.	1800	Kg	Correctivo
6	Caucho SBR	6000	Kg	Top Dressing
7	Malla perimetral.	272.	M2.	
8	Mallas cal. 4	2	Ig.	
9	Mallas cal 8	1.		

OBSERVACIONES: _____

Entrega: _____

Recibe: _____

6.8. NUEVO MUZU

CONSORCIO INNOVAPARQUES	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACION, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"

Matriz de Adquisiciones

CONTRATISTA	CONSORCO IMNOVAPARQUES
CONTRATANTE	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE IDRD
ALCANCE DEL CONTRATO	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"
NRO DEL	CONTRATO DE OBRA IDRD CTO / Proceso de Contratación IDRD-SG-LP-017-2024
PERIODO	DESDE EL 1 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2025
PARQUE	NUEVO MUZU

Código EDT	Estructura de la EDT	Tipo de Adquisición	Fechas Estimadas		PROVEEDOR	SOPORTES QUE EVIDENCIAN EL SEGUIMIENTO
			Inicio	Fin		
1	BASES Y RELLENOS		1/12/2024	31/01/2025		
	Grava Trituradas 1" -3/4	compra				
	Arena	compra				
2	MANTENIMIENTO CESPED NATURAL		7/06/2025	7/08/2025		
	Empradización (Cesped,sacapantas, M.O, Herrnta)	compra				
	Fumigación (Funqicida+Adherente) **	compra				
	FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS (aplicacion)	compra				
	FERTILIZANTE QUÍMICO GRANULADO, FOLIAR Y ORGANICO	compra				
3	DOTACION Y MANTENIMIENTOS		7/05/2025	7/08/2025		
	Estruc. minifutbol con malla (Sum+Inst)	compra				
	Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	compra			MALLAS NM	4140-04-10
	Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	compra			MALLAS NM	4140-04-10
	Banderines Estaca+banderín Futbol(Sum+Inst)	compra				
	MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	compra			MALLAS NM	4140-04-10
4	RED DE RIEGO MANUAL		7/03/2025	7/07/2025		
	Manquera Riego Manual d=3"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=11/2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=3/4"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	compra				
	REGISTRO DE CORTINA Ø3" (Sum + Inst)	compra				
	REGISTRO 2"(Cortina) NAPOLI	compra				
	REGISTRO 1"(Cortina) RED WHITE O SIMILAR	compra				
	REGISTRO CORTINA 1/2" (Incluye ACCS)	compra				
	Sumin e Instal Tripode Metalic.para Aspersor H=1.5	compra				
	Aspersor Metalico Bronce Ø=1"(Sum+Instal)"	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø=3/4"(Sum+Instal)	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)	compra				
	CAJA INSPECCION(.60x.60x.60) ESPEC-IDRD	compra				
5	RED DE RIEGO AUTOMATICO		7/03/2025	7/07/2025		
	Tubería PVCP 3 " RDE 21	compra				
	Tubería PVC.P d=2"(RDE-21)	compra				
	Tubería PVC.P d=1.1/2"	compra				
	Tubería PVCP 1 " RDE 21 excav mec. relleno tie	compra				
	Aspersor Rotor Turbina (Sum+Instal)r=21m**	compra				
	Valvula Selenoide 2" (Sum+Inst)**	compra				
	Controlador Electrón.SistemaRiego Automat.(Sum+Ins	compra				
6	RED DRENAJES		7/01/2025	7/06/2025		
	01 Tuberia drenaje d=200mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	02 Tuberia drenaje d=160mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	03 Tuberia drenaje 4" d=100mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	04 Caja de inspeccion .80x.80 h=1.0**	compra				
	05 CAJA INSPECCION(.80x.80x.80) ESPEC-IDRD	compra				
	06 TUBERIA NOVAFORT D= 250MM	compra				
7	CAMPOS GRAMA SINTETICA		7/01/2025	7/06/2025		
	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	compra				
	PEGANTE	compra				
	PINTURA VINILO	compra				
	02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	03 GRAMA SINT MONOFIL.50MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	CINTA	compra				
	04 Sardinel prefab.A-10 a=0.20 h=0.50L=0.8 Sin atraqu	compra				

INGENIERIA CMC S.A.S

REM_4140_INN: 04-10'

CLIENTE: INNOVAPARQUES

FECHA: 14/04/2025.

CONTRATO: 4041-2024

CAMPO DESTINO Nuevo Muzo

ITEM	DECRIPCION	CANTIDAD	UND	OBSERVACIONES
1	Malla perimetral	149.75	Mz.	
2	Mallas cal. 4	2	Un	
3	Mallas cal 8	1	Un.	

OBSERVACIONES: _____

Entrega:

Recibe:

6.9. RECREO

CONSORCIO INNOVAPARQUES

"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACION, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD".
Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"

Matriz de Adquisiciones

CONTRATISTA	CONSORCO IMNOVAPARQUES
CONTRATANTE	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE IDRD
ALCANCE DEL CONTRATO	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"
NRO DEL	CONTRATO DE OBRA IDRD CTO / Proceso de Contratación IDRD-SG-LP-017-2024
PERIODO	DESDE EL 1 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2025
PARQUE	PARQUE RECREO

Código EDT	Estructura de la EDT	Tipo de Adquisición	Fechas Estimadas		PROVEEDOR	SOPORTES QUE EVIDENCIAN EL SEGUIMIENTO
			Inicio	Fin		
1	BASES Y RELLENOS		1/12/2024	31/01/2025		
	Grava Trituradas 1" -3/4	compra				
	Arena	compra			BEPE	4140-04-11
2	MANTENIMIENTO CESPED NATURAL		7/06/2025	7/08/2025		
	Empradización (Cesped,sacapantas, M.O, Herrnta)	compra				
	Fumigación (Fungicida+Adherente) **	compra				
	FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS (aplicacion)	compra				
	FERTILIZANTE QUÍMICO GRANULADO, FOLIAR Y ORGANICO	compra				
3	DOTACION Y MANTENIMIENTOS		7/05/2025	7/08/2025		
	Estruc. minifutbol con malla (Sum+Inst)	compra				
	Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	compra				
	Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	compra				
	Banderines Estaca+banderin Futbol(Sum+Inst)	compra				
	MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	compra				
4	RED DE RIEGO MANUAL		7/03/2025	7/07/2025		
	Manquera Riego Manual d=3"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=11/2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=3/4"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	compra				
	REGISTRO DE CORTINA Ø3" (Sum + Inst)	compra				
	REGISTRO 2"(Cortina) NAPOLI	compra				
	REGISTRO 1"(Cortina) RED WHITE O SIMILAR	compra				
	REGISTRO CORTINA 1/2" (Incluye ACCS)	compra				
	Sumin e Instal Tripode Metalic.para Aspersor H=1.5	compra				
	Aspersor Metalico Bronce Ø=1"(Sum+Instal)"	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø=3/4"(Sum+Instal)	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)	compra				
	CAJA INSPECCION(.6ox.6ox.6o) ESPEC-IDRD	compra				
5	RED DE RIEGO AUTOMATICO		7/03/2025	7/07/2025		
	Tuberia PVCP 3 " RDE 21	compra				
	Tuberia PVC.P d=2"(RDE-21)	compra				
	Tuberia PVC.P d=1.1/2"	compra				
	Tuberia PVCP 1 " RDE 21 excav mec. relleno tie	compra				
	Aspersor Rotor Turbina (Sum+Instal)r=21m**	compra				
	Valvula Selenoide 2" (Sum+Inst)**	compra				
	Controlador Electrón.SistemaRiego Automat.(Sum+Ins	compra				
6	RED DRENAJES		7/01/2025	7/06/2025		
	01 Tuberia drenaje d=200mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	02 Tuberia drenaje d=160mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	03 Tuberia drenaje 4" d=100mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	04 Caja de inspeccion .80x.80 h=1.0**	compra				
	05 CAJA INSPECCION(.80x.80x.80) ESPEC-IDRD	compra				
	06 TUBERIA NOVAFORT D= 250MM	compra				
7	CAMPOS GRAMA SINTETICA		7/01/2025	7/06/2025		
	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	compra			ECO TIRE GREEN SAS	4140-04-11
	PEGANTE	compra			MALLAS NM	4140-04-11
	PINTURA VINILO	compra				
	02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra			CUPERZ	4140-04-11
	03 GRAMA SINT MONOFIL.50MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	CINTA	compra			MALLAS Y GRAMAS	4140-04-11
	04 Sardinel prefab.A-10 a=0.20 h=0.50L=0.8 Sin atraqu	compra				

INGENIERIA CMC S.A.S

REM_4140_INN: 04-11

CLIENTE: INNOVAPARQUES

FECHA: 16/04/25.

CONTRATO: 4041-2024

CAMPO DESTINO Parque Recreo

ITEM	DECRIPCION	CANTIDAD	UND	OBSERVACIONES
1	Grama Monofilamento	79,99	M2.	
2	Cinta Union	40.	ML	
3	Pegante Bicomponente	4.	Canecas.	
4.	Caucho SBR	1439,82	Kg	Correctivos
5	Arena Silice	1439,82	Kg	Correctivos
6.	Caucho SBR	7000	Kg	Top Dressing.

OBSERVACIONES: _____

Entrega:

Recibe:

6.10. PRADERA SUR

CONSORCIO INNOVAPARQUES

"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACION, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD".
Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"

Matriz de Adquisiciones

CONTRATISTA	CONSORCO IMNOVAPARQUES
CONTRATANTE	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE IDRD
ALCANCE DEL CONTRATO	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"
NRO DEL	CONTRATO DE OBRA IDRD CTO / Proceso de Contratación IDRD-SG-LP-017-2024
PERIODO	DESDE EL 1 DE ABRIL DE 2025 AL 30 DE ABRIL DE 2025
PARQUE	PRADERA SUR

Código EDT	Estructura de la EDT	Tipo de Adquisición	Fechas Estimadas		PROVEEDOR	SOPORTES QUE EVIDENCIAN EL SEGUIMIENTO
			Inicio	Fin		
1	BASES Y RELLENOS		1/12/2024	31/03/2025		
	Grava Trituradas 1" -3/4	compra				
	Arena	compra			BEPE	4041-04-05
2	MANTENIMIENTO CESPED NATURAL		7/06/2025	7/08/2025		
	Empradización (Cesped,sacapantas, M.O, Herrmta)	compra				
	Fumigación (Funcicida+Adherente) **	compra				
	FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS (aplicacion)	compra				
	FERTILIZANTE QUÍMICO GRANULADO, FOLIAR Y ORGANICO	compra				
3	DOTACION Y MANTENIMIENTOS		7/05/2025	7/08/2025		
	Estruc. minifutbol con malla (Sum+Inst)	compra				
	Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	compra			MALLAS NM	4041-04-05
	Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	compra				
	Banderines Estaca+banderin Futbol(Sum+Inst)	compra				
	MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	compra			MALLAS NM	4140-04-05
4	RED DE RIEGO MANUAL		7/03/2025	7/07/2025		
	Manquera Riego Manual d=3"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=11/2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=3/4"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	compra				
	REGISTRO DE CORTINA Ø3" (Sum + Inst)	compra				
	REGISTRO 2"(Cortina) NAPOLI	compra				
	REGISTRO 1"(Cortina) RED WHITE O SIMILAR	compra				
	REGISTRO CORTINA 1/2" (Incluye ACCS)	compra				
	Sumin e Instal Tripode Metalic.para Aspersor H=1.5	compra				
	Aspersor Metalico Bronce Ø=1"(Sum+Instal)"	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø=3/4"(Sum+Instal)	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)	compra				
	CAJA INSPECCION(.60x.60x.60) ESPEC-IDRD	compra				
5	RED DE RIEGO AUTOMATICO		7/03/2025	7/07/2025		
	Tuberia PVCP 3 " RDE 21	compra				
	Tuberia PVC.P d=2"(RDE-21)	compra				
	Tuberia PVC.P d=1.1/2"	compra				
	Tuberia PVCP 1 " RDE 21 excav mec. relleno tie	compra				
	Aspersor Rotor Turbina (Sum+Instal)r=21m**	compra				
	Valvula Selenoide 2" (Sum+Inst)**	compra				
	Controlador Electrón.SistemaRiego Automat.(Sum+Ins	compra				
6	RED DRENAJES		7/02/2025	7/06/2025		
	01 Tuberia drenaje d=200mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	02 Tuberia drenaje d=160mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	03 Tuberia drenaje 4" d=100mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	04 Caja de inspeccion .80x.80 h=1.0**	compra				
	05 CAJA INSPECCION(.80x.80x.80) ESPEC-IDRD	compra				
	06 TUBERIA NOVAFORT D= 250MM	compra				
7	CAMPOS GRAMA SINTETICA		7/02/2025	7/06/2025		
	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	compra			ECO TIRE GREEN SAS	4140-04-05
	PEGANTE	compra			SELLECO	4140-04-05
	PINTURA VINILO	compra				
	02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra			CUPERZ	4140-04-05
	03 GRAMA SINT MONOFIL.50MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	CINTA	compra			CINTA	4140-04-05
	04 Sardinel prefab.A-10 a=0.20 h=0.50L=0.8 Sin atraqu	compra				

INGENIERIA CMC S.A.S

REM_4140_INN: 04-05

CLIENTE: INNOVAPARQUES

FECHA: 03/04/25.

CONTRATO: 4041-2024

CAMPO DESTINO Praelera Sur

ITEM	DECRIPCION	CANTIDAD	UND	OBSERVACIONES
1	Grama monofilamento	15.65	M2.	
2	Cinta unión.	22	ML.	
3	Pegante	2	Canecas	
4	Caucho SBR	281.7	Kg	Correctivo
5	Arena Silice.	281.7	Kg	Correctivo
6.	Caucho SBR.	1500	Kg	Top Dressing
7.	Mallas cal 4.	1	Jg	
8	Malla Cerramiento	153.75	M2	

OBSERVACIONES:_____

Entrega:

Recibe:

6.11. SANTA ISABEL 1 Y 2

CONSORCIO INNOVAPARQUES	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACION, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"

Matriz de Adquisiciones

CONTRATISTA	CONSORCO IMNOVAPARQUES
CONTRATANTE	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE IDRD
ALCANCE DEL CONTRATO	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"
NRO DEL	CONTRATO DE OBRA IDRD CTO / Proceso de Contratación IDRD-SG-LP-017-2024
PERIODO	DESDE EL 1 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2025
PARQUE	SANTA ISABEL 1 Y 2

Código EDT	Estructura de la EDT	Tipo de Adquisición	Fechas Estimadas		PROVEEDOR	SOPORTES QUE EVIDENCIAN EL SEGUIMIENTO
			Inicio	Fin		
1	BASES Y RELLENOS		1/12/2024	31/01/2025		
	Grava Trituradas 1" -3/4	compra				
	Arena	compra				
2	MANTENIMIENTO CESPED NATURAL		7/08/2025	7/08/2025		
	Empradización (Cesped,sacapantas, M.O, Hermta)	compra				
	Fumigación (Fungicida+Adherente) **	compra				
	FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS (aplicacion)	compra				
	FERTILIZANTE QUÍMICO GRANULADO, FOLIAR Y ORGANICO	compra				
3	DOTACION Y MANTENIMIENTOS		7/05/2025	7/08/2025		
	Estruc. minifutbol con malla (Sum+Inst)	compra				
	Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	compra				
	Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	compra				
	Banderines Estaca+banderin Futbol(Sum+Inst)	compra				
	MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	compra				
4	RED DE RIEGO MANUAL		7/03/2025	7/07/2025		
	Manquera Riego Manual d=3"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=11/2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=3/4"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	compra				
	REGISTRO DE CORTINA Ø3" (Sum + Inst)	compra				
	REGISTRO 2"(Cortina) NAPOLI	compra				
	REGISTRO 1"(Cortina) RED WHITE O SIMILAR	compra				
	REGISTRO CORTINA 1/2" (Incluye ACCS)	compra				
	Sumin e Instal Tripode Metalic.para Aspersor H=1.5	compra				
	Aspersor Metalico Bronce Ø=1"(Sum+Instal)"	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø=3/4"(Sum+Instal)	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)	compra				
	CAJA INSPECCION(.60x.60x.60) ESPEC-IDRD	compra				
5	RED DE RIEGO AUTOMATICO		7/03/2025	7/07/2025		
	Tuberia PVCP 3 " RDE 21	compra				
	Tuberia PVC.P d=2"(RDE-21)	compra				
	Tuberia PVC.P d=1.1/2"	compra				
	Tuberia PVCP 1 " RDE 21 excav mec. relleno tie	compra				
	Aspersor Rotor Turbina (Sum+Instal)r=21m**	compra				
	Valvula Selenoide 2" (Sum+Inst)**	compra				
	Controlador Electrón.SistemaRiego Automat.(Sum+Ins	compra				
6	RED DRENAJES		7/01/2025	7/06/2025		
	01 Tuberia drenaje d=200mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	02 Tuberia drenaje d=160mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	03 Tuberia drenaje 4" d=100mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	04 Caja de inspeccion .80x.80 h=1.0**	compra				
	05 CAJA INSPECCION(.80x.80x.80) ESPEC-IDRD	compra				
	06 TUBERIA NOVAFORT D= 250MM	compra				
7	CAMPOS GRAMA SINTETICA		7/01/2025	7/06/2025		
	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	compra			ECO TIRE GREEN SAS	4140-04-09
	PEGANTE	compra			SELLECO	4140-04-09
	PINTURA VINILO	compra				
	02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	03 GRAMA SINT MONOFIL.50MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	CINTA	compra			MALLAS Y GRAMAS	4140-04-09
	04 Sardinel prefab.A-10 a=0.20 h=0.50L=0.8 Sin atraqu	compra				

INGENIERIA CMC S.A.S

REM_4140_INN: 04-09

CLIENTE: INNOVAPARQUES

FECHA: 11/04/25

CONTRATO: 4041-2024

CAMPO DESTINO Santa Isabel 1 y 2.

ITEM	DECRIPCION	CANTIDAD	UND	OBSERVACIONES
1	Cinta Union	3	ML.	
2	Pegante Bicomponente.	1.	Caneca	
3.	Caucho OBR.	4000	Kg	

OBSERVACIONES:_____

Entrega: Y.

Recibe:

6.12. VILLA DE LOS SAUCES

CONSORCIO INNOVAPARQUES	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACION, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"

Matriz de Adquisiciones

CONTRATISTA	CONSORCO IMNOVAPARQUES
CONTRATANTE	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE IDRD
ALCANCE DEL CONTRATO	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPCRTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"
NRO DEL	CONTRATO DE OBRA IDRD CTO / Proceso de Contratación IDRD-SG-LP-017-2024
PERIODO	DESDE EL 1 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2025
PARQUE	VILLA DE LOS SAUCES

Código EDT	Estructura de la EDT	Tipo de Adquisición	Fechas Estimadas		PROVEEDOR	SOPORTES QUE EVIDENCIAN EL SEGUIMIENTO
			Inicio	Fin		
1	BASES Y RELLENOS		1/12/2024	31/01/2025		
	Grava Trituradas 1" -3/4	compra				
	Arena	compra				
2	MANTENIMIENTO CESPED NATURAL		7/06/2025	7/08/2025		
	Empradización (Cesped,sacapantas, M.O, Herrnta)	compra				
	Fumigación (Fungicida+Adherente) **	compra				
	FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS (aplicacion)	compra				
	FERTILIZANTE QUÍMICO GRANULADO, FOLIAR Y ORGANICO	compra				
3	DOTACION Y MANTENIMIENTOS		7/05/2025	7/08/2025		
	Estruc. minifutbol con malla (Sum+Inst)	compra				
	Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	compra			MALLAS MN	4140-04-14
	Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	compra			MALLAS NM	4140-04-14
	Banderines Estaca+banderin Futbol(Sum+Inst)	compra				
	MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	compra			MLLAS NM	4140-04-14
4	RED DE RIEGO MANUAL		7/03/2025	7/07/2025		
	Manquera Riego Manual d=3"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=11/2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=3/4"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	compra				
	REGISTRO DE CORTINA Ø3" (Sum + Inst)	compra				
	REGISTRO 2"(Cortina) NAPOLI	compra				
	REGISTRO 1"(Cortina) RED WHITE O SIMILAR	compra				
	REGISTRO CORTINA 1/2" (Incluye ACCS)	compra				
	Sumin e Instal Tripode Metalic.para Aspersor H=1.5	compra				
	Aspersor Metalico Bronce Ø=1"(Sum+Instal)"	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø=3/4"(Sum+Instal)	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)	compra				
	CAJA INSPECCION(.6ox.6ox.6o) ESPEC-IDRD	compra				
5	RED DE RIEGO AUTOMÁTICO		7/03/2025	7/07/2025		
	Tuberia PVCP 3 " RDE 21	compra				
	Tuberia PVC.P d=2"(RDE-21)	compra				
	Tuberia PVC.P d=1.1/2"	compra				
	Tuberia PVCP 1 " RDE 21 excav mec. relleno tie	compra				
	Aspersor Rotor Turbina (Sum+Instal)r=21m**	compra				
	Valvula Selenoide 2" (Sum+Inst)**	compra				
	Controlador Electrón.SistemaRiego Automat.(Sum+Ins	compra				
6	RED DRENAJES		7/01/2025	7/06/2025		
	01 Tuberia drenaje d=200mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	02 Tuberia drenaje d=160mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	03 Tuberia drenaje 4" d=100mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	04 Caja de inspeccion .80x.80 h=1.0**	compra				
	05 CAJA INSPECCION(.80x.80x.80) ESPEC-IDRD	compra				
	06 TUBERIA NOVAFORT D= 250MM	compra				
7	CAMPOS GRAMA SINTETICA		7/01/2025	7/06/2025		
	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	compra				
	PEGANTE	compra				
	PINTURA VINILO	compra				
	02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	03 GRAMA SINT MONOFIL.50MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	CINTA	compra				
	04 Sardinel prefab.A-10 a=0.20 h=0.50L=0.8 Sin atraqu	compra				

INGENIERIA CMC S.A.S

REM_4140_INN: 04-14

CLIENTE: INNOVAPARQUES

FECHA: 23/04/25.

CONTRATO: 4041-2024

CAMPO DESTINO Villa de los Sauces

ITEM	DECRIPCION	CANTIDAD	UND	OBSERVACIONES
1	Malla Perimetral	102.30	Mz	
2	Malla cal 4	2	Jg	
3	Mallas cal 8	1		

OBSERVACIONES: _____

Entrega:

Recibe:

6.13. VILLA RICA

CONSORCIO INNOVAPARQUES

"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACION, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD".
Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"

Matriz de Adquisiciones

CONTRATISTA	CONSORCO IMNOVAPARQUES
CONTRATANTE	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE IDRD
ALCANCE DEL CONTRATO	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"
NRO DEL	CONTRATO DE OBRA IDRD CTO / Proceso de Contratación IDRD-SG-LP-017-2024
PERIODO	DESDE EL 1 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2025
PARQUE	LUCES VILLARICA

Código EDT	Estructura de la EDT	Tipo de Adquisición	Fechas Estimadas		PROVEEDOR	SOPORTES QUE EVIDENCIAN EL SEGUIMIENTO
			Inicio	Fin		
1	BASES Y RELLENOS		1/12/2024	31/03/2025		
	Grava Trituradas 1" -3/4	compra				
	Arena	compra			BEPE	15/04/4140
2	MANTENIMIENTO CESPED NATURAL		7/06/2025	7/08/2025		
	Empradización (Cesped,sacapantas, M.O, Herrnta)	compra				
	Fumigación (Fungicida+Adherente) **	compra				
	FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS (aplicacion)	compra				
	FERTILIZANTE QUÍMICO GRANULADO, FOLIAR Y ORGANICO	compra				
3	DOTACION Y MANTENIMIENTOS		7/05/2025	7/08/2025		
	Estruc. minifutbol con malla (Sum+Inst)	compra				
	Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	compra				
	Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	compra				
	Banderines Estaca+banderín Futbol(Sum+Inst)	compra				
	MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	compra				
4	RED DE RIEGO MANUAL		7/03/2025	7/07/2025		
	Manquera Riego Manual d=3"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=11/2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=3/4"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	compra				
	REGISTRO DE CORTINA Ø3" (Sum + Inst)	compra				
	REGISTRO 2"(Cortina) NAPOLI	compra				
	REGISTRO 1"(Cortina) RED WHITE O SIMILAR	compra				
	REGISTRO CORTINA 1/2" (Incluye ACCS)	compra				
	Sumin e Instal Tripode Metalic.para Aspersor H=1.5	compra				
	Aspersor Metalico Bronce Ø=1"(Sum+Instal)"	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø=3/4"(Sum+Instal)	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)	compra				
	CAJA INSPECCION(.60x.60x.60) ESPEC-IDRD	compra				
5	RED DE RIEGO AUTOMATICO		7/03/2025	7/07/2025		
	Tuberia PVCP 3 " RDE 21	compra				
	Tuberia PVC.P d=2"(RDE-21)	compra				
	Tuberia PVC.P d=1.1/2"	compra				
	Tuberia PVCP 1 " RDE 21 excav mec. relleno tie	compra				
	Aspersor Rotor Turbina (Sum+Instal)r=21m**	compra				
	Valvula Selenoide 2" (Sum+Inst)**	compra				
	Controlador Electrón.SistemaRiego Automat.(Sum+Ins	compra				
6	RED DRENAJES		7/02/2025	7/06/2025		
	01 Tuberia drenaje d=200mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	02 Tuberia drenaje d=160mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	03 Tuberia drenaje 4" d=100mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	04 Caja de inspeccion .80x.80 h=1.0**	compra				
	05 CAJA INSPECCION(.80x.80x.80) ESPEC-IDRD	compra				
	06 TUBERIA NOVAFORT D= 250MM	compra				
7	CAMPOS GRAMA SINTETICA		7/02/2025	7/06/2025		
	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	compra			ECO TORE GREEN SAS	4140-04-15
	PEGANTE	compra			SELLECO	4140-04-15
	PINTURA VINILO	compra				
	02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra			CUPERZ	4140-04-15
	03 GRAMA SINT MONOFIL.50MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	CINTA	compra			MALLAS Y GRAMAS	4140-04-15
	04 Sardinel prefab.A-10 a=0.20 h=0.50L=0.8 Sin atraqu	compra				

INGENIERIA CMC S.A.S

REM_4140_INN: 04-15

CLIENTE: INNOVAPARQUES

FECHA: 24/04/25.

CONTRATO: 4041-2024

CAMPO DESTINO Luces Villarica.

ITEM	DECRIPCION	CANTIDAD	UND	OBSERVACIONES
1	Pegante Bicompon.	1	careca	
2	Cinta Union.	4.	Ml.	
3	Grama Monofilamen	2	ML	
4	Caucho SBR	50	Kg	Correctivo
5	Arena Silice.	50	Kg	Correctivo
6	Caucho SBR	4000	Kg	Top Dressing

OBSERVACIONES: _____

Entrega:

Recibe:

6.14. CAMPOS NATURALES

CONSORCIO INNOVAPARQUES

"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD".
Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"

Matriz de Adquisiciones

CONTRATISTA	CONSORCO IMNOVAPARQUES
CONTRATANTE	INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE IDRD
ALCANCE DEL CONTRATO	"CONTRATAR MEDIANTE EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS Y A MONTO AGOTABLE, EL MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN, REPARACIÓN Y RECUPERACIÓN DE PARQUES Y CAMPOS DEPORTIVOS ADMINISTRADOS POR EL IDRD". Lote 1/grupo 1 CAMPOS DEPORTIVOS, tiene el siguiente alcance: "MANTENIMIENTO CORRECTIVO, PREVENTIVO Y RUTINARIO DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS EN GRAMA NATURAL, ARENA Y SINTÉTICAS"
NRO DEL	CONTRATO DE OBRA IDRD CTO / Proceso de Contratación IDRD-SG-LP-017-2024
PERIODO	DESDE EL 1 DE ABRIL DE 2025 AL 30 DE ABRIL DE 2025
PARQUE	CANCHAS NATURALES

Código EDT	Estructura de la EDT	Tipo de Adquisición	Fechas Estimadas		PROVEEDOR	SOPORTES QUE EVIDENCIAN EL SEGUIMIENTO
			Inicio	Fin		
1	BASES Y RELLENOS		1/12/2024	31/01/2025		
	Grava Trituradas 1" -3/4	compra				
	Arena	compra				
2	MANTENIMIENTO CESPED NATURAL		7/06/2025	7/08/2025		
	Empradización (Cesped,sacapantas, M.O, Herrnta)	compra				
	Fumigación (Fungicida+Adherente) **	compra				
	FERTILIZANTE ORGANICO TIPO HUMUS (aplicacion)	compra				
	FERTILIZANTE QUÍMICO GRANULADO, FOLIAR Y ORGANICO	compra				
3	DOTACION Y MANTENIMIENTOS		7/05/2025	7/08/2025		
	Estruc. minifutbol con malla (Sum+Inst)	compra				
	Mallas Semiprofes.Cal.4 Futbol (Sumin e Instal)	compra				
	Mallas profesionales Cal.8 Futbol (Sumin e Instal)	compra				
	Banderines Estaca+banderin Futbol(Sum+Inst)	compra				
	MallaProtecc.Nylon Imperm.(Andamios+Guaya+Acc)	compra				
4	RED DE RIEGO MANUAL		7/03/2025	7/07/2025		
	Manquera Riego Manual d=3"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=11/2"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=3/4"(Sum+Inst.)	compra				
	Manquera Riego Manual d=1/2"(Sum+Inst.)	compra				
	REGISTRO DE CORTINA Ø3" (Sum + Inst)	compra				
	REGISTRO 2"(Cortina) NAPOLI	compra				
	REGISTRO 1"(Cortina) RED WHITE O SIMILAR	compra				
	REGISTRO CORTINA 1/2" (Incluye ACCS)	compra				
	Sumin e Instal Tripode Metalic.para Aspersor H=1.5	compra				
	Aspersor Metalico Bronce Ø=1"(Sum+Instal)"	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø=3/4"(Sum+Instal)	compra				
	Aspersor Metálico Bronce Ø= 1/2"(Sum+Instal)	compra				
	CAJA INSPECCION(.60x.60x.60) ESPEC-IDRD	compra				
5	RED DE RIEGO AUTOMATICO		7/03/2025	7/07/2025		
	Tubería PVCP 3 " RDE 21	compra				
	Tubería PVC.P d=2"(RDE-21)	compra				
	Tubería PVC.P d=1.1/2"	compra				
	Tubería PVCP 1 " RDE 21 excav mec. relleno tie	compra				
	Aspersor Rotor Turbina (Sum+Instal)r=21m**	compra				
	Valvula Selenoide 2" (Sum+Inst)**	compra				
	Controlador Electrón.SistemaRiego Automat.(Sum+Ins	compra				
6	RED DRENAJES		7/01/2025	7/06/2025		
	01 Tuberia drenaje d=200mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	02 Tuberia drenaje d=160mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	03 Tuberia drenaje 4" d=100mm Exca+ relleno Tierr+Geot.	compra				
	04 Caja de inspeccion .80x.80 h=1.0**	compra				
	05 CAJA INSPECCION(.80x.80x.80) ESPEC-IDRD	compra				
	06 TUBERIA NOVAFORT D= 250MM	compra				
7	CAMPOS GRAMA SINTETICA		7/01/2025	7/06/2025		
	05 CAUCHO GRANULADO SBR 0,8 a 2,0mm (Sum+trasiego) Mantenimiento correctivo	compra				
	PEGANTE	compra				
	PINTURA VINILO	compra			TITO PABON	4140-04-03
	02 GRAMA SINT MONOFIL.60MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	03 GRAMA SINT MONOFIL.50MM-FIFAPRinc arena+caucho+ins	compra				
	CINTA	compra				
	04 Sardinel prefab.A-10 a=0.20 h=0.50L=0.8 Sin atraqu	compra				

INGENIERIA CMC S.A.S

REM_4140_INN: 04-03

CLIENTE: INNOVAPARQUES
CONTRATO: 4041-2024
CAMPO DESTINO

FECHA: 02/04/2025

ITEM	DECRIPCION	CANTIDAD	UND	OBSERVACIONES
1	Vinilo tipo 2.	60	Canecas	

OBSERVACIONES: 1 Demarcaciones campos Naturales segun Cronograma del Mes de Abril.

Entrega:

Recibe:

672

7. ANEXO F
CERTIFICADOS DE CALIDAD

7.1. ALQUERIA

7.2. CAFAM LOS GAVILANES

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

FICHA TECNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon #8	**CALIBRE** 8 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 52622	**FECHA** Diciembre de 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN
Diámetro	8 mm (+/- 0.5 mm)
Gramos por metro. Aprox.	42 (g/m) +/-2.5%
Masa De La Funda	32.5 %
Masa Del Alma	67.5 %
Materiales que la Constituyen	Nylon

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

KM 37 Autopista Medellín Bogotá, Parque Empresarial
Fabricato, Bodega 2A Rionegro, Antioquia - Colombia
PBX: (574) + 444 3000 | 310 835 92 00
www.trenzacol.com

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

CERTIFICADO TÉCNICO DE CALIDAD 1224-017

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon # 8	**CALIBRE** 8 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m / Rollo
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 52622	**FECHA** Diciembre de 2024
CLIENTE Consorcio Innova parques	**CANTIDAD** 40 Rollos	**LOTE DE TEJIDO** 4126985-1224

ÍTEM	PARÁMETRO	MEDICIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
Diámetro	8 mm (+/- 0,5 mm)	8,2 mm	OK	-
Gramos por metro. Aprox.	42 (g/m) (+/-2.5%)	41,7 g/m	OK	-
Masa De La Funda	32,5 % (+/- 2.5%)	31,8%	OK	-
Masa Del Alma	67.5 % (+/- 2.5%)	68,2%	OK	-
Materiales que la Constituyen	Nylon	N/A	OK	-

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

KM 37 Autopista Medellín Bogotá, Parque Empresarial
Fabricato, Bodega 2A Rionegro, Antioquia - Colombia
PBX: (574) + 444 3000 | 310 835 92 00
www.trenzacol.com

7.3. CARMELO

neoflex
ADHESIVES coim

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

HOJA DE ANÁLISIS

Producto: **NEOPUR 2964 VERDE**

N.º de Lote: 97001

RESULTADO DEL ANÁLISIS

Viscosidad de mezcla (100 gr NEOPUR 2964 Verde + 9,5 gr COMPONENTE B)

(Brookfield, 20º C, 6 r.p.m, Sp, 6):.....111.500 c.p.s.

Límites: 80.000-150.000 c.p.s

FIRMA: María Murcia Caracena

Los datos de esta hoja se facilitan únicamente a título informativo y no eximen al receptor de la necesidad del preceptivo examen/comprobación para su aceptación a la entrega.

679

NEOPUR 2964

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Adhesivo de poliuretano de dos componentes libre de disolventes.

APLICACIÓN

Neopur 2964 se ha de mezclar con Adiflex 2964B.

Este adhesivo se usa para el pegado de parquet, pavimentos de goma, césped artificial y recubrimientos de PVC en exteriores.

Se presenta envasado en forma de kit con las cantidades preparadas para su mezcla.

Sistema de aplicación	Espátula dentada.
Consumo	200-600 g/m^2 (en función de los materiales)
Sistema de limpieza	Disolvente A





PROCESO APLICACIÓN

Las superficies a pegar deben estar secas, libres de polvo, suciedad u otros materiales extraños. Un lijado superficial es recomendable en muchas aplicaciones.

Neopur 2964 se ha de mezclar a fondo con Adiflex 2964B, para cantidades grandes se recomienda un agitador mecánico. Una vez mezclado, la viscosidad aumenta, consiguiéndose una pasta ideal para aplicación con espátula dentada.

Aplicar la mezcla sobre las superficies a pegar con una espátula dentada. Durante el wet life, superponer las superficies a unir y mantenerlas en contacto.

El tiempo de fraguado disminuye con la temperatura aplicada en la película de adhesivo. En caso de materiales gruesos y aislantes del calor, se requiere un tiempo extra para que el calor penetre en la junta adhesiva. No es recomendable endurecer por encima de 60ºC materiales con grandes diferencias en los coeficientes de dilatación térmica.

Neopur 2964 endurece muy bien incluso a bajas temperaturas, aunque el tiempo de fraguado aumenta considerablemente.

La temperatura mínima para el reticulado es de 5°C. Por debajo de esta temperatura, la mezcla difícilmente reticula.

Los residuos de adhesivo, herramientas y maquinaria deben ser limpiados, antes de que el adhesivo endurezca, con Disolvente A.

Los usuarios deben realizar sus propios test para determinar la adecuación de nuestros productos a sus necesidades concretas. Consulte con nuestro servicio técnico para mayor información al respecto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto (Dos opciones)	Pasta de color verde Pasta de color beige
Viscosidad[1]	400.000 ± 100.000 mPa·s /20°C
Viscosidad mezcla[1]	115.000 ± 35.000 mPa·s /20°C
Densidad	1.70 g/mL (25°C)
Densidad mezcla	1.65 g/mL (25°C)
Endurecedor	Adiflex 2964B
Proporción mezcla Neopur 2964 : Adiflex 2964B	En peso 100 : 9,5
Pot life[2]	40min
Wet life[2]	70min
Tiempo fraguado	Aprox. 24h (25°C; 50% hr)
Tiempo de endurecimiento	Aprox. 5-8h a 20-22°C

- **No inflamable.**
- **Sin disolventes.**

[1] Los valores de viscosidad se controlan en el momento de la producción, pequeñas variaciones son posibles.
[2] 25°C; 50% hr. Método interno.

ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse en recipientes originales herméticamente cerrados a temperaturas de 15-30°C.

El tiempo máximo de almacenamiento en las condiciones anteriormente descritas es de 12 meses.

SEGURIDAD

Seguir las instrucciones que contiene la **Ficha de Seguridad** de este producto, adoptando las medidas necesarias para su uso.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información que contiene esta hoja técnica está basada en nuestro conocimiento de los productos, mediante ensayos realizados en nuestro laboratorio. No deben tomarse como garantía para el aplicador sino como referencias orientativas y con valor informativo.

Cada aplicador debe realizar sus correspondientes test para comprobar la idoneidad del producto en las condiciones y proceso usado en cada caso particular.

La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos estén fuera de nuestro control y por tanto quedan bajo la responsabilidad del instalador.

680

neoflex
ADHESIVES coim

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product: ADIFLEX 2964 B

Charge: 97336

Order number: 317

Brookfield viscosity (25ºC , 30 r.p.m., Sp.2) :..... 232 mPa.s

Limits: 160-240

SIGNATURE: María Murcia Caracena

The information on this sheet is provided for information only and does not exempt the recipient from the need for the mandatory examination / verification for acceptance on delivery.

681

neoflex
ADHESIVES coim

AENOR ER Empresa Registrada ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product: ADIFLEX 2964 B

Charge: 95105

Brookfield viscosity (25°C , 30 r.p.m., Sp.2) :..... 228 mPa.s

Limits: 160-240

SIGNATURE: María Murcia Caracena

The information on this sheet is provided for information only and does not exempt the recipient from the need for the mandatory examination / verification for acceptance on delivery.

682

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

FICHA TECNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon #8	**CALIBRE** 8 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 52622	**FECHA** Diciembre de 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN
Diámetro	8 mm (+/- 0.5 mm)
Gramos por metro. Aprox.	42 (g/m) +/-2.5%
Masa De La Funda	32.5 %
Masa Del Alma	67.5 %
Materiales que la Constituyen	Nylon

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

KM 37 Autopista Medellín Bogotá, Parque Empresarial
Fabricato, Bodega 2A Rionegro, Antioquia - Colombia
PBX: (574) + 444 3000 | 310 835 92 00
www.trenzacol.com

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

CERTIFICADO TÉCNICO DE CALIDAD 1224-017

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon # 8	**CALIBRE** 8 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m / Rollo
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 52622	**FECHA** Diciembre de 2024
CLIENTE Consorcio Innova parques	**CANTIDAD** 40 Rollos	**LOTE DE TEJIDO** 4126985-1224

ÍTEM	PARÁMETRO	MEDICIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
Diámetro	8 mm (+/- 0,5 mm)	8,2 mm	OK	-
Gramos por metro. Aprox.	42 (g/m) (+/-2.5%)	41,7 g/m	OK	-
Masa De La Funda	32,5 % (+/- 2.5%)	31,8%	OK	-
Masa Del Alma	67.5 % (+/- 2.5%)	68,2%	OK	-
Materiales que la Constituyen	Nylon	N/A	OK	-

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

FICHA TECNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon #4	**CALIBRE** 4 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 63064	**FECHA** Diciembre de 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN
Diámetro	4 mm (+/- 0.5 mm)
Gramos por metro. Aprox.	24 (g/m) +/-2.5%
Masa De La Funda	32.5 %
Masa Del Alma	67.5 %
Materiales que la Constituyen	Nylon

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

KM 37 Autopista Medellín Bogotá, Parque Empresarial
Fabricato, Bodega 2A Rionegro, Antioquia - Colombia
PBX: (574) + 444 3000 | 310 835 92 00
www.trenzacol.com

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

CERTIFICADO TÉCNICO DE CALIDAD 1224-023

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon # 4	**CALIBRE** 4 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m / Rollo
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 63064	**FECHA** Diciembre de 2024
CLIENTE Consorcio Innova parques	**CANTIDAD** 50 Rollos	**LOTE DE TEJIDO** 1199612-1124

ÍTEM	PARÁMETRO	MEDICIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
Diámetro	4 mm (+/- 0,5 mm)	4,1 mm	OK	-
Gramos por metro. Aprox.	24 (g/m) (+/-2.5%)	23,7 g/m	OK	-
Masa De La Funda	32,5 % (+/- 2.5%)	32,2%	OK	-
Masa Del Alma	67.5 % (+/- 2.5%)	67,8%	OK	-
Materiales que la Constituyen	Nylon	N/A	OK	-

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

KM 37 Autopista Medellín Bogotá, Parque Empresarial
Fabricato, Bodega 2A Rionegro, Antioquia - Colombia
PBX: (574) + 444 3000 | 310 835 92 00
www.trenzacol.com

686

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

FICHA TECNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon #2	**CALIBRE** 2 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 49687	**FECHA** Diciembre de 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN
Diámetro	2 mm (+/- 0.5 mm)
Gramos por metro. Aprox.	12 (g/m) +/-2.5%
Masa De La Funda	32.5 %
Masa Del Alma	67.5 %
Materiales que la Constituyen	Nylon

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

KM 37 Autopista Medellín Bogotá, Parque Empresarial
Fabricato, Bodega 2A Rionegro, Antioquia - Colombia
PBX: (574) + 444 3000 | 310 835 92 00
www.trenzacol.com

687

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

CERTIFICADO TÉCNICO DE CALIDAD 1224-032

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon # 2	**CALIBRE** 2 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m / Rollo
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 49687	**FECHA** Diciembre de 2024
CLIENTE Consorcio Innova parques	**CANTIDAD** 100 Rollos	**LOTE DE TEJIDO** 6536755-1224

ÍTEM	PARÁMETRO	MEDICIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
Diámetro	2 mm (+/- 0,5 mm)	2,2 mm	OK	-
Gramos por metro. Aprox.	12 (g/m) (+/-2.5%)	11,9 g/m	OK	-
Masa De La Funda	32,5 % (+/- 2.5%)	32,1%	OK	-
Masa Del Alma	67.5 % (+/- 2.5%)	67,9%	OK	-
Materiales que la Constituyen	Nylon	N/A	OK	-

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

cuperz
Alfombras Gramas & Pisos

CERTIFICADO DE CALIDAD
FLASHBLADE 1.409 gr

CERTIFICADO CONTRA FICHA TECNICA FLASHBLADE 1.409 gr			
CRITERIOS	**CARACTERISTICAS**	**NORMA**	**CUMPLIMIENTO**
COMPONENTE DE FIBRA	MONOFILAMENTO DE POLIETILENO		CUMPLE
TIPO DE FIBRA	RECORTADA	DIN 61151 RECORTADA	CUMPLE
COLOR	VERDE / BLANCO		CUMPLE
GALGA	5/8"		CUMPLE
ALTURA DE FIBRA EN mm.	60		CUMPLE
PESO DE FIBRA g/m2	1409	ASTM 3776	CUMPLE
PESO TOTAL g/M2	2.661	ASTM 3776	CUMPLE
RECUBRIMIENTO SECUNDARIO	LATEX SBR RESISTENTE A LA HUMEDAD		CUMPLE
TELA BASE PRIMARIA	100% POLIPROPILENO TEJIDO	DIN 61151	CUMPLE
COLOR TELA BASE	NEGRO		CUMPLE
ANCHO TOTAL	4 m		CUMPLE
LONGITUD TOTAL	SEGÚN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE		CUMPLE
GARANTIA DE INSTALACIÓN	1 AÑO		CUMPLE
GARANTÍA DE RESISTENCIA RAYOS UV	5 AÑOS		CUMPLE
PERFORACIONES DE DRENAJE POR M2	100		CUMPLE
APLICA A LOS SIGUIENTES LOTES DEL PROYECTO DE INGENIERIA CMC SAS: 24N321-E81AB, 24N321A-E81AB, 24N321B-E81AB, 24N322-E81AB, 24N322A-E81AB, 24N322B-E81AB			

APROBADO	KATERINE SANTIAGO DE LA HOZ GERENTE DE SISTEMAS DE GESTIÓN		16/08/2024

Revisado 11/2024

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CINTA DE UNIÓN CESPED ARTIFICIAL

1. **FOTOS DEL PRODUCTO**






2. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO**

Nombre:	Cinta de unión de césped artificial
Marca:	MG
Componentes:	Polipropileno
Concentración:	100 %
Color:	Blanco
Código de barras:	7709599238155

3. **CARACTERÍSTICAS**

- **Cinta de Polipropileno (PP):** Alta capacidad de adhesión, diseñada para mantener el volumen del adhesivo aplicado y evitar filtraciones, lo que mejora el rendimiento en las uniones de alfombra artificial.
- **Tela No Tejida:** Material resistente al agua, al moho y a la humedad. Soporta temperaturas de hasta 130°C, y tiene una alta resistencia a condiciones climáticas extremas, incluyendo lluvias intensas y calor excesivo.
- **Propiedades Físicas:** La cinta presenta una elongación moderada tanto en dirección longitudinal como transversal. Es permeable al vapor, no tóxica, de secado rápido, duradera y reciclable.
- **Instrucciones de Almacenaje:** Se recomienda almacenar en lugares cubiertos, en un rango de temperatura entre **–20°C y 130°C**, para mantener sus propiedades intactas.

4. INSTRUCCIONES DE USO

- **Preparación:** Una vez alineadas y conectadas las juntas de los tapetes de césped artificial, ábralos para instalar la cinta de unión en la base de la cancha.
- **Aplicación del Adhesivo:** Vierta el adhesivo sobre la cinta de unión y, utilizando una llana o espátula dentada, esparza de manera uniforme.
- **Cierre de Juntas:** Cierre las juntas y presione firmemente durante unos minutos para asegurar una correcta unión.
- **Uso Recomendado:** Esta cinta de unión está diseñada para la unión interna de tapetes de césped artificial en aplicaciones como canchas sintéticas, parques recreativos, campos deportivos, terrazas y jardines.

5. DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Ancha: 15 /30 cm
Larga: 50 /100 metros

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades	Unidade	Valore
Densidad	g/m²	150
Resistencia a la tensión longitudinal	N	228.6
Resistencia a la tensión transversal	N	162.3
Elongación de ruptura longitudinal	%	126.4
Elongación de ruptura transversal	%	137.3

Revisado 12/2024

CERTIFICADO DE CALIDAD No. CGQ-0345

CINTA DE UNIÓN CÉSPED ARTIFICIAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Nombre:	Cinta de unión de césped artificial
Marca:	MG
Componentes:	Polipropileno
Concentración:	100 %
Color:	Blanco
Código de barras:	7709599238155

PRUEBAS Y ENSAYOS

ÍTEM	PARÁMETRO	MEDICIÓN	EVALUACIÓN			
ELONGACIÓN	< 12 µm/m	10 µm/m	OPTIMO	X	RECHAZADO	
COLOR BLANCO	BLANCO	N/A	OPTIMO	X	RECHAZADO	
TORSIÓN	Min 10 N/m	12,4 N/m	OPTIMO	X	RECHAZADO	
PERMEABILIDAD	>3.6e+7 mm/hr	4,8 e+7 mm/hr	OPTIMO	X	RECHAZADO	

El producto CINTA DE UNIÓN CÉSPED ARTIFICIAL Marca MG se le han realizado pruebas físicas en espacios designados por la compañía, dando como resultado Buena resistencia: al rasgado, a la tensión, a la humedad, al lodo, altas temperaturas, por lo cual damos constancia de ser un producto confiable para ser utilizado en la unión interna de tapetes de césped artificial.

Expedido el 02 de diciembre de 2024.

Héctor Hernán Naranjo Noreña
Gerente

Mallas y Gramas / Teléfonos: (6)8899130 - 3175670640 - 3138706125/ Correo: mallasygramasmzls@gmail.com – mallasygramasusa@gmail.com / Dirección: Manizales: Sede Campestre la Uribe, Kilometro 2, Vía Panamericana – Bogotá: Carrera 58 # 119 A 49

692

7.4. LA EUROPA

neoflex
ADHESIVES coim

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

HOJA DE ANÁLISIS

Producto: **NEOPUR 2964 VERDE**

N.º de Lote: 97001

RESULTADO DEL ANÁLISIS

Viscosidad de mezcla (100 gr NEOPUR 2964 Verde + 9,5 gr COMPONENTE B)

(Brookfield, 20º C, 6 r.p.m, Sp, 6):.....111.500 c.p.s.

Límites: 80.000-150.000 c.p.s

FIRMA: María Murcia Caracena

694

Los datos de esta hoja se facilitan únicamente a título informativo y no eximen al receptor de la necesidad del preceptivo examen/comprobación para su aceptación a la entrega.

NEOPUR 2964

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Adhesivo de poliuretano de dos componentes libre de disolventes.

APLICACIÓN

Neopur 2964 se ha de mezclar con Adiflex 2964B.
Este adhesivo se usa para el pegado de parquet, pavimentos de goma, césped artificial y recubrimientos de PVC en exteriores.
Se presenta envasado en forma de kit con las cantidades preparadas para su mezcla.

Sistema de aplicación	Espátula dentada.
Consumo	200-600 g/m² (en función de los materiales)
Sistema de limpieza	Disolvente A





PROCESO APLICACIÓN

Las superficies a pegar deben estar secas, libres de polvo, suciedad u otros materiales extraños. Un lijado superficial es recomendable en muchas aplicaciones.
Neopur 2964 se ha de mezclar a fondo con Adiflex 2964B, para cantidades grandes se recomienda un agitador mecánico. Una vez mezclado, la viscosidad aumenta, consiguiéndose una pasta ideal para aplicación con espátula dentada.
Aplicar la mezcla sobre las superficies a pegar con una espátula dentada. Durante el wet life, superponer las superficies a unir y mantenerlas en contacto.
El tiempo de fraguado disminuye con la temperatura aplicada en la película de adhesivo. En caso de materiales gruesos y aislantes del calor, se requiere un tiempo extra para que el calor penetre en la junta adhesiva. No es recomendable endurecer por encima de 60ºC materiales con grandes diferencias en los coeficientes de dilatación térmica.
Neopur 2964 endurece muy bien incluso a bajas temperaturas, aunque el tiempo de fraguado aumenta considerablemente.
La temperatura mínima para el reticulado es de 5°C. Por debajo de esta temperatura, la mezcla difícilmente reticula.
Los residuos de adhesivo, herramientas y maquinaria deben ser limpiados, antes de que el adhesivo endurezca, con Disolvente A.
Los usuarios deben realizar sus propios test para determinar la adecuación de nuestros productos a sus necesidades concretas. Consulte con nuestro servicio técnico para mayor información al respecto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto (Dos opciones)	Pasta de color verde Pasta de color beige
Viscosidad[1]	400.000 ± 100.000 mPa·s /20°C
Viscosidad mezcla[1]	115.000 ± 35.000 mPa·s /20°C
Densidad	1.70 g/mL (25°C)
Densidad mezcla	1.65 g/mL (25°C)
Endurecedor	Adiflex 2964B
Proporción mezcla Neopur 2964 : Adiflex 2964B	En peso 100 : 9,5
Pot life[2]	40min
Wet life[2]	70min
Tiempo fraguado	Aprox. 24h (25°C; 50% hr)
Tiempo de endurecimiento	Aprox. 5-8h a 20-22°C

- **No inflamable.**
- **Sin disolventes.**

[1] Los valores de viscosidad se controlan en el momento de la producción, pequeñas variaciones son posibles.
[2] 25°C; 50% hr. Método interno.

ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse en recipientes originales herméticamente cerrados a temperaturas de 15-30°C.
El tiempo máximo de almacenamiento en las condiciones anteriormente descritas es de 12 meses.

SEGURIDAD

Seguir las instrucciones que contiene la **Ficha de Seguridad** de este producto, adoptando las medidas necesarias para su uso.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información que contiene esta hoja técnica está basada en nuestro conocimiento de los productos, mediante ensayos realizados en nuestro laboratorio. No deben tomarse como garantía para el aplicador sino como referencias orientativas y con valor informativo.
Cada aplicador debe realizar sus correspondientes test para comprobar la idoneidad del producto en las condiciones y proceso usado en cada caso particular.
La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y por tanto quedan bajo la responsabilidad del instalador.

695

neoflex ADHESIVES coim

AENOR ER Empresa Registrada ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product: ADIFLEX 2964 B

Charge: 97336

Order number: 317

Brookfield viscosity (25°C , 30 r.p.m., Sp.2) :..... 232 mPa.s

Limits: 160-240

SIGNATURE: María Murcia Caracena



The information on this sheet is provided for information only and does not exempt the recipient from the need for the mandatory examination / verification for acceptance on delivery.

696

neoflex
ADHESIVES coim

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product: ADIFLEX 2964 B

Charge: 95105

Brookfield viscosity (25°C , 30 r.p.m., Sp.2) :..... 228 mPa.s

Limits: 160-240

SIGNATURE: María Murcia Caracena



The information on this sheet is provided for information only and does not exempt the recipient from the need for the mandatory examination / verification for acceptance on delivery.

697

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

FICHA TECNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon #4	**CALIBRE** 4 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 63064	**FECHA** Diciembre de 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN
Diámetro	4 mm (+/- 0.5 mm)
Gramos por metro. Aprox.	24 (g/m) +/-2.5%
Masa De La Funda	32.5 %
Masa Del Alma	67.5 %
Materiales que la Constituyen	Nylon

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

KM 37 Autopista Medellín Bogotá, Parque Empresarial
Fabricato, Bodega 2A Rionegro, Antioquia - Colombia
PBX: (574) + 444 3000 | 310 835 92 00
www.trenzacol.com

698

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

CERTIFICADO TÉCNICO DE CALIDAD 1224-023

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon # 4	**CALIBRE** 4 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m / Rollo
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 63064	**FECHA** Diciembre de 2024
CLIENTE Consorcio Innova parques	**CANTIDAD** 50 Rollos	**LOTE DE TEJIDO** 1199612-1124

ÍTEM	PARÁMETRO	MEDICIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
Diámetro	4 mm (+/- 0,5 mm)	4,1 mm	OK	-
Gramos por metro. Aprox.	24 (g/m) (+/-2.5%)	23,7 g/m	OK	-
Masa De La Funda	32,5 % (+/- 2.5%)	32,2%	OK	-
Masa Del Alma	67.5 % (+/- 2.5%)	67,8%	OK	-
Materiales que la Constituyen	Nylon	N/A	OK	-

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

FICHA TECNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon #2	**CALIBRE** 2 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 49687	**FECHA** Diciembre de 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN
Diámetro	2 mm (+/- 0.5 mm)
Gramos por metro. Aprox.	12 (g/m) +/-2.5%
Masa De La Funda	32.5 %
Masa Del Alma	67.5 %
Materiales que la Constituyen	Nylon

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

KM 37 Autopista Medellín Bogotá, Parque Empresarial
Fabricato, Bodega 2A Rionegro, Antioquia - Colombia
PBX: (574) + 444 3000 | 310 835 92 00
www.trenzacol.com

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

CERTIFICADO TÉCNICO DE CALIDAD 1224-032

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon # 2	**CALIBRE** 2 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m / Rollo
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 49687	**FECHA** Diciembre de 2024
CLIENTE Consorcio Innova parques	**CANTIDAD** 100 Rollos	**LOTE DE TEJIDO** 6536755-1224

ÍTEM	PARÁMETRO	MEDICIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
Diámetro	2 mm (+/- 0,5 mm)	2,2 mm	OK	-
Gramos por metro. Aprox.	12 (g/m) (+/-2.5%)	11,9 g/m	OK	-
Masa De La Funda	32,5 % (+/- 2.5%)	32,1%	OK	-
Masa Del Alma	67.5 % (+/- 2.5%)	67,9%	OK	-
Materiales que la Constituyen	Nylon	N/A	OK	-

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

FIFA PREFERRED PROVIDER FOOTBALL TURF

EDELGRASS
› edelgrass.com

PREFERRED PROVIDER DE CÉSPED ARTIFICIAL

CERTIFICADO

La FIFA confirma que

Edel Grass B.V.

está catalogado como PREFERRED PROVIDER de césped artificial

Validez :

de 09/01/2023 a 08/01/2025

Queda garantizado el servicio de máxima calidad mediante

- conocimientos complementarios en ingeniería civil (subcapa) y gestión de proyectos (contratista general)
- responsabilidad absoluta en producción, instalación y mantenimiento desde la concepción hasta la finalización
- gran nivel de servicio y desarrollo continuo de productos relacionados con el césped artificial
- experiencia como licenciatario del concepto de calidad de la FIFA con terrenos FIFA recomendad

Gianni Infantino
Presidente de la Fédération Internationale de Football Association

www.FIFA.com/footballturf

2 de 4

cuperz
Alfombras Gramas & Pisos

CERTIFICADO DE CALIDAD
FLASHBLADE 1.409 gr

CERTIFICADO CONTRA FICHA TECNICA FLASHBLADE 1.409 gr			
CRITERIOS	**CARACTERISTICAS**	**NORMA**	**CUMPLIMIENTO**
COMPONENTE DE FIBRA	MONOFILAMENTO DE POLIETILENO		CUMPLE
TIPO DE FIBRA	RECORTADA	DIN 61151 RECORTADA	CUMPLE
COLOR	VERDE / BLANCO		CUMPLE
GALGA	5/8"		CUMPLE
ALTURA DE FIBRA EN mm.	60		CUMPLE
PESO DE FIBRA g/m2	1409	ASTM 3776	CUMPLE
PESO TOTAL g/M2	2.661	ASTM 3776	CUMPLE
RECUBRIMIENTO SECUNDARIO	LATEX SBR RESISTENTE A LA HUMEDAD		CUMPLE
TELA BASE PRIMARIA	100% POLIPROPILENO TEJIDO	DIN 61151	CUMPLE
COLOR TELA BASE	NEGRO		CUMPLE
ANCHO TOTAL	4 m		CUMPLE
LONGITUD TOTAL	SEGÚN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE		CUMPLE
GARANTIA DE INSTALACIÓN	1 AÑO		CUMPLE
GARANTÍA DE RESISTENCIA RAYOS UV	5 AÑOS		CUMPLE
PERFORACIONES DE DRENAJE POR M2	100		CUMPLE
APLICA A LOS SIGUIENTES LOTES DEL PROYECTO DE INGENIERIA CMC SAS: 24N321-E81AB, 24N321A-E81AB, 24N321B-E81AB, 24N322-E81AB, 24N322A-E81AB, 24N322B-E81AB			

APROBADO	KATERINE SANTIAGO DE LA HOZ GERENTE DE SISTEMAS DE GESTIÓN		16/08/2024

cuperz
Alfombras Gramas & Pisos

CERTIFICADO DE CALIDAD
FLASHBLADE 1.409 gr

CERTIFICADO CONTRA FICHA TECNICA FLASHBLADE 1.409 gr			
CRITERIOS	**CARACTERISTICAS**	**NORMA**	**CUMPLIMIENTO**
COMPONENTE DE FIBRA	MONOFILAMENTO DE POLIETILENO		CUMPLE
TIPO DE FIBRA	RECORTADA	DIN 61151 RECORTADA	CUMPLE
COLOR	VERDE / BLANCO		CUMPLE
GALGA	5/8"		CUMPLE
ALTURA DE FIBRA EN mm.	60		CUMPLE
PESO DE FIBRA g/m2	1409	ASTM 3776	CUMPLE
PESO TOTAL g/M2	2.661	ASTM 3776	CUMPLE
RECUBRIMIENTO SECUNDARIO	LATEX SBR RESISTENTE A LA HUMEDAD		CUMPLE
TELA BASE PRIMARIA	100% POLIPROPILENO TEJIDO	DIN 61151	CUMPLE
COLOR TELA BASE	NEGRO		CUMPLE
ANCHO TOTAL	4 m		CUMPLE
LONGITUD TOTAL	SEGÚN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE		CUMPLE
GARANTIA DE INSTALACIÓN	1 AÑO		CUMPLE
GARANTÍA DE RESISTENCIA RAYOS UV	5 AÑOS		CUMPLE
PERFORACIONES DE DRENAJE POR M2	100		CUMPLE
APLICA A LOS SIGUIENTES LOTES DEL PROYECTO DE PALERMO SUR: 24N525-E581B, 24N525AE581B, 24N525BE581B, 24N524-E020B, 24N526-E581B, 24N526AE581B			

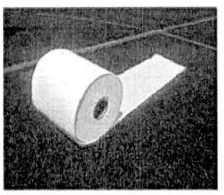
APROBADO	KATERINE SANTIAGO DE LA HOZ GERENTE DE SISTEMAS DE GESTIÓN		23/12/2024

Revisado 11/2024

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CINTA DE UNIÓN CESPED ARTIFICIAL

1. **FOTOS DEL PRODUCTO**






2. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO**

Nombre:	Cinta de unión de césped artificial
Marca:	MG
Componentes:	Polipropileno
Concentración:	100 %
Color:	Blanco
Código de barras:	7709599238155

3. **CARACTERÍSTICAS**

- **Cinta de Polipropileno (PP):** Alta capacidad de adhesión, diseñada para mantener el volumen del adhesivo aplicado y evitar filtraciones, lo que mejora el rendimiento en las uniones de alfombra artificial.
- **Tela No Tejida:** Material resistente al agua, al moho y a la humedad. Soporta temperaturas de hasta 130°C, y tiene una alta resistencia a condiciones climáticas extremas, incluyendo lluvias intensas y calor excesivo.
- **Propiedades Físicas:** La cinta presenta una elongación moderada tanto en dirección longitudinal como transversal. Es permeable al vapor, no tóxica, de secado rápido, duradera y reciclable.
- **Instrucciones de Almacenaje:** Se recomienda almacenar en lugares cubiertos, en un rango de temperatura entre **–20°C y 130°C**, para mantener sus propiedades intactas.

4. INSTRUCCIONES DE USO

- **Preparación:** Una vez alineadas y conectadas las juntas de los tapetes de césped artificial, ábralos para instalar la cinta de unión en la base de la cancha.
- **Aplicación del Adhesivo:** Vierta el adhesivo sobre la cinta de unión y, utilizando una llana o espátula dentada, esparza de manera uniforme.
- **Cierre de Juntas:** Cierre las juntas y presione firmemente durante unos minutos para asegurar una correcta unión.
- **Uso Recomendado:** Esta cinta de unión está diseñada para la unión interna de tapetes de césped artificial en aplicaciones como canchas sintéticas, parques recreativos, campos deportivos, terrazas y jardines.

5. DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Ancha: 15 /30 cm
Larga: 50 /100 metros

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades	Unidade	Valore
Densidad	g/m^2	150
Resistencia a la tensión longitudinal	N	228.6
Resistencia a la tensión transversal	N	162.3
Elongación de ruptura longitudinal	%	126.4
Elongación de ruptura transversal	%	137.3

Revisado 12/2024

CERTIFICADO DE CALIDAD No. CGQ-0345

CINTA DE UNIÓN CÉSPED ARTIFICIAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Nombre:	Cinta de unión de césped artificial
Marca:	MG
Componentes:	Polipropileno
Concentración:	100 %
Color:	Blanco
Código de barras:	7709599238155

PRUEBAS Y ENSAYOS

ÍTEM	PARÁMETRO	MEDICIÓN	EVALUACIÓN			
ELONGACIÓN	< 12 µm/m	10 µm/m	OPTIMO	X	RECHAZADO	
COLOR BLANCO	BLANCO	N/A	OPTIMO	X	RECHAZADO	
TORSIÓN	Min 10 N/m	12,4 N/m	OPTIMO	X	RECHAZADO	
PERMEABILIDAD	>3.6e+7 mm/hr	4,8 e+7 mm/hr	OPTIMO	X	RECHAZADO	

El producto CINTA DE UNIÓN CÉSPED ARTIFICIAL Marca MG se le han realizado pruebas físicas en espacios designados por la compañía, dando como resultado Buena resistencia: al rasgado, a la tensión, a la humedad, al lodo, altas temperaturas, por lo cual damos constancia de ser un producto confiable para ser utilizado en la unión interna de tapetes de césped artificial.

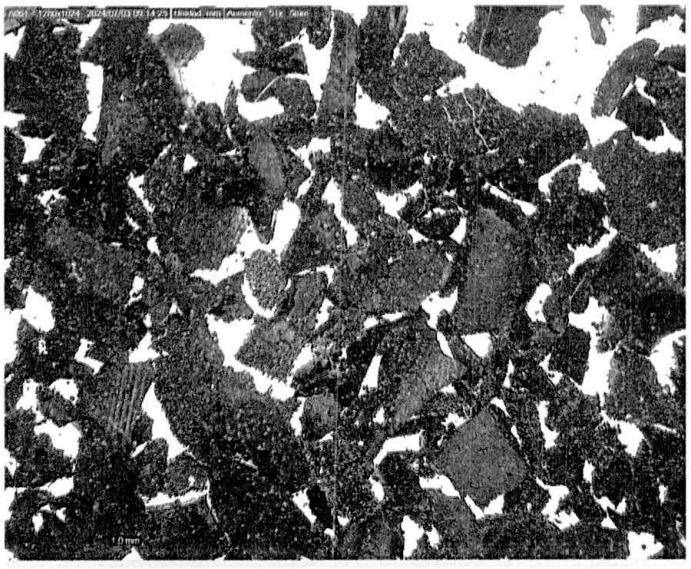
Expedido el 02 de diciembre de 2024.

Héctor Hernán Naranjo Noreña
Gerente

Mallas y Gramas / Teléfonos: (6)8899130 - 3175670640 - 3138706125/ Correo: mallasygramasmzls@gmail.com – mallasygramasusa@gmail.com / Dirección: Manizales: Sede Campestre la Uribe, Kilometro 2, Vía Panamericana – Bogotá: Carrera 58 # 119 A 49

ACOUSTOSCAN

NUMERO DE REPORTE
24060ASA-A1



PROCESO DE IDENTIFICACIÓN DE RELLENOS

Los ensayos han sido realizados según los requerimientos para futbol.

IDENTIFICACIÓN DE CAUCHO

Este informe se compone de 4 páginas en su totalidad. Los resultados son válidos solo para la muestra evaluada sometida a pruebas. Para declarar la conformidad (o no), no fue considerado la incertidumbre asociada a los resultados.

Cali, 11 de julio de 2024.

ACOUSTOSCAN LATAM ha sido encargado para realizar el proceso de identificación de relleno: Caucho.

Estas pruebas se llevaron a cabo bajo las condiciones especificadas en laboratorio y en el estado que prevalecían el día de las pruebas. En consecuencia, no se debe considerar que los resultados tengan una reproducibilidad comparable a las pruebas realizadas en laboratorio.

REPORTADO POR:



Jhon Cajiao
Operations Manager LATAM
AcoustoScan LATAM
jhon.cajiao@acousto.co

REVISADO POR:



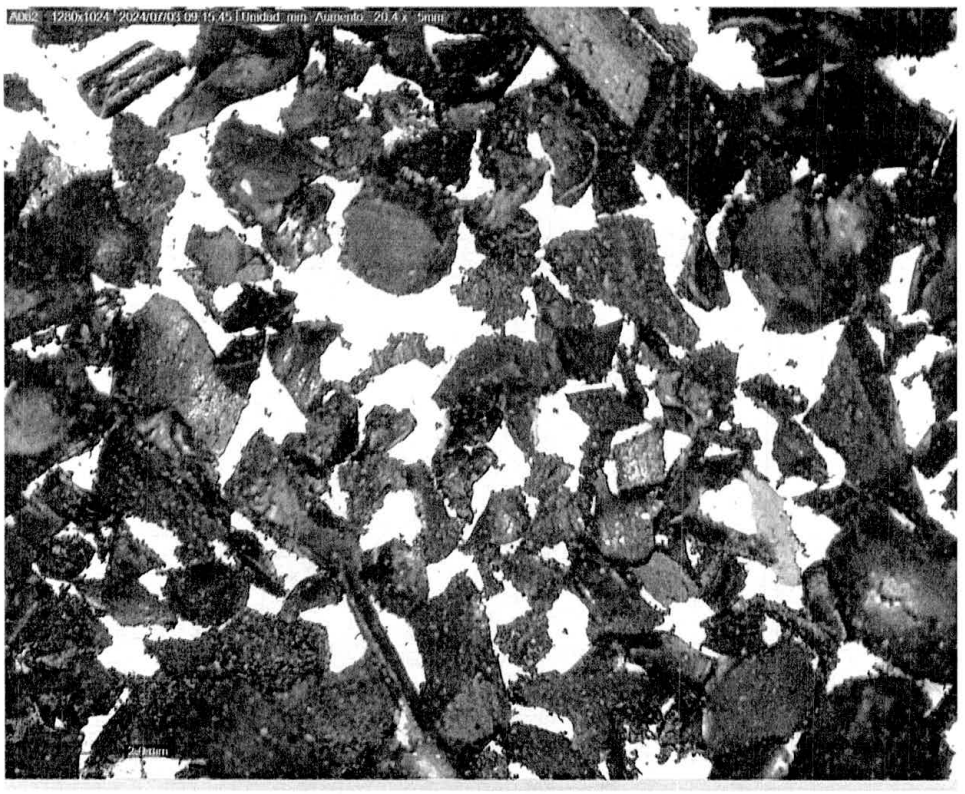
David Rengifo
Director LATAM
AcoustoScan LATAM
david.rengifo@acousto.co

DESCRIPCIÓN

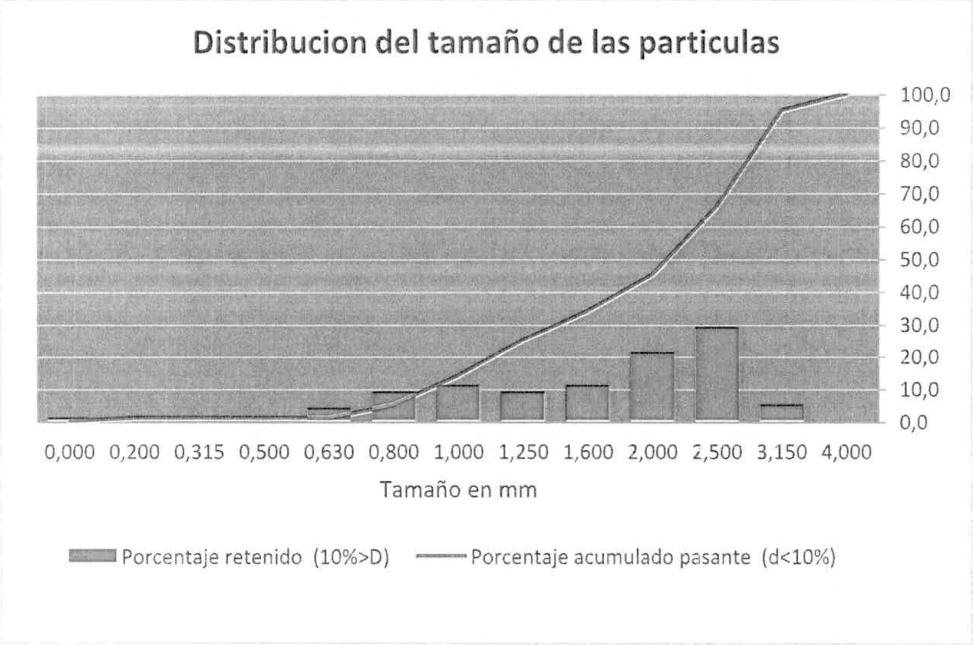
INGENIERO EN LABORATORIO	JHON CAJIAO
CLIENTE	CAUCHOS DINÁMICOS S.A.S
TIPO DE SUPERFICIE	CAMPO DE FUTBOL
FECHA DE PRUEBA	JULIO 08 DE 2024

RESULTADOS

PARÁMETROS	UNIDADES	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
TAMAÑO DE PARTÍCULA	MM	EN 933-1	**0.8 – 3.15**
DENSIDAD	KG/M^3	EN 1097-3	**0.49**
FORMA	-	EN 14955	**ANGULAR**



CURVA DE CLASIFICACIÓN DE PARTÍCULAS DE RELLENO DE RENDIMIENTO



Tamiz	0	0.2	0.315	0.5	0.63	0.8	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0
% pasante	0%	1%	1%	1%	1%	5%	14%	25%	34%	45%	66%	95%	100%

--- END OF THE REPORT ---

----- THERE IS NOT TEXT BELOW THIS LINE. -----

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental
República de Colombia

CAR 13/11/2019 08:46
Al Contestar cite este No.: **20192179166**
Origen: Dirección de Evaluación, Seguimi
Destino:JAIRO ALBERTO CHINCHILLA VALERO
Anexos: Fol: 2

Bogotá,

Señor
JAIRO ALBERTO CHINCHILLA VALERO
Tel: 7812898
Cr 4 No 5-13 El Altico Soacha
cauchosdinamicos@hotmail.com
Soacha (Cundinamarca)

ASUNTO: Respuesta al radicado 20191152769: DOCUMENTAN PARA INSCRIPCIÓN

Cordial saludo,

En atención al oficio Radicado No 20191152769 del 30 de octubre de 2019, mediante el cual solicita la inscripción en el Registro de Gestores de Llantas Usadas del establecimiento Cauchos Dinámicos SAS identificada con Nit 900.776.838-1, localizado en Carrera 4 # 5 – 13 del Barrio El Altico del Municipio de Soacha - Cundinamarca; cuya actividad principal se relaciona con Recuperación de materiales, código 3830 (CIIU 3,0 A.C, adaptada para Colombia por el DANE). Se remiten los datos correspondientes a la inscripción.

IDENTIFICACION	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	REGISTRO
900.776.838-1	Cauchos Dinámicos SAS	Soacha	RLL.009

Con el presente registro se confirma el cumplimiento en relación con el Arítculo 16 de la Resolución 1326 de 2017, así mismo se recuerda que como gestor de llantas usadas debe dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en dicha Resolución. Le recordamos que la inscripción no implica permisos o autorizaciones ambientales diferentes al registro.

En caso de requerir información adicional, comunicarse al teléfono (1) 580 11 11 ext.2213

Atentamente,

CARLOS ANTONIO BELLO QUINTERO
Director de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental

Respuesta a: 20191152769 del 30/10/2019

Elaboró: Jennifer Lizeth Romero Perez / DESCA
Revisó: Yineth Karina Torres Valbuena / DESCA

CAUCHOS DINAMICOS
SBR Y EPDM PARA CANCHAS Y PARQUES

CAUCHOS DINAMICOS
NIT 900.776.838-1

JUEVES 14 DE NOVIEMBRE DEL 2024

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESTINO: CONSORCIO INNOVAPARQUES

PRODUCTO: CAUCHO GRANULADO SBR TIPO FIFA

FABRICANTE: CAUCHOS DINAMICOS S.A.S

CANTIDAD ANALIZADA: 1.000 Kg

ANALISIS

En nuestros procesos en los resultados son los siguientes:

PROPIEDADES	
COMPOSICION:	ESTIRENO - BUTADIENO
COLOR:	NEGRO 100%
TAMAÑO DE PARTICULA:	(0,8 – 2,0mm Ø sum + trasiego) EN 933 - 1
DENSIDAD:	(0,52) Kg/cm³ ± 5% EN 1097 - 3
FORMA:	ANGULOSO EN 14955
DUREZA:	70 ± 5 SHORE A
FISICO QUIMICAS	
% PRESENCIA DE FERROSOS	0,00%
% PRESENCIA DE LONA	0,01%
OLOR	LIBRE DE OLORES
EMPAQUE Y PRESENTACION:	Lonas 40 Kg debidamente cosidas

Este producto está avalado por el laboratorio // ACOUSTOSCAN // Cali – Colombia

Cordialmente,

JAIRO CHINCHILLA
INGENIERO INDUSTRIAL

CARRERA 17 No 30 – 112 CIUDAD LATINA / SOACHA CUNDINAMARCA - COLOMBIA
CEL: 313 318 16 57 o 317 641 35 23
PÁGINA WEB: www.cauchosdinamicos.com EMAIL: cauchosdinamicos@hotmail.com

7.5. GAITANA

7.6. HAYUELOS

neoflex ADHESIVES coim

AENOR ER Empresa Registrada ER - 1085/2/00

IQNet CERTIFIED QUALITY SYSTEM

HOJA DE ANÁLISIS

Producto: **NEOPUR 2964 VERDE**

N.º de Lote: 97001

RESULTADO DEL ANÁLISIS

Viscosidad de mezcla (100 gr NEOPUR 2964 Verde + 9,5 gr COMPONENTE B)

(Brookfield, 20º C, 6 r.p.m, Sp, 6):.....111.500 c.p.s.

Límites: 80.000-150.000 c.p.s

FIRMA: María Murcia Caracena



Los datos de esta hoja se facilitan únicamente a título informativo y no eximen al receptor de la necesidad del preceptivo examen/comprobación para su aceptación a la entrega.

719

NEOPUR 2964

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Adhesivo de poliuretano de dos componentes libre de disolventes.

APLICACIÓN

Neopur 2964 se ha de mezclar con Adiflex 2964B.
Este adhesivo se usa para el pegado de parquet, pavimentos de goma, césped artificial y recubrimientos de PVC en exteriores.
Se presenta envasado en forma de kit con las cantidades preparadas para su mezcla.

Sistema de aplicación	Espátula dentada.
Consumo	200-600 g/m^2 (en función de los materiales)
Sistema de limpieza	Disolvente A





PROCESO APLICACIÓN

Las superficies a pegar deben estar secas, libres de polvo, suciedad u otros materiales extraños. Un lijado superficial es recomendable en muchas aplicaciones.
Neopur 2964 se ha de mezclar a fondo con Adiflex 2964B, para cantidades grandes se recomienda un agitador mecánico. Una vez mezclado, la viscosidad aumenta, consiguiéndose una pasta ideal para aplicación con espátula dentada.
Aplicar la mezcla sobre las superficies a pegar con una espátula dentada. Durante el wet life, superponer las superficies a unir y mantenerlas en contacto.
El tiempo de fraguado disminuye con la temperatura aplicada en la película de adhesivo. En caso de materiales gruesos y aislantes del calor, se requiere un tiempo extra para que el calor penetre en la junta adhesiva. No es recomendable endurecer por encima de 60ºC materiales con grandes diferencias en los coeficientes de dilatación térmica.
Neopur 2964 endurece muy bien incluso a bajas temperaturas, aunque el tiempo de fraguado aumenta considerablemente.
La temperatura mínima para el reticulado es de 5°C. Por debajo de esta temperatura, la mezcla difícilmente reticula.
Los residuos de adhesivo, herramientas y maquinaria deben ser limpiados, antes de que el adhesivo endurezca, con Disolvente A.
Los usuarios deben realizar sus propios test para determinar la adecuación de nuestros productos a sus necesidades concretas. Consulte con nuestro servicio técnico para mayor información al respecto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto (Dos opciones)	Pasta de color verde Pasta de color beige
Viscosidad[1]	400.000 ± 100.000 mPa·s /20°C
Viscosidad mezcla[1]	115.000 ± 35.000 mPa·s /20°C
Densidad	1.70 g/mL (25°C)
Densidad mezcla	1.65 g/mL (25°C)
Endurecedor	Adiflex 2964B
Proporción mezcla Neopur 2964 : Adiflex 2964B	En peso 100 : 9,5
Pot life[2]	40min
Wet life[2]	70min
Tiempo fraguado	Aprox. 24h (25°C; 50% hr)
Tiempo de endurecimiento	Aprox. 5-8h a 20-22°C

- **No inflamable.**
- **Sin disolventes.**

[1] Los valores de viscosidad se controlan en el momento de la producción, pequeñas variaciones son posibles.
[2] 25°C; 50% hr. Método interno.

ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse en recipientes originales herméticamente cerrados a temperaturas de 15-30°C.
El tiempo máximo de almacenamiento en las condiciones anteriormente descritas es de 12 meses.

SEGURIDAD

Seguir las instrucciones que contiene la **Ficha de Seguridad** de este producto, adoptando las medidas necesarias para su uso.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información que contiene esta hoja técnica está basada en nuestro conocimiento de los productos, mediante ensayos realizados en nuestro laboratorio. No deben tomarse como garantía para el aplicador sino como referencias orientativas y con valor informativo.
Cada aplicador debe realizar sus correspondientes test para comprobar la idoneidad del producto en las condiciones y proceso usado en cada caso particular.
La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y por tanto quedan bajo la responsabilidad del instalador.

neoflex
ADHESIVES coim

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product: ADIFLEX 2964 B

Charge: 97336

Order number: 317

Brookfield viscosity (25°C , 30 r.p.m., Sp.2) :..... 232 mPa.s

Limits: 160-240

SIGNATURE: María Murcia Caracena



The information on this sheet is provided for information only and does not exempt the recipient from the need for the mandatory examination / verification for acceptance on delivery.

919

neoflex
ADHESIVES coim

AENOR ER Empresa Registrada ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product: ADIFLEX 2964 B

Charge: 97336

Order number: 317

Brookfield viscosity (25°C , 30 r.p.m., Sp.2) :..... 232 mPa.s

Limits: 160-240

SIGNATURE: María Murcia Caracena

The information on this sheet is provided for information only and does not exempt the recipient from the need for the mandatory examination / verification for acceptance on delivery.

+2/0

neoflex
ADHESIVES coim

AENOR ER Empresa Registrada ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product: ADIFLEX 2964 B

Charge: 95105

Brookfield viscosity (25°C , 30 r.p.m., Sp.2) :..... 228 mPa.s

Limits: 160-240

SIGNATURE: María Murcia Caracena

The information on this sheet is provided for information only and does not exempt the recipient from the need for the mandatory examination / verification for acceptance on delivery.

neoflex
ADHESIVES coim

AENOR ER Empresa Registrada ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product: ADIFLEX 2964 B

Charge: 95105

Brookfield viscosity (25°C , 30 r.p.m., Sp.2) :..... 228 mPa.s

Limits: 160-240

SIGNATURE: María Murcia Caracena

The information on this sheet is provided for information only and does not exempt the recipient from the need for the mandatory examination / verification for acceptance on delivery.

722

FIFA PREFERRED PROVIDER FOOTBALL TURF

EDELGRASS
› edelgrass.com

PREFERRED PROVIDER DE CÉSPED ARTIFICIAL

CERTIFICADO

La FIFA confirma que

Edel Grass B.V.

está catalogado como PREFERRED PROVIDER de césped artificial

Validez :

de 09/01/2023 a 08/01/2025

Queda garantizado el servicio de máxima calidad mediante

- conocimientos complementarios en ingeniería civil (subcapa) y gestión de proyectos (contratista general)
- responsabilidad absoluta en producción, instalación y mantenimiento desde la concepción hasta la finalización
- gran nivel de servicio y desarrollo continuo de productos relacionados con el césped artificial
- experiencia como licenciatario del concepto de calidad de la FIFA con terrenos FIFA recomendad

Gianni Infantino
Presidente de la Fédération Internationale de Football Association

www.FIFA.com/footballturf

424

cuperz
Alfombras Gramas & Pisos

CERTIFICADO DE CALIDAD
FLASHBLADE 1.409 gr

CERTIFICADO CONTRA FICHA TECNICA FLASHBLADE 1.409 gr			
CRITERIOS	**CARACTERISTICAS**	**NORMA**	**CUMPLIMIENTO**
COMPONENTE DE FIBRA	MONOFILAMENTO DE POLIETILENO		CUMPLE
TIPO DE FIBRA	RECORTADA	DIN 61151 RECORTADA	CUMPLE
COLOR	VERDE / BLANCO		CUMPLE
GALGA	5/8"		CUMPLE
ALTURA DE FIBRA EN mm.	60		CUMPLE
PESO DE FIBRA g/m2	1409	ASTM 3776	CUMPLE
PESO TOTAL g/M2	2.661	ASTM 3776	CUMPLE
RECUBRIMIENTO SECUNDARIO	LATEX SBR RESISTENTE A LA HUMEDAD		CUMPLE
TELA BASE PRIMARIA	100% POLIPROPILENO TEJIDO	DIN 61151	CUMPLE
COLOR TELA BASE	NEGRO		CUMPLE
ANCHO TOTAL	4 m		CUMPLE
LONGITUD TOTAL	SEGÚN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE		CUMPLE
GARANTIA DE INSTALACIÓN	1 AÑO		CUMPLE
GARANTÍA DE RESISTENCIA RAYOS UV	5 AÑOS		CUMPLE
PERFORACIONES DE DRENAJE POR M2	100		CUMPLE
APLICA A LOS SIGUIENTES LOTES DEL PROYECTO DE INGENIERIA CMC SAS: 24N321-E81AB, 24N321A-E81AB, 24N321B-E81AB, 24N322-E81AB, 24N322A-E81AB, 24N322B-E81AB			

APROBADO	KATERINE SANTIAGO DE LA HOZ GERENTE DE SISTEMAS DE GESTIÓN		16/08/2024

cuperz
Alfombras Gramas & Pisos

CERTIFICADO DE CALIDAD
FLASHBLADE 1.409 gr

CERTIFICADO CONTRA FICHA TECNICA FLASHBLADE 1.409 gr			
CRITERIOS	**CARACTERISTICAS**	**NORMA**	**CUMPLIMIENTO**
COMPONENTE DE FIBRA	MONOFILAMENTO DE POLIETILENO		CUMPLE
TIPO DE FIBRA	RECORTADA	DIN 61151 RECORTADA	CUMPLE
COLOR	VERDE / BLANCO		CUMPLE
GALGA	5/8"		CUMPLE
ALTURA DE FIBRA EN mm.	60		CUMPLE
PESO DE FIBRA g/m2	1409	ASTM 3776	CUMPLE
PESO TOTAL g/M2	2.661	ASTM 3776	CUMPLE
RECUBRIMIENTO SECUNDARIO	LATEX SBR RESISTENTE A LA HUMEDAD		CUMPLE
TELA BASE PRIMARIA	100% POLIPROPILENO TEJIDO	DIN 61151	CUMPLE
COLOR TELA BASE	NEGRO		CUMPLE
ANCHO TOTAL	4 m		CUMPLE
LONGITUD TOTAL	SEGÚN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE		CUMPLE
GARANTIA DE INSTALACIÓN	1 AÑO		CUMPLE
GARANTÍA DE RESISTENCIA RAYOS UV	5 AÑOS		CUMPLE
PERFORACIONES DE DRENAJE POR M2	100		CUMPLE
APLICA A LOS SIGUIENTES LOTES DEL PROYECTO DE PALERMO SUR: 24N525-E581B, 24N525AE581B, 24N525BE581B, 24N524-E020B, 24N526-E581B, 24N526AE581B			

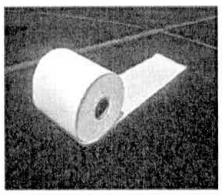
APROBADO	KATERINE SANTIAGO DE LA HOZ GERENTE DE SISTEMAS DE GESTIÓN		23/12/2024

Revisado 11/2024

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CINTA DE UNIÓN CESPED ARTIFICIAL

1. **FOTOS DEL PRODUCTO**






2. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO**

Nombre:	Cinta de unión de césped artificial
Marca:	MG
Componentes:	Polipropileno
Concentración:	100 %
Color:	Blanco
Código de barras:	7709599238155

3. **CARACTERÍSTICAS**

- **Cinta de Polipropileno (PP):** Alta capacidad de adhesión, diseñada para mantener el volumen del adhesivo aplicado y evitar filtraciones, lo que mejora el rendimiento en las uniones de alfombra artificial.
- **Tela No Tejida:** Material resistente al agua, al moho y a la humedad. Soporta temperaturas de hasta 130°C, y tiene una alta resistencia a condiciones climáticas extremas, incluyendo lluvias intensas y calor excesivo.
- **Propiedades Físicas:** La cinta presenta una elongación moderada tanto en dirección longitudinal como transversal. Es permeable al vapor, no tóxica, de secado rápido, duradera y reciclable.
- **Instrucciones de Almacenaje:** Se recomienda almacenar en lugares cubiertos, en un rango de temperatura entre **–20°C y 130°C**, para mantener sus propiedades intactas.

4. INSTRUCCIONES DE USO

- **Preparación:** Una vez alineadas y conectadas las juntas de los tapetes de césped artificial, ábralos para instalar la cinta de unión en la base de la cancha.
- **Aplicación del Adhesivo:** Vierta el adhesivo sobre la cinta de unión y, utilizando una llana o espátula dentada, esparza de manera uniforme.
- **Cierre de Juntas:** Cierre las juntas y presione firmemente durante unos minutos para asegurar una correcta unión.
- **Uso Recomendado:** Esta cinta de unión está diseñada para la unión interna de tapetes de césped artificial en aplicaciones como canchas sintéticas, parques recreativos, campos deportivos, terrazas y jardines.

5. DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Ancha: 15 /30 cm
Larga: 50 /100 metros

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades	Unidade	Valore
Densidad	g/m^2	150
Resistencia a la tensión longitudinal	N	228.6
Resistencia a la tensión transversal	N	162.3
Elongación de ruptura longitudinal	%	126.4
Elongación de ruptura transversal	%	137.3

Revisado 12/2024

CERTIFICADO DE CALIDAD No. CGQ-0345

CINTA DE UNIÓN CÉSPED ARTIFICIAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Nombre:	Cinta de unión de césped artificial
Marca:	MG
Componentes:	Polipropileno
Concentración:	100 %
Color:	Blanco
Código de barras:	7709599238155

PRUEBAS Y ENSAYOS

ÍTEM	PARÁMETRO	MEDICIÓN	EVALUACIÓN			
ELONGACIÓN	< 12 µm/m	10 µm/m	OPTIMO	X	RECHAZADO	
COLOR BLANCO	BLANCO	N/A	OPTIMO	X	RECHAZADO	
TORSIÓN	Min 10 N/m	12,4 N/m	OPTIMO	X	RECHAZADO	
PERMEABILIDAD	>3.6e+7 mm/hr	4,8 e+7 mm/hr	OPTIMO	X	RECHAZADO	

El producto CINTA DE UNIÓN CÉSPED ARTIFICIAL Marca MG se le han realizado pruebas físicas en espacios designados por la compañía, dando como resultado Buena resistencia: al rasgado, a la tensión, a la humedad, al lodo, altas temperaturas, por lo cual damos constancia de ser un producto confiable para ser utilizado en la unión interna de tapetes de césped artificial.

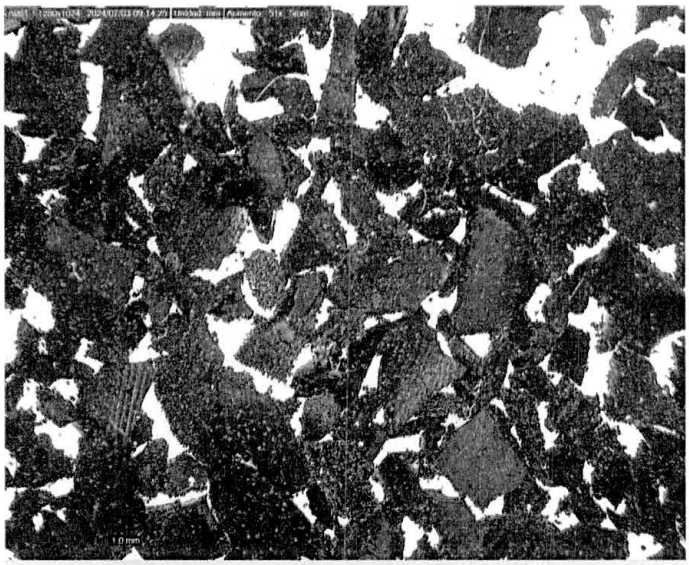
Expedido el 02 de diciembre de 2024.

Héctor Hernán Naranjo Noreña
Gerente

Mallas y Gramas / Teléfonos: (6)8899130 - 3175670640 - 3138706125/ Correo: mallasygramasmzls@gmail.com – mallasygramasusa@gmail.com / Dirección: Manizales: Sede Campestre la Uribe, Kilometro 2, Vía Panamericana – Bogotá: Carrera 58 # 119 A 49

ACOUSTOSCAN

NUMERO DE REPORTE
24060ASA-A1



PROCESO DE IDENTIFICACIÓN DE RELLENOS

Los ensayos han sido realizados según los requerimientos para futbol.

IDENTIFICACIÓN DE CAUCHO

Este informe se compone de 4 páginas en su totalidad. Los resultados son válidos solo para la muestra evaluada sometida a pruebas. Para declarar la conformidad (o no), no fue considerado la incertidumbre asociada a los resultados.

Cali, 11 de julio de 2024.

ACOUSTOSCAN LATAM ha sido encargado para realizar el proceso de identificación de relleno: Caucho.

Estas pruebas se llevaron a cabo bajo las condiciones especificadas en laboratorio y en el estado que prevalecían el día de las pruebas. En consecuencia, no se debe considerar que los resultados tengan una reproducibilidad comparable a las pruebas realizadas en laboratorio.

REPORTADO POR:



Jhon Cajiao
Operations Manager LATAM
AcoustoScan LATAM
jhon.cajiao@acousto.co

REVISADO POR:



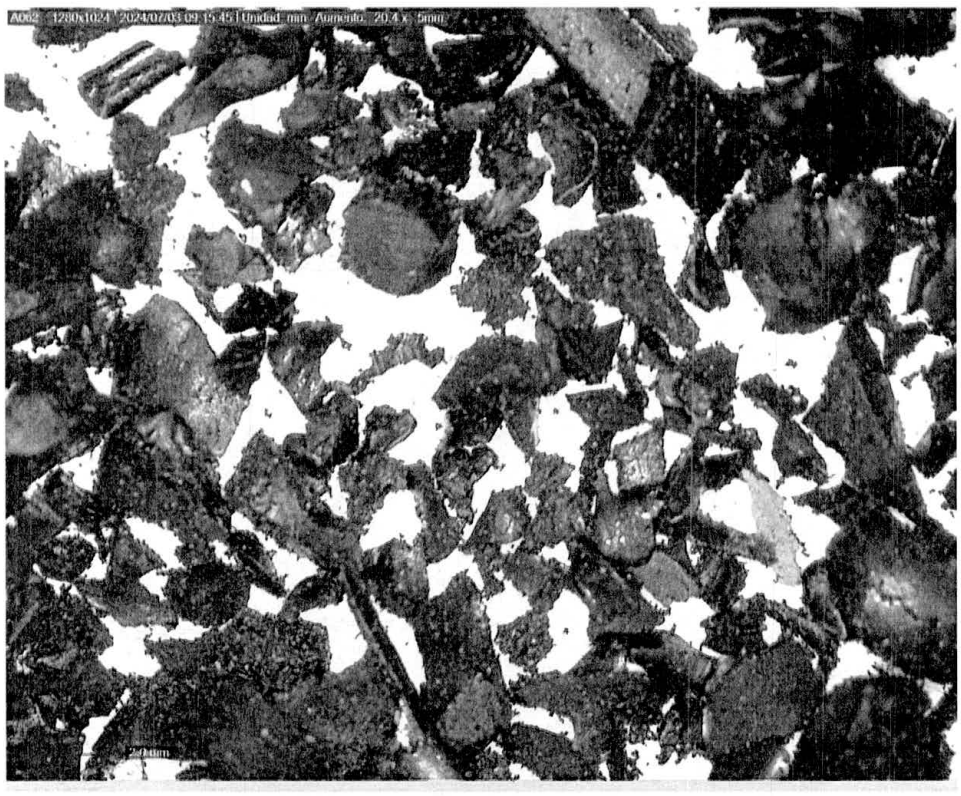
David Rengifo
Director LATAM
AcoustoScan LATAM
david.rengifo@acousto.co

DESCRIPCIÓN

INGENIERO EN LABORATORIO	JHON CAJIAO
CLIENTE	CAUCHOS DINÁMICOS S.A.S
TIPO DE SUPERFICIE	CAMPO DE FUTBOL
FECHA DE PRUEBA	JULIO 08 DE 2024

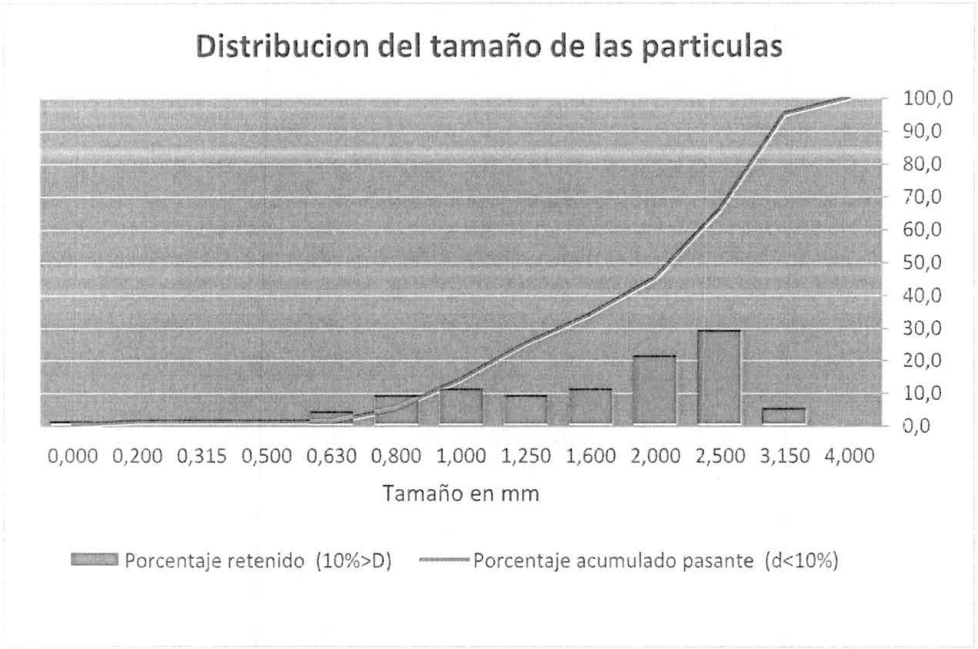
RESULTADOS

PARÁMETROS	UNIDADES	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
TAMAÑO DE PARTÍCULA	MM	EN 933-1	**0.8 – 3.15**
DENSIDAD	KG/M^3	EN 1097-3	**0.49**
FORMA	-	EN 14955	**ANGULAR**



731

CURVA DE CLASIFICACIÓN DE PARTÍCULAS DE RELLENO DE RENDIMIENTO



Tamiz	0	0.2	0.315	0.5	0.63	0.8	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0
% pasante	0%	1%	1%	1%	1%	5%	14%	25%	34%	45%	66%	95%	100%

--- END OF THE REPORT ---

----- THERE IS NOT TEXT BELOW THIS LINE. -----

782

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental
República de Colombia

CAR 13/11/2019 08:46
Al Contestar cite este No.: **20192179166**
Origen: Dirección de Evaluación, Seguimi
Destino:JAIRO ALBERTO CHINCHILLA VALERO
Anexos: Fol: 2

Bogotá,

Señor
JAIRO ALBERTO CHINCHILLA VALERO
Tel: 7812898
Cr 4 No 5-13 El Altico Soacha
cauchosdinamicos@hotmail.com
Soacha (Cundinamarca)

ASUNTO: Respuesta al radicado 20191152769: DOCUMENTAN PARA INSCRIPCIÓN

Cordial saludo,

En atención al oficio Radicado No 20191152769 del 30 de octubre de 2019, mediante el cual solicita la inscripción en el Registro de Gestores de Llantas Usadas del establecimiento Cauchos Dinámicos SAS identificada con Nit 900.776.838-1, localizado en Carrera 4 # 5 – 13 del Barrio El Altico del Municipio de Soacha - Cundinamarca; cuya actividad principal se relaciona con Recuperación de materiales, código 3830 (CIIU 3,0 A.C, adaptada para Colombia por el DANE). Se remiten los datos correspondientes a la inscripción.

IDENTIFICACION	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	REGISTRO
900.776.838-1	Cauchos Dinámicos SAS	Soacha	RLL.009

Con el presente registro se confirma el cumplimiento en relación con el Arítculo 16 de la Resolución 1326 de 2017, así mismo se recuerda que como gestor de llantas usadas debe dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en dicha Resolución. Le recordamos que la inscripción no implica permisos o autorizaciones ambientales diferentes al registro.

En caso de requerir información adicional, comunicarse al teléfono (1) 580 11 11 ext.2213

Atentamente,

CARLOS ANTONIO BELLO QUINTERO
Director de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental

Respuesta a: 20191152769 del 30/10/2019

Elaboró: Jennifer Lizeth Romero Perez / DESCA
Revisó: Yineth Karina Torres Valbuena / DESCA

CAUCHOS DINAMICOS
SBR Y EPDM PARA CANCHAS Y PARQUES

CAUCHOS DINAMICOS
NIT 900.776.838-1

JUEVES 14 DE NOVIEMBRE DEL 2024

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESTINO: CONSORCIO INNOVAPARQUES

PRODUCTO: CAUCHO GRANULADO SBR TIPO FIFA

FABRICANTE: CAUCHOS DINAMICOS S.A.S

CANTIDAD ANALIZADA: 1.000 Kg

ANALISIS

En nuestros procesos en los resultados son los siguientes:

PROPIEDADES	
COMPOSICION:	ESTIRENO - BUTADIENO
COLOR:	NEGRO 100%
TAMAÑO DE PARTICULA:	(0,8 – 2,0mm Ø sum + trasiego) EN 933 - 1
DENSIDAD:	(0,52) Kg/cm³ ± 5% EN 1097 - 3
FORMA:	ANGULOSO EN 14955
DUREZA:	70 ± 5 SHORE A
FISICO QUIMICAS	
% PRESENCIA DE FERROSOS	0,00%
% PRESENCIA DE LONA	0,01%
OLOR	LIBRE DE OLORES
EMPAQUE Y PRESENTACION:	Lonas 40 Kg debidamente cosidas

Este producto está avalado por el laboratorio // ACOUSTOSCAN // Cali – Colombia

Cordialmente,

JAIRO CHINCHILLA
INGENIERO INDUSTRIAL

CARRERA 17 No 30 – 112 CIUDAD LATINA / SOACHA CUNDINAMARCA - COLOMBIA
CEL: 313 318 16 57 o 317 641 35 23
PÁGINA WEB: www.cauchosdinamicos.com EMAIL: cauchosdinamicos@hotmail.com

735

7.7. LOMBARDIA

neoflex
ADHESIVES coim

AENOR ER Empresa Registrada ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

HOJA DE ANÁLISIS

Producto: **NEOPUR 2964 VERDE**

N.º de Lote: 97001

RESULTADO DEL ANÁLISIS

Viscosidad de mezcla (100 gr NEOPUR 2964 Verde + 9,5 gr COMPONENTE B)

(Brookfield, 20º C, 6 r.p.m, Sp, 6):.....111.500 c.p.s.

Límites: 80.000-150.000 c.p.s

FIRMA: María Murcia Caracena



937

Los datos de esta hoja se facilitan únicamente a título informativo y no eximen al receptor de la necesidad del preceptivo examen/comprobación para su aceptación a la entrega.

NEOPUR 2964

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Adhesivo de poliuretano de dos componentes libre de disolventes.

APLICACIÓN

Neopur 2964 se ha de mezclar con Adiflex 2964B.
Este adhesivo se usa para el pegado de parquet, pavimentos de goma, césped artificial y recubrimientos de PVC en exteriores.
Se presenta envasado en forma de kit con las cantidades preparadas para su mezcla.

Sistema de aplicación	Espátula dentada.
Consumo	200-600 g/m^2 (en función de los materiales)
Sistema de limpieza	Disolvente A





PROCESO APLICACIÓN

Las superficies a pegar deben estar secas, libres de polvo, suciedad u otros materiales extraños. Un lijado superficial es recomendable en muchas aplicaciones.
Neopur 2964 se ha de mezclar a fondo con Adiflex 2964B, para cantidades grandes se recomienda un agitador mecánico. Una vez mezclado, la viscosidad aumenta, consiguiéndose una pasta ideal para aplicación con espátula dentada.
Aplicar la mezcla sobre las superficies a pegar con una espátula dentada. Durante el wet life, superponer las superficies a unir y mantenerlas en contacto.
El tiempo de fraguado disminuye con la temperatura aplicada en la película de adhesivo. En caso de materiales gruesos y aislantes del calor, se requiere un tiempo extra para que el calor penetre en la junta adhesiva. No es recomendable endurecer por encima de 60ºC materiales con grandes diferencias en los coeficientes de dilatación térmica.
Neopur 2964 endurece muy bien incluso a bajas temperaturas, aunque el tiempo de fraguado aumenta considerablemente.
La temperatura mínima para el reticulado es de 5°C. Por debajo de esta temperatura, la mezcla difícilmente reticula.
Los residuos de adhesivo, herramientas y maquinaria deben ser limpiados, antes de que el adhesivo endurezca, con Disolvente A.
Los usuarios deben realizar sus propios test para determinar la adecuación de nuestros productos a sus necesidades concretas. Consulte con nuestro servicio técnico para mayor información al respecto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto (Dos opciones)	Pasta de color verde Pasta de color beige
Viscosidad[1]	400.000 ± 100.000 mPa·s /20°C
Viscosidad mezcla[1]	115.000 ± 35.000 mPa·s /20°C
Densidad	1.70 g/mL (25°C)
Densidad mezcla	1.65 g/mL (25°C)
Endurecedor	Adiflex 2964B
Proporción mezcla Neopur 2964 : Adiflex 2964B	En peso 100 : 9,5
Pot life[2]	40min
Wet life[2]	70min
Tiempo fraguado	Aprox. 24h (25°C; 50% hr)
Tiempo de endurecimiento	Aprox. 5-8h a 20-22°C

- **No inflamable.**
- **Sin disolventes.**

[1] Los valores de viscosidad se controlan en el momento de la producción, pequeñas variaciones son posibles.
[2] 25°C; 50% hr. Método interno.

ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse en recipientes originales herméticamente cerrados a temperaturas de 15-30°C.
El tiempo máximo de almacenamiento en las condiciones anteriormente descritas es de 12 meses.

SEGURIDAD

Seguir las instrucciones que contiene la **Ficha de Seguridad** de este producto, adoptando las medidas necesarias para su uso.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información que contiene esta hoja técnica está basada en nuestro conocimiento de los productos, mediante ensayos realizados en nuestro laboratorio. No deben tomarse como garantía para el aplicador sino como referencias orientativas y con valor informativo.
Cada aplicador debe realizar sus correspondientes test para comprobar la idoneidad del producto en las condiciones y proceso usado en cada caso particular.
La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y por tanto quedan bajo la responsabilidad del instalador.

www.neoflex.es
Camino de Castilla, km. 5 - P.O.Box 3004 (03207) Elche, (Alicante) Spain. (+34) 966 611 101

Versión 1-28/10/21

neoflex
ADHESIVES coim

AENOR ER Empresa Registrada ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product: ADIFLEX 2964 B

Charge: 97336

Order number: 317

Brookfield viscosity (25°C , 30 r.p.m., Sp.2) :..... 232 mPa.s

Limits: 160-240

SIGNATURE: María Murcia Caracena



The information on this sheet is provided for information only and does not exempt the recipient from the need for the mandatory examination / verification for acceptance on delivery.

739

neoflex ADHESIVES coim

AENOR ER Empresa Registrada ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product: ADIFLEX 2964 B

Charge: 95105

Brookfield viscosity (25ºC , 30 r.p.m., Sp.2) :..... 228 mPa.s

Limits: 160-240

SIGNATURE: María Murcia Caracena



The information on this sheet is provided for information only and does not exempt the recipient from the need for the mandatory examination / verification for acceptance on delivery.

940

FIFA PREFERRED PROVIDER FOOTBALL TURF

EDELGRASS
› edelgrass.com

PREFERRED PROVIDER DE CÉSPED ARTIFICIAL

CERTIFICADO

La FIFA confirma que

Edel Grass B.V.

está catalogado como PREFERRED PROVIDER de césped artificial

Validez :

de 09/01/2023 a 08/01/2025

Queda garantizado el servicio de máxima calidad mediante

- conocimientos complementarios en ingeniería civil (subcapa) y gestión de proyectos (contratista general)
- responsabilidad absoluta en producción, instalación y mantenimiento desde la concepción hasta la finalización
- gran nivel de servicio y desarrollo continuo de productos relacionados con el césped artificial
- experiencia como licenciatario del concepto de calidad de la FIFA con terrenos FIFA recomendad

Gianni Infantino
Presidente de la Fédération Internationale de Football Association

www.FIFA.com/footballturf

cuperz
Alfombras Gramas & Pisos

CERTIFICADO DE CALIDAD
FLASHBLADE 1.409 gr

CERTIFICADO CONTRA FICHA TECNICA FLASHBLADE 1.409 gr			
CRITERIOS	**CARACTERISTICAS**	**NORMA**	**CUMPLIMIENTO**
COMPONENTE DE FIBRA	MONOFILAMENTO DE POLIETILENO		CUMPLE
TIPO DE FIBRA	RECORTADA	DIN 61151 RECORTADA	CUMPLE
COLOR	VERDE / BLANCO		CUMPLE
GALGA	5/8"		CUMPLE
ALTURA DE FIBRA EN mm.	60		CUMPLE
PESO DE FIBRA g/m2	1409	ASTM 3776	CUMPLE
PESO TOTAL g/M2	2.661	ASTM 3776	CUMPLE
RECUBRIMIENTO SECUNDARIO	LATEX SBR RESISTENTE A LA HUMEDAD		CUMPLE
TELA BASE PRIMARIA	100% POLIPROPILENO TEJIDO	DIN 61151	CUMPLE
COLOR TELA BASE	NEGRO		CUMPLE
ANCHO TOTAL	4 m		CUMPLE
LONGITUD TOTAL	SEGÚN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE		CUMPLE
GARANTIA DE INSTALACIÓN	1 AÑO		CUMPLE
GARANTÍA DE RESISTENCIA RAYOS UV	5 AÑOS		CUMPLE
PERFORACIONES DE DRENAJE POR M2	100		CUMPLE
APLICA A LOS SIGUIENTES LOTES DEL PROYECTO DE INGENIERIA CMC SAS: 24N321-E81AB, 24N321A-E81AB, 24N321B-E81AB, 24N322-E81AB, 24N322A-E81AB, 24N322B-E81AB			

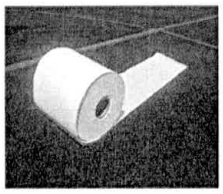
APROBADO	KATERINE SANTIAGO DE LA HOZ GERENTE DE SISTEMAS DE GESTIÓN		16/08/2024

Revisado 11/2024

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CINTA DE UNIÓN CESPED ARTIFICIAL

1. **FOTOS DEL PRODUCTO**






2. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO**

Nombre:	Cinta de unión de césped artificial
Marca:	MG
Componentes:	Polipropileno
Concentración:	100 %
Color:	Blanco
Código de barras:	7709599238155

3. **CARACTERÍSTICAS**

- **Cinta de Polipropileno (PP):** Alta capacidad de adhesión, diseñada para mantener el volumen del adhesivo aplicado y evitar filtraciones, lo que mejora el rendimiento en las uniones de alfombra artificial.
- **Tela No Tejida:** Material resistente al agua, al moho y a la humedad. Soporta temperaturas de hasta 130°C, y tiene una alta resistencia a condiciones climáticas extremas, incluyendo lluvias intensas y calor excesivo.
- **Propiedades Físicas:** La cinta presenta una elongación moderada tanto en dirección longitudinal como transversal. Es permeable al vapor, no tóx ca, de secado rápido, duradera y reciclable.
- **Instrucciones de Almacenaje:** Se recomienda almacenar en lugares cubiertos, en un rango de temperatura entre **–20°C y 130°C**, para mantener sus propiedades intactas.

4. INSTRUCCIONES DE USO

- **Preparación:** Una vez alineadas y conectadas las juntas de los tapetes de césped artificial, ábralos para instalar la cinta de unión en la base de la cancha.
- **Aplicación del Adhesivo:** Vierta el adhesivo sobre la cinta de unión y, utilizando una llana o espátula dentada, esparza de manera uniforme.
- **Cierre de Juntas:** Cierre las juntas y presione firmemente durante unos minutos para asegurar una correcta unión.
- **Uso Recomendado:** Esta cinta de unión está diseñada para la unión interna de tapetes de césped artificial en aplicaciones como canchas sintéticas, parques recreativos, campos deportivos, terrazas y jardines.

5. DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Ancha: 15 /30 cm
Larga: 50 /100 metros

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades	Unidade	Valore
Densidad	g/m²	150
Resistencia a la tensión longitudinal	N	228.6
Resistencia a la tensión transversal	N	162.3
Elongación de ruptura longitudinal	%	126.4
Elongación de ruptura transversal	%	137.3

Revisado 12/2024

CERTIFICADO DE CALIDAD No. CGQ-0345

CINTA DE UNIÓN CÉSPED ARTIFICIAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Nombre:	Cinta de unión de césped artificial
Marca:	MG
Componentes:	Polipropileno
Concentración:	100 %
Color:	Blanco
Código de barras:	7709599238155

PRUEBAS Y ENSAYOS

ÍTEM	PARÁMETRO	MEDICIÓN	EVALUACIÓN			
ELONGACIÓN	< 12 µm/m	10 µm/m	OPTIMO	X	RECHAZADO	
COLOR BLANCO	BLANCO	N/A	OPTIMO	X	RECHAZADO	
TORSIÓN	Min 10 N/m	12,4 N/m	OPTIMO	X	RECHAZADO	
PERMEABILIDAD	>3.6e+7 mm/hr	4,8 e+7 mm/hr	OPTIMO	X	RECHAZADO	

El producto CINTA DE UNIÓN CÉSPED ARTIFICIAL Marca MG se le han realizado pruebas físicas en espacios designados por la compañía, dando como resultado Buena resistencia: al rasgado, a la tensión, a la humedad, al lodo, altas temperaturas, por lo cual damos constancia de ser un producto confiable para ser utilizado en la unión interna de tapetes de césped artificial.

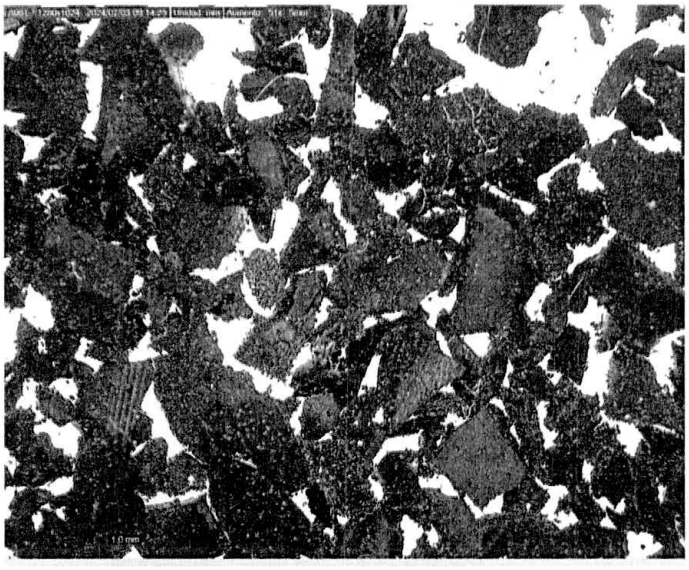
Expedido el 02 de diciembre de 2024.

Héctor Hernán Naranjo Noreña
Gerente

Mallas y Gramas / Teléfonos: (6)8899130 - 3175670640 - 3138706125/ Correo: mallasygramasmzls@gmail.com – mallasygramasusa@gmail.com / Dirección: Manizales: Sede Campestre la Uribe, Kilometro 2, Vía Panamericana – Bogotá: Carrera 58 # 119 A 49

ACOUSTOSCAN

NUMERO DE REPORTE
24060ASA-A1



PROCESO DE IDENTIFICACIÓN DE RELLENOS

Los ensayos han sido realizados según los requerimientos para futbol.

IDENTIFICACIÓN DE CAUCHO

Este informe se compone de 4 páginas en su totalidad. Los resultados son válidos solo para la muestra evaluada sometida a pruebas. Para declarar la conformidad (o no), no fue considerado la incertidumbre asociada a los resultados.

Cali, 11 de julio de 2024.

ACOUSTOSCAN LATAM ha sido encargado para realizar el proceso de identificación de relleno: Caucho.

Estas pruebas se llevaron a cabo bajo las condiciones especificadas en laboratorio y en el estado que prevalecían el día de las pruebas. En consecuencia, no se debe considerar que los resultados tengan una reproducibilidad comparable a las pruebas realizadas en laboratorio.

REPORTADO POR:



Jhon Cajiao
Operations Manager LATAM
AcoustoScan LATAM
jhon.cajiao@acousto.co

REVISADO POR:



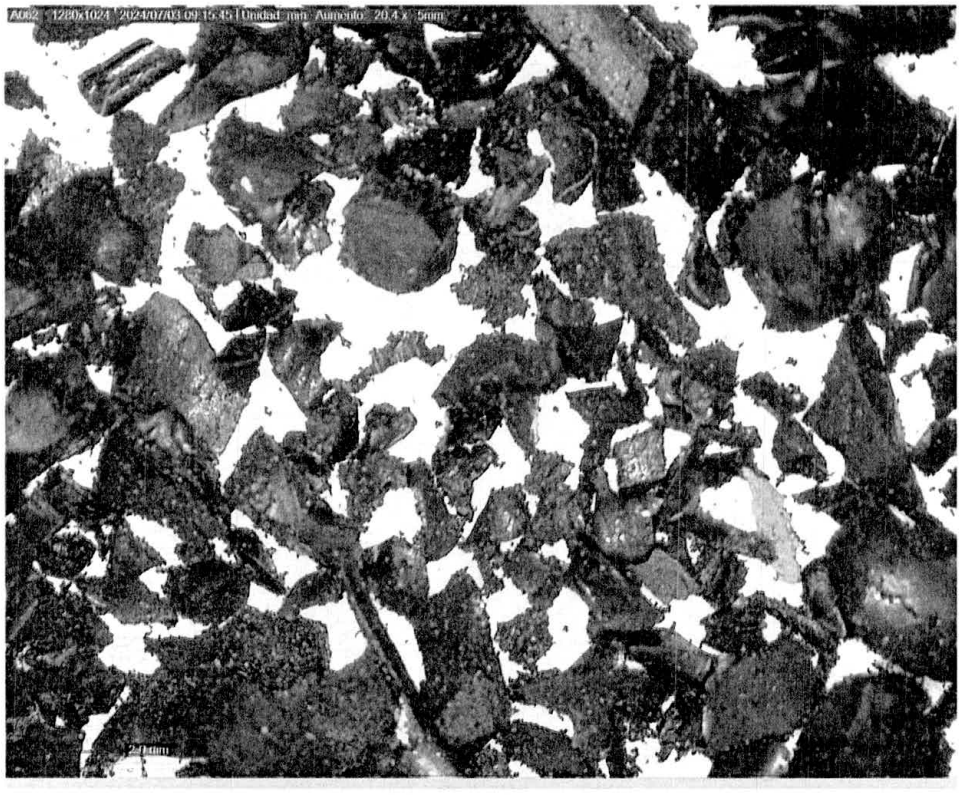
David Rengifo
Director LATAM
AcoustoScan LATAM
david.rengifo@acousto.co

DESCRIPCIÓN

INGENIERO EN LABORATORIO	JHON CAJIAO
CLIENTE	CAUCHOS DINÁMICOS S.A.S
TIPO DE SUPERFICIE	CAMPO DE FUTBOL
FECHA DE PRUEBA	JULIO 08 DE 2024

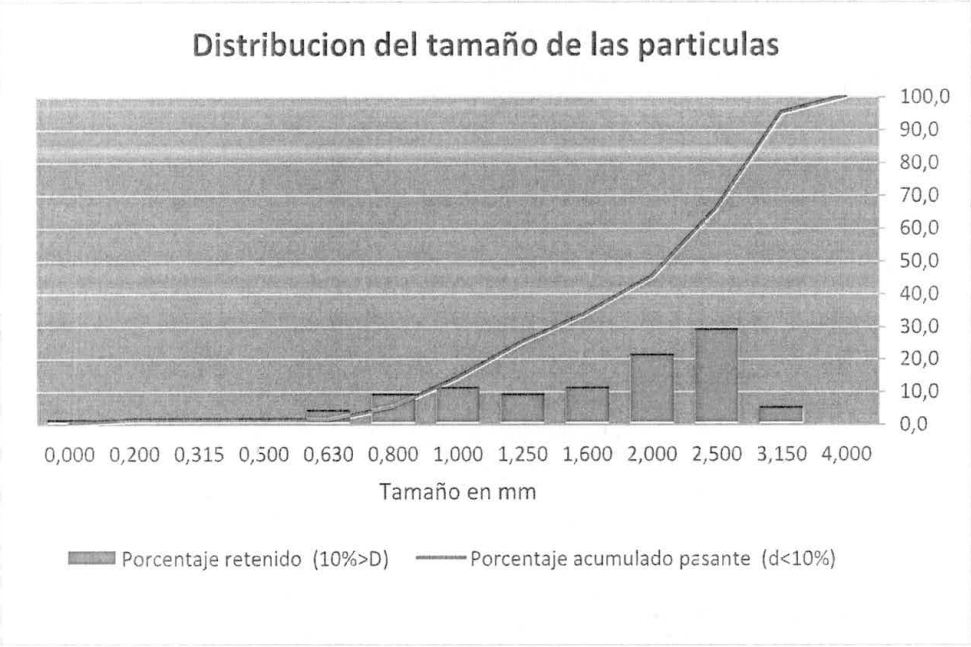
RESULTADOS

PARÁMETROS	UNIDADES	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
TAMAÑO DE PARTÍCULA	MM	EN 933-1	**0.8 – 3.15**
DENSIDAD	KG/M^3	EN 1097-3	**0.49**
FORMA	-	EN 14955	**ANGULAR**



348

CURVA DE CLASIFICACIÓN DE PARTÍCULAS DE RELLENO DE RENDIMIENTO



Tamiz	0	0.2	0.315	0.5	0.63	0.8	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0
% pasante	0%	1%	1%	1%	1%	5%	14%	25%	34%	45%	66%	95%	100%

--- END OF THE REPORT ---

----- THERE IS NOT TEXT BELOW THIS LINE. -----

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental
República de Colombia

CAR 13/11/2019 08:46
Al Contestar cite este No.: **20192179166**
Origen: Dirección de Evaluación, Seguimi
Destino:JAIRO ALBERTO CHINCHILLA VALERO
Anexos: Fol: 2

Bogotá,

Señor
JAIRO ALBERTO CHINCHILLA VALERO
Tel: 7812898
Cr 4 No 5-13 El Altico Soacha
cauchosdinamicos@hotmail.com
Soacha (Cundinamarca)

ASUNTO: Respuesta al radicado 20191152769: DOCUMENTAN PARA INSCRIPCIÓN

Cordial saludo,

En atención al oficio Radicado No 20191152769 del 30 de octubre de 2019, mediante el cual solicita la inscripción en el Registro de Gestores de Llantas Usadas del establecimiento Cauchos Dinámicos SAS identificada con Nit 900.776.838-1, localizado en Carrera 4 # 5 – 13 del Barrio El Altico del Municipio de Soacha - Cundinamarca; cuya actividad principal se relaciona con Recuperación de materiales, código 3830 (CIIU 3,0 A.C, adaptada para Colombia por el DANE). Se remiten los datos correspondientes a la inscripción.

IDENTIFICACION	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	REGISTRO
900.776.838-1	Cauchos Dinámicos SAS	Soacha	RLL.009

Con el presente registro se confirma el cumplimiento en relación con el Arítculo 16 de la Resolución 1326 de 2017, así mismo se recuerda que como gestor de llantas usadas debe dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en dicha Resolución. Le recordamos que la inscripción no implica permisos o autorizaciones ambientales diferentes al registro.

En caso de requerir información adicional, comunicarse al teléfono (1) 580 11 11 ext.2213

Atentamente,

CARLOS ANTONIO BELLO QUINTERO
Director de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental

750

Respuesta a: 20191152769 del 30/10/2019

Elaboró: Jennifer Lizeth Romero Perez / DESCA
Revisó: Yineth Karina Torres Valbuena / DESCA

CAUCHOS DINAMICOS
SBR Y EPDM PARA CANCHAS Y PARQUES

CAUCHOS DINAMICOS
NIT 900.776.838-1

JUEVES 14 DE NOVIEMBRE DEL 2024

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESTINO: CONSORCIO INNOVAPARQUES

PRODUCTO: CAUCHO GRANULADO SBR TIPO FIFA

FABRICANTE: CAUCHOS DINAMICOS S.A.S

CANTIDAD ANALIZADA: 1.000 Kg

ANALISIS

En nuestros procesos en los resultados son los siguientes:

PROPIEDADES	
COMPOSICION:	ESTIRENO - BUTADIENO
COLOR:	NEGRO 100%
TAMAÑO DE PARTICULA:	(0,8 – 2,0mm Ø sum + trasiego) EN 933 - 1
DENSIDAD:	(0,52) Kg/cm³ ± 5% EN 1097 - 3
FORMA:	ANGULOSO EN 14955
DUREZA:	70 ± 5 SHORE A
FISICO QUIMICAS	
% PRESENCIA DE FERROSOS	0,00%
% PRESENCIA DE LONA	0,01%
OLOR	LIBRE DE OLORES
EMPAQUE Y PRESENTACION:	Lonas 40 Kg debidamente cosidas

Este producto está avalado por el laboratorio // ACOUSTOSCAN // Cali – Colombia

Cordialmente,

JAIRO CHINCHILLA
INGENIERO INDUSTRIAL

CARRERA 17 No 30 – 112 CIUDAD LATINA / SOACHA CUNDINAMARCA - COLOMBIA
CEL: 313 318 16 57 o 317 641 35 23
PÁGINA WEB: www.cauchosdinamicos.com EMAIL: cauchosdinamicos@hotmail.com

752

7.8. MARSELLA

neoflex ADHESIVES coim

AENOR ER Empresa Registrada ER - 1085/2/00

IQNet CERTIFIED QUALITY SYSTEM

HOJA DE ANÁLISIS

Producto: **NEOPUR 2964 VERDE**

N.º de Lote: 97001

RESULTADO DEL ANÁLISIS

Viscosidad de mezcla (100 gr NEOPUR 2964 Verde + 9,5 gr COMPONENTE B)

(Brookfield, 20º C, 6 r.p.m, Sp, 6):.....111.500 c.p.s.

Límites: 80.000-150.000 c.p.s

FIRMA: María Murcia Caracena



Los datos de esta hoja se facilitan únicamente a título informativo y no eximen al receptor de la necesidad del preceptivo examen/comprobación para su aceptación a la entrega.

754

NEOPUR 2964

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Adhesivo de poliuretano de dos componentes libre de disolventes.

APLICACIÓN

Neopur 2964 se ha de mezclar con Adiflex 2964B.
Este adhesivo se usa para el pegado de parquet, pavimentos de goma, césped artificial y recubrimientos de PVC en exteriores.
Se presenta envasado en forma de kit con las cantidades preparadas para su mezcla.

Sistema de aplicación	Espátula dentada.
Consumo	200-600 g/m² (en función de los materiales)
Sistema de limpieza	Disolvente A





PROCESO APLICACIÓN

Las superficies a pegar deben estar secas, libres de polvo, suciedad u otros materiales extraños. Un lijado superficial es recomendable en muchas aplicaciones.
Neopur 2964 se ha de mezclar a fondo con Adiflex 2964B, para cantidades grandes se recomienda un agitador mecánico. Una vez mezclado, la viscosidad aumenta, consiguiéndose una pasta ideal para aplicación con espátula dentada.
Aplicar la mezcla sobre las superficies a pegar con una espátula dentada. Durante el wet life, superponer las superficies a unir y mantenerlas en contacto.
El tiempo de fraguado disminuye con la temperatura aplicada en la película de adhesivo. En caso de materiales gruesos y aislantes del calor, se requiere un tiempo extra para que el calor penetre en la junta adhesiva. No es recomendable endurecer por encima de 60ºC materiales con grandes diferencias en los coeficientes de dilatación térmica.
Neopur 2964 endurece muy bien incluso a bajas temperaturas, aunque el tiempo de fraguado aumenta considerablemente.
La temperatura mínima para el reticulado es de 5°C. Por debajo de esta temperatura, la mezcla difícilmente reticula.
Los residuos de adhesivo, herramientas y maquinaria deben ser limpiados, antes de que el adhesivo endurezca, con Disolvente A.
Los usuarios deben realizar sus propios test para determinar la adecuación de nuestros productos a sus necesidades concretas. Consulte con nuestro servicio técnico para mayor información al respecto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto (Dos opciones)	Pasta de color verde Pasta de color beige
Viscosidad[1]	400.000 ± 100.000 mPa·s /20°C
Viscosidad mezcla[1]	115.000 ± 35.000 mPa·s /20°C
Densidad	1.70 g/mL (25°C)
Densidad mezcla	1.65 g/mL (25°C)
Endurecedor	Adiflex 2964B
Proporción mezcla Neopur 2964 : Adiflex 2964B	En peso 100 : 9,5
Pot life[2]	40min
Wet life[2]	70min
Tiempo fraguado	Aprox. 24h (25°C; 50% hr)
Tiempo de endurecimiento	Aprox. 5-8h a 20-22°C

- **No inflamable.**
- **Sin disolventes.**

[1] Los valores de viscosidad se controlan en el momento de la producción, pequeñas variaciones son posibles.
[2] 25°C; 50% hr. Método interno.

ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse en recipientes originales herméticamente cerrados a temperaturas de 15-30°C.
El tiempo máximo de almacenamiento en las condiciones anteriormente descritas es de 12 meses.

SEGURIDAD

Seguir las instrucciones que contiene la **Ficha de Seguridad** de este producto, adoptando las medidas necesarias para su uso.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información que contiene esta hoja técnica está basada en nuestro conocimiento de los productos, mediante ensayos realizados en nuestro laboratorio. No deben tomarse como garantía para el aplicador sino como referencias orientativas y con valor informativo.
Cada aplicador debe realizar sus correspondientes test para comprobar la idoneidad del producto en las condiciones y proceso usado en cada caso particular.
La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y por tanto quedan bajo la responsabilidad del instalador.

755

neoflex
ADHESIVES coim

AENOR ER Empresa Registrada ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product: ADIFLEX 2964 B

Charge: 97336

Order number: 317

Brookfield viscosity (25ºC , 30 r.p.m., Sp.2) :..... 232 mPa.s

Limits: 160-240

SIGNATURE: María Murcia Caracena



The information on this sheet is provided for information only and does not exempt the recipient from the need for the mandatory examination / verification for acceptance on delivery.

956

neoflex ADHESIVES coim

AENOR ER Empresa Registrada ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product: ADIFLEX 2964 B

Charge: 95105

Brookfield viscosity (25°C , 30 r.p.m., Sp.2) :..... 228 mPa.s

Limits: 160-240

SIGNATURE: María Murcia Caracena



The information on this sheet is provided for information only and does not exempt the recipient from the need for the mandatory examination / verification for acceptance on delivery.

757

FIFA PREFERRED PROVIDER FOOTBALL TURF

EDELGRASS
› edelgrass.com

PREFERRED PROVIDER DE CÉSPED ARTIFICIAL

CERTIFICADO

La FIFA confirma que

Edel Grass B.V.

está catalogado como PREFERRED PROVIDER de césped artificial

Validez :

de 09/01/2023 a 08/01/2025

Queda garantizado el servicio de máxima calidad mediante

- conocimientos complementarios en ingeniería civil (subcapa) y gestión de proyectos (contratista general)
- responsabilidad absoluta en producción, instalación y mantenimiento desde la concepción hasta la finalización
- gran nivel de servicio y desarrollo continuo de productos relacionados con el césped artificial
- experiencia como licenciatario del concepto de calidad de la FIFA con terrenos FIFA recomendad

Gianni Infantino
Presidente de la Fédération Internationale de Football Association

www.FIFA.com/footballturf

25t

cuperz
Alfombras Gramas & Pisos

CERTIFICADO DE CALIDAD
FLASHBLADE 1.409 gr

CERTIFICADO CONTRA FICHA TECNICA FLASHBLADE 1.409 gr			
CRITERIOS	**CARACTERISTICAS**	**NORMA**	**CUMPLIMIENTO**
COMPONENTE DE FIBRA	MONOFILAMENTO DE POLIETILENO		CUMPLE
TIPO DE FIBRA	RECORTADA	DIN 61151 RECORTADA	CUMPLE
COLOR	VERDE / BLANCO		CUMPLE
GALGA	5/8"		CUMPLE
ALTURA DE FIBRA EN mm.	60		CUMPLE
PESO DE FIBRA g/m2	1409	ASTM 3776	CUMPLE
PESO TOTAL g/M2	2.661	ASTM 3776	CUMPLE
RECUBRIMIENTO SECUNDARIO	LATEX SBR RESISTENTE A LA HUMEDAD		CUMPLE
TELA BASE PRIMARIA	100% POLIPROPILENO TEJIDO	DIN 61151	CUMPLE
COLOR TELA BASE	NEGRO		CUMPLE
ANCHO TOTAL	4 m		CUMPLE
LONGITUD TOTAL	SEGÚN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE		CUMPLE
GARANTIA DE INSTALACIÓN	1 AÑO		CUMPLE
GARANTÍA DE RESISTENCIA RAYOS UV	5 AÑOS		CUMPLE
PERFORACIONES DE DRENAJE POR M2	100		CUMPLE
APLICA A LOS SIGUIENTES LOTES DEL PROYECTO DE INGENIERIA CMC SAS: 24N321-E81AB, 24N321A-E81AB, 24N321B-E81AB, 24N322-E81AB, 24N322A-E81AB, 24N322B-E81AB			

APROBADO	KATERINE SANTIAGO DE LA HOZ GERENTE DE SISTEMAS DE GESTIÓN		16/08/2024

759

cuperz
Alfombras Gramas & Pisos

CERTIFICADO DE CALIDAD
FLASHBLADE 1.409 gr

CERTIFICADO CONTRA FICHA TECNICA FLASHBLADE 1.409 gr			
CRITERIOS	**CARACTERISTICAS**	**NORMA**	**CUMPLIMIENTO**
COMPONENTE DE FIBRA	MONOFILAMENTO DE POLIETILENO		CUMPLE
TIPO DE FIBRA	RECORTADA	DIN 61151 RECORTADA	CUMPLE
COLOR	VERDE / BLANCO		CUMPLE
GALGA	5/8"		CUMPLE
ALTURA DE FIBRA EN mm.	60		CUMPLE
PESO DE FIBRA g/m2	1409	ASTM 3776	CUMPLE
PESO TOTAL g/M2	2.661	ASTM 3776	CUMPLE
RECUBRIMIENTO SECUNDARIO	LATEX SBR RESISTENTE A LA HUMEDAD		CUMPLE
TELA BASE PRIMARIA	100% POLIPROPILENO TEJIDO	DIN 61151	CUMPLE
COLOR TELA BASE	NEGRO		CUMPLE
ANCHO TOTAL	4 m		CUMPLE
LONGITUD TOTAL	SEGÚN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE		CUMPLE
GARANTIA DE INSTALACIÓN	1 AÑO		CUMPLE
GARANTÍA DE RESISTENCIA RAYOS UV	5 AÑOS		CUMPLE
PERFORACIONES DE DRENAJE POR M2	100		CUMPLE
APLICA A LOS SIGUIENTES LOTES DEL PROYECTO DE PALERMO SUR: 24N525-E581B, 24N525AE581B, 24N525BE581B, 24N524-E020B, 24N526-E581B, 24N526AE581B			

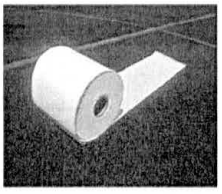
APROBADO	KATERINE SANTIAGO DE LA HOZ GERENTE DE SISTEMAS DE GESTIÓN		23/12/2024

Revisado 11/2024

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CINTA DE UNIÓN CESPED ARTIFICIAL

1. **FOTOS DEL PRODUCTO**






2. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO**

Nombre:	Cinta de unión de césped artificial
Marca:	MG
Componentes:	Polipropileno
Concentración:	100 %
Color:	Blanco
Código de barras:	7709599238155

3. **CARACTERÍSTICAS**

- **Cinta de Polipropileno (PP):** Alta capacidad de adhesión, diseñada para mantener el volumen del adhesivo aplicado y evitar filtraciones, lo que mejora el rendimiento en las uniones de alfombra artificial.
- **Tela No Tejida:** Material resistente al agua, al moho y a la humedad. Soporta temperaturas de hasta 130°C, y tiene una alta resistencia a condiciones climáticas extremas, incluyendo lluvias intensas y calor excesivo.
- **Propiedades Físicas:** La cinta presenta una elongación moderada tanto en dirección longitudinal como transversal. Es permeable al vapor, no tóxica, de secado rápido, duradera y reciclable.
- **Instrucciones de Almacenaje:** Se recomienda almacenar en lugares cubiertos, en un rango de temperatura entre **–20°C y 130°C**, para mantener sus propiedades intactas.

4. INSTRUCCIONES DE USO

- **Preparación:** Una vez alineadas y conectadas las juntas de los tapetes de césped artificial, ábralos para instalar la cinta de unión en la base de la cancha.
- **Aplicación del Adhesivo:** Vierta el adhesivo sobre la cinta de unión y, utilizando una llana o espátula dentada, esparza de manera uniforme.
- **Cierre de Juntas:** Cierre las juntas y presione firmemente durante unos minutos para asegurar una correcta unión.
- **Uso Recomendado:** Esta cinta de unión está diseñada para la unión interna de tapetes de césped artificial en aplicaciones como canchas sintéticas, parques recreativos, campos deportivos, terrazas y jardines.

5. DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Ancha: 15 /30 cm
Larga: 50 /100 metros

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades	Unidade	Valore
Densidad	g/m²	150
Resistencia a la tensión longitudinal	N	228.6
Resistencia a la tensión transversal	N	162.3
Elongación de ruptura longitudinal	%	126.4
Elongación de ruptura transversal	%	137.3

Revisado 12/2024

CERTIFICADO DE CALIDAD No. CGQ-0345

CINTA DE UNIÓN CÉSPED ARTIFICIAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Nombre:	Cinta de unión de césped artificial
Marca:	MG
Componentes:	Polipropileno
Concentración:	100 %
Color:	Blanco
Código de barras:	7709599238155

PRUEBAS Y ENSAYOS

ÍTEM	PARÁMETRO	MEDICIÓN	EVALUACIÓN			
ELONGACIÓN	< 12 µm/m	10 µm/m	OPTIMO	X	RECHAZADO	
COLOR BLANCO	BLANCO	N/A	OPTIMO	X	RECHAZADO	
TORSIÓN	Min 10 N/m	12,4 N/m	OPTIMO	X	RECHAZADO	
PERMEABILIDAD	>3.6e+7 mm/hr	4,8 e+7 mm/hr	OPTIMO	X	RECHAZADO	

El producto CINTA DE UNIÓN CÉSPED ARTIFICIAL Marca MG se le han realizado pruebas físicas en espacios designados por la compañía, dando como resultado Buena resistencia: al rasgado, a la tensión, a la humedad, al lodo, altas temperaturas, por lo cual damos constancia de ser un producto confiable para ser utilizado en la unión interna de tapetes de césped artificial.

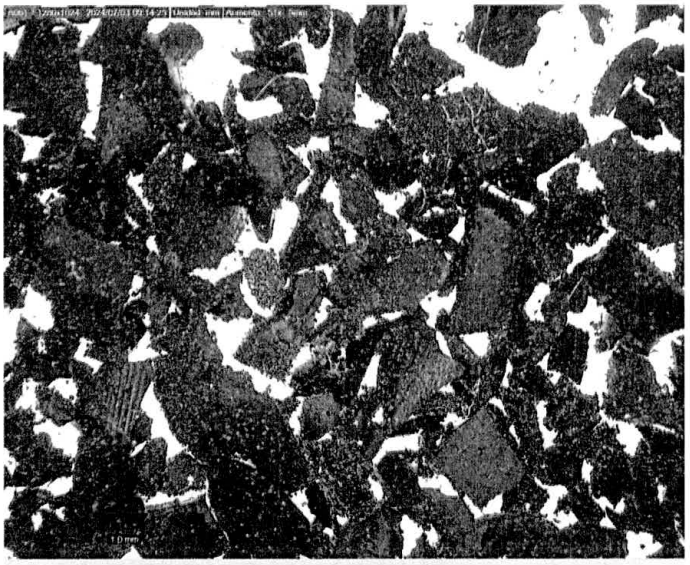
Expedido el 02 de diciembre de 2024.

Héctor Hernán Naranjo Noreña
Gerente

Mallas y Gramas / Teléfonos: (6)8899130 - 3175670640 - 3138706125/ Correo: mallasygramasmzls@gmail.com – mallasygramasusa@gmail.com / Dirección: Manizales: Sede Campestre la Uribe, Kilometro 2, Vía Panamericana – Bogotá: Carrera 58 # 119 A 49

ACOUSTOSCAN

NUMERO DE REPORTE
24060ASA-A1



PROCESO DE IDENTIFICACIÓN DE RELLENOS

Los ensayos han sido realizados según los requerimientos para futbol.

IDENTIFICACIÓN DE CAUCHO

Este informe se compone de 4 páginas en su totalidad. Los resultados son válidos solo para la muestra evaluada sometida a pruebas. Para declarar la conformidad (o no), no fue considerado la incertidumbre asociada a los resultados.

Cali, 11 de julio de 2024.

ACOUSTOSCAN LATAM ha sido encargado para realizar el proceso de identificación de relleno: Caucho.

Estas pruebas se llevaron a cabo bajo las condiciones especificadas en laboratorio y en el estado que prevalecían el día de las pruebas. En consecuencia, no se debe considerar que los resultados tengan una reproducibilidad comparable a las pruebas realizadas en laboratorio.

REPORTADO POR:



Jhon Cajiao
Operations Manager LATAM
AcoustoScan LATAM
jhon.cajiao@acousto.co

REVISADO POR:



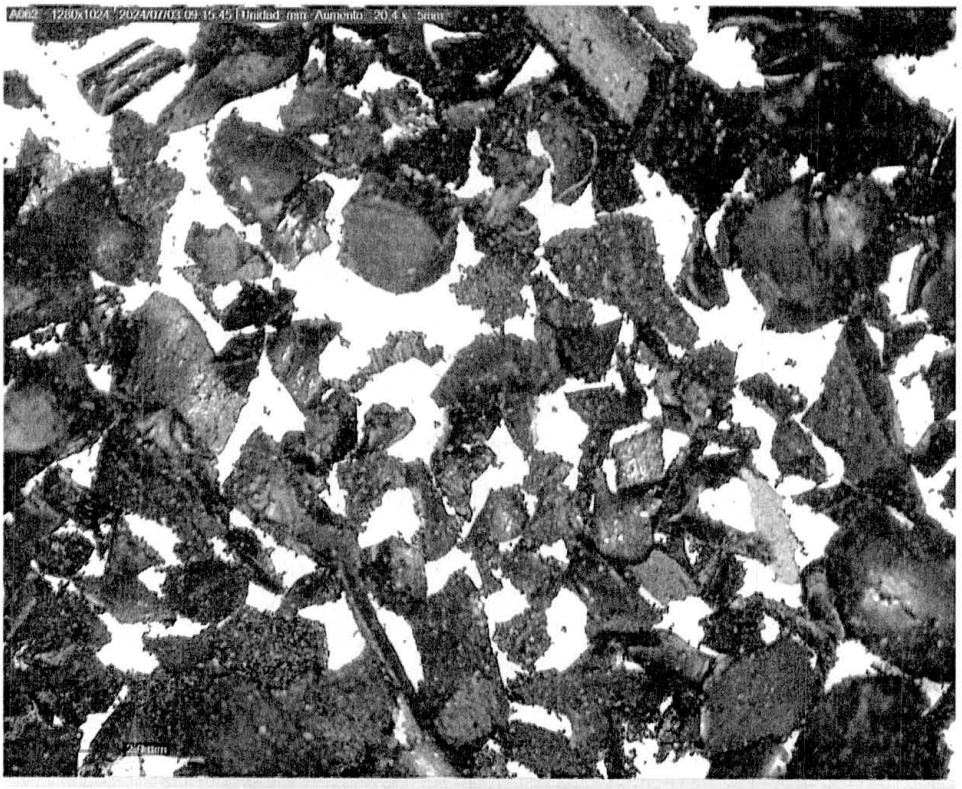
David Rengifo
Director LATAM
AcoustoScan LATAM
david.rengifo@acousto.co

DESCRIPCIÓN

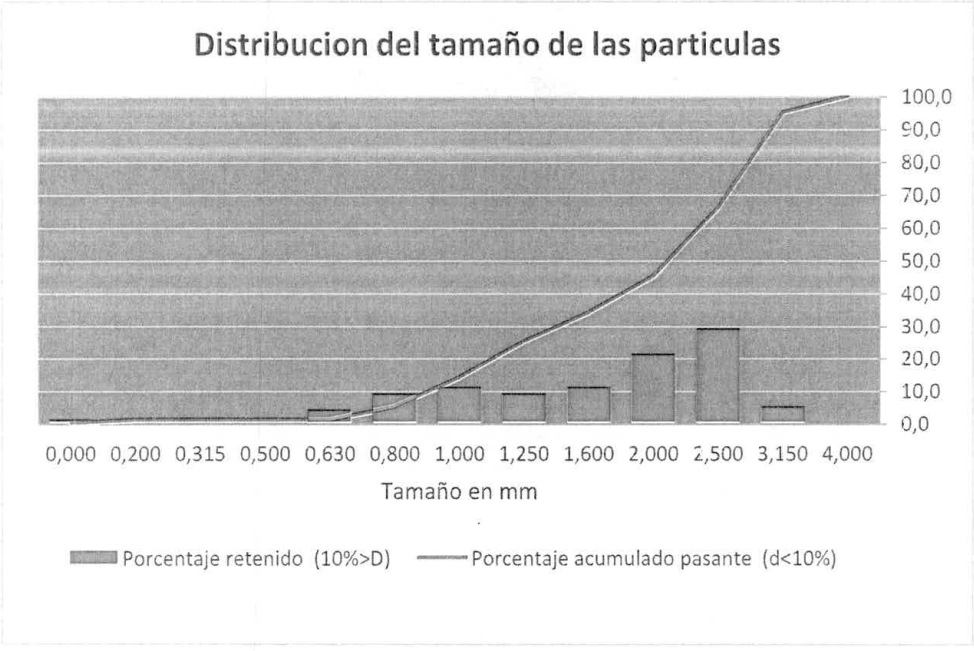
INGENIERO EN LABORATORIO	JHON CAJIAO
CLIENTE	CAUCHOS DINÁMICOS S.A.S
TIPO DE SUPERFICIE	CAMPO DE FUTBOL
FECHA DE PRUEBA	JULIO 08 DE 2024

RESULTADOS

PARÁMETROS	UNIDADES	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
TAMAÑO DE PARTÍCULA	MM	EN 933-1	**0.8 – 3.15**
DENSIDAD	KG/M^3	EN 1097-3	**0.49**
FORMA	-	EN 14955	**ANGULAR**



CURVA DE CLASIFICACIÓN DE PARTÍCULAS DE RELLENO DE RENDIMIENTO



Tamiz	0	0.2	0.315	0.5	0.63	0.8	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0
% pasante	0%	1%	1%	1%	1%	5%	14%	25%	34%	45%	66%	95%	100%

--- END OF THE REPORT ---

----- THERE IS NOT TEXT BELOW THIS LINE. -----

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental
República de Colombia

CAR 13/11/2019 08:46
Al Contestar cite este No.: **20192179166**
Origen: Dirección de Evaluación, Seguimi
Destino:JAIRO ALBERTO CHINCHILLA VALERO
Anexos: Fol: 2

Bogotá,

Señor
JAIRO ALBERTO CHINCHILLA VALERO
Tel: 7812898
Cr 4 No 5-13 El Altico Soacha
cauchosdinamicos@hotmail.com
Soacha (Cundinamarca)

ASUNTO: Respuesta al radicado 20191152769: DOCUMENTAN PARA INSCRIPCIÓN

Cordial saludo,

En atención al oficio Radicado No 20191152769 del 30 de octubre de 2019, mediante el cual solicita la inscripción en el Registro de Gestores de Llantas Usadas del establecimiento Cauchos Dinámicos SAS identificada con Nit 900.776.838-1, localizado en Carrera 4 # 5 – 13 del Barrio El Altico del Municipio de Soacha - Cundinamarca; cuya actividad principal se relaciona con Recuperación de materiales, código 3830 (CIIU 3,0 A.C, adaptada para Colombia por el DANE). Se remiten los datos correspondientes a la inscripción.

IDENTIFICACION	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	REGISTRO
900.776.838-1	Cauchos Dinámicos SAS	Soacha	RLL.009

Con el presente registro se confirma el cumplimiento en relación con el Arítculo 16 de la Resolución 1326 de 2017, así mismo se recuerda que como gestor de llantas usadas debe dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en dicha Resolución. Le recordamos que la inscripción no implica permisos o autorizaciones ambientales diferentes al registro.

En caso de requerir información adicional, comunicarse al teléfono (1) 580 11 11 ext.2213

Atentamente,

CARLOS ANTONIO BELLO QUINTERO
Director de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental

768

Respuesta a: 20191152769 del 30/10/2019

Elaboró: Jennifer Lizeth Romero Perez / DESCA
Revisó: Yineth Karina Torres Valbuena / DESCA

CAUCHOS DINAMICOS
SBR Y EPDM PARA CANCHAS Y PARQUES

CAUCHOS DINAMICOS
NIT 900.776.838-1

JUEVES 14 DE NOVIEMBRE DEL 2024

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESTINO: CONSORCIO INNOVAPARQUES

PRODUCTO: CAUCHO GRANULADO SBR TIPO FIFA

FABRICANTE: CAUCHOS DINAMICOS S.A.S

CANTIDAD ANALIZADA: 1.000 Kg

ANALISIS

En nuestros procesos en los resultados son los siguientes:

PROPIEDADES	
COMPOSICION:	ESTIRENO - BUTADIENO
COLOR:	NEGRO 100%
TAMAÑO DE PARTICULA:	(0,8 – 2,0mm Ø sum + trasiego) EN 933 - 1
DENSIDAD:	(0,52) Kg/cm³ ± 5% EN 1097 - 3
FORMA:	ANGULOSO EN 14955
DUREZA:	70 ± 5 SHORE A
FISICO QUIMICAS	
% PRESENCIA DE FERROSOS	0,00%
% PRESENCIA DE LONA	0,01%
OLOR	LIBRE DE OLORES
EMPAQUE Y PRESENTACION:	Lonas 40 Kg debidamente cosidas

Este producto está avalado por el laboratorio // ACOUSTOSCAN // Cali – Colombia

Cordialmente,

JAIRO CHINCHILLA
INGENIERO INDUSTRIAL

CARRERA 17 No 30 – 112 CIUDAD LATINA / SOACHA CUNDINAMARCA - COLOMBIA
CEL: 313 318 16 57 o 317 641 35 23
PÁGINA WEB: www.cauchosdinamicos.com EMAIL: cauchosdinamicos@hotmail.com

770

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

FICHA TECNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon #4	**CALIBRE** 4 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 63064	**FECHA** Diciembre de 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN
Diámetro	4 mm (+/- 0.5 mm)
Gramos por metro. Aprox.	24 (g/m) +/-2.5%
Masa De La Funda	32.5 %
Masa Del Alma	67.5 %
Materiales que la Constituyen	Nylon

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

KM 37 Autopista Medellín Bogotá, Parque Empresarial
Fabricato, Bodega 2A Rionegro, Antioquia - Colombia
PBX: (574) + 444 3000 | 310 835 92 00
www.trenzacol.com

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

CERTIFICADO TÉCNICO DE CALIDAD 1224-023

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon # 4	**CALIBRE** 4 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m / Rollo
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 63064	**FECHA** Diciembre de 2024
CLIENTE Consorcio Innova parques	**CANTIDAD** 50 Rollos	**LOTE DE TEJIDO** 1199612-1124

ÍTEM	PARÁMETRO	MEDICIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
Diámetro	4 mm (+/- 0,5 mm)	4,1 mm	OK	-
Gramos por metro. Aprox.	24 (g/m) (+/-2.5%)	23,7 g/m	OK	-
Masa De La Funda	32,5 % (+/- 2.5%)	32,2%	OK	-
Masa Del Alma	67.5 % (+/- 2.5%)	67,8%	OK	-
Materiales que la Constituyen	Nylon	N/A	OK	-

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

KM 37 Autopista Medellín Bogotá, Parque Empresarial
Fabricato, Bodega 2A Rionegro, Antioquia - Colombia
PBX: (574) + 444 3000 | 310 835 92 00
www.trenzacol.com

772

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

FICHA TECNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon #2	**CALIBRE** 2 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 49687	**FECHA** Diciembre de 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN
Diámetro	2 mm (+/- 0.5 mm)
Gramos por metro. Aprox.	12 (g/m) +/-2.5%
Masa De La Funda	32.5 %
Masa Del Alma	67.5 %
Materiales que la Constituyen	Nylon

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

KM 37 Autopista Medellín Bogotá, Parque Empresarial
Fabricato, Bodega 2A Rionegro, Antioquia - Colombia
PBX: (574) + 444 3000 | 310 835 92 00
www.trenzacol.com

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

CERTIFICADO TÉCNICO DE CALIDAD 1224-032

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon # 2	**CALIBRE** 2 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m / Rollo
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 49687	**FECHA** Diciembre de 2024
CLIENTE Consorcio Innova parques	**CANTIDAD** 100 Rollos	**LOTE DE TEJIDO** 6536755-1224

ÍTEM	PARÁMETRO	MEDICIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
Diámetro	2 mm (+/- 0,5 mm)	2,2 mm	OK	-
Gramos por metro. Aprox.	12 (g/m) (+/-2.5%)	11,9 g/m	OK	-
Masa De La Funda	32,5 % (+/- 2.5%)	32,1%	OK	-
Masa Del Alma	67.5 % (+/- 2.5%)	67,9%	OK	-
Materiales que la Constituyen	Nylon	N/A	OK	-

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

KM 37 Autopista Medellín Bogotá, Parque Empresarial
Fabricato, Bodega 2A Rionegro, Antioquia - Colombia
PBX: (574) + 444 3000 | 310 835 92 00
www.trenzacol.com

7.9. NORMANDIA

neoflex ADHESIVES coim

AENOR ER Empresa Registrada ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

HOJA DE ANÁLISIS

Producto: **NEOPUR 2964 VERDE**

N.º de Lote: 97001

RESULTADO DEL ANÁLISIS

Viscosidad de mezcla (100 gr NEOPUR 2964 Verde + 9,5 gr COMPONENTE B)

(Brookfield, 20º C, 6 r.p.m, Sp, 6):.....111.500 c.p.s.

Límites: 80.000-150.000 c.p.s

FIRMA: María Murcia Caracena

476

Los datos de esta hoja se facilitan únicamente a título informativo y no eximen al receptor de la necesidad del preceptivo examen/comprobación para su aceptación a la entrega.

NEOPUR 2964

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Adhesivo de poliuretano de dos componentes libre de disolventes.

APLICACIÓN

Neopur 2964 se ha de mezclar con Adiflex 2964B.
Este adhesivo se usa para el pegado de parquet, pavimentos de goma, césped artificial y recubrimientos de PVC en exteriores.
Se presenta envasado en forma de kit con las cantidades preparadas para su mezcla.

Sistema de aplicación	Espátula dentada.
Consumo	200-600 g/m^2 (en función de los materiales)
Sistema de limpieza	Disolvente A





PROCESO APLICACIÓN

Las superficies a pegar deben estar secas, libres de polvo, suciedad u otros materiales extraños. Un lijado superficial es recomendable en muchas aplicaciones.
Neopur 2964 se ha de mezclar a fondo con Adiflex 2964B, para cantidades grandes se recomienda un agitador mecánico. Una vez mezclado, la viscosidad aumenta, consiguiéndose una pasta ideal para aplicación con espátula dentada.
Aplicar la mezcla sobre las superficies a pegar con una espátula dentada. Durante el wet life, superponer las superficies a unir y mantenerlas en contacto.
El tiempo de fraguado disminuye con la temperatura aplicada en la película de adhesivo. En caso de materiales gruesos y aislantes del calor, se requiere un tiempo extra para que el calor penetre en la junta adhesiva. No es recomendable endurecer por encima de 60ºC materiales con grandes diferencias en los coeficientes de dilatación térmica.
Neopur 2964 endurece muy bien incluso a bajas temperaturas, aunque el tiempo de fraguado aumenta considerablemente.
La temperatura mínima para el reticulado es de 5°C. Por debajo de esta temperatura, la mezcla difícilmente reticula.
Los residuos de adhesivo, herramientas y maquinaria deben ser limpiados, antes de que el adhesivo endurezca, con Disolvente A.
Los usuarios deben realizar sus propios test para determinar la adecuación de nuestros productos a sus necesidades concretas. Consulte con nuestro servicio técnico para mayor información al respecto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto (Dos opciones)	Pasta de color verde Pasta de color beige
Viscosidad[1]	400.000 ± 100.000 mPa·s /20°C
Viscosidad mezcla[1]	115.000 ± 35.000 mPa·s /20°C
Densidad	1.70 g/mL (25°C)
Densidad mezcla	1.65 g/mL (25°C)
Endurecedor	Adiflex 2964B
Proporción mezcla Neopur 2964 : Adiflex 2964B	En peso 100 : 9,5
Pot life[2]	40min
Wet life[2]	70min
Tiempo fraguado	Aprox. 24h (25°C; 50% hr)
Tiempo de endurecimiento	Aprox. 5-8h a 20-22°C

- **No inflamable.**
- **Sin disolventes.**

[1] Los valores de viscosidad se controlan en el momento de la producción, pequeñas variaciones son posibles.
[2] 25°C; 50% hr. Método interno.

ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse en recipientes originales herméticamente cerrados a temperaturas de 15-30°C.
El tiempo máximo de almacenamiento en las condiciones anteriormente descritas es de 12 meses.

SEGURIDAD

Seguir las instrucciones que contiene la **Ficha de Seguridad** de este producto, adoptando las medidas necesarias para su uso.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información que contiene esta hoja técnica está basada en nuestro conocimiento de los productos, mediante ensayos realizados en nuestro laboratorio. No deben tomarse como garantía para el aplicador sino como referencias orientativas y con valor informativo.
Cada aplicador debe realizar sus correspondientes test para comprobar la idoneidad del producto en las condiciones y proceso usado en cada caso particular.
La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y por tanto quedan bajo la responsabilidad del instalador.

neoflex ADHESIVES coim

AENOR ER Empresa Registrada ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product: ADIFLEX 2964 B

Charge: 97336

Order number: 317

Brookfield viscosity (25°C , 30 r.p.m., Sp.2) :..... 232 mPa.s

Limits: 160-240

SIGNATURE: María Murcia Caracena



The information on this sheet is provided for information only and does not exempt the recipient from the need for the mandatory examination / verification for acceptance on delivery.

778

neoflex
ADHESIVES coim

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product: ADIFLEX 2964 B

Charge: 95105

Brookfield viscosity (25°C , 30 r.p.m., Sp.2) :..... 228 mPa.s

Limits: 160-240

SIGNATURE: María Murcia Caracena

The information on this sheet is provided for information only and does not exempt the recipient from the need for the mandatory examination / verification for acceptance on delivery.

479

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

FICHA TECNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon #4	**CALIBRE** 4 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 63064	**FECHA** Diciembre de 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN
Diámetro	4 mm (+/- 0.5 mm)
Gramos por metro. Aprox.	24 (g/m) +/-2.5%
Masa De La Funda	32.5 %
Masa Del Alma	67.5 %
Materiales que la Constituyen	Nylon

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

KM 37 Autopista Medellín Bogotá, Parque Empresarial
Fabricato, Bodega 2A Rionegro, Antioquia - Colombia
PBX: (574) + 444 3000 | 310 835 92 00
www.trenzacol.com

480

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

CERTIFICADO TÉCNICO DE CALIDAD 1224-023

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon # 4	**CALIBRE** 4 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m / Rollo
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 63064	**FECHA** Diciembre de 2024
CLIENTE Consorcio Innova parques	**CANTIDAD** 50 Rollos	**LOTE DE TEJIDO** 1199612-1124

ÍTEM	PARÁMETRO	MEDICIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
Diámetro	4 mm (+/- 0,5 mm)	4,1 mm	OK	-
Gramos por metro. Aprox.	24 (g/m) (+/-2.5%)	23,7 g/m	OK	-
Masa De La Funda	32,5 % (+/- 2.5%)	32,2%	OK	-
Masa Del Alma	67.5 % (+/- 2.5%)	67,8%	OK	-
Materiales que la Constituyen	Nylon	N/A	OK	-

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

KM 37 Autopista Medellín Bogotá, Parque Empresarial
Fabricato, Bodega 2A Rionegro, Antioquia - Colombia
PBX: (574) + 444 3000 | 310 835 92 00
www.trenzacol.com

781

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

FICHA TECNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon #2	**CALIBRE** 2 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 49687	**FECHA** Diciembre de 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN
Diámetro	2 mm (+/- 0.5 mm)
Gramos por metro. Aprox.	12 (g/m) +/-2.5%
Masa De La Funda	32.5 %
Masa Del Alma	67.5 %
Materiales que la Constituyen	Nylon

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

KM 37 Autopista Medellín Bogotá, Parque Empresarial
Fabricato, Bodega 2A Rionegro, Antioquia - Colombia
PBX: (574) + 444 3000 | 310 835 92 00
www.trenzacol.com

782

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

CERTIFICADO TÉCNICO DE CALIDAD 1224-032

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon # 2	**CALIBRE** 2 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m / Rollo
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 49687	**FECHA** Diciembre de 2024
CLIENTE Consorcio Innova parques	**CANTIDAD** 100 Rollos	**LOTE DE TEJIDO** 6536755-1224

ÍTEM	PARÁMETRO	MEDICIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
Diámetro	2 mm (+/- 0,5 mm)	2,2 mm	OK	-
Gramos por metro. Aprox.	12 (g/m) (+/-2.5%)	11,9 g/m	OK	-
Masa De La Funda	32,5 % (+/- 2.5%)	32,1%	OK	-
Masa Del Alma	67.5 % (+/- 2.5%)	67,9%	OK	-
Materiales que la Constituyen	Nylon	N/A	OK	-

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

KM 37 Autopista Medellín Bogotá, Parque Empresarial
Fabricato, Bodega 2A Rionegro, Antioquia - Colombia
PBX: (574) + 444 3000 | 310 835 92 00
www.trenzacol.com

cuperz
Alfombras Gramas & Pisos

CERTIFICADO DE CALIDAD
FLASHBLADE 1.409 gr

CERTIFICADO CONTRA FICHA TECNICA FLASHBLADE 1.409 gr			
CRITERIOS	**CARACTERISTICAS**	**NORMA**	**CUMPLIMIENTO**
COMPONENTE DE FIBRA	MONOFILAMENTO DE POLIETILENO		CUMPLE
TIPO DE FIBRA	RECORTADA	DIN 61151 RECORTADA	CUMPLE
COLOR	VERDE / BLANCO		CUMPLE
GALGA	5/8"		CUMPLE
ALTURA DE FIBRA EN mm.	60		CUMPLE
PESO DE FIBRA g/m2	1409	ASTM 3776	CUMPLE
PESO TOTAL g/M2	2.661	ASTM 3776	CUMPLE
RECUBRIMIENTO SECUNDARIO	LATEX SBR RESISTENTE A LA HUMEDAD		CUMPLE
TELA BASE PRIMARIA	100% POLIPROPILENO TEJIDO	DIN 61151	CUMPLE
COLOR TELA BASE	NEGRO		CUMPLE
ANCHO TOTAL	4 m		CUMPLE
LONGITUD TOTAL	SEGÚN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE		CUMPLE
GARANTIA DE INSTALACIÓN	1 AÑO		CUMPLE
GARANTÍA DE RESISTENCIA RAYOS UV	5 AÑOS		CUMPLE
PERFORACIONES DE DRENAJE POR M2	100		CUMPLE
APLICA A LOS SIGUIENTES LOTES DEL PROYECTO DE INGENIERIA CMC SAS: 24N321-E81AB, 24N321A-E81AB, 24N321B-E81AB, 24N322-E81AB, 24N322A-E81AB, 24N322B-E81AB			

APROBADO	KATERINE SANTIAGO DE LA HOZ GERENTE DE SISTEMAS DE GESTIÓN		16/08/2024

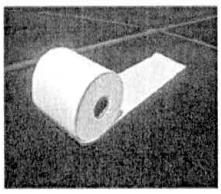
784

Revisado 11/2024

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CINTA DE UNIÓN CESPED ARTIFICIAL

1. **FOTOS DEL PRODUCTO**






2. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO**

Nombre:	Cinta de unión de césped artificial
Marca:	MG
Componentes:	Polipropileno
Concentración:	100 %
Color:	Blanco
Código de barras:	7709599238155

3. **CARACTERÍSTICAS**

- **Cinta de Polipropileno (PP):** Alta capacidad de adhesión, diseñada para mantener el volumen del adhesivo aplicado y evitar filtraciones, lo que mejora el rendimiento en las uniones de alfombra artificial.
- **Tela No Tejida:** Material resistente al agua, al moho y a la humedad. Soporta temperaturas de hasta 130°C, y tiene una alta resistencia a condiciones climáticas extremas, incluyendo lluvias intensas y calor excesivo.
- **Propiedades Físicas:** La cinta presenta una elongación moderada tanto en dirección longitudinal como transversal. Es permeable al vapor, no tóxica, de secado rápido, duradera y reciclable.
- **Instrucciones de Almacenaje:** Se recomienda almacenar en lugares cubiertos, en un rango de temperatura entre **–20°C y 130°C**, para mantener sus propiedades intactas.

4. INSTRUCCIONES DE USO

- **Preparación:** Una vez alineadas y conectadas las juntas de los tapetes de césped artificial, ábralos para instalar la cinta de unión en la base de la cancha.
- **Aplicación del Adhesivo:** Vierta el adhesivo sobre la cinta de unión y, utilizando una llana o espátula dentada, esparza de manera uniforme.
- **Cierre de Juntas:** Cierre las juntas y presione firmemente durante unos minutos para asegurar una correcta unión.
- **Uso Recomendado:** Esta cinta de unión está diseñada para la unión interna de tapetes de césped artificial en aplicaciones como canchas sintéticas, parques recreativos, campos deportivos, terrazas y jardines.

5. DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Ancha: 15 /30 cm
Larga: 50 /100 metros

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades	Unidade	Valore
Densidad	g/m^2	150
Resistencia a la tensión longitudinal	N	228.6
Resistencia a la tensión transversal	N	162.3
Elongación de ruptura longitudinal	%	126.4
Elongación de ruptura transversal	%	137.3

Revisado 12/2024

CERTIFICADO DE CALIDAD No. CGQ-0345

CINTA DE UNIÓN CÉSPED ARTIFICIAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Nombre:	Cinta de unión de césped artificial
Marca:	MG
Componentes:	Polipropileno
Concentración:	100 %
Color:	Blanco
Código de barras:	7709599238155

PRUEBAS Y ENSAYOS

ÍTEM	PARÁMETRO	MEDICIÓN	EVALUACIÓN			
ELONGACIÓN	< 12 µm/m	10 µm/m	OPTIMO	X	RECHAZADO	
COLOR BLANCO	BLANCO	N/A	OPTIMO	X	RECHAZADO	
TORSIÓN	Min 10 N/m	12,4 N/m	OPTIMO	X	RECHAZADO	
PERMEABILIDAD	>3.6e+7 mm/hr	4,8 e+7 mm/hr	OPTIMO	X	RECHAZADO	

El producto CINTA DE UNIÓN CÉSPED ARTIFICIAL Marca MG se le han realizado pruebas físicas en espacios designados por la compañía, dando como resultado Buena resistencia: al rasgado, a la tensión, a la humedad, al lodo, altas temperaturas, por lo cual damos constancia de ser un producto confiable para ser utilizado en la unión interna de tapetes de césped artificial.

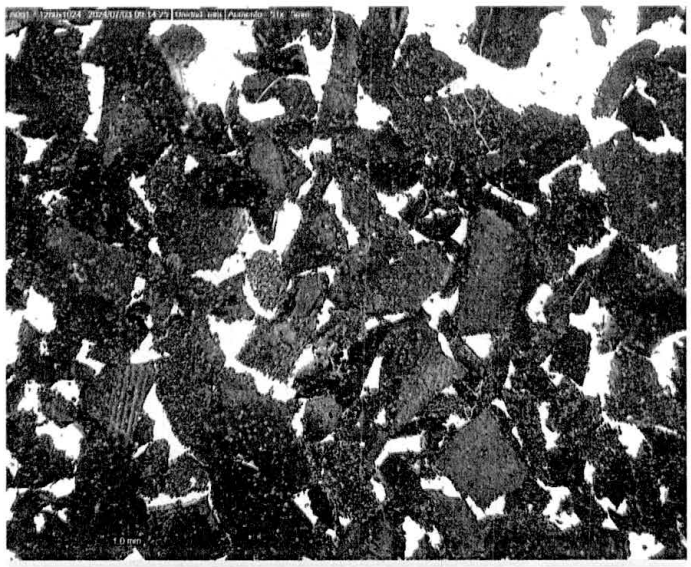
Expedido el 02 de diciembre de 2024.

Héctor Hernán Naranjo Noreña
Gerente

Mallas y Gramas / Teléfonos: (6)8899130 - 3175670640 - 3138706125/ Correo: mallasygramasmzls@gmail.com – mallasygramasusa@gmail.com / Dirección: Manizales: Sede Campestre la Uribe, Kilometro 2, Vía Panamericana – Bogotá: Carrera 58 # 119 A 49

ACOUSTOSCAN

NUMERO DE REPORTE
24060ASA-A1



PROCESO DE IDENTIFICACIÓN DE RELLENOS

Los ensayos han sido realizados según los requerimientos para futbol.

IDENTIFICACIÓN DE CAUCHO

Este informe se compone de 4 páginas en su totalidad. Los resultados son válidos solo para la muestra evaluada sometida a pruebas. Para declarar la conformidad (o no), no fue considerado la incertidumbre asociada a los resultados.

Cali, 11 de julio de 2024.

ACOUSTOSCAN LATAM ha sido encargado para realizar el proceso de identificación de relleno: Caucho.

Estas pruebas se llevaron a cabo bajo las condiciones especificadas en laboratorio y en el estado que prevalecían el día de las pruebas. En consecuencia, no se debe considerar que los resultados tengan una reproducibilidad comparable a las pruebas realizadas en laboratorio.

REPORTADO POR:



Jhon Cajiao
Operations Manager LATAM
AcoustoScan LATAM
jhon.cajiao@acousto.co

REVISADO POR:



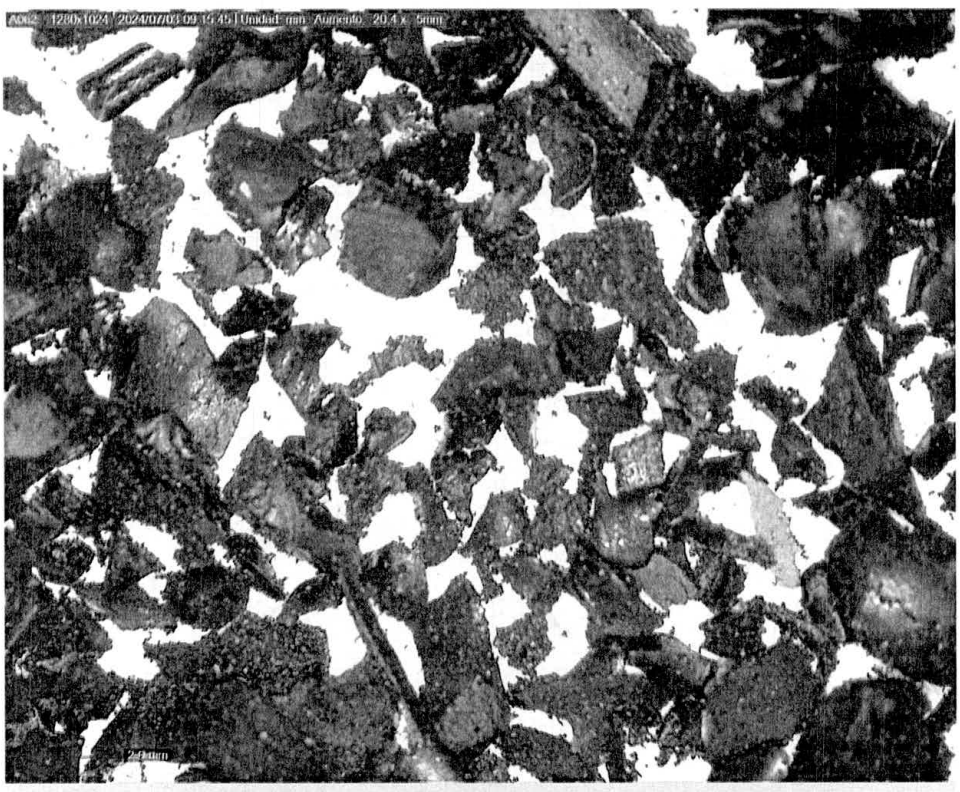
David Rengifo
Director LATAM
AcoustoScan LATAM
david.rengifo@acousto.co

DESCRIPCIÓN

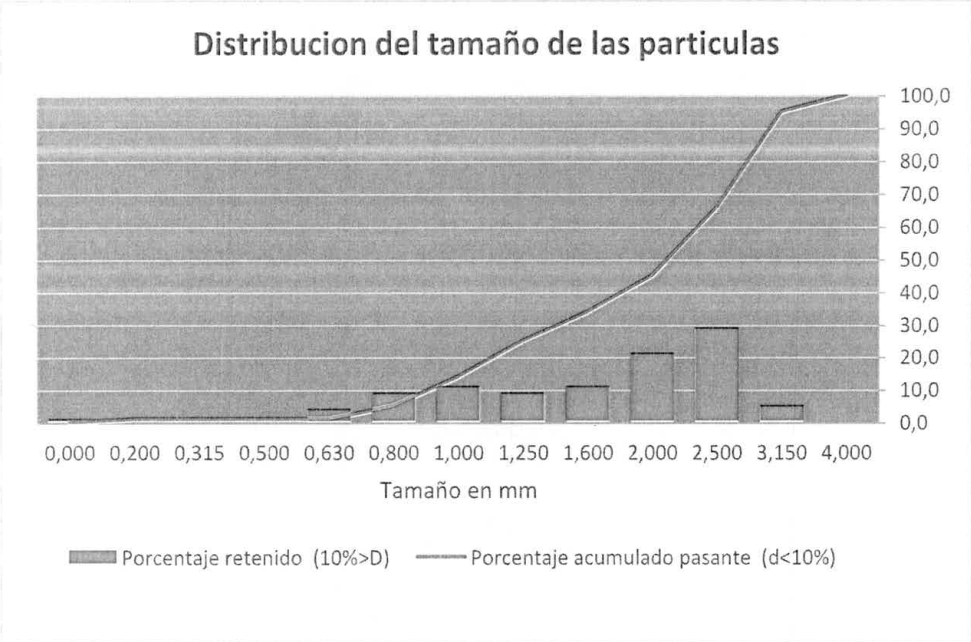
INGENIERO EN LABORATORIO	JHON CAJIAO
CLIENTE	CAUCHOS DINÁMICOS S.A.S
TIPO DE SUPERFICIE	CAMPO DE FUTBOL
FECHA DE PRUEBA	JULIO 08 DE 2024

RESULTADOS

PARÁMETROS	UNIDADES	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
TAMAÑO DE PARTÍCULA	MM	EN 933-1	**0.8 – 3.15**
DENSIDAD	KG/M^3	EN 1097-3	**0.49**
FORMA	-	EN 14955	**ANGULAR**



CURVA DE CLASIFICACIÓN DE PARTÍCULAS DE RELLENO DE RENDIMIENTO



Tamiz	0	0.2	0.315	0.5	0.63	0.8	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0
% pasante	0%	1%	1%	1%	1%	5%	14%	25%	34%	45%	66%	95%	100%

--- END OF THE REPORT ---

----- THERE IS NOT TEXT BELOW THIS LINE. -----

791

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental
República de Colombia

CAR 13/11/2019 08:46
Al Contestar cite este No.: **20192179166**
Origen: Dirección de Evaluación, Seguimi
Destino:JAIRO ALBERTO CHINCHILLA VALERO
Anexos: Fol: 2

Bogotá,

Señor
JAIRO ALBERTO CHINCHILLA VALERO
Tel: 7812898
Cr 4 No 5-13 El Altico Soacha
cauchosdinamicos@hotmail.com
Soacha (Cundinamarca)

ASUNTO: Respuesta al radicado 20191152769: DOCUMENTAN PARA INSCRIPCIÓN

Cordial saludo,

En atención al oficio Radicado No 20191152769 del 30 de octubre de 2019, mediante el cual solicita la inscripción en el Registro de Gestores de Llantas Usadas del establecimiento Cauchos Dinámicos SAS identificada con Nit 900.776.838-1, localizado en Carrera 4 # 5 – 13 del Barrio El Altico del Municipio de Soacha - Cundinamarca; cuya actividad principal se relaciona con Recuperación de materiales, código 3830 (CIIU 3,0 A.C, adaptada para Colombia por el DANE). Se remiten los datos correspondientes a la inscripción.

IDENTIFICACION	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	REGISTRO
900.776.838-1	Cauchos Dinámicos SAS	Soacha	RLL.009

Con el presente registro se confirma el cumplimiento en relación con el Arítculo 16 de la Resolución 1326 de 2017, así mismo se recuerda que como gestor de llantas usadas debe dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en dicha Resolución. Le recordamos que la inscripción no implica permisos o autorizaciones ambientales diferentes al registro.

En caso de requerir información adicional, comunicarse al teléfono (1) 580 11 11 ext.2213

Atentamente,

CARLOS ANTONIO BELLO QUINTERO
Director de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental

792

Respuesta a: 20191152769 del 30/10/2019

Elaboró: Jennifer Lizeth Romero Perez / DESCA
Revisó: Yineth Karina Torres Valbuena / DESCA

CAUCHOS DINAMICOS
SBR Y EPDM PARA CANCHAS Y PARQUES

CAUCHOS DINAMICOS
NIT 900.776.838-1

JUEVES 14 DE NOVIEMBRE DEL 2024

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESTINO: CONSORCIO INNOVAPARQUES

PRODUCTO: CAUCHO GRANULADO SBR TIPO FIFA

FABRICANTE: CAUCHOS DINAMICOS S.A.S

CANTIDAD ANALIZADA: 1.000 Kg

ANALISIS

En nuestros procesos en los resultados son los siguientes:

PROPIEDADES	
COMPOSICION:	ESTIRENO - BUTADIENO
COLOR:	NEGRO 100%
TAMAÑO DE PARTICULA:	(0,8 – 2,0mm Ø sum + trasiego) EN 933 - 1
DENSIDAD:	(0,52) Kg/cm³ ± 5% EN 1097 - 3
FORMA:	ANGULOSO EN 14955
DUREZA:	70 ± 5 SHORE A
FISICO QUIMICAS	
% PRESENCIA DE FERROSOS	0,00%
% PRESENCIA DE LONA	0,01%
OLOR	LIBRE DE OLORES
EMPAQUE Y PRESENTACION:	Lonas 40 Kg debidamente cosidas

Este producto está avalado por el laboratorio // ACOUSTOSCAN // Cali – Colombia

Cordialmente,

JAIRO CHINCHILLA
INGENIERO INDUSTRIAL

CARRERA 17 No 30 – 112 CIUDAD LATINA / SOACHA CUNDINAMARCA - COLOMBIA
CEL: 313 318 16 57 o 317 641 35 23
PÁGINA WEB: www.cauchosdinamicos.com EMAIL: cauchosdinamicos@hotmail.com

794

7.10. PIJAOS

neoflex
ADHESIVES coim

AENOR ER Empresa Registrada ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

HOJA DE ANÁLISIS

Producto: **NEOPUR 2964 VERDE**

N.º de Lote: 97001

RESULTADO DEL ANÁLISIS

Viscosidad de mezcla (100 gr NEOPUR 2964 Verde + 9,5 gr COMPONENTE B)

(Brookfield, 20º C, 6 r.p.m, Sp, 6):.....111.500 c.p.s.

Límites: 80.000-150.000 c.p.s

FIRMA: María Murcia Caracena

Los datos de esta hoja se facilitan únicamente a título informativo y no eximen al receptor de la necesidad del preceptivo examen/comprobación para su aceptación a la entrega.

796

NEOPUR 2964

FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Adhesivo de poliuretano de dos componentes libre de disolventes.

APLICACIÓN

Neopur 2964 se ha de mezclar con Adiflex 2964B.
Este adhesivo se usa para el pegado de parquet, pavimentos de goma, césped artificial y recubrimientos de PVC en exteriores.
Se presenta envasado en forma de kit con las cantidades preparadas para su mezcla.

Sistema de aplicación	Espátula dentada.
Consumo	200-600 g/m^2 (en función de los materiales)
Sistema de limpieza	Disolvente A





PROCESO APLICACIÓN

Las superficies a pegar deben estar secas, libres de polvo, suciedad u otros materiales extraños. Un lijado superficial es recomendable en muchas aplicaciones.
Neopur 2964 se ha de mezclar a fondo con Adiflex 2964B, para cantidades grandes se recomienda un agitador mecánico. Una vez mezclado, la viscosidad aumenta, consiguiéndose una pasta ideal para aplicación con espátula dentada.
Aplicar la mezcla sobre las superficies a pegar con una espátula dentada. Durante el wet life, superponer las superficies a unir y mantenerlas en contacto.
El tiempo de fraguado disminuye con la temperatura aplicada en la película de adhesivo. En caso de materiales gruesos y aislantes del calor, se requiere un tiempo extra para que el calor penetre en la junta adhesiva. No es recomendable endurecer por encima de 60ºC materiales con grandes diferencias en los coeficientes de dilatación térmica.
Neopur 2964 endurece muy bien incluso a bajas temperaturas, aunque el tiempo de fraguado aumenta considerablemente.
La temperatura mínima para el reticulado es de 5°C. Por debajo de esta temperatura, la mezcla difícilmente reticula.
Los residuos de adhesivo, herramientas y maquinaria deben ser limpiados, antes de que el adhesivo endurezca, con Disolvente A.
Los usuarios deben realizar sus propios test para determinar la adecuación de nuestros productos a sus necesidades concretas. Consulte con nuestro servicio técnico para mayor información al respecto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Aspecto (Dos opciones)	Pasta de color verde Pasta de color beige
Viscosidad[1]	400.000 ± 100.000 mPa·s /20°C
Viscosidad mezcla[1]	115.000 ± 35.000 mPa·s /20°C
Densidad	1.70 g/mL (25°C)
Densidad mezcla	1.65 g/mL (25°C)
Endurecedor	Adiflex 2964B
Proporción mezcla Neopur 2964 : Adiflex 2964B	En peso 100 : 9,5
Pot life[2]	40min
Wet life[2]	70min
Tiempo fraguado	Aprox. 24h (25°C; 50% hr)
Tiempo de encurecimiento	Aprox. 5-8h a 20-22°C

- **No inflamable.**
- **Sin disolventes.**

[1] Los valores de viscosidad se controlan en el momento de la producción, pequeñas variaciones son posibles.
[2] 25°C; 50% hr. Método interno.

ALMACENAMIENTO

Debe almacenarse en recipientes originales herméticamente cerrados a temperaturas de 15-30°C.
El tiempo máximo de almacenamiento en las condiciones anteriormente descritas es de 12 meses.

SEGURIDAD

Seguir las instrucciones que contiene la **Ficha de Seguridad** de este producto, adoptando las medidas necesarias para su uso.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La información que contiene esta hoja técnica está basada en nuestro conocimiento de los productos, mediante ensayos realizados en nuestro laboratorio. No deben tomarse como garantía para el aplicador sino como referencias orientativas y con valor informativo.
Cada aplicacor debe realizar sus correspondientes test para comprobar la idoneidad del producto en las condiciones y proceso usado en cada caso particular.
La aplicación, uso y procesamiento de nuestros productos están fuera de nuestro control y por tanto quedan bajo la responsabilicad del instalador.

neoflex
ADHESIVES coim

AENOR ER Empresa Registrada ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product: ADIFLEX 2964 B

Charge: 97336

Order number: 317

Brookfield viscosity (25°C , 30 r.p.m., Sp.2) :..... 232 mPa.s

Limits: 160-240

SIGNATURE: María Murcia Caracena

The information on this sheet is provided for information only and does not exempt the recipient from the need for the mandatory examination / verification for acceptance on delivery.

798

neoflex
ADHESIVES coim

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product: ADIFLEX 2964 B

Charge: 95105

Brookfield viscosity (25°C , 30 r.p.m., Sp.2) :..... 228 mPa.s

Limits: 160-240

SIGNATURE: María Murcia Caracena



The information on this sheet is provided for information only and does not exempt the recipient from the need for the mandatory examination / verification for acceptance on delivery.

299

neoflex
ADHESIVES coim

AENOR
ER
Empresa Registrada
ER - 1085/2/00

CERTIFIED IQNet QUALITY SYSTEM

CERTIFICATE OF ANALYSIS

Product: ADIFLEX 2964 B

Charge: 95105

Brookfield viscosity (25°C , 30 r.p.m., Sp.2) :..... 228 mPa.s

Limits: 160-240

SIGNATURE: María Murcia Caracena



The information on this sheet is provided for information only and does not exempt the recipient from the need for the mandatory examination / verification for acceptance on delivery.

800

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

FICHA TECNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon #8	**CALIBRE** 8 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 52622	**FECHA** Diciembre de 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN
Diámetro	8 mm (+/- 0.5 mm)
Gramos por metro. Aprox.	42 (g/m) +/-2.5%
Masa De La Funda	32.5 %
Masa Del Alma	67.5 %
Materiales que la Constituyen	Nylon

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

KM 37 Autopista Medellín Bogotá, Parque Empresarial
Fabricato, Bodega 2A Rionegro, Antioquia - Colombia
PBX: (574) + 444 3000 | 310 835 92 00
www.trenzacol.com

809

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

CERTIFICADO TÉCNICO DE CALIDAD 1224-017

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon # 8	**CALIBRE** 8 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m / Rollo
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 52622	**FECHA** Diciembre de 2024
CLIENTE Consorcio Innova parques	**CANTIDAD** 40 Rollos	**LOTE DE TEJIDO** 4126985-1224

ÍTEM	PARÁMETRO	MEDICIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
Diámetro	8 mm (+/- 0,5 mm)	8,2 mm	OK	-
Gramos por metro. Aprox.	42 (g/m) (+/-2.5%)	41,7 g/m	OK	-
Masa De La Funda	32,5 % (+/- 2.5%)	31,8%	OK	-
Masa Del Alma	67.5 % (+/- 2.5%)	68,2%	OK	-
Materiales que la Constituyen	Nylon	N/A	OK	-

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

KM 37 Autopista Medellín Bogotá, Parque Empresarial
Fabricato, Bodega 2A Rionegro, Antioquia - Colombia
PBX: (574) + 444 3000 | 310 835 92 00
www.trenzacol.com

802

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

FICHA TECNICA

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon #2	**CALIBRE** 2 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 49687	**FECHA** Diciembre de 2024

ITEM	DESCRIPCIÓN
Diámetro	2 mm (+/- 0.5 mm)
Gramos por metro. Aprox.	12 (g/m) +/-2.5%
Masa De La Funda	32.5 %
Masa Del Alma	67.5 %
Materiales que la Constituyen	Nylon

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

KM 37 Autopista Medellín Bogotá, Parque Empresarial
Fabricato, Bodega 2A Rionegro, Antioquia - Colombia
PBX: (574) + 444 3000 | 310 835 92 00
www.trenzacol.com

803

TRENZACOL®
¡Productos por Siempre!

CERTIFICADO TÉCNICO DE CALIDAD 1224-032

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO		
PRODUCTO Nylon # 2	**CALIBRE** 2 mm	**PRESENTACIÓN** 500 m / Rollo
MATERIAL Nylon	**REFERENCIA** 49687	**FECHA** Diciembre de 2024
CLIENTE Consorcio Innova parques	**CANTIDAD** 100 Rollos	**LOTE DE TEJIDO** 6536755-1224

ÍTEM	PARÁMETRO	MEDICIÓN	CUMPLE	NO CUMPLE
Diámetro	2 mm (+/- 0,5 mm)	2,2 mm	OK	-
Gramos por metro. Aprox.	12 (g/m) (+/-2.5%)	11,9 g/m	OK	-
Masa De La Funda	32,5 % (+/- 2.5%)	32,1%	OK	-
Masa Del Alma	67.5 % (+/- 2.5%)	67,9%	OK	-
Materiales que la Constituyen	Nylon	N/A	OK	-

RAUL ANIBAL ARANGO ARBELAEZ
LIDER SGC

FIFA PREFERRED PROVIDER FOOTBALL TURF

EDELGRASS
edelgrass.com

PREFERRED PROVIDER DE CÉSPED ARTIFICIAL

CERTIFICADO

La FIFA confirma que

Edel Grass B.V.

está catalogado como PREFERRED PROVIDER de césped artificial

Validez :

de 09/01/2023 a 08/01/2025

Queda garantizado el servicio de máxima calidad mediante

- conocimientos complementarios en ingeniería civil (subcapa) y gestión de proyectos (contratista general)
- responsabilidad absoluta en producción, instalación y mantenimiento desde la concepción hasta la finalización
- gran nivel de servicio y desarrollo continuo de productos relacionados con el césped artificial
- experiencia como licenciatario del concepto de calidad de la FIFA con terrenos FIFA recomendad

Gianni Infantino
Presidente de la Fédération Internationale de Football Association

www.FIFA.com/footballturf

S08

cuperz
Alfombras Gramas & Pisos

CERTIFICADO DE CALIDAD
FLASHBLADE 1.409 gr

CERTIFICADO CONTRA FICHA TECNICA FLASHBLADE 1.409 gr			
CRITERIOS	**CARACTERISTICAS**	**NORMA**	**CUMPLIMIENTO**
COMPONENTE DE FIBRA	MONOFILAMENTO DE POLIETILENO		CUMPLE
TIPO DE FIBRA	RECORTADA	DIN 61151 RECORTADA	CUMPLE
COLOR	VERDE / BLANCO		CUMPLE
GALGA	5/8"		CUMPLE
ALTURA DE FIBRA EN mm.	60		CUMPLE
PESO DE FIBRA g/m2	1409	ASTM 3776	CUMPLE
PESO TOTAL g/M2	2.661	ASTM 3776	CUMPLE
RECUBRIMIENTO SECUNDARIO	LATEX SBR RESISTENTE A LA HUMEDAD		CUMPLE
TELA BASE PRIMARIA	100% POLIPROPILENO TEJIDO	DIN 61151	CUMPLE
COLOR TELA BASE	NEGRO		CUMPLE
ANCHO TOTAL	4 m		CUMPLE
LONGITUD TOTAL	SEGÚN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE		CUMPLE
GARANTIA DE INSTALACIÓN	1 AÑO		CUMPLE
GARANTÍA DE RESISTENCIA RAYOS UV	5 AÑOS		CUMPLE
PERFORACIONES DE DRENAJE POR M2	100		CUMPLE
APLICA A LOS SIGUIENTES LOTES DEL PROYECTO DE INGENIERIA CMC SAS: 24N321-E81AB, 24N321A-E81AB, 24N321B-E81AB, 24N322-E81AB, 24N322A-E81AB, 24N322B-E81AB			

APROBADO	KATERINE SANTIAGO DE LA HOZ GERENTE DE SISTEMAS DE GESTIÓN		16/08/2024

806

cuperz
Alfombras Gramas & Pisos

CERTIFICADO DE CALIDAD
FLASHBLADE 1.409 gr

CERTIFICADO CONTRA FICHA TECNICA FLASHBLADE 1.409 gr			
CRITERIOS	**CARACTERISTICAS**	**NORMA**	**CUMPLIMIENTO**
COMPONENTE DE FIBRA	MONOFILAMENTO DE POLIETILENO		CUMPLE
TIPO DE FIBRA	RECORTADA	DIN 61151 RECORTADA	CUMPLE
COLOR	VERDE / BLANCO		CUMPLE
GALGA	5/8"		CUMPLE
ALTURA DE FIBRA EN mm.	60		CUMPLE
PESO DE FIBRA g/m2	1409	ASTM 3776	CUMPLE
PESO TOTAL g/M2	2.661	ASTM 3776	CUMPLE
RECUBRIMIENTO SECUNDARIO	LATEX SBR RESISTENTE A LA HUMEDAD		CUMPLE
TELA BASE PRIMARIA	100% POLIPROPILENO TEJIDO	DIN 61151	CUMPLE
COLOR TELA BASE	NEGRO		CUMPLE
ANCHO TOTAL	4 m		CUMPLE
LONGITUD TOTAL	SEGÚN REQUERIMIENTO DEL CLIENTE		CUMPLE
GARANTIA DE INSTALACIÓN	1 AÑO		CUMPLE
GARANTÍA DE RESISTENCIA RAYOS UV	5 AÑOS		CUMPLE
PERFORACIONES DE DRENAJE POR M2	100		CUMPLE
APLICA A LOS SIGUIENTES LOTES DEL PROYECTO DE PALERMO SUR: 24N525-E581B, 24N525AE581B, 24N525BE581B, 24N524-E020B, 24N526-E581B, 24N526AE581B			

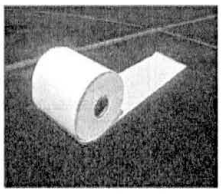
APROBADO	KATERINE SANTIAGO DE LA HOZ GERENTE DE SISTEMAS DE GESTIÓN		23/12/2024

Revisado 11/2024

ESPECIFICACIONES TECNICAS

CINTA DE UNIÓN CESPED ARTIFICIAL

1. **FOTOS DEL PRODUCTO**






2. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO**

Nombre:	Cinta de unión de césped artificial
Marca:	MG
Componentes:	Polipropileno
Concentración:	100 %
Color:	Blanco
Código de barras:	7709599238155

3. **CARACTERÍSTICAS**

- **Cinta de Polipropileno (PP):** Alta capacidad de adhesión, diseñada para mantener el volumen del adhesivo aplicado y evitar filtraciones, lo que mejora el rendimiento en las uniones de alfombra artificial.
- **Tela No Tejida:** Material resistente al agua, al moho y a la humedad. Soporta temperaturas de hasta 130°C, y tiene una alta resistencia a condiciones climáticas extremas, incluyendo lluvias intensas y calor excesivo.
- **Propiedades Físicas:** La cinta presenta una elongación moderada tanto en dirección longitudinal como transversal. Es permeable al vapor, no tóxica, de secado rápido, duradera y reciclable.
- **Instrucciones de Almacenaje:** Se recomienda almacenar en lugares cubiertos, en un rango de temperatura entre **–20°C y 130°C**, para mantener sus propiedades intactas.

4. INSTRUCCIONES DE USO

- **Preparación:** Una vez alineadas y conectadas las juntas de los tapetes de césped artificial, ábralos para instalar la cinta de unión en la base de la cancha.
- **Aplicación del Adhesivo:** Vierta el adhesivo sobre la cinta de unión y, utilizando una llana o espátula dentada, esparza de manera uniforme.
- **Cierre de Juntas:** Cierre las juntas y presione firmemente durante unos minutos para asegurar una correcta unión.
- **Uso Recomendado:** Esta cinta de unión está diseñada para la unión interna de tapetes de césped artificial en aplicaciones como canchas sintéticas, parques recreativos, campos deportivos, terrazas y jardines.

5. DIMENSIONES DEL PRODUCTO

Ancha: 15 /30 cm
Larga: 50 /100 metros

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Propiedades	Unidade	Valore
Densidad	g/m^2	150
Resistencia a la tensión longitudinal	N	228.6
Resistencia a la tensión transversal	N	162.3
Elongación de ruptura longitudinal	%	126.4
Elongación de ruptura transversal	%	137.3

Revisado 12/2024

CERTIFICADO DE CALIDAD No. CGQ-0345

CINTA DE UNIÓN CÉSPED ARTIFICIAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL PRODUCTO

Nombre:	Cinta de unión de césped artificial
Marca:	MG
Componentes:	Polipropileno
Concentración:	100 %
Color:	Blanco
Código de barras:	7709599238155

PRUEBAS Y ENSAYOS

ÍTEM	PARÁMETRO	MEDICIÓN	EVALUACIÓN			
ELONGACIÓN	< 12 µm/m	10 µm/m	OPTIMO	X	RECHAZADO	
COLOR BLANCO	BLANCO	N/A	OPTIMO	X	RECHAZADO	
TORSIÓN	Min 10 N/m	12,4 N/m	OPTIMO	X	RECHAZADO	
PERMEABILIDAD	>3.6e+7 mm/hr	4,8 e+7 mm/hr	OPTIMO	X	RECHAZADO	

El producto CINTA DE UNIÓN CÉSPED ARTIFICIAL Marca MG se le han realizado pruebas físicas en espacios designados por la compañía, dando como resultado Buena resistencia: al rasgado, a la tensión, a la humedad, al lodo, altas temperaturas, por lo cual damos constancia de ser un producto confiable para ser utilizado en la unión interna de tapetes de césped artificial.

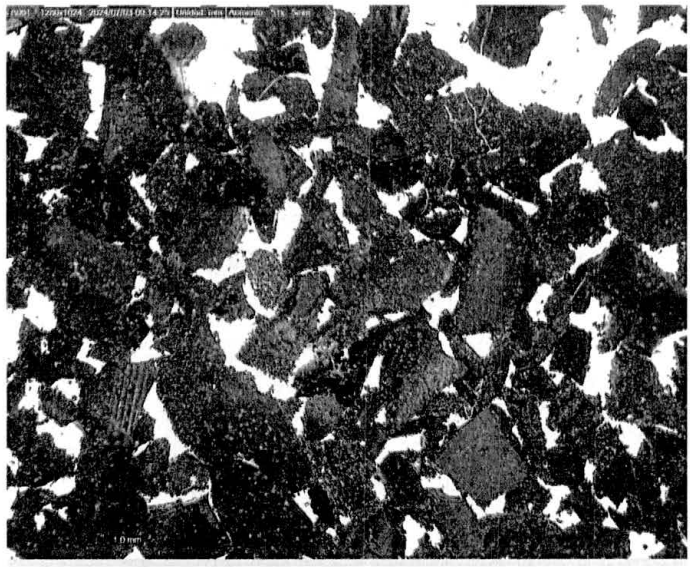
Expedido el 02 de diciembre de 2024.

Héctor Hernán Naranjo Noreña
Gerente

Mallas y Gramas / Teléfonos: (6)8899130 - 3175670640 - 3138706125/ Correo: mallasygramasmzls@gmail.com – mallasygramasusa@gmail.com / Dirección: Manizales: Sede Campestre la Uribe, Kilometro 2, Vía Panamericana – Bogotá: Carrera 58 # 119 A 49

ACOUSTOSCAN

NUMERO DE REPORTE
24060ASA-A1



PROCESO DE IDENTIFICACIÓN DE RELLENOS

Los ensayos han sido realizados según los requerimientos para futbol.

IDENTIFICACIÓN DE CAUCHO

Este informe se compone de 4 páginas en su totalidad. Los resultados son válidos solo para la muestra evaluada sometida a pruebas. Para declarar la conformidad (o no), no fue considerado la incertidumbre asociada a los resultados.

Cali, 11 de julio de 2024.

ACOUSTOSCAN LATAM ha sido encargado para realizar el proceso de identificación de relleno: Caucho.

Estas pruebas se llevaron a cabo bajo las condiciones especificadas en laboratorio y en el estado que prevalecían el día de las pruebas. En consecuencia, no se debe considerar que los resultados tengan una reproducibilidad comparable a las pruebas realizadas en laboratorio.

REPORTADO POR:



Jhon Cajiao
Operations Manager LATAM
AcoustoScan LATAM
jhon.cajiao@acousto.co

REVISADO POR:



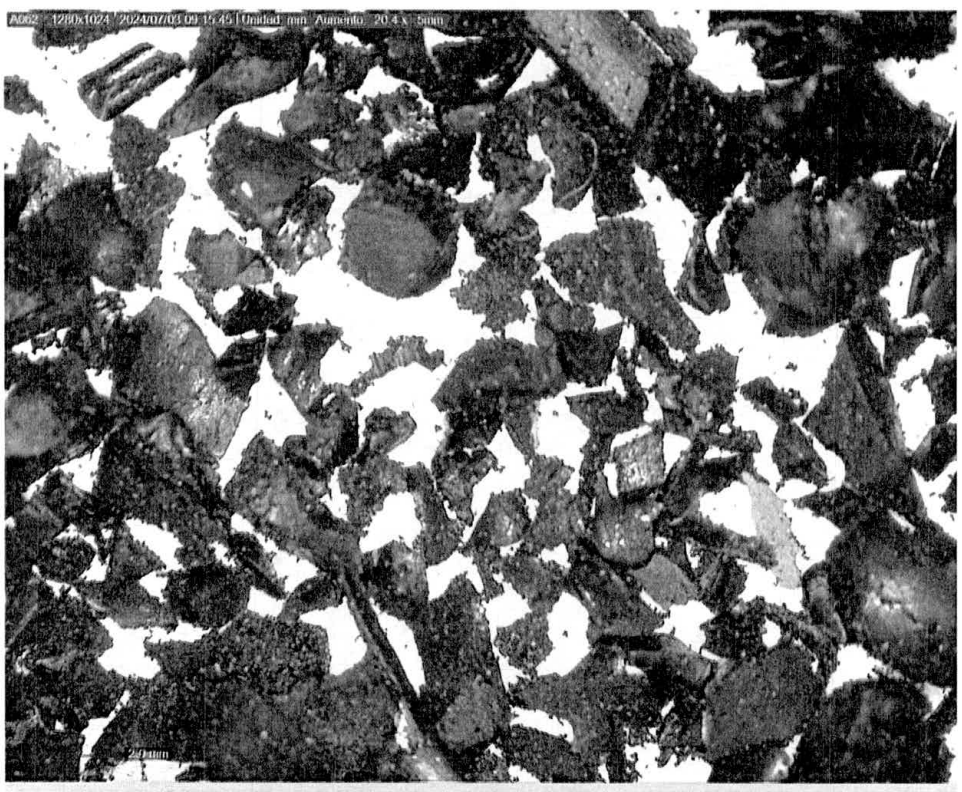
David Rengifo
Director LATAM
AcoustoScan LATAM
david.rengifo@acousto.co

DESCRIPCIÓN

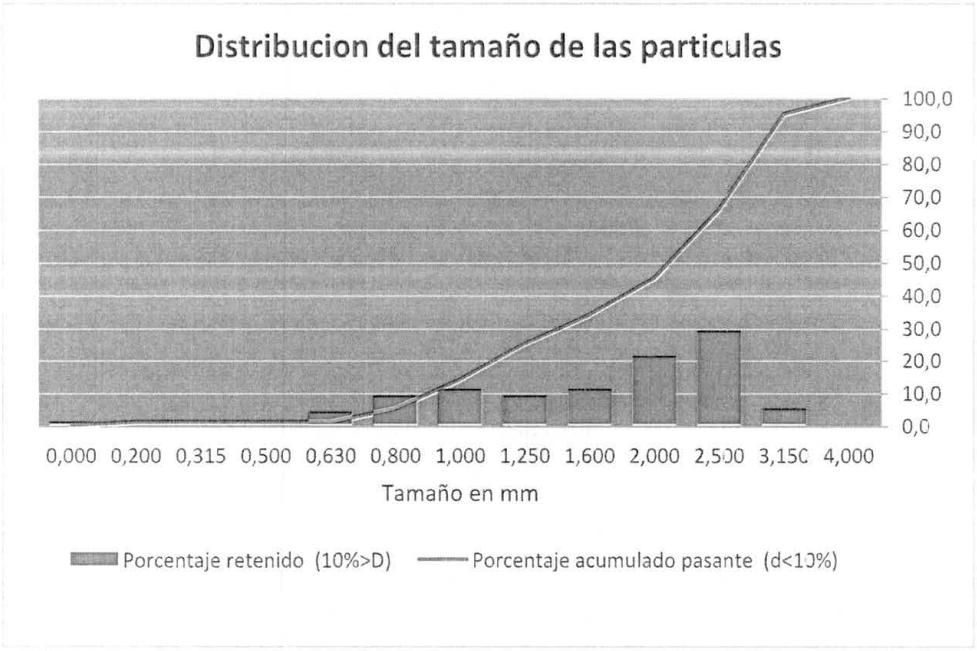
INGENIERO EN LABORATORIO	JHON CAJIAO
CLIENTE	CAUCHOS DINÁMICOS S.A.S
TIPO DE SUPERFICIE	CAMPO DE FUTBOL
FECHA DE PRUEBA	JULIO 08 DE 2024

RESULTADOS

PARÁMETROS	UNIDADES	MÉTODO DE PRUEBA	RESULTADOS
TAMAÑO DE PARTÍCULA	MM	EN 933-1	**0.8 – 3.15**
DENSIDAD	KG/M^3	EN 1097-3	**0.49**
FORMA	-	EN 14955	**ANGULAR**



CURVA DE CLASIFICACIÓN DE PARTÍCULAS DE RELLENO DE RENDIMIENTO



Tamiz	0	0.2	0.315	0.5	0.63	0.8	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0
% pasante	0%	1%	1%	1%	1%	5%	14%	25%	34%	45%	66%	95%	100%

--- END OF THE REPORT ---

----- THERE IS NOT TEXT BELOW THIS LINE. -----

Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR
Dirección de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental
República de Colombia

CAR 13/11/2019 08:46
Al Contestar cite este No.: **20192179166**
Origen: Dirección de Evaluación, Seguimi
Destino:JAIRO ALBERTO CHINCHILLA VALERO
Anexos: Fol: 2

Bogotá,

Señor
JAIRO ALBERTO CHINCHILLA VALERO
Tel: 7812898
Cr 4 No 5-13 El Altico Soacha
cauchosdinamicos@hotmail.com
Soacha (Cundinamarca)

ASUNTO: Respuesta al radicado 20191152769: DOCUMENTAN PARA INSCRIPCIÓN

Cordial saludo,

En atención al oficio Radicado No 20191152769 del 30 de octubre de 2019, mediante el cual solicita la inscripción en el Registro de Gestores de Llantas Usadas del establecimiento Cauchos Dinámicos SAS identificada con Nit 900.776.838-1, localizado en Carrera 4 # 5 – 13 del Barrio El Altico del Municipio de Soacha - Cundinamarca; cuya actividad principal se relaciona con Recuperación de materiales, código 3830 (CIIU 3,0 A.C, adaptada para Colombia por el DANE). Se remiten los datos correspondientes a la inscripción.

IDENTIFICACION	NOMBRE ESTABLECIMIENTO	MUNICIPIO	REGISTRO
900.776.838-1	Cauchos Dinámicos SAS	Soacha	RLL.009

Con el presente registro se confirma el cumplimiento en relación con el Arítculo 16 de la Resolución 1326 de 2017, así mismo se recuerda que como gestor de llantas usadas debe dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en dicha Resolución. Le recordamos que la inscripción no implica permisos o autorizaciones ambientales diferentes al registro.

En caso de requerir información adicional, comunicarse al teléfono (1) 580 11 11 ext.2213

Atentamente,

CARLOS ANTONIO BELLO QUINTERO
Director de Evaluación, Seguimiento y Control Ambiental

7 IS

Respuesta a: 20191152769 del 30/10/2019

Elaboró: Jennifer Lizeth Romero Perez / DESCA
Revisó: Yineth Karina Torres Valbuena / DESCA

CAUCHOS DINAMICOS
SBR Y EPDM PARA CANCHAS Y PARQUES

CAUCHOS DINAMICOS
NIT 900.776.838-1

JUEVES 14 DE NOVIEMBRE DEL 2024

CERTIFICADO DE CALIDAD

DESTINO: CONSORCIO INNOVAPARQUES

PRODUCTO: CAUCHO GRANULADO SBR TIPO FIFA

FABRICANTE: CAUCHOS DINAMICOS S.A.S

CANTIDAD ANALIZADA: 1.000 Kg

ANALISIS

En nuestros procesos en los resultados son los siguientes:

PROPIEDADES	
COMPOSICION:	ESTIRENO - BUTADIENO
COLOR:	NEGRO 100%
TAMAÑO DE PARTICULA:	(0,8 – 2,0mm Ø sum + trasiego) EN 933 - 1
DENSIDAD:	(0,52) Kg/cm³ ± 5% EN 1097 - 3
FORMA:	ANGULOSO EN 14955
DUREZA:	70 ± 5 SHORE A
FISICO QUIMICAS	
% PRESENCIA DE FERROSOS	0,00%
% PRESENCIA DE LONA	0,01%
OLOR	LIBRE DE OLORES
EMPAQUE Y PRESENTACION:	Lonas 40 Kg debidamente cosidas

Este producto está avalado por el laboratorio // ACOUSTOSCAN // Cali – Colombia

Cordialmente,

JAIRO CHINCHILLA
INGENIERO INDUSTRIAL

CARRERA 17 No 30 – 112 CIUDAD LATINA / SOACHA CUNDINAMARCA - COLOMBIA
CEL: 313 318 16 57 o 317 641 35 23
PÁGINA WEB: www.cauchosdinamicos.com EMAIL: cauchosdinamicos@hotmail.com

817

7.11. FLORENCIA TRONQUITOS