



SANTA MONICA - MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT

CAREY UPTON
CHIEF OPERATIONS OFFICER

310-450-8338 x79383
cupton@smmusd.org

May 7, 2025

Franklin Elementary Field

The Santa Monica-Malibu Unified School District (SMMUSD) strives to balance all needs and concerns when making improvements at our schools. The primary goal when planning a sports field is to provide a durable, consistently playable surface that will allow students the opportunity to safely exercise and play.

When determining the specifications for the field there are many factors to consider beginning with the size of the Franklin campus. Based on the current enrollment of 600 students, it is half the size (5.6 acres) recommended by the California Department of Education (11.7 acres). This allows for only one field that is limited in size for the small campus. Best practice for a grass field is that it gets no more than four hours of heavy play per day and is rested for up to three months a year, preferably during the rainy season. The Franklin field regularly receives up to 10 hours of play per day and gets less than one month of rest in the summer. SMMUSD campuses become parks after hours through a Joint Use Agreement with the City of Santa Monica.

Walking the Franklin field, you find bare patches with hard dirt and other areas with thick grass and mud. This inconsistent playing surface potentially causes injuries. While some professional athletes prefer to play on grass, the fields they play on are reserved for games manicured by a trained staff of lawn care specialists. There is no comparison between a professional grass field and the overplayed elementary school field.

This discussion must compare the overplayed, uneven Franklin grass field with a next generation of synthetic turf. Most of the information referenced by critics of synthetic turf is based on older generations of turf that used crumb rubber infill, which caused more injuries, included toxic materials, and could not be recycled. Synthetic turf fields have been substantially improved since AstroTurf was introduced in the 1960s. Compared with the older turf products, this next generation turf is much safer and environmentally protective as a 2025 automobile is safer and less polluting when compared with a vehicle built in the 1970s.

The Franklin campus plan proposes using the next generation [TenCate Pivot Play](#) synthetic turf field or similar. The new system:

- Has no infill materials. No more rubber, or even cork pellets.
- Is made with plastics commonly used in children's toys, water bottles, food packaging, or sports shoes.

SANTA MONICA-MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT

1717 4th Street • Santa Monica • California 90401 • (310) 450-8338 • www.smmusd.org

Board of Education: • Alicia Mignano • Jon Kean • Maria Leon-Vazquez
Laurie Lieberman • Jennifer Smith • Dr. Richard Tahvildaran-Jesswein; Stacy Rouse
Superintendent: Dr. Antonio Shelton

- Complies with California Prop 65 and international toy standards. Contains no lead, heavy metals, nor toxic substances.
- Is manufactured without PFAs (“forever chemicals”) unlike most toothpaste, shampoo, beauty products and sports clothing.
- Does not require pesticides and fertilizers that may leach into local watersheds like grass fields.
- Can be cleaned with dish washing detergent when soiled with bodily fluids.
- Causes the same statistical occurrence of injury compared with well-maintained grass fields. [A 2024 study has shown that the incidence of concussion on artificial turf are lower and less severe than on natural grass.](#)
- Is fully recyclable unlike previous synthetic turf systems.

The primary difference is that a TenCate Pivot field or similar next generation field can be played from 8 a.m. to 6 p.m., 365 days per year, rain or shine, on an even, well-maintained safe playing surface.

When it is as vital as ever to have children playing and exercising, providing more hours of safe play, points towards choosing a synthetic turf field over grass. The health and safety of students and staff is our top priority.

A [Frequently Asked Questions](#) guide provides more information. See summary flyer below on page 3.

Warmly,

Carey Upton
Chief Operations Officer, SMMUSD



SANTA MONICA - MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT

CAREY UPTON

CHIEF OPERATIONS OFFICER

310-450-8338 x79383

cupton@smmusd.org

7 de mayo, 2025

Campo deportivo de la Escuela Primaria Franklin

El Distrito Escolar Unificado de Santa Mónica-Malibú (SMMUSD) aspira a equilibrar todas las necesidades y las inquietudes al gestionar reformas en nuestras escuelas. Con respecto a la planificación de un campo deportivo, el objetivo principal es de proporcionar una superficie duradera y uniforme que permita a los estudiantes jugar y hacer ejercicios de manera segura.

Al determinar las características para el campo hay muchos aspectos que considerar, empezando con el tamaño del plantel de Franklin. A base de la matrícula actual de 600 estudiantes, el plantel mide la mitad (5.6 acres) de lo recomendado por el Departamento de Educación de California (11.7 acres). Lo cual solo permite ocupar un campo que se limita en tamaño para el pequeño plantel. La mejor práctica para un campo de pasto es que no reciba más de cuatro horas de juego pesado cada día y que no sea utilizado hasta tres meses por año, preferiblemente durante la temporada de lluvia. El campo de Franklin recibe regularmente hasta 10 horas de juego cada día y queda vacante por menos de un mes durante el verano. Los planteles del SMMUSD se convierten en parques después de las horas operativas a través de un Acuerdo de Uso Conjunto con la Ciudad de Santa Mónica.

Al caminar por el campo de Franklin te encuentras con parches descubiertos de tierra endurecida y otras zonas con hierba espesa y lodo. Esta superficie desnivelada puede causar lesiones. Mientras que algunos deportistas profesionales prefieren jugar sobre pasto natural, los campos que usan son reservados para partidos, cuidados por un personal de especialistas capacitados en el mantenimiento del pasto. No hay comparación entre un campo de pasto profesional y el campo usado en exceso de la escuela primaria.

Este asunto exige comparar el campo de pasto disparejo y gastado de Franklin con un campo de césped sintético de última generación. La mayor parte de la divulgación a la que se refieren los críticos hacia el césped sintético se basa en las generaciones más antiguas del mismo, que usaba relleno de caucho granulado, causaba más lesiones, incluía materiales tóxicos, y no se podía reciclar. Los campos de césped sintético han sido considerablemente mejorados desde que se introdujo Astroturf en los años 60. En comparación con los productos de césped más antiguos, este césped de próxima generación es más seguro y conserva al medio ambiente, ya que un automóvil del 2025 es más seguro y menos contaminante que un vehículo construido en los años 70.

SANTA MONICA-MALIBU UNIFIED SCHOOL DISTRICT

1717 4th Street • Santa Monica • California 90401 • (310) 450-8338 • www.smmusd.org

Board of Education: • Alicia Mignano • Jon Kean • Maria Leon-Vazquez

Laurie Lieberman • Jennifer Smith • Dr. Richard Tahvildaran-Jesswein; Stacy Rouse

Superintendent: Dr. Antonio Shelton

El plan para el plantel de Franklin propone usar el césped sintético de última generación [TenCate Pivot Play](#) u otro similar. El nuevo sistema:

- No usa materiales de relleno. No usa caucho ni granulados de corcho.
- Está hecho con plásticos que se usan con frecuencia en juguetes para niños, botellas de agua, recipientes de alimentos, o en zapatos deportivos.
- Cumple con la ley de la Proposición 65 de California y con los estándares internacionales de juguetes. No contiene plomo, metales pesados, ni sustancias tóxicas.
- Se fabrica sin PFAS (“químicos perennes”), a diferencia de la mayoría de las pastas dentífricas, champús, productos de belleza y ropa deportiva.
- No requiere pesticidas ni fertilizantes que pudieran filtrar en las cuencas locales, como pasa en los campos de pasto.
- Se puede limpiar con detergente de lavaplatos cuando se ensucia con fluidos corporales.
- Causa el mismo suceso estadístico de lesiones en comparación con los campos de pasto con buen mantenimiento. [Un estudio del 2024 ha demostrado que la frecuencia de conmociones cerebrales sobre césped sintético es menor y de menos gravedad que en los campos de pasto natural.](#)
- Es completamente reciclable a diferencia de los sistemas anteriores de césped sintético.

La diferencia clave es que un campo de TenCate Pivot o un campo semejante de última generación se puede usar para deportes desde las 8 a.m. hasta las 6 p.m., los 365 días del año, llueva o truene, en una superficie de juego bien mantenida, segura y uniforme.

Cuando es más imprescindible que nunca que los niños jueguen y hagan ejercicio, para brindar más horas de actividades prudentes, apunta a elegir un campo de césped sintético en lugar de pasto natural. La salud y la seguridad de los estudiantes y del personal es nuestra prioridad principal.

Esta guía de las [preguntas frecuentes](#) ofrece más información. Mire el volante del resumen a continuación en la página 3.

Afectuosamente,

Carey Upton
director de Operaciones, SMMUSD