



Estudio de Viabilidad de Implantación de Caminos Escolares en Móstoles 2011

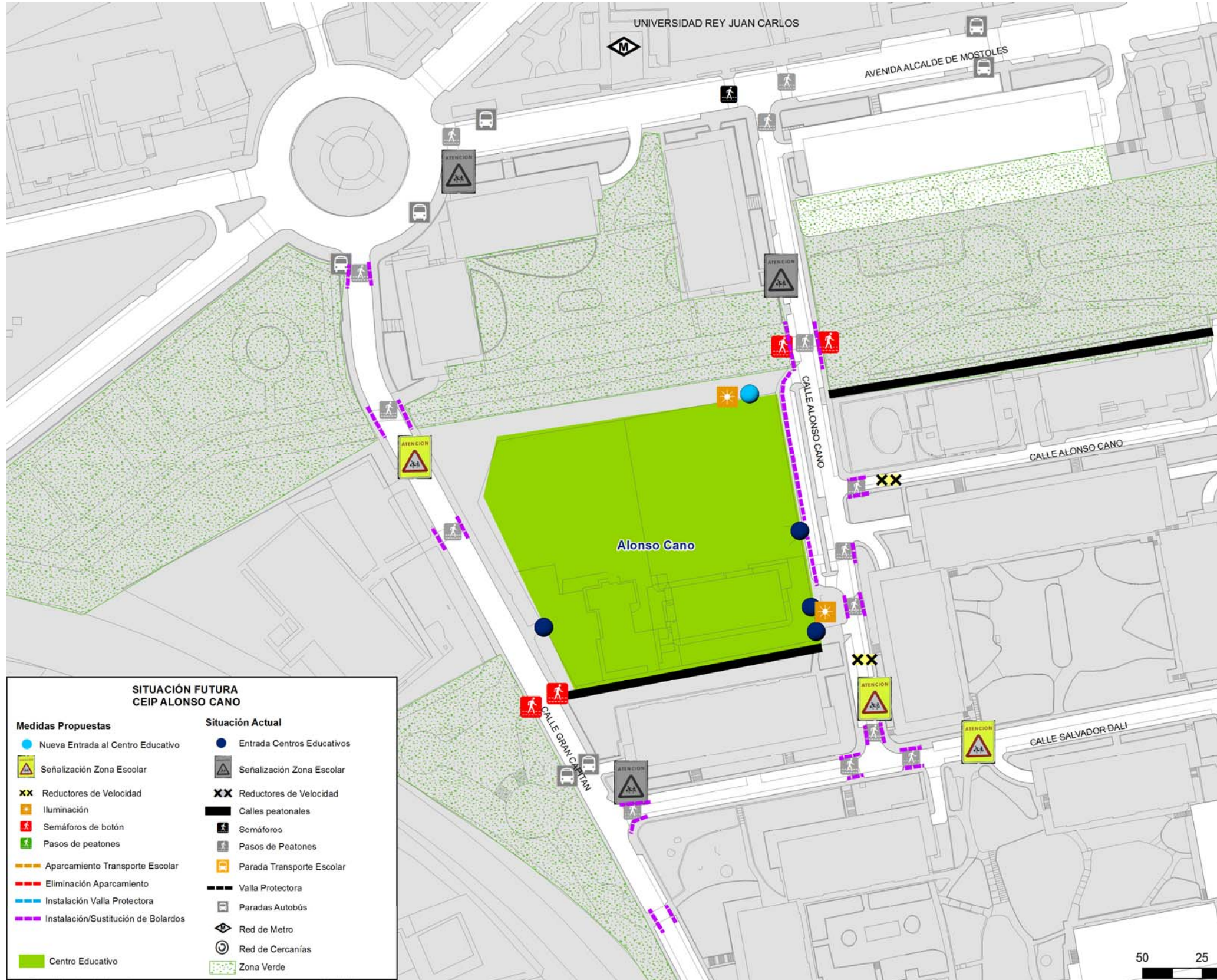
Medias de infraestructura. Resumen del Estudio

Febrero de 2012

1. Actuaciones en el entorno del CEIP Alonso Cano

Costes asociados a las medidas propuestas

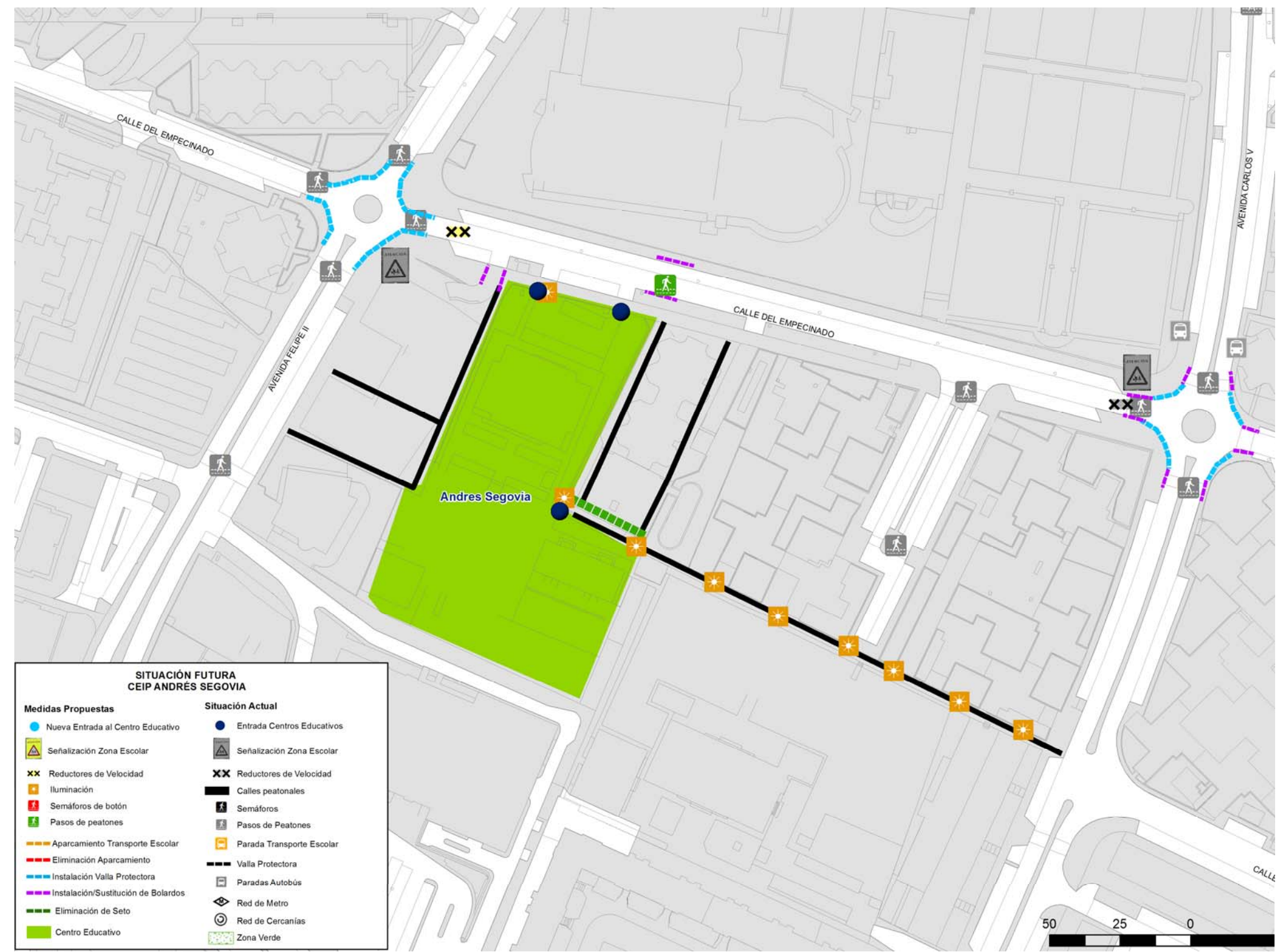
PROPUESTA DE MEJORA	COSTE (€)
Iluminación de las entradas principales de acceso al centro. (Calle Alonso Cano y nueva entrada).	2.472,81 €
Instalación de señales indicativas de Zona Escolar en las calles Salvador Dalí, Alonso Cano y Gran Capitán.	1.803,35 €
Instalación de semáforos de botón en la Calle Alonso Cano, y en la Calle Gran Capitán, junto a la conexión del parque y junto a la calle peatonal de acceso al centro respectivamente.	2.042,25 €
Instalación y sustitución de los bolardos de espada existentes en la zona por otros más seguros en los cruces existentes en el entorno.	45.744,87 €
Instalación de reductores de velocidad en la Calle Alonso Cano.	913,43 €
TOTAL	50.503,90€



2. Actuaciones en el entorno del CEIP Andrés Segovia

Costes asociados a las medidas propuestas

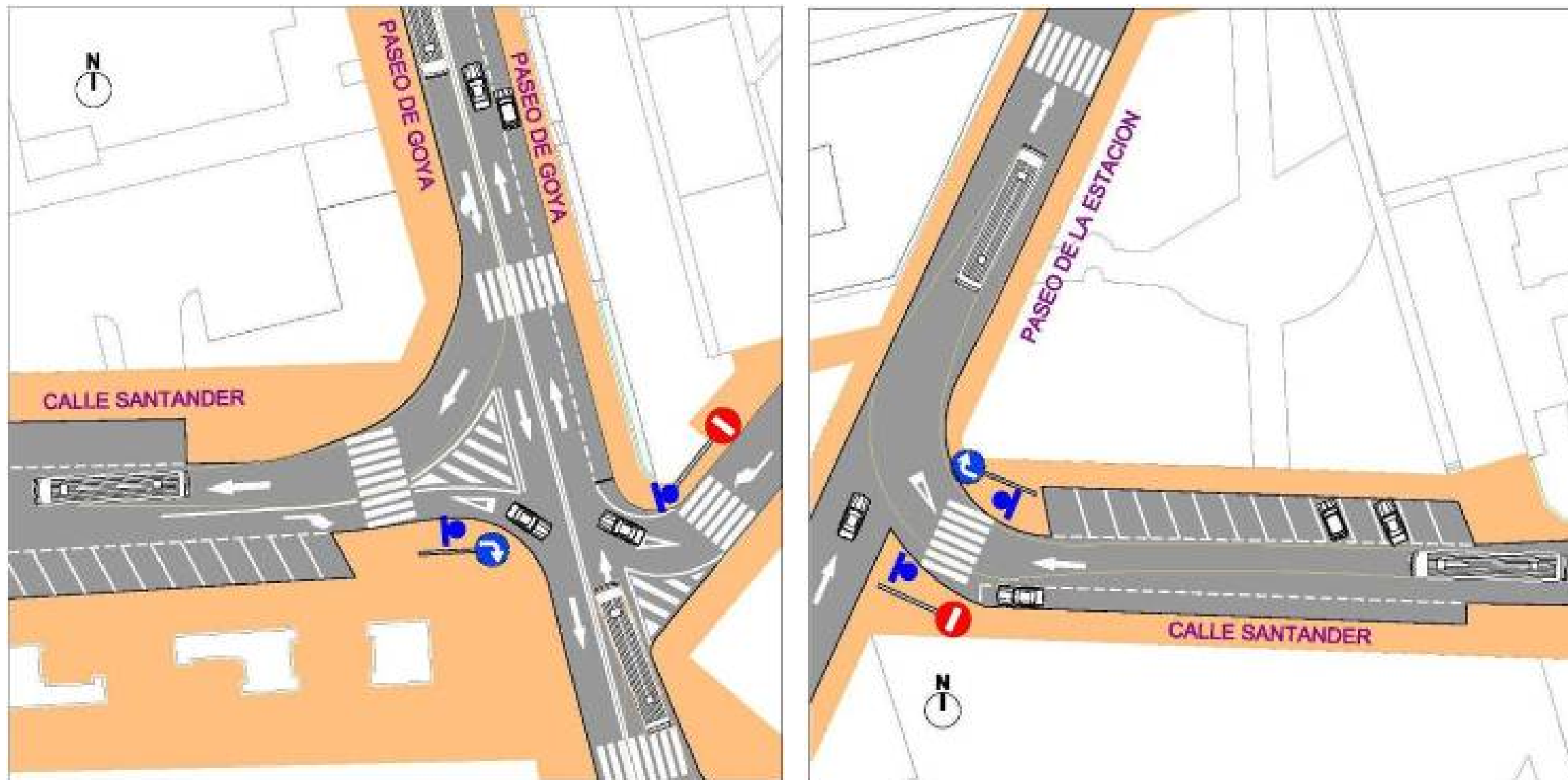
PROPUESTA DE MEJORA	COSTE (€)
Sustitución de bolardos "espada"	13.442,57 €
Instalación de iluminación en los accesos principales y calle peatonal, acceso educación infantil	6.182,02 €
Eliminación de seto para acceso a calle peatonal, acceso alumnos educación infantil	70,80 €
Acondicionamiento de calle peatonal acceso alumnos educación infantil	3.186,00 €
Instalación de valla protectora "tipo sol" en intersecciones	15.632,64 €
Instalación de paso de peatones alomado en Calle Empecinado	619,50 €
TOTAL	39.133,53 €



3. Actuaciones en el entorno del CEIP Beato Simón Rojas

- Instalación de señales indicativas de Zona Escolar en la Calle Santander.
- Iluminación de los accesos principales por la Calle Santander y por el Paseo de Goya carentes de ella.
- Creación de un paso de peatones en una de las entradas de la Calle Santander.
- Localización de parada de autobús para el transporte escolar en la Calle Santander. Dicha propuesta supone el acondicionamiento de la intersección del Paseo de Goya con la Calle Santander y la eliminación de 5 plazas de aparcamiento en batería para su correcto estacionamiento. Señalización de dicha parada de transporte público.

Modificaciones en el inicio y fin de la Calle Santander para el acceso del autobús escolar



- Ubicación de **bolardo móvil** o similar para evitar el estacionamiento de vehículos ajenos al centro educativo en el acceso al aparcamiento del centro.

Ejemplo de bolardo móvil para impedir el estacionamiento de vehículos en la entrada al aparcamiento del centro educativo



Bolardo hidráulico

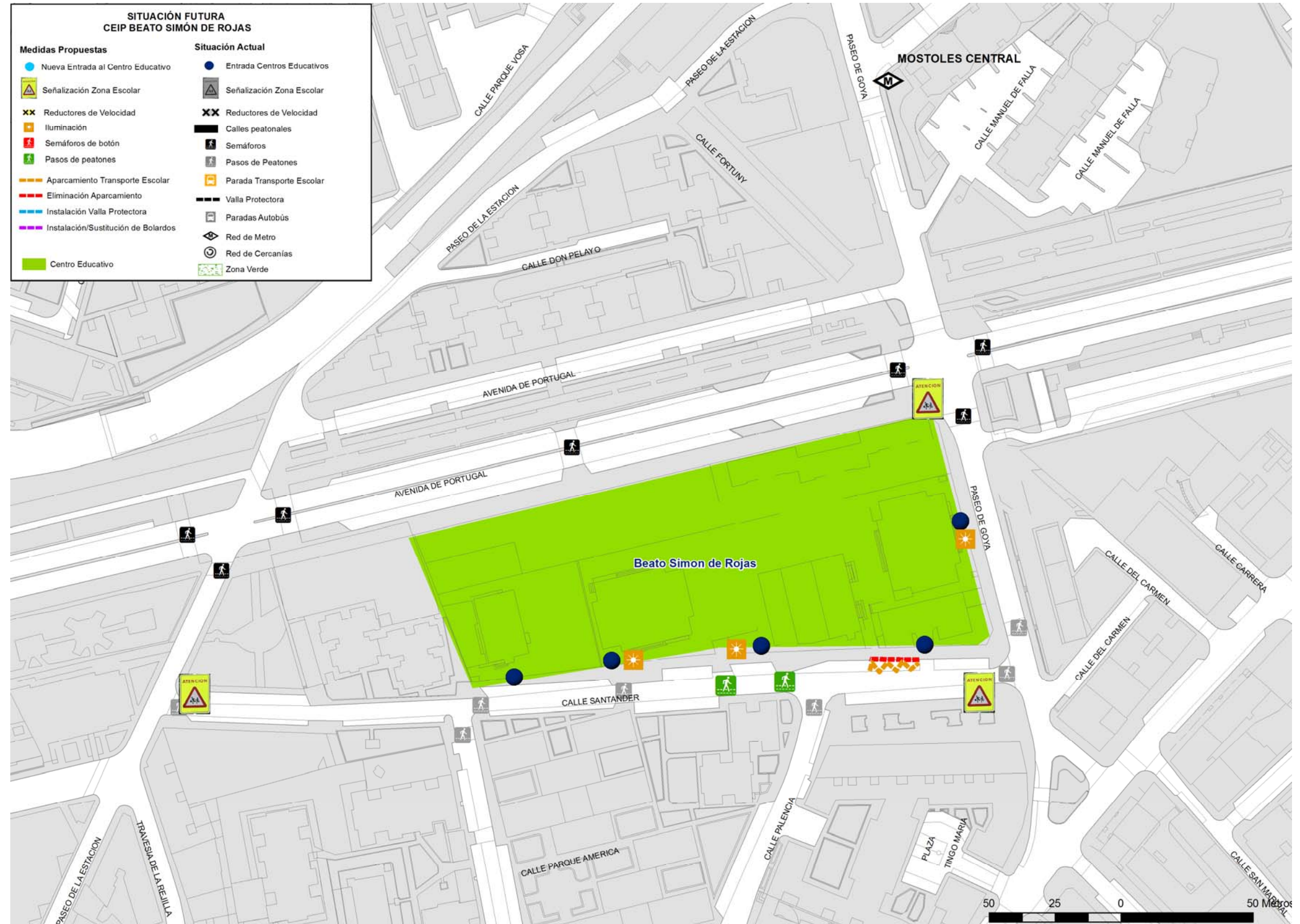


Bolardo manual

La aplicación de estas medidas para la mejora del entorno del CEIP Beato Simón de Rojas supondría un coste de 5.775, 84 € en el caso de seleccionar la instalación de un bolardo manual para impedir el estacionamiento de los vehículos en el acceso al aparcamiento del centro educativo o 24.583,26 € en el caso de que dicho bolardo sea hidráulico. Los costes desglosados por medida para cada una de las actuaciones a realizar son:

Costes asociados a las medidas propuestas para la mejora del entorno escolar

PROPUESTA DE MEJORA	COSTE (€)
Localización parada autobús escolar en la Calle Santander	244,57 €
Señalización de Zona Escolar	913,46 €
Iluminación de los accesos principales Calle Santander y Paseo de Goya	3.709,21 €
Creación de un paso de peatones en la Calle Santander frente a entrada	619,50 €
Instalación de bolardo móvil manual en acceso a aparcamiento del centro	289,10 €
Instalación de bolardo hidráulico en acceso a aparcamiento del centro	19.096, 52 €
TOTAL CON BOLARDO MANUAL	5.775,84 €
TOTAL CON BOLARDO MOVIL	24.583,26 €



4. Actuaciones en el entorno del CEIP Celso Emilio Ferreiro

Costes asociados a las medidas propuestas

PROPUESTA DE MEJORA	COSTE (€)
Señalización de Zona Escolar	304, 49 €
Instalación de valla protectora "tipo sol"	14.112, 80 €
Instalación de reductores de velocidad, ya que en el margen de vía más cerca del centro se encuentran arrancados.	1.803,35 €
Ampliación del espacio para el estacionamiento de los autobuses de la ruta escolar	207,26 €
Instalación de iluminación en las entradas principales	2.472,81€ €
TOTAL	18.938,01 €

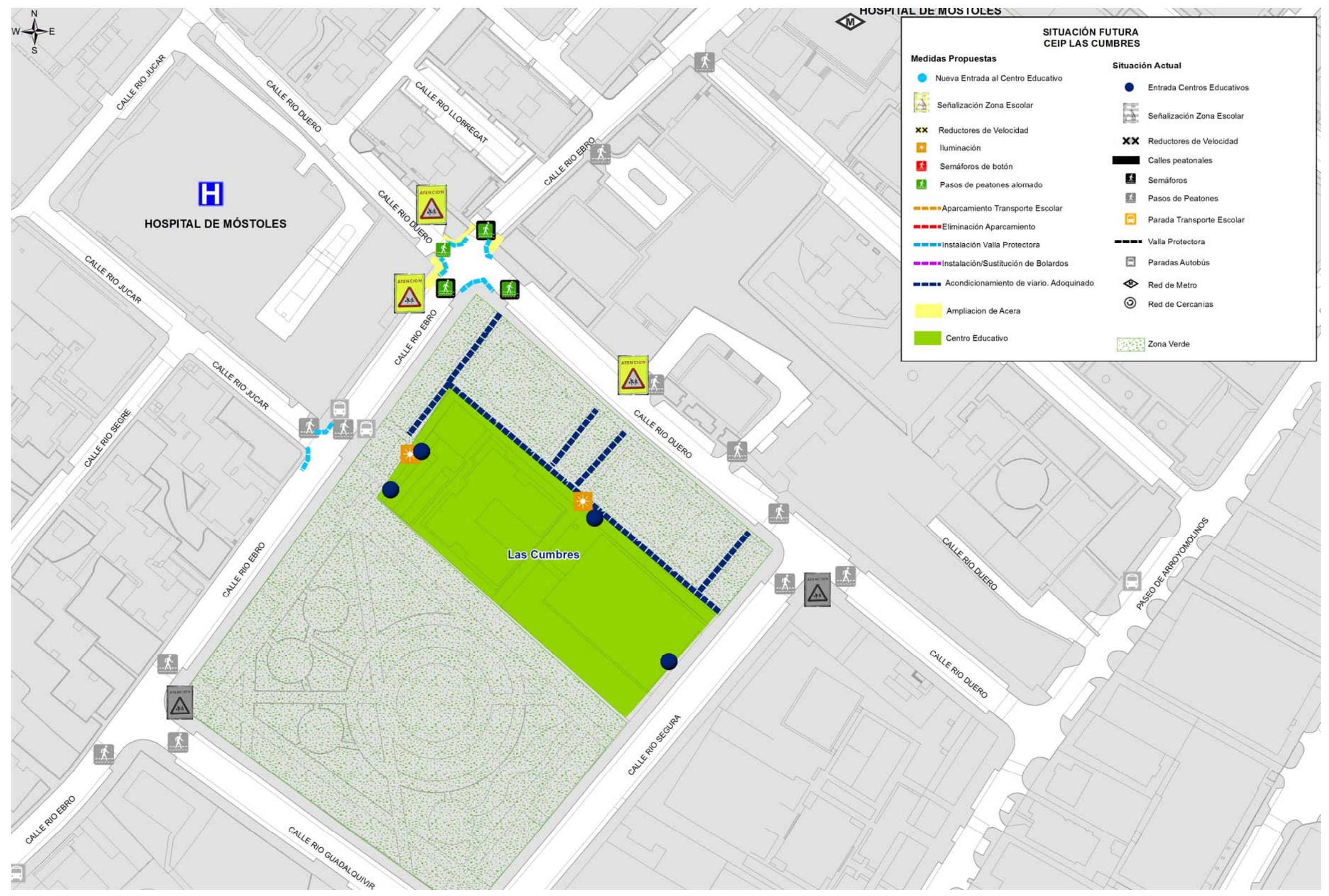


5. Actuaciones en el entorno del CEIP Las Cumbres

Costes asociados a las medidas propuestas

PROPUESTA DE MEJORA	COSTE (€)
Adoquinado del viario de acceso al centro que discurre por zonas verdes, tanto a la entrada principal por la calle Río Ebro, como por la entrada de la calle Río Duero.	25.268,82 €
Acondicionamiento de la intersección Calle Río Ebro con Calle Río Duero mediante la ampliación de la acera y el cambio de plazas de aparcamiento de línea a batería en la Calle Río Ebro, en el margen norte, quedando 6 de las 12 plazas de aparcamiento existentes en ese tramo en el actualidad y ampliando las acera en un total de 412 m2 en la intersección.	14.583,43 €
Elevación de los pasos de peatones que se encuentran en la intersección de la Calle Río Ebro con la Calle Río Duero	2.478,00 €
Instalación de valla peatonal protectora tipo sol en la intersección de la Calle Río Duero con la Calle Río Ebro y en la intersección de la calle Río Ebro con la calle Río Júcar.	10.856,00 €
Instalación de iluminación en las entradas principales al centro	1.854,61 €
Instalación de señalización indicativa de Zona Escolar en la Calle Río Duero y Río Ebro.	913,46 €
TOTAL	55.953,91 €

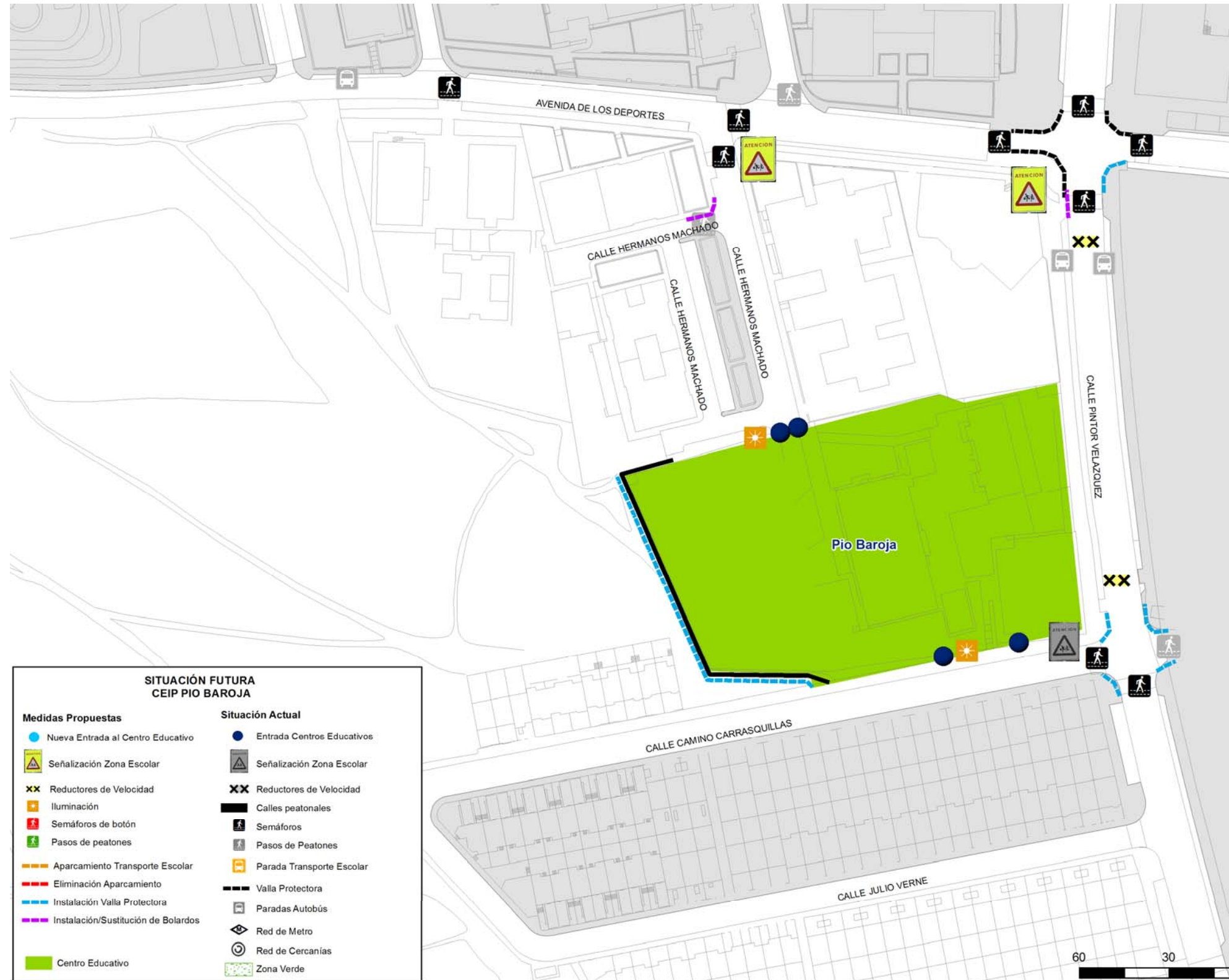




6. Actuaciones en el entorno del CEIP Pío Baroja

Costes asociados a las medidas propuestas

PROPUESTA DE MEJORA	COSTE (€)
Señalización Zona Escolar	608,97 €
Instalación de una valla peatonal protectora tipo sol tanto en las escaleras y la rampa de acceso peatonal al centro educativo	18.455, 20 €
Instalación de reductores de velocidad en la calle Pintor Velázquez.	1.803, 35 €
Instalación de bolardos y Sustitución de bolardos "espada"	3.210,17 €
Iluminación de las entradas principales al centro	2.472, 81 €
TOTAL	26.550,50 €



7. Actuaciones en el entorno del CEIP Rosalía de Castro

Costes asociados a las medidas propuestas

PROPUESTA DE MEJORA	COSTE (€)
Instalación de señal indicativa de Zona Escolar en las calles Berlín, Nuevas Avenidas y Tokio.	1.217,95 €
Iluminación de las entradas principales al centro.	2.427,81 €
Desplazamiento del paso de peatones a la entrada principal del centro educativo.	619,50 €
Instalación de reductores de velocidad en la Calle Berlín.	
Eliminación del aparcamiento en línea existente en la calle Berlín, en la fachada del centro y ampliación de la acera para poder absorber a mayor número de alumnos y sus acompañantes en los horarios de entrada y salida del centro educativo.	2.194,80 €
TOTAL	6.505,06 €

