



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE

CONSOLIDADO DE MATRICES DE ALCANCES Y NECESIDADES





GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE

LOTE 1



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

Departamento	Cuscatlán
Municipio	San Ramon
Código	11879
Grupo	CUS-05
C.E	C.E Rafael Cabrera
Director	Ana Lilian Barrera Mejía
Teléfono	76933053
Aulas (matina/tarde)	19
Cantidad de estudiantes por turno	295 matutino/ 227 vespertino
OBRAS EXTERIORES	
Cerco perimetral (construcción de tapias prefabricados)	Reparación de verja perimetral. Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE
Entrada	
Parqueo	No aplica
Área verde	A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar considerar especies nativas de bajo crecimiento.
Cancha	No aplica
ACABADOS	
Cielo Falso	Suministro e instalación en todas las aulas 19 que lo requieran.
Pintura	Todo el centro escolar (ver especificaciones técnicas y manual de diseño MNE)
Pisos	Sustitución de piso en 19 aulas (ver especificaciones técnicas)
Puertas	Suministro e instalaciones de puerta metálica en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas)
Ventanas	Sustituir (Las de todo el centro educativo) (ver especificaciones técnicas)
Techo	Agregar Insulado en todas las aulas. Incluir mantenimiento de estructura de techo en todos los espacios, sustitución de cubierta de asbesto cemento, por lamina insulada.
INSTALACIONES HIDRAULICAS	
AGUA POTABLE	
Bomba de cisterna	Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas)
Flotador	Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas)
Válvulas	Mantenimiento
Limpieza de cisterna	NO APLICA
Tuberías	Diseño y suministro de toda la red.
Cisterna o tanque elevado	A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica)
AGUA NEGRAS	
Fosas sépticas	A Intervenir (limpieza)
Pozos de absorción	A diseñar y construir
Biodigestor (solo obra civil)	Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales.
Campo de riego	Diseñar y Construir
Tuberías de drenaje	Diseñar y Construir
Trampa de grasa	A Intervenir (construir en cocina)
AGUAS LLUVIAS	
Canales de aguas lluvia	Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas)
Canaletas	Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar.
Bajada de agua lluvia	Suministro e instalación de bajadas de aguas lluvias en todos los módulos de aulas y áreas administrativas.
Cajas tragantes	Diseño y construcción de cajas tragantes
Tuberías	Diseño y construcción de toda la red.
Cosecha de agua lluvia	Diseño y construcción de cisterna de captación de aguas lluvia.

SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES	
Lavamanos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Duchas	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) Sustitución de artefactos dañados
Inodoros Universales	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Adultos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) Sustitución de artefactos dañados
Inodoros Estudiantes	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Parvularia	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Lava brazos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Mingitorios	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
INSTALACIONES ELECTRICAS	
Red eléctrica	A diseñar y sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, considerando 8 tomas por aula, luminarias.
Paneles solares	Implica construcción de área para ubicar paneles solares sobre techos que abastezcan como mínimo un 20% del consumo total del centro educativo. Dicha alimentación de energía deberá conectarse a la iluminación y ventilación en interiores. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará especificado en los documentos contractuales)
CONSTRUCCION	
Aulas	-
Aula Parvularia	-
Cocina	-
Comedor	-
Bodega	-
Servicios Sanitarios	Diseño y Construcción de baño con accesibilidad universal y baño para adultos.
Acera	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos.
Rampa	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos.
Muro de retención	-
Huerto escolar	Diseñar y Construir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas) Ubicarlo en donde se encuentra una cocina de leña al aire libre.
COMPLEMENTO	
Señalética	A intervenir según especificaciones técnicas.
COMENTARIOS	NO APLICA

Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

Departamento	Cuscatlán
Municipio	San Pedro Perulapan
Código	11865
Grupo	C5
C.E	C. E. General Francisco Morazán
Director	Maritza Margarita Sánchez Salazar
Teléfono	71972871
Aulas (matina/tarde)	11 (según esquema CAD)
Espacios complementarios	Cant. 5 – Incluye dirección, aula de cómputo, módulo de cocina y bodega, cafetín.
Cantidad de estudiantes por turno	332
OBRAS EXTERIORES	
Cerco perimetral (construcción de tapias)	Nuevo de tipo prefabricado, incluye demolición total de cerco de pared de barro. 466.04 metro lineal. Criterios de diseño según el documento de Especificaciones técnicas de referencia.
Entrada	A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo (9x9) 81m ² ; además de fachada con lápices).
Área verde	A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con especies nativas de bajo crecimiento.
Cancha	Techarla e incluir accesorios para aro de básquet y meta para futbol. Incluye sistema de canalización agua lluvia; construir sistema de drenaje e iluminación. Esta partida incluye construcción de pasillo techado de conexión entre cancha y aulas cercanas.
ACABADOS	
Cielo Falso	En todo el centro educativo (incluye pasillos, no incluye canchas).
Pintura	Todo el centro escolar.
Pisos	Todo el centro escolar
Puertas	Todo el centro escolar
Ventanas	Todo el centro escolar
Techo	Cambio de techo de duralita en dos módulos. Mantenimiento de estructura y limpieza general de todo el centro escolar
INSTALACIONES HIDRAULICAS	
AGUA POTABLE	
Bomba de cisterna	Suministro e instalación
Flotador	Suministro e instalación
Válvulas	Suministro e instalación
Limpieza de cisterna	NO APLICA
Tuberías	Suministro e instalación
Cisterna o tanque elevado	Suministro e instalación
AGUA NEGRAS	
Fosas sépticas	Si existe se interviene con mantenimiento y limpieza. En caso de no existir se considera construir nueva según requerimientos y según cantidad de baños.
Pozos de absorción	A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir evaluar en el diseño las dimensiones de la construcción)
Biodigestor	Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 15m ² en un sector no mayor a 10 metros alejado del área de cocina. Para el piso dentro de los 15m ² no considerar acabado. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales.
Campo de riego	A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir evaluar en el diseño su, construcción)
Tuberías de drenaje	A Intervenir (construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño)
Trampa de grasa	Construir en cocina
AGUAS LLUVIAS	
Canales de aguas lluvia	A intervenir (nuevos en todo el centro escolar)
Canaletas	A intervenir (construcción nueva o reparaciones de las existentes)
Bajada de agua lluvia	A intervenir (nuevos en todo el centro escolar)
Cajas tragantes	A intervenir (nuevos en todo el centro escolar)
Tuberías	A intervenir (considerar nuevas en caso que el diseño propuesto por empresa lo amerite)

Cosecha de agua lluvia	De existir, mantenimiento. En caso de no existir, considerarla en la etapa de diseño (Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales)
SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES	
Lavamanos	Sustitución de 1 dañado
Duchas	NO APLICA
Inodoros Universales	NO APLICA
Inodoros Adultos	NO APLICA
Inodoros Estudiantes	Sustitución de 6 inodoros dañados + puertas
Inodoros Parvularia	NO APLICA
Lava brazos	NO APLICA
Mingitorios	Sustitución de 1 dañado
INSTALACIONES ELECTRICAS	
Red eléctrica	A sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas. En aulas considerar 8 tomas, luminarias. En espacios complementarios, sustitución de sistema eléctrico, tomas e interruptores, considerar iluminación. Evaluar la necesidad de subestación eléctrica y caseta de subestación.
Paneles solares	Implica construcción de área para ubicar paneles solares sobre techos que abastezcan como mínimo un 20% del consumo total del centro educativo. Dicha alimentación de energía deberá conectarse a la iluminación y ventilación en interiores. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales)
CONSTRUCCION	
Aulas	NO APLICA
Aula Parvularia	NO APLICA
Cocina	NO APLICA
Comedor	Construcción de módulo nuevo según documento de especificaciones técnicas + cantidad de estudiantes (considerar 50 estudiantes)
Bodega	NO APLICA
Servicios Sanitarios	Construcción de batería de baños con 2 inodoros para niños + 2 mingitorios; 4 inodoros para niñas; Cada baño incluye un tercer inodoro con accesibilidad universal. (8 inodoros)
Acera	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas)
Rampa	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas)
Muro de retención	Incluye colocación de pasamanos en gradas de talud, 110 metros lineales entre ambos lados
Huerto escolar	Construir 2 huertos. A Intervenir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas). El área de huerto se considera como mínimo un área de 3x3. Incluye plantas. Incluye instalación de chorro para agua potable.
COMPLEMENTO	
Señalética	A intervenir según especificaciones técnicas.
COMENTARIOS	NO APLICA

Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

Departamento	Cuscatlán
Municipio	San Bartolomé Perulapia
Código	11833
Grupo	D3
C.E	C. E. General Tomas Regalado
Director	Ada Azucena Beltrán Mártir
Teléfono	76827932
Aulas (matutina/tarde)	17 (según esquema CAD)
Espacios complementarios	Cant.6 – Incluye área de cafetería, bodega, vigilancia, computo, biblioteca, cubículo deportes.
Cantidad de estudiantes por turno	Matutino: 430 / Vespertino: 80
OBRAS EXTERIORES	
Cerco perimetral (construcción de tapiales)	Nuevo de tipo prefabricado, incluye demolición total de cerco de pared de barro. 277.43 metro lineal. Criterios de diseño según el documento de Especificaciones técnicas de referencia.
Entrada	A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo (2x3) 6m ²).
Área verde	A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con especies nativas de bajo crecimiento.
Cancha	Techarla e incluir accesorios para aro de básquet y meta para futbol. Incluye sistema de canalización agua lluvia; construir sistema de drenaje e iluminación.
ACABADOS	
Cielo Falso	En todo el centro educativo (incluye pasillos, no incluye canchas).
Pintura	Todo el centro escolar.
Pisos	Todo el centro escolar
Puertas	Todo el centro escolar
Ventanas	Todo el centro escolar
Techo	Mantenimiento de estructura y limpieza general de todo el centro escolar
INSTALACIONES HIDRAULICAS	
AGUA POTABLE	
Bomba de cisterna	Mantenimiento y limpieza
Flotador	Mantenimiento y limpieza
Válvulas	Mantenimiento y limpieza
Limpieza de cisterna	Mantenimiento y limpieza
Tuberías	Mantenimiento
Cisterna o tanque elevado	A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica)
AGUA NEGRAS	
Fosa séptica	Si existe se interviene con mantenimiento y limpieza. En caso de no existir se considera construir nueva según requerimientos y según cantidad de baños.
Pozos de absorción	A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir evaluar en el diseño las dimensiones de la construcción)
Biodigestor	Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 15m ² en un sector no mayor a 10 metros alejado del área de cocina. Para el piso dentro de los 15m ² no considerar acabado. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales.
Campo de riego	A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir evaluar en el diseño su, construcción)
Tuberías de drenaje	A Intervenir (construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño)
Trampa de grasa	Construir en cocina
AGUAS LLUVIAS	
Canales de aguas lluvia	A intervenir (nuevos en todo el centro escolar)
Canaletas en piso	A intervenir (construcción nueva o reparaciones de las existentes)
Bajada de agua lluvia	A intervenir (nuevos en todo el centro escolar)
Cajas tragantes	A intervenir (nuevos en todo el centro escolar)
Tuberías	A intervenir (considerar nuevas en caso que el diseño propuesto por empresa lo amerite)

Cosecha de agua lluvia	De existir, mantenimiento. En caso de no existir, considerarla en la etapa de diseño (Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales)
SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES	
Lavamanos	Mantenimiento y limpieza. (4)
Duchas	NO APLICA
Inodoros Universales	NO APLICA
Inodores Adultos	Mantenimiento y limpieza. (2) Incluye cambio de puertas
Inodoros Estudiantes	A intervenir (sustitución de 5 artefactos dañados existentes). Mantenimiento y limpieza. Incluye cambio de puertas
Inodoros Parvularia	NO APLICA
Lava brazos	A Intervenir (Limpieza o reparación) (3)
Mingitorios	A Intervenir (Limpieza o reparación) (1)
INSTALACIONES ELECTRICAS	
Red eléctrica	A sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas. En aulas considerar 8 tomas, luminarias. En espacios complementarios, sustitución de sistema eléctrico, tomas e interruptores, considerar iluminación. Evaluar la necesidad de subestación eléctrica y caseta de subestación.
Paneles solares	Implica construcción de área para ubicar paneles solares sobre techos que abastezcan como mínimo un 20% del consumo total del centro educativo. Dicha alimentación de energía deberá conectarse a la iluminación y ventilación en interiores. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales)
CONSTRUCCION	
Aulas	NO APLICA
Aula Parvularia	1 aula (considerar baño anexo a la misma e incluir toda la red hidráulica)
Cocina	Construcción de módulo de cocina, comedor bodega.
Comedor	Construcción de módulo de cocina, comedor bodega.
Bodega	Construcción de módulo de cocina, comedor bodega.
Servicios Sanitarios	Construcción de baño con accesibilidad universal, uno para niñas y uno para niños; además un baño para adultos, uno para hombres y uno para mujeres. (4 inodoros)
Acera	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas)
Rampa	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas).
Muro de retención	NO APLICA
Huerto escolar	A Intervenir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas). El área de huerto se considera como mínimo un área de 3x3. Incluye plantas. Incluye instalación de chorro para agua potable.
COMPLEMENTO	
Señalética	A intervenir según especificaciones técnicas.
COMENTARIOS	NO APLICA



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE

LOTE 2



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

Departamento	Chalatenango
Municipio	Chalatenango
Código	10797
Grupo	CHA-02
C.E	C.E Héroes del 11 de enero
Director	René Alexander Mejía Berrera
Teléfono	78516043
Aulas (matina/tarde)	20
Cantidad de estudiantes por turno	430 matutino/ 210 vespertino
OBRAS EXTERIORES	
Cerco perimetral (construcción de tapias prefabricados)	Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE
Entrada	A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo)
Parqueo	Diseño y construcción de 4 plazas de estacionamiento.
Área verde	A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar considerar especies nativas de bajo crecimiento.
Cancha	Construcción de mini cancha
ACABADOS	
Cielo Falso	Suministro e instalación en todas las aulas (19), CRA (1) y espacios administrativos (1). (ver especificaciones técnicas)
Pintura	Todo el centro escolar (ver especificaciones técnicas y manual de diseño MNE)
Pisos	Sustitución de piso en 20 aulas (ver especificaciones técnicas)
Puertas	Considerar 20 aulas
Ventanas	Suministro e instalaciones de puerta metálica en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas)
Techo	Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos que tengan cubierta de asbesto cemento u otro material diferente a lámina galvanizada. (Ver especificaciones técnicas)
INSTALACIONES HIDRAULICAS	
AGUA POTABLE	
Bomba de cisterna	Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas)
Flotador	Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas)
Válvulas	Mantenimiento
Limpieza de cisterna	NO APLICA
Tuberías	Diseño y suministro de toda la red.
Cisterna o tanque elevado	A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica)
AGUA NEGRAS	
Fosas sépticas	A Intervenir (limpieza)
Pozos de absorción	A diseñar y construir
Biodigestor (solo obra civil)	Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales.
Campo de riego	Diseñar y Construir
Tuberías de drenaje	Diseñar y Construir
Trampa de grasa	A Intervenir (construir en cocina)
AGUAS LLUVIAS	
Canales de aguas lluvia	Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas)
Canaletas	Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar.
Bajada de agua lluvia	Suministro e instalación de bajadas de aguas lluvias en todos los módulos de aulas y áreas administrativas.
Cajas tragantes	Diseño y construcción de cajas tragantes
Tuberías	Diseño y construcción de toda la red.

Cosecha de agua lluvia	Diseño y construcción de cisterna de captación de aguas lluvia.
SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES	
Lavamanos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Duchas	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) Sustitución de artefactos dañados
Inodoros Universales	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Adultos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) Sustitución de artefactos dañados
Inodoros Estudiantes	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Parvularia	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Lava brazos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Mingitorios	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
INSTALACIONES ELECTRICAS	
Red eléctrica	A diseñar y sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, considerando 8 tomas por aula, luminarias.
Paneles solares	Implica construcción de área para ubicar paneles solares sobre techos que abastezcan como mínimo un 20% del consumo total del centro educativo. Dicha alimentación de energía deberá conectarse a la iluminación y ventilación en interiores. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará especificado en los documentos contractuales)
CONSTRUCCION	
Aulas	-
Aula Parvularia	-
Cocina	-
Comedor	-
Bodega	-
Servicios Sanitarios	Diseño y Construcción de baño con accesibilidad universal y baño para adultos.
Acera	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos.
Rampa	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos.
Muro de retención	-
Huerto escolar	Diseñar y Construir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas) Ubicarlo en donde se encuentra una cocina de leña al aire libre.
COMPLEMENTO	
Señalética	A intervenir según especificaciones técnicas.
COMENTARIOS	NO APLICA

Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

Departamento	Chalatenango
Municipio	La Palma
Código	10865
Grupo	CHA-01
C.E	C.E 22 de Junio
Director	Juan Antonio Menjívar Vázquez
Teléfono	72402780
Aulas (matina/tarde)	23
Cantidad de estudiantes por turno	450 matutino/ 275 vespertino
OBRAS EXTERIORES	
Cerco perimetral (construcción de tapias)	Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE
Entrada	A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo)
Parqueo	-
Área verde	A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar considerar especies nativas de bajo crecimiento.
Cancha	-
ACABADOS	
Cielo Falso	Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas)
Pintura	Todo el centro escolar (ver especificaciones técnicas y manual de diseño MNE)
Pisos	Sustitución de piso en 23 aulas. (ver especificaciones técnicas)
Puertas	Suministro e instalaciones de puerta metálica en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas)
Ventanas	Sustituir (Las de todo el centro educativo (ver especificaciones técnicas)
Techo	Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos que tengan cubierta de asbesto cemento u otro material diferente a lámina galvanizada. (Ver especificaciones técnicas)
INSTALACIONES HIDRAULICAS	
AGUA POTABLE	
Bomba de cisterna	Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas)
Flotador	Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas)
Válvulas	Mantenimiento
Limpieza de cisterna	NO APLICA
Tuberías	Diseño y suministro de toda la red.
Cisterna o tanque elevado	A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica)
AGUA NEGRAS	
Fosas sépticas	A Intervenir (limpieza)
Pozos de absorción	A diseñar y construir
Biodigestor (solo obra civil)	Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales.
Campo de riego	Diseñar y Construir
Tuberías de drenaje	Diseñar y Construir
Trampa de grasa	A Intervenir (construir en cocina)
AGUAS LLUVIAS	
Canales de aguas lluvia	Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas)
Canaletas	Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar.
Bajada de agua lluvia	Suministro e instalación de bajadas de aguas lluvias en todos los módulos de aulas y áreas administrativas.
Cajas tragantes	Diseño y construcción de cajas tragantes
Tuberías	Diseño y construcción de toda la red.

Cosecha de agua lluvia	Diseño y construcción de cisterna de captación de aguas lluvia.
SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES	
Lavamanos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Duchas	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) Sustitución de artefactos dañados
Inodoros Universales	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodores Adultos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) Sustitución de artefactos dañados
Inodoros Estudiantes	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Parvularia	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Lava brazos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Mingitorios	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
INSTALACIONES ELECTRICAS	
Red eléctrica	A diseñar y sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, considerando 8 tomas por aula, luminarias.
Paneles solares	Implica construcción de área para ubicar paneles solares sobre techos que abastezcan como mínimo un 20% del consumo total del centro educativo. Dicha alimentación de energía deberá conectarse a la iluminación y ventilación en interiores. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará especificado en los documentos contractuales)
CONSTRUCCION	
Aulas	-
Aula Parvularia	-
Cocina	-
Comedor	-
Bodega	-
Servicios Sanitarios	Diseño y Construcción de baño con accesibilidad universal y baño para adultos.
Acera	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos.
Rampa	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos.
Muro de retención	-
Huerto escolar	Diseñar y Construir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas) Ubicarlo en donde se encuentra una cocina de leña al aire libre.
COMPLEMENTO	
Señalética	A intervenir según especificaciones técnicas.
COMENTARIOS	NO APLICA



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE

LOTE 3



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

Departamento	La Paz
Municipio	San Luis La Herradura
Código	12129
Grupo	Lap-03
C.E	C.E San Luis La Herradura
Director	Pedro Remberto Morales Barahona
Teléfono	78542293
Aulas (matina/tarde)	14
Cantidad de estudiantes por turno	231
OBRAS EXTERIORES	
Cerco perimetral (construcción de tapiales)	No Aplica
Entrada	A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo)
Parqueo	No hay parqueo
Área verde	A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar considerar especies nativas debajo crecimiento
Cancha	Techado de una cancha de baloncesto con estructura metálica y techo curvo incluye, pintura, iluminación y sustituciones de tableros para fútbol y Basquetbol
ACABADOS	
Cielo Falso	No Aplica
Pintura	En todo el centro escolar (ver especificaciones técnicas y Manual de diseño de MINEDUCYT
Pisos	Sustitución del piso en las 10 aulas (ver especificaciones técnicas)
Puertas	Suministro e instalación de puertas metálicas en todas las aulas y espacios administrativos (ver especificaciones técnicas)
Ventanas	No Aplica
Techo	No Aplica
INSTALACIONES HIDRAULICAS	
AGUA POTABLE	
Bomba de cisterna	Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas)
Limpieza de cisterna	Limpieza y Impermeabilización
Cisterna o tanque elevado	No Aplica
AGUA NEGRAS	
Fosas sépticas	A Intervenir (limpieza si existiera)
Pozos de absorción	A intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir evaluar en el diseño su construcción) a diseñar y construir
Biodigestor (solo obra civil)	Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales
Campo de riego	A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir evaluar en el diseño su, construcción) diseñar y construir
Tuberías de drenaje	A diseñar (construir de ser necesario según diagnóstico y diseño) diseñar y construir
Trampa de grasa	A Intervenir (construir en cocina)
AGUAS LLUVIAS	
Canales de aguas lluvia	Suministro e instalación de canales de aguas lluvias en todos los módulos de aulas y áreas administrativas
Canaletas	Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar
Bajada de agua lluvia	Suministro e instalación de bajadas de aguas lluvias en todos los módulos de aulas y áreas administrativas
Cajas tragantes	Diseño y construcción de cajas tragantes
Tuberías	Diseño y construcción de toda la red
Cosecha de agua lluvia	Diseño y construcción de cisterna de captación de aguas lluvias, en caso de no existir considerarla en la etapa de diseño (esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales

SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES	
Lavamanos	Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas)
Duchas	Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas)
Inodoros Universales	Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas)
Inodoros Adultos	No Aplica
Inodoros Estudiantes	Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas)
Inodoros Parvulario	Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas)
Lava brazos	Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas)
Mingitorios	Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas)
INSTALACIONES ELECTRICAS	
Red eléctrica	A diseñar y sustituir en todo el centro escolar de acuerdo las especificaciones técnicas considerando 8 tomas por aula. Luminarias, y evaluación de las necesidades de una subestación eléctrica y caseta de subestación
Paneles solares	Implica construcción y dotar de un área para ubicar paneles solares sobre techos que abastezcan como mínimo un 20% del consumo total del centro educativo. Dicha alimentación de energía deberá conectarse a la iluminación y ventilación en los espacios interiores. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales y especificaciones técnicas.
CONSTRUCCION	
Aulas	No aplica
Aula Parvularia	No aplica
Cocina	Construcción de módulo de cocina
Comedor	Construcción de módulo de comedor
Bodega	Construir bodega de alimentos
Servicios Sanitarios	Construcción de módulo de S.S. para personas con capacidades especiales
Acera	Reparaciones de las existentes y construcciones nuevas si no lo hubieran
Rampa	No aplica
Muro de retención	No aplica
Huerto escolar	Aplica (mejoramiento)
COMPLEMENTO	
Señalética	A intervenir según especificaciones técnicas y reglamentos de seguridad e higiene ocupacional
COMENTARIOS	NO APLICA

Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

Departamento	La Paz
Municipio	Zacatecoluca
Código	12083
Grupo	Lap-01
C.E	Instituto Nacional José Simeón Cañas
Director	Manuel Antonio Zepeda Chávez
Teléfono	78183237
Aulas (matina/tarde)	28
Espacios Complementarios	12
Cantidad de estudiantes por turno	1063
OBRAS EXTERIORES	
Cerco perimetral (construcción de tapias)	Se aprecian muros de bloque de concreto en buen estado. No se intervendrá.
Entrada	(Cambio de portón según especificaciones de mi Nueva Escuela)
Parqueo	A intervenir con señalética en todo el parqueo
Área verde	NO APLICA. No tiene áreas verdes definidas.
Cancha	En fotos se aprecia que la cancha se encuentra en buen estado, pero se observa la falta de luminarias y pintura.
ACABADOS	
Cielo Falso	Considerar nuevo en los 40 espacios que incluyen aulas y espacios complementarios
Pintura	Todo el centro escolar, colores según la Especificación de mi Nueva Escuela
Pisos	Sustitución de piso en las 28 aulas y 12 espacios complementarios
Puertas	Considerar sustitución en las 28 aulas y 12 espacios complementarios
Ventanas	Considerar sustitución en las 28 aulas y 12 espacios complementarios
Techo	Considerar sustitución en las 28 aulas y 12 espacios complementarios
INSTALACIONES HIDRAULICAS	
AGUA POTABLE	
Bomba de cisterna	Suministro e instalación
Flotador	Suministro e instalación de todo el sistema
Válvulas	Mantenimiento
Limpieza de cisterna	NO APLICA
Tuberías	Mantenimiento
Cisterna o tanque elevado	A Intervenir (Construcción de cisterna)
AGUA NEGRAS	
Fosas sépticas	A Intervenir (Darle mantenimiento y limpieza)
Pozos de absorción	A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir construir)
Biodigestor	Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-15m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales.
Campo de riego	A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir construir)
Tuberías de drenaje	A Intervenir (construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño)
Trampa de grasa	A Intervenir (construir en cocina)
AGUAS LLUVIAS	
Canales de aguas lluvia	A intervenir (nuevos en todo el centro escolar)
Canaletas	A intervenir (construcción nueva)
Bajada de agua lluvia	A intervenir (nuevos en todo el centro escolar)
Cajas tragantes	A intervenir (Limpiar y/o construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño)
Tuberías	A intervenir (considerar nuevas en caso de ser necesarias)
Cosecha de agua lluvia	De existir, mantenimiento. En caso de no existir, considerarla en la etapa de diseño (Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales)
SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES	
Lavamanos	NO APLICA. No hay en el Instituto
Duchas	No Aplica. No hay en el instituto

Inodoros Universales	NO APLICA. No hay en el instituto
Inodores Adultos	NO APLICA. No hay en el instituto
Inodoros Estudiantes	A intervenir (sustitución de 8 artefactos dañados existentes) y limpieza y revisión de los otros 16 Inodoros
Inodoros Parvularia	NO APLICA
Lava brazos	A Intervenir (Sustitución)
Mingitorios	NO APLICA
INSTALACIONES ELECTRICAS	
Red eléctrica	A sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, considerando 8 tomas por aula, luminarias, y evaluación de necesidad de subestación eléctrica y caseta de subestación.
Paneles solares	Implica construcción de área para ubicar paneles solares sobre techos que abastezcan como mínimo un 20% del consumo total del centro educativo. Dicha alimentación de energía deberá conectarse a la iluminación y ventilación en interiores. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales)
CONSTRUCCION	
Aulas	NO APLICA
Aula Parvularia.	NO APLICA
Cocina	NO APLICA
Comedor	Construcción de módulo de comedor
Bodega	NO APLICA
Servicios Sanitarios	Construcción de baño con accesibilidad universal y 4 baño para adultos.
Acera	A construir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construir las)
Rampa	A construir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construir las)
Muro de retención	NO APLICA
Huerto escolar	A Intervenir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas)
COMPLEMENTO	
Señalética	A intervenir según especificaciones técnicas.
COMENTARIOS	NO APLICA



LOTE 4



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

Departamento	Sonsonate
Municipio	Sonsonate
Código	10716
Grupo	SON-03
C.E	Instituto Nacional Thomas Jefferson
Director	Oswaldo Enrique Larin de León
Teléfono	79893303
Aulas (mañana/tarde)	26
Espacios complementarios	Talleres de electricidad Mecánica y laboratorios de Física, Química, Biología y Computo
Cantidad de estudiantes por turno	824
OBRAS EXTERIORES	
Cerco perimetral (construcción de tapias)	No Aplica, por estar en buen estado, a excepción de la fachada de ingreso que será según el Manual de Diseño de Mi Nueva Escuela
Entrada	A intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela reemplazo de portón principal y techado del vestíbulo de ingreso
Parqueo	No Aplica, por estar en buen estado solamente incluir
Área verde	A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar considerar especies nativas de bajo crecimiento
Cancha	Techado de 2 canchas con estructura metálica techo curvo incluye, pintura, Iluminación y sustituciones de tableros para futbol y Basquetbol
ACABADOS	
Cielo Falso	Suministro e instalación de cielo falso en todas las aulas, área administrativa y de apoyo (ver especificaciones técnicas)
Pintura	En todo el centro escolar, ver (especificaciones técnicas y manual de diseño MNE)
Pisos	Sustitución de piso en 26 aulas, áreas administrativas y de apoyo (ver especificaciones técnicas)
Puertas	Suministro e instalación de puertas metálicas en todas aulas y espacios administrativos y de apoyo (ver especificaciones técnicas)
Ventanas	Sustituir de todo el centro educativo (ver especificaciones técnicas)
Techo	Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos que tenga cubierta de asbesto cementó u otro material diferente a la lámina galvanizada (ver especificaciones técnicas)
INSTALACIONES HIDRAULICAS	
AGUA POTABLE	
Equipo de Bombeo	Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas)
Cisterna	Limpieza e Impermeabilización
Tanque Elevado	No Aplica
AGUA NEGRAS	
Fosas sépticas	No Aplica
Pozos de absorción	No Aplica
Biodigestor(solo obra civil)	Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales.
Campo de riego	No Aplica
Tuberías de drenaje	No Aplica
Trampa de grasa	No Aplica
AGUAS LLUVIAS	
Canales de aguas lluvia	Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas áreas administrativas y de apoyo (ver especificaciones técnicas)
Canaletas	Diseño y construcción de red de canaletas nuevas en todo el centro escolar
Bajada de agua lluvia	Suministro e instalación de bajadas de aguas lluvias en todos los módulos de aulas área administrativa y de apoyo
Cajas tragantes	Diseño y construcción de cajas tragantes
Tuberías	Diseño y construcción de toda la red
Cosecha de agua lluvia	No aplica

SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES	
Lavamanos	Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) dañados
Duchas	Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) dañados
Inodoros Universales	Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) dañados
Inodoros Adultos	Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) dañados
Inodoros Estudiantes	Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) dañados
Inodoros Parvularia	Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) dañados
Lava brazos	Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) dañados
Mingitorios	Sustitución de todos los artefactos (según las especificaciones técnicas) dañados
INSTALACIONES ELECTRICAS	
Red eléctrica	Diseño y sustitución en todo el centro escolar de acuerdo a las especificaciones técnicas, considerando 8 tomas por aulas, luminarias.
Paneles solares	Implica la construcción de un área para ubicar paneles solares sobre los techos que abastezcan como mínimo 20 % del consumo total del centro educativo dicha alimentación de energía deberá conectarse a la iluminación y ventilación en interiores, Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales.
CONSTRUCCIONES NUEVAS	
Aulas	-
Aula Parvularia	-
Cocina	-
Comedor	-
Bodega	-
Servicios Sanitarios	Diseño y construcción de baños con accesibilidad universal y baño de adultos
Acera	A intervenir en áreas internas del centro escolar para la conexión entre módulos
Rampa	A intervenir en áreas internas del centro escolar para la conexión entre
Muro de retención	-
Huerto escolar	Diseñar y Construir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas) Ubicarlo en donde se encuentra una cocina
COMPLEMENTO	
Señalética	A intervenir según especificaciones técnicas
COMENTARIOS	NO APLICA



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE

LOTE 5



Matriz de Alcances y Necesidades

Departamento	Morazán
Municipio	Yoloaquin
Código	13309
Grupo	SMI-MOR-S01
C.E	C.E de Yoloaquin
Director	Melida Elizabeth Martinez
Teléfono	7844 6115
Aulas (mañana/tarde)	14
Espacios complementarios	6
Cantidad de estudiantes por turno	Matutino: 318/ Vespertino:30
OBRAS EXTERIORES	
Cerco perimetral (construcción de tapias)	Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE.
Entrada	A Intervenir fachada principal según criterios de Mi Nueva Escuela. Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo.
Parqueo	Habilitar 9 estacionamientos (2.50x5.00 m), dentro de las instalaciones de la escuela. Incluye señalización y topes.
Área verde	A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar considerar especies nativas de bajo crecimiento.
Cancha	Reparar tableros y metas en la cancha existente. Techado de 1 cancha de baloncesto, con estructura metálica y lamina curva.
ACABADOS	
Cielo Falso	Desmontar existentes e instalar en todas las aulas y espacios complementarios.
Pintura	Todo el centro escolar según paleta de colores de Mi Nueva Escuela.
Pisos	Sustitución de piso por porcelanato según especificaciones de Mi Nueva Escuela, en todos los espacios (20).
Puertas	Instalación en todos los espacios (20) , según especificaciones técnicas MNE.
Ventanas	Instalación en todos los espacios (20) , según especificaciones técnicas MNE.
Techo	Desmontar techo existente e instalar nuevo según especificaciones de MINED. Incluir mantenimiento de estructura de techo en todos los espacios.
INSTALACIONES HIDRAULICAS	
AGUA POTABLE	
Bomba de cisterna	Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE.
Flotador	Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE.
Válvulas	Mantenimiento
Limpieza de cisterna	-
Tuberías	Mantenimiento
Cisterna o tanque elevado	A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica)
AGUA NEGRAS	
Fosas sépticas	A Intervenir (limpieza)
Pozos de absorción	Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE.
Biodigestor	Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales.
Campo de riego	Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE.
Tuberías de drenaje	A Intervenir (construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño)
Trampa de grasa	Construir en cocina, según especificaciones técnicas MNE.
AGUAS LLUVIAS	
Canales de aguas lluvia	Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas)
Canaletas	Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar.
Bajada de agua lluvia	Suministro e instalación de bajadas de aguas lluvias en todos los módulos de aulas y espacios complementarios.
Cajas tragantes	Diseño y construcción de cajas tragantes, según especificaciones técnicas MNE.

Tuberías	Diseño y construcción de toda la red, según especificaciones técnicas MNE.
Cosecha de agua lluvia	Diseño y construcción de cisterna de captación de aguas lluvia, según especificaciones técnicas MNE.
SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES	
Lavamanos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Duchas	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Universales	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodores Adultos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodores Estudiantes	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Parvularia	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Lava brazos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Mingitorios	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
INSTALACIONES ELECTRICAS	
Red eléctrica	A sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, considerando 8 tomas por aula, luminarias, y evaluación de necesidad de subestación eléctrica y caseta de subestación.
Paneles solares	Implica construcción de área para ubicar paneles solares sobre techos que abastezcan como mínimo un 20% del consumo total del centro educativo. Dicha alimentación de energía deberá conectarse a la iluminación y ventilación en interiores. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales)
CONSTRUCCION	
Aulas	-
Aula Parvularia	1 Aula (considerar baño anexo a la misma e incluir toda la red hidráulica).
Cocina	Remodelar espacio de cocina.
Comedor	Construcción de módulo de comedor. El existente es provisional.
Bodega	-
Servicios Sanitarios	Construcción de baño con accesibilidad universal y baño para adultos.
Acera	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos.
Rampa	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos.
Muro de retención	-
Huerto escolar	A Intervenir (utilizar cerco de malla para protección) construir macetas según especificaciones de Mi Nueva Escuela.
COMPLEMENTO	
Señalética	A intervenir según especificaciones técnicas.
COMENTARIOS	NO APLICA

Matriz de Alcances y Necesidades

Departamento	Morazan
Municipio	San Francisco Gotera
Código	13268
Grupo	MOR-02
C.E	Centro Escolar San Francisco Gotera
Director	Héctor Antonio Delgado
Teléfono	7988 8485
Aulas (mañana/tarde)	29
Espacios complementarios	5
Cantidad de estudiantes por turno	Matutino: 650
OBRAS EXTERIORES	
Cerco perimetral (construcción de tapias)	Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE.
Entrada	A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo)
Parqueo	No hay espacio dentro de la escuela para habilitar parqueo.
Área verde	A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar considerar especies nativas de bajo crecimiento.
Cancha	Reparar tableros y metas en la cancha existente. Techado de 1 cancha de baloncesto, con estructura metálica y lamina curva.
ACABADOS	
Cielo Falso	Desmontar existentes e instalar en todas las aulas y espacios complementarios.
Pintura	Todo el centro escolar según paleta de colores de Mi Nueva Escuela.
Pisos	Sustitución de piso por porcelanato según especificaciones de Mi Nueva Escuela, en todos los espacios (34).
Puertas	Instalación en todos los espacios (34), según especificaciones técnicas MNE.
Ventanas	Instalación en todos los espacios (34), según especificaciones técnicas MNE.
Techo	Desmontar techo existente e instalar nuevo según especificaciones de MINED. Incluir mantenimiento de estructura de techo en todos los espacios.
INSTALACIONES HIDRAULICAS	
AGUA POTABLE	
Bomba de cisterna	Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE.
Flotador	Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE.
Válvulas	Mantenimiento
Limpieza de cisterna	-
Tuberías	Mantenimiento
Cisterna o tanque elevado	A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica)
AGUA NEGRAS	
Fosas sépticas	A Intervenir (limpieza)
Pozos de absorción	Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE.
Biodigestor	Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales.
Campo de riego	Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE.
Tuberías de drenaje	A Intervenir (construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño)
Trampa de grasa	Construir en cocina.
AGUAS LLUVIAS	
Canales de aguas lluvia	Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas)
Canaletas	Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar.
Bajada de agua lluvia	Suministro e instalación de bajadas de aguas lluvias en todos los módulos de aulas y espacios complementarios.
Cajas tragantes	Diseño y construcción de cajas tragantes, según especificaciones técnicas MNE.
Tuberías	Diseño y construcción de toda la red, según especificaciones técnicas MNE.

Cosecha de agua lluvia	Diseño y construcción de cisterna de captación de aguas lluvia, según especificaciones técnicas MNE.
SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES	
Lavamanos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Duchas	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Universales	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Adultos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Estudiantes	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Parvularia	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Lava brazos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Mingitorios	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
INSTALACIONES ELECTRICAS	
Red eléctrica	A sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, considerando 8 tomas por aula, luminarias, y evaluación de necesidad de subestación eléctrica y caseta de subestación.
Paneles solares	Implica construcción de área para ubicar paneles solares sobre techos que abastezcan como mínimo un 20% del consumo total del centro educativo. Dicha alimentación de energía deberá conectarse a la iluminación y ventilación en interiores. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales)
CONSTRUCCION	
Aulas	-
Aula Parvularia	-
Cocina	Remodelar cocina, según especificaciones técnicas MNE.
Comedor	Construcción de módulo de comedor, según especificaciones técnicas MNE.
Bodega	-
Servicios Sanitarios	Construcción de baño con accesibilidad universal y baño para adultos.
Acera	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas)
Rampa	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas)
Muro de retención	-
Huerto escolar	A Intervenir (utilizar cerco de malla, para protección, y macetas) Ubicarlo en donde se encuentra una cocina de leña al aire libre.
COMPLEMENTO	
Señalética	A intervenir según especificaciones técnicas.
COMENTARIOS	Es necesaria la construcción de un muro perimetral ya que el centro escolar está contiguo al centro penitenciario y una comunidad de alto riesgo



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE

LOTE 6



Matriz de Alcances y Necesidades

Departamento	San Miguel
Municipio	San Miguel
Código	12979
Grupo	SMI-03
C.E	Instituto Nacional Isidro Menendez
Director	José Roberto Berrios Avila
Teléfono	7943 6308
Aulas (matina/tarde)	54
Espacios complementarios	13
Cantidad de estudiantes por turno	Matutino: 1766
OBRAS EXTERIORES	
Cerco perimetral (construcción de tapias)	Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE
Entrada	A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Replazo de portón, y techado de vestíbulo)
Parqueo	Intervenir señalización en plazas de parqueo, según especificaciones técnicas MNE.
Área verde	A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar considerar especies nativas de bajo crecimiento.
Cancha	Reparar tableros y metas en la cancha existente. Techado de 1 cancha de baloncesto, con estructura metálica y lamina curva.
ACABADOS	
Cielo Falso	Desmontar existentes e instalar en todas las aulas y espacios complementarios.
Pintura	Todo el centro escolar según paleta de colores de Mi Nueva Escuela.
Pisos	Sustitución de piso por porcelanato según especificaciones de Mi Nueva Escuela, en todos los espacios.
Puertas	Instalación en todos los espacios, según especificaciones técnicas MNE.
Ventanas	Instalación en todos los espacios, según especificaciones técnicas MNE.
Techo	Desmontar techo existente e instalar nuevo según especificaciones de MINEDUCYT. Incluir mantenimiento de estructura de techo en todos los espacios.
INSTALACIONES HIDRAULICAS	
AGUA POTABLE	
Bomba de cisterna	Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE.
Flotador	Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE.
Válvulas	Mantenimiento
Limpieza de cisterna	-
Tuberías	Mantenimiento
Cisterna o tanque elevado	A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica)
AGUA NEGRAS	
Fosas sépticas	A Intervenir (limpieza)
Pozos de absorción	Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE.
Biodigestor	Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales.
Campo de riego	Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE.
Tuberías de drenaje	A Intervenir (construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño)
Trampa de grasa	Construir en cocina.
AGUAS LLUVIAS	
Canales de aguas lluvia	Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas)
Canaletas	Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar.
Bajada de agua lluvia	Suministro e instalación de bajadas de aguas lluvias en todos los módulos de aulas y espacios complementarios.
Cajas tragantes	Diseño y construcción de cajas tragantes, según especificaciones técnicas MNE.
Tuberías	Diseño y construcción de toda la red, según especificaciones técnicas MNE.

Cosecha de agua lluvia	Diseño y construcción de cisterna de captación de aguas lluvia, según especificaciones técnicas MNE.
SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES	
Lavamanos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Duchas	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Universales	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Adultos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Estudiantes	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Parvularia	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Lava brazos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Mingitorios	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
INSTALACIONES ELECTRICAS	
Red eléctrica	A sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, considerando 8 tomas por aula, luminarias, y evaluación de necesidad de subestación eléctrica y caseta de subestación.
Paneles solares	Implica construcción de área para ubicar paneles solares sobre techos que abastezcan como mínimo un 20% del consumo total del centro educativo. Dicha alimentación de energía deberá conectarse a la iluminación y ventilación en interiores. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales)
CONSTRUCCION	
Aulas	-
Aula Parvularia	-
Cocina	Remodelar espacio de cocina, según especificaciones técnicas MNE.
Comedor	Construcción de módulo de comedor. El existente es provisional.
Bodega	-
Servicios Sanitarios	Construcción de baño con accesibilidad universal y baño para adultos.
Acera	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos.
Rampa	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos.
Muro de retención	-
Huerto escolar	A Intervenir (utilizar cerco de malla para protección) construir macetas según especificaciones de Mi Nueva Escuela.
COMPLEMENTO	
Señalética	A intervenir según especificaciones técnicas.
COMENTARIOS	NO APLICA



LOTE 7



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

Departamento	Cuscatlán
Municipio	Cojutepeque
Código	11792
Grupo	F
C.E	Instituto Nacional Walter Thilo Deininger
Director	Daisy Maribel Alvarado de Martínez
Teléfono	76039406
Aulas (matutina/tarde)	25 (según esquema CAD)
Espacios complementarios	Cant. 23 – Incluye clínica, unidad médica, laboratorio de física, laboratorio de química, oficina, centro de cómputo, 6 bodegas, 5 cafetines y 3 talleres
Cantidad de estudiantes por turno	Matutino 1580
OBRAS EXTERIORES	
Cerco perimetral (construcción de tapias)	No aplica. Está en buen estado.
Entrada	A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo (2x3m) 6m ² ; además de fachada con lápices 93.44 ml).
Parqueo	Construir parqueadero para 10 bicicletas. Techar parqueo de personal docente.
Área verde	A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con especies nativas de bajo crecimiento.
Cancha	Techarla e incluir accesorios para aro de básquet y meta para fútbol. Incluye sistema de canalización agua lluvia; construir sistema de drenaje e iluminación.
ACABADOS	
Cielo Falso	Todo el centro escolar incluyendo pasillos y comedor. (no incluye canchas)
Pintura	Todo el centro escolar
Pisos	Todo el centro escolar
Puertas	Todo el centro escolar
Ventanas	Todo el centro escolar
Techo	Sustitución de dos módulos con techo de fibrocemento. Incluir mantenimiento de estructura de techo en todos los espacios
INSTALACIONES HIDRAULICAS	
AGUA POTABLE	
Bomba de cisterna	Mantenimiento y limpieza
Flotador	Mantenimiento y limpieza
Válvulas	Mantenimiento y limpieza
Limpieza de cisterna	Mantenimiento y limpieza
Tuberías	Mantenimiento y limpieza
Cisterna o tanque elevado	A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica)
AGUA NEGRAS	
Fosas sépticas	Si existe se interviene con mantenimiento y limpieza. En caso de no existir se considera construir nueva según requerimientos y según cantidad de baños.
Pozos de absorción	A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir evaluar en el diseño las dimensiones de la construcción)
Biodigestor	Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 15m ² en un sector no mayor a 10 metros alejado del área de cocina. Para el piso dentro de los 15m ² no considerar acabado. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales.
Campo de riego	A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir evaluar en el diseño su, construcción)
Tuberías de drenaje	A Intervenir (construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño)
Trampa de grasa	Construir en cocina
AGUAS LLUVIAS	
Canales de aguas lluvia	A intervenir (nuevos en todo el centro escolar)
Canaletas	A intervenir (construcción nueva o reparaciones de las existentes)
Bajada de agua lluvia	A intervenir (nuevos en todo el centro escolar)
Cajas tragantes	A intervenir (nuevos en todo el centro escolar)
Tuberías	A intervenir (considerar nuevas en caso de ser necesarias)
Cosecha de agua lluvia	De existir, mantenimiento.

	En caso de no existir, considerarla en la etapa de diseño (Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales)
SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES	
Lavamanos	Mantenimiento y limpieza (7)
Duchas	NO APLICA
Inodoros Universales	NO APLICA
Inodoros Adultos	Mantenimiento y limpieza (18) Incluye sustitución de puertas dañadas.
Inodoros Estudiantes	A intervenir (sustitución de existentes) Incluye sustitución de puertas dañadas.
Inodoros Parvularia	NO APLICA
Lava brazos	A Intervenir (Limpieza o reparación) (4)
Mingitorios	Mantenimiento y limpieza (6) Incluye divisiones de mampáras.
INSTALACIONES ELECTRICAS	
Red eléctrica	A sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas. En aulas considerar 8 tomas, luminarias. En espacios complementarios, sustitución de sistema eléctrico, tomas e interruptores, considerar iluminación. Evaluar la necesidad de subestación eléctrica y caseta de subestación.
Paneles solares	Implica construcción de área para ubicar paneles solares sobre techos que abastezcan como mínimo un 20% del consumo total del centro educativo. Dicha alimentación de energía deberá conectarse a la iluminación y ventilación en interiores. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales)
CONSTRUCCION	
Aulas	No aplica
Aula Parvularia	No aplica
Cocina	No aplica
Comedor	No aplica
Bodega	No aplica
Servicios Sanitarios	Construcción de batería de baños con 2 inodoros para niños + 2 mingitorios; 4 inodoros para niñas; Cada baño incluye un inodoro con accesibilidad universal.
Acera	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas)
Rampa	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas)
Muro de retención	NO APLICA
Huerto escolar	A Intervenir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas). El área de huerto se considera como mínimo un área de 3x3. Incluye plantas. Incluye instalación de chorro para agua potable.
COMPLEMENTO	
Señalética	A intervenir según especificaciones técnicas.
COMENTARIOS	NO APLICA

Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

Departamento	Cuscatlán
Municipio	Candelaria
Código	11785
Grupo	D2
C.E	Complejo Educativo Marcos Gomes Núñez
Director	Salvador Alfonso Gómez Montenegro
Teléfono	70566280
Aulas (matutina/tarde)	17 (según esquema CAD)
Espacios complementarios	Cant. 5 - Cocina, biblioteca/laboratorio, cafetín, módulo de dirección bodega, aula de computo
Cantidad de estudiantes por turno	Matutino: 440 / Vespertino: 412
OBRAS EXTERIORES	
Cerco perimetral (construcción de tapias)	Reparación de cerco de alambre de púas y malla ciclón. 229.3
Entrada	A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo (2x3m) 6m ² ; además de fachada con lápices 68.50 ml).
Parqueo	Construir parqueadero para 10 bicicletas. Techar parqueo de personal docente.
Área verde	A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con especies nativas de bajo crecimiento.
Cancha	Techarla e incluir accesorios para aro de básquet y meta para futbol. Incluye sistema de canalización agua lluvia; construir sistema de drenaje e iluminación.
ACABADOS	
Cielo Falso	En todo el centro educativo (incluye pasillos, no incluye canchas).
Pintura	Todo el centro escolar.
Pisos	Sustitución de piso en todas las aulas, áreas de comedor, baños, librería y pasillos.
Puertas	Considerar las de todas las aulas, baños y dirección.
Ventanas	Las de todo el centro educativo.
Techo	Eliminar láminas de fibrocemento de módulo. Incluir mantenimiento de estructura de techo en todos los espacios.
INSTALACIONES HIDRAULICAS	
AGUA POTABLE	
Bomba de cisterna	Mantenimiento limpieza.
Flotador	Mantenimiento limpieza.
Válvulas	Mantenimiento limpieza.
Limpieza de cisterna	Mantenimiento.
Tuberías	Mantenimiento
Cisterna o tanque elevado	A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica)
AGUA NEGRAS	
Fosas sépticas	Si existe se interviene con mantenimiento y limpieza. En caso de no existir se considera construir nueva según requerimientos y según cantidad de baños.
Pozos de absorción	A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir evaluar en el diseño las dimensiones de la construcción)
Biodigestor	Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 15m ² en un sector no mayor a 10 metros alejado del área de cocina. Para el piso dentro de los 15m ² no considerar acabado. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales.
Campo de riego	A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir evaluar en el diseño su, construcción)
Tuberías de drenaje	A Intervenir (construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño)
Trampa de grasa	Construir en cocina
AGUAS LLUVIAS	
Canales de aguas lluvia	A intervenir (nuevos en todo el centro escolar)
Canaletas	A intervenir (construcción nueva o reparaciones de las existentes)
Bajada de agua lluvia	A intervenir (nuevos en todo el centro escolar)
Cajas tragantes	A intervenir (nuevos en todo el centro escolar)
Tuberías	A intervenir (considerar nuevas en caso de ser necesarias)
Cosecha de agua lluvia	De existir, mantenimiento.

	En caso de no existir, considerarla en la etapa de diseño (Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales)
SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES	
Lavamanos	Mantenimiento, limpieza.
Duchas	NO APLICA
Inodoros Universales	NO APLICA
Inodoros Adultos	Mantenimiento, limpieza. + Sustitución de artefactos y puertas dañadas.
Inodoros Estudiantes	Mantenimiento, limpieza. + Sustitución de artefactos y puertas dañadas.
Inodoros Parvularia	Mantenimiento, limpieza. + Sustitución de artefactos y puertas dañadas.
Lava brazos	Mantenimiento, limpieza. + Sustitución de artefactos dañados.
Mingitorios	Mantenimiento, limpieza. + Sustitución de artefactos dañados.
INSTALACIONES ELECTRICAS	
Red eléctrica	A sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, considerando 8 tomas por aula, luminarias, y evaluación de necesidad de subestación eléctrica y caseta de subestación.
Paneles solares	Implica construcción de área para ubicar paneles solares sobre techos que abastezcan como mínimo un 20% del consumo total del centro educativo. Dicha alimentación de energía deberá conectarse a la iluminación y ventilación en interiores. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales)
CONSTRUCCION	
Aulas	Un módulo de 3 aulas nuevas.
Aula Parvularia	1 aula (considerar baño anexo a la misma e incluir toda la red hidráulica y eléctrica).
Cocina	Construcción de módulo cocina comedor bodega.
Comedor	Construcción de módulo cocina comedor bodega.
Bodega	Construcción de módulo cocina comedor bodega.
Servicios Sanitarios	Construcción de batería de baños con 2 inodoros para niños + 2 mingitorios; 4 inodoros para niñas; Cada baño incluye un inodoro con accesibilidad universal.
Acera	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas)
Rampa	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas)
Muro de retención	NO APLICA
Huerto escolar	A Intervenir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas). El área de huerto se considera como mínimo un área de 3x3. Incluye plantas. Incluye instalación de chorro para agua potable.
COMPLEMENTO	
Señalética	A intervenir según especificaciones técnicas.
COMENTARIOS	NO APLICA



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE

LOTE 8



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

Departamento	La Unión
Municipio	Lislique
Código	13449
Grupo	-
C.E	Complejo Educativo de Lislique
Director	Rosa Miriam Umanzor Reyes
Teléfono	77861946
Aulas (matina/tarde)	13
Espacios Complementarios	1
Cantidad de estudiantes por turno	163
OBRAS EXTERIORES	
Cerco perimetral (construcción de tapiales)	Cambiar completamente el cerco perimetral por tapial prefabricado
Entrada	(Cambio de portón según especificaciones de mi Nueva Escuela)
Parqueo	NO APLICA. No tiene espacio de parqueo
Área verde	NO APLICA. No tiene áreas verdes definidas.
Cancha	Construir mini cancha
ACABADOS	
Cielo Falso	Considerar nuevo en los 14 espacios que incluyen aulas y espacios complementarios
Pintura	Todo el centro escolar, colores según la Especificación de mi Nueva Escuela
Pisos	Sustitución de piso en las 13 aulas y 1 espacios complementarios
Puertas	Considerar sustitución en las 13 aulas y 1 espacios complementarios
Ventanas	Considerar sustitución en las 13 aulas y 1 espacios complementarios
Techo	Considerar sustitución en las 13 aulas y 1 espacios complementarios
INSTALACIONES HIDRAULICAS	
AGUA POTABLE	
Bomba de cisterna	Suministro e instalación
Flotador	Suministro e instalación de todo el sistema
Válvulas	Mantenimiento
Limpieza de cisterna	NO APLICA
Tuberías	Mantenimiento
Cisterna o tanque elevado	A Intervenir (Construcción de cisterna)
AGUA NEGRAS	
Fosas sépticas	A Intervenir (Darle mantenimiento y limpieza)
Pozos de absorción	A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir construir)
Biodigestor	Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-15m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales.
Campo de riego	A Intervenir (si existe, mantenimiento; de no existir construir)
Tuberías de drenaje	A Intervenir (construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño)
Trampa de grasa	A Intervenir (construir en cocina)
AGUAS LLUVIAS	
Canales de aguas lluvia	A intervenir (nuevos en todo el centro escolar)
Canaletas	A intervenir (construcción nueva)
Bajada de agua lluvia	A intervenir (nuevos en todo el centro escolar)
Cajas tragantes	A intervenir (Limpiar y/o construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño)
Tuberías	A intervenir (considerar nuevas en caso de ser necesarias)
Cosecha de agua lluvia	De existir, mantenimiento. En caso de no existir, considerarla en la etapa de diseño (Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales)
SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES	
Lavamanos	NO APLICA. No hay en el Instituto
Duchas	No Aplica. No hay en el instituto
Inodoros Universales	NO APLICA. No hay en el instituto

Inodores Adultos	NO APLICA. No hay en el instituto
Inodores Estudiantes	A intervenir (sustitución de 7 artefactos dañados existentes)
Inodores Parvularia	A intervenir (sustitución de 2 artefactos dañados existentes)
Lava brazos	A Intervenir (Sustitución)
Mingitorios	NO APLICA
INSTALACIONES ELECTRICAS	
Red eléctrica	A sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, considerando 8 tomas por aula, luminarias, y evaluación de necesidad de subestación eléctrica y caseta de subestación.
Paneles solares	Implica construcción de área para ubicar paneles solares sobre techos que abastezcan como mínimo un 20% del consumo total del centro educativo. Dicha alimentación de energía deberá conectarse a la iluminación y ventilación en interiores. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales)
CONSTRUCCION	
Aulas	NO APLICA
Aula Parvularia.	Se encuentra en condiciones aceptables la actual aula Parvularia
Cocina	NO APLICA
Comedor	Construcción de módulo de comedor
Bodega	NO APLICA
Servicios Sanitarios	Construcción de baño con accesibilidad universal, baño para adultos y adecuación de los baños para Parvularia.
Acera	A construir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas)
Rampa	A construir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construirlas)
Muro de retención	NO APLICA
Huerto escolar	A Intervenir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas)
COMPLEMENTO	
Señalética	A intervenir según especificaciones técnicas.
COMENTARIOS	NO APLICA

Matriz de Alcances y Necesidades

Departamento	San Miguel
Municipio	Chinameca
Código	12857
Grupo	SMI-S02
C.E	Centro Escolar Julian Aparicio
Director	Eduardo Antonio Guandique
Teléfono	7941 8863
Aulas (mañana/tarde)	17 aulas (porción de terreno 1)+5 aulas(porción de terreno 2)
Espacios complementarios	4
Cantidad de estudiantes por turno	Matutino: 415/ Vespertino:235
OBRAS EXTERIORES	
Cerco perimetral (construcción de tapias)	Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE.
Entrada	A Intervenir fachada principal, según criterios de Mi Nueva Escuela. Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo.
Parqueo	No hay espacio dentro de la escuela para habilitar parqueo.
Área verde	A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar considerar especies nativas de bajo crecimiento.
Cancha	Reparar tableros y metas en la cancha existente. Techado de 1 cancha de baloncesto, con estructura metálica y lamina curva.
ACABADOS	
Cielo Falso	Instalar en las 22 aulas
Pintura	Todo el centro escolar según paleta de colores de Mi Nueva Escuela.
Pisos	Sustitución de piso por porcelanato según especificaciones de Mi Nueva Escuela, en todos los espacios (22).
Puertas	Instalación en todos los espacios (22).
Ventanas	Instalación en todos los espacios (22).
Techo	Desmontar techo existente e instalar nuevo según especificaciones de MINED. Incluir mantenimiento de estructura de techo en todos los espacios.
INSTALACIONES HIDRAULICAS	
AGUA POTABLE	
Bomba de cisterna	Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE.
Flotador	Suministro e instalación, según especificaciones técnicas MNE.
Válvulas	Mantenimiento
Limpieza de cisterna	-
Tuberías	Mantenimiento
Cisterna o tanque elevado	A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica)
AGUA NEGRAS	
Fosas sépticas	A Intervenir (limpieza)
Pozos de absorción	Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE.
Biodigestor	Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales.
Campo de riego	Diseño y construcción, según especificaciones técnicas MNE.
Tuberías de drenaje	A Intervenir (construir de ser necesarias según diagnóstico y diseño)
Trampa de grasa	Construir en cocina.
AGUAS LLUVIAS	
Canales de aguas lluvia	Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas)
Canaletas	Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar.
Bajada de agua lluvia	Suministro e instalación de bajadas de aguas lluvias en todos los módulos de aulas y espacios complementarios.
Cajas tragantes	Diseño y construcción de cajas tragantes
Tuberías	Diseño y construcción de toda la red, según especificaciones técnicas MNE.

Cosecha de agua lluvia	Diseño y construcción de cisterna de captación de aguas lluvia.
SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES	
Lavamanos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Duchas	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Universales	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Adultos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Estudiantes	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Parvularia	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Lava brazos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Mingitorios	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
INSTALACIONES ELECTRICAS	
Red eléctrica	A sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, considerando 8 tomas por aula, luminarias, y evaluación de necesidad de subestación eléctrica y caseta de subestación.
Paneles solares	Implica construcción de área para ubicar paneles solares sobre techos que abastezcan como mínimo un 20% del consumo total del centro educativo. Dicha alimentación de energía deberá conectarse a la iluminación y ventilación en interiores. Esta actividad se debe llevar en conjunto con la institución correspondiente especificada en los documentos contractuales)
CONSTRUCCION	
Aulas	-
Aula Parvularia	-
Cocina	Remodelar cocina, según especificaciones técnicas MNE.
Comedor	Construcción de módulo de comedor
Bodega	-
Servicios Sanitarios	Construcción de baño con accesibilidad universal y baño para adultos.
Acera	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construir las)
Rampa	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos. (si no hay conexiones, construir las)
Muro de retención	En área de parvularia revisar pared colindante.
Huerto escolar	A Intervenir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas) Ubicarlo en donde se encuentra una cocina de leña al aire libre.
COMPLEMENTO	
Señalética	A intervenir según especificaciones técnicas.
COMENTARIOS	NO APLICA



GOBIERNO DE
EL SALVADOR

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y DE TRANSPORTE

LOTE 9



Matriz de Alcances y Necesidades Actualizada

Departamento	Cabañas
Municipio	Sensuntepeque
Código	12269
Grupo	CAB-02
C.E	C.E Fermin Velazco
Director	Sandra Marlene Romero Barrios
Teléfono	72964342
Aulas (mañana/tarde)	31
Cantidad de estudiantes por turno	-
OBRAS EXTERIORES	
Cerco perimetral (construcción de tapias prefabricados)	Construcción de tapial prefabricado perimetral, a excepción de fachada que será según Manual de Diseño MNE
Entrada	A Intervenir según criterios de Mi Nueva Escuela. (Reemplazo de portón, y techado de vestíbulo)
Parqueo	Diseño y construcción de 11 plazas de estacionamiento.
Área verde	A Intervenir, reforestar con plantas ornamentales las jardineras, eliminar raíces que dañen los pisos y troncos talados, incluir podas en árboles altos, incluir reforestación con árboles en el sector trasero del centro escolar considerar especies nativas de bajo crecimiento.
Cancha	Techado de 1 cancha de baloncesto, con estructura metálica y lamina curva.
ACABADOS	
Cielo Falso	Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas)
Pintura	Todo el centro escolar (ver especificaciones técnicas y manual de diseño MNE)
Pisos	Sustitución de piso en 31 aulas (ver especificaciones técnicas)
Puertas	Suministro e instalaciones de puerta metálica en todas las aulas y espacios administrativos. (ver especificaciones técnicas)
Ventanas	Sustituir (Las de todo el centro educativo (ver especificaciones técnicas)
Techo	Suministro e instalación en todas las aulas y espacios administrativos que tengan cubierta de asbesto cemento u otro material diferente a lámina galvanizada. (Ver especificaciones técnicas)
INSTALACIONES HIDRAULICAS	
AGUA POTABLE	
Bomba de cisterna	Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas)
Flotador	Suministro e instalación (ver especificaciones técnicas)
Válvulas	Mantenimiento
Limpieza de cisterna	NO APLICA
Tuberías	Diseño y suministro de toda la red.
Cisterna o tanque elevado	A Intervenir (mantenimiento de remoción de óxido y pintura de estructura de soporte metálica)
AGUA NEGRAS	
Fosas sépticas	A Intervenir (limpieza)
Pozos de absorción	A diseñar y construir
Biodigestor (solo obra civil)	Incluir el espacio en la etapa de diseño que abarque 10-12m2 en un sector no mayor a 10 metros del área de cocina. Para el piso dentro de los 10m2 no considerar intervención. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará, especificado en los documentos contractuales.
Campo de riego	Diseñar y Construir
Tuberías de drenaje	Diseñar y Construir
Trampa de grasa	A Intervenir (construir en cocina)
AGUAS LLUVIAS	
Canales de aguas lluvia	Suministro e instalación de canales en todas las cubiertas de módulos de aulas y áreas administrativas (ver especificaciones técnicas)
Canaletas	Diseño y construcción de red de canaletas en todo el centro escolar.
Bajada de agua lluvia	Suministro e instalación de bajadas de aguas lluvias en todos los módulos de aulas y áreas administrativas.
Cajas tragantes	Diseño y construcción de cajas tragantes
Tuberías	Diseño y construcción de toda la red.

Cosecha de agua lluvia	Diseño y construcción de cisterna de captación de aguas lluvia.
SERVICIOS SANITARIOS EXISTENTES	
Lavamanos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Duchas	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) Sustitución de artefactos dañados
Inodoros Universales	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Adultos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas) Sustitución de artefactos dañados
Inodoros Estudiantes	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Inodoros Parvularia	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Lava brazos	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
Mingitorios	Sustitución de todos los artefactos (según Especificaciones Técnicas)
INSTALACIONES ELECTRICAS	
Red eléctrica	A diseñar y sustituir en todo el centro escolar de acuerdo a las Especificaciones Técnicas, considerando 8 tomas por aula, luminarias.
Paneles solares	Implica construcción de área para ubicar paneles solares sobre techos que abastezcan como mínimo un 20% del consumo total del centro educativo. Dicha alimentación de energía deberá conectarse a la iluminación y ventilación en interiores. Esta actividad se debe llevar en conjunto con quien instalará especificado en los documentos contractuales)
CONSTRUCCIONES NUEVAS	
Aulas	-
Aula Parvularia	-
Cocina	-
Comedor	-
Bodega	-
Servicios Sanitarios	Diseño y Construcción de baño con accesibilidad universal y baño para adultos.
Acera	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos.
Rampa	A Intervenir en áreas internas del centro escolar, para conexión entre módulos.
Muro de retención	-
Huerto escolar	Diseñar y Construir (utilizar cerco de malla (para protección) y macetas) Ubicarlo en donde se encuentra una cocina de leña al aire libre.
COMPLEMENTO	
Señalética	A intervenir según especificaciones técnicas.
COMENTARIOS	NO APLICA