



01 de agosto de 2022

## UNIFORMES Y ÚTILES ESCOLARES Análisis Costo-Eficiencia

### I. Resumen Ejecutivo



**Objetivo del PPI** Brindar uniformes escolares de manera totalmente gratuita a todas las alumnas y alumnos que cursan la educación primaria en las escuelas públicas del Estado de Nayarit (Acaponeta, Ahuacatlán, Amatlán de Cañas, Bahía de Banderas, Compostela, Del Nayar, Huajicori, Ixtlán del Río, Jala, La Yesca, Rosamorada, Ruíz, San Pedro Lagunillas, San Blas Santa María del Oro, Santiago, Ixcuintla, Tecuala, Tepic, Tuxpan y Xalisco), que consta de pantalón y camisa escolar para cada niño, falda y blusa escolar para cada niña, así como pants, sudadera y un par de zapatos escolares para cada uno de educandos.

**Problemática Identificada** Rezago educativo, deserción escolar, aumento de costos económicos en la familia, *Bullying* escolar, aislamiento social escolar.

**Breve descripción del PPI** Este programa es de carácter estatal para el 100 por ciento de los alumnos y alumnas que cursan la educación primaria en escuelas públicas del Estado de Nayarit, que consta de una blusa y falda para las niñas, camisa y pantalón para los niños y pants, sudadera y un par de zapatos escolares para todos los estudiantes.



**Horizonte de Evaluación** Un año

**Descripción de los principales costos del PPI**

COMPONENTE	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
Blusa escolar	65,641	165.70	10,876,713.70
Camisa escolar	64,257	165.70	10,647,384.90
Falda escolar	65,641	171.70	11,270,559.70
Pantalón escolar	64,257	171.70	11,032,926.90
Playera cuello redondo	129,898	103.70	13,470,422.60
Juego de pants	129,898	528.600006	68,664,083.58
Zapatos escolares	129,046	331.0000056	42,714,226.72





Sub Total	168,676,318.10
IVA	26,988,210.90
Total	195,664,529.00

**Descripción de los principales beneficios del PPI**

- Proporciona igualdad.
- Contribuir a abatir la deserción escolar.
- Apoyar la economía familiar.
- Sentido de pertenencia e identidad escolar.

**Monto total de inversión (con IVA)** \$ 195,664,529.00

**Riesgos asociados al PPI** Que no se entreguen a tiempo, variaciones en las tallas de los uniformes y zapatos que impidan adaptarse a las medidas de los estudiantes.

**Comparación de Rentabilidad del PPI**

**Costo Anual Equivalente, Primera alternativa** 195,664,529.00

**Costo Anual Equivalente, Segunda alternativa** 198,254,275.51

**Conclusiones**

**Conclusión del Análisis del PPI** Para abatir el rezago educativo, la deserción escolar y la desigualdad, se requiere proporcionar las herramientas necesarias de acuerdo a las disposiciones legales que mandatan estas acciones.

**II. Situación Actual del PPI**

**a) Diagnóstico de la Situación Actual**

La mayor parte de las alumnas y alumnos que cursan la educación primaria pública en el Estado no tienen la capacidad económica para adquirir de manera básica lo correspondiente a un uniforme que permita otorgar identidad a la institución educativa, mucho menos disponen de recursos para disponer de vestimenta





deportiva adecuada para realizar sus actividades deportivas y no siempre cuentan con el calzado apropiado para las actividades tanto cívicas como deportivas.

**b) Análisis de la Oferta Existente**

Derivado de la cantidad de prendas de vestir que se requieren para atender la demanda de uniformes y zapatos escolares, se realizó una verificación de la capacidad instalada de las empresas que de la industria textil existentes en la entidad y de acuerdo al tiempo en que se requiere tener la disponibilidad de las prendas de vestir y calzado escolar; a decir: que coincida preferentemente con el inicio del ciclo escolar, por tal motivo, se observa que no se tiene una empresa local que tenga la capacidad instalada para atender las adquisiciones del programa; por ello, se opta por buscar alternativas en otra entidad federativa que cuente con empresas que dispongan de equipos y la experiencia suficiente para responder de manera oportuna y adecuada a los requerimientos del material escolar. Se anexan cotizaciones.

**c) Análisis de la Demanda Actual**

Con base en los datos del registro actual de inscripciones, se cuenta con una matrícula escolar de 129,898 alumnos que cursan la educación primaria pública en los Servicios de Educación Pública del Estado de Nayarit (SEPEN), la Secretaría de Educación (SE) y el Consejo Nacional de Fomento Educativo (CONAFE) en el estado, distribuidos de la siguiente manera a nivel municipio:

MUNICIPIO	ESCUELAS	ALUMNOS
ACAPONETA	63	4,169
AHUACATLÁN	17	1,593
AMATLAN DE CAÑAS	16	1,295
BAHÍA DE BANDERAS	80	19,303
COMPOSTELA	69	8,279
DEL NAYAR	184	9,154
HUAJICORI	69	2,132
IXTLAN DEL RIO	20	3,227
JALA	30	2,700
LA YESCA	59	1,551
ROSAMORADA	48	3,835
RUIZ	38	3,041
SAN BLAS	48	4,806
SAN PEDRO LAGUNILLAS	10	769
SANTA MARIA DEL ORO	47	2,886
SANTIAGO IXCUINTLA	101	10,021
TECUALA	39	4,005
TEPIC	201	38,608





TUXPAN	16	2,965
XALISCO	38	5,550
TOTAL	<b>1,193</b>	<b>129,898</b>

**d) Interacción de la Oferta-Demanda**

Con base en el análisis efectuado de la oferta disponible de proveedoras locales y foráneas, se aprecia que existen empresas regionales que tienen la posibilidad de atender con oportunidad y calidad la demanda de 129,898 paquetes de uniformes y calzado escolar.

**III. Situación sin el PPI**

No hay uniformidad en la vestimenta, generando desigualdad y señalamiento entre los mismos compañeros. Representa un gasto extra en la economía familiar adquirir los uniformes que se solicitan en los planteles, sobre todo cuando tienen más de un familiar estudiando. En el caso de las actividades deportivas, no se obtienen los resultados deseados al llevarse a cabo sin el vestuario adecuado, debido a que al no contar con prendas óptimas, se dificulta lograr los estándares de velocidad o precisión que las reglas deportivas indican en su marco normativo.

**a) Optimizaciones**

Para lograr un mínimo de condiciones cívicas y deportivas, se instrumenta y adapta un código de vestimenta institucional de fácil acceso y bajo costo, para garantizar que al menos en las actividades programadas, se posea de un vestuario apropiado para realizar las acciones educativas.

**b) Análisis de la Oferta**

En diversas localidades no se cuenta con instalaciones en donde las familias puedan adquirir los uniformes para sus estudiantes, por tanto, es preciso acudir a otras localidades, lo que implica un incremento en los gastos por lo que implica el traslado de ida y vuelta. En el mismo sentido, las empresas comercializadores no disponen de las todas la tallas, uniformidad en el color de las prendas y en la mayor parte de los casos, de la calidad.

**c) Análisis de la demanda**

Con base en los datos del registro actual de inscripciones, se cuenta con una matrícula escolar de 129,898 alumnos que cursan la educación primaria pública en los SEPEN, SE y CONAFE en el estado. Con base en lo anterior, es posible identificar que la demanda de uniformes y calzado escolar no tiene modificaciones en este escenario.





d) Diagnóstico de la interacción Oferta-Demanda

De acuerdo al análisis realizado se tiene como resultado que aun con las optimizaciones propuestas, solo se logra atender parcialmente la necesidad de prendas de vestir y calzado escolar; por lo general, solo se usa el uniforme en los actos cívicos al no disponer de la cantidad de prendas o calzado suficiente.

e) Alternativas de solución

Adaptar el código de vestimenta institucional para que sea de fácil acceso y bajo costo, que al mismo tiempo sirva para que los estudiantes ejerzan sus actividades de manera cómoda. Gestionar ante el Gobierno del Estado algún apoyo para coadyuvar con las familias de los estudiantes la adquisición de la indumentaria escolar necesaria. Por otra parte, es posible organizar compras en común para abaratar costos y lograr adquirir la mayor el mayor número posible de prendas y calzado escolar.

IV. Situación con el PPI

a) Descripción general

Proyecto de infraestructura económica	<input type="checkbox"/>
Proyecto de infraestructura social	<input type="checkbox"/>
Proyecto de infraestructura gubernamental	<input type="checkbox"/>
Proyecto de inmuebles	<input type="checkbox"/>
Programa de adquisiciones	X
Programa de mantenimiento	<input type="checkbox"/>
Otros proyectos de inversión	<input type="checkbox"/>
Otros programas de inversión	<input type="checkbox"/>

Dotar de un uniforme escolar, un uniforme deportivo y calzado a los niños y niñas que integran la matrícula de los 129,898 alumnos que cursan la educación primaria en escuelas públicas del Estado de Nayarit.

Prenda	Categoría	Cantidad	Descripción
Blusa	Escolar	65,641	Manga corta, color blanco confeccionada en tela 95% poliéster 5% algodón.
Camisa	Escolar	64,257	Manga corta, color blanco confeccionada en tela 95% poliéster 5% algodón.
Falda	Escolar	65,641	Color caqui confeccionada en tela 100% poliéster.
Pantalón	Escolar	64,257	Color caqui confeccionado en tela 100% poliéster.





Playera	Escolar	129,898	Cuello redondo color blanco en tela 100% poliéster dryfit.
Pants	Deportivo	129,898	Color blanco en contraste en color kaky confeccionado en tela 100% poliéster.
Zapatos	Escolares	129,046	Color negro resistente, corte sintético repelente, forro textil, suela sintética antiderrapante.

b) Alineación estratégica

**EJE RECTOR**

ER2-Disminuir la Pobreza y Desigualdad

**EJE GENERAL**

ER2-5-Educación

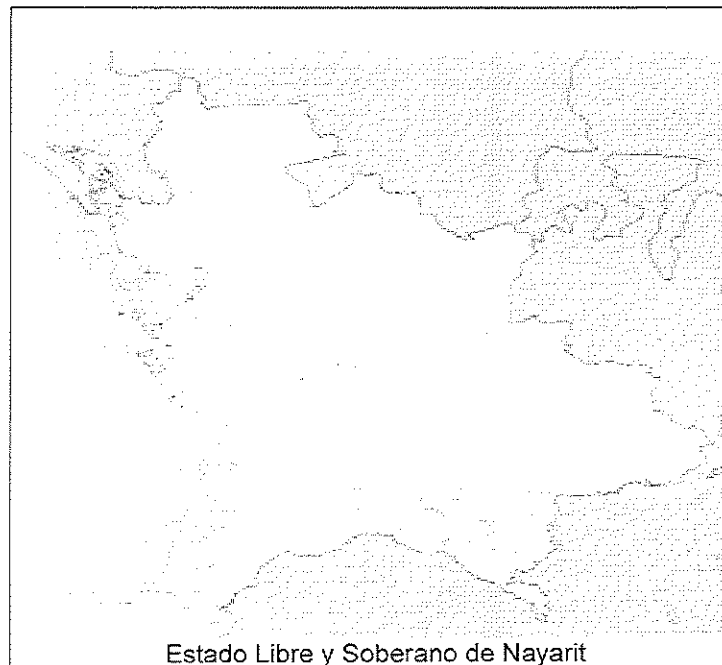
**OBJETIVO GENERAL**

ER2.5.2-Incrementar la tasa de permanencia y terminación de estudios obligatorios de todas las personas.

**ESTRATEGIA VINCULANTE**

ER2.5.3- Fomentar la igualdad de oportunidades de acceso y permanencia en el sistema estatal de educación, atendiendo de manera prioritaria las necesidades de cobertura de educación básica para la población urbana y rural en condiciones de pobreza extrema o marginación.

c) Localización geográfica





d) Calendario de actividades

Entrega del 50% de los Uniformes escolares	noviembre	N/A	N/A
Entrega del 50% restante de los Uniformes Escolares	diciembre	N/A	N/A

e) Monto total de inversión

Componentes/Rubros	Monto de inversión
<b>1 Uniformes escolares formales</b>	43,827,577.42
<b>2 Uniformes deportivos</b>	82,134,513.18
<b>3 Zapatos escolares</b>	42,714,226.72
<b>Subtotal de Componentes/Rubros</b>	168,676,318.10
<b>Impuesto al Valor Agregado</b>	26,988,210.90
<b>Otros Impuestos</b>	-
<b>Subtotal de Impuestos</b>	-
<b>Total</b>	195,664,529.00

f) Fuentes de financiamiento

<b>1. Federales</b>			
<b>2. Estatales</b>	X	195,664,529.00	100%
<b>3. Municipales</b>			
<b>4. Otros</b>			
<b>Total</b>			

g) Capacidad instalada

Se dispone por parte de las empresas textiles de Personal calificado, con más de diez años de experiencia. Son fabricantes que cuentan con maquinaria y tecnología para cubrir la demanda, así como un almacén con la capacidad suficiente donde se realizará la entrega por parte del oferente, sirviendo como centro de distribución para asignarlos a las escuelas. Se anexan fotos.

h) Metas anuales y totales de producción

El proyecto de Uniformes Escolares contempla 65,641 uniformes para niñas, 64,257 uniformes para niños, 65,214 pares de zapatos para niñas y 63,832 pares de zapatos para niños que integran el 100% de la matrícula escolar que cursan la educación primaria en escuelas públicas del Estado, los cuales serán entregados en su totalidad durante los dos últimos meses del año en curso.





i) Vida útil

Un año
--------

j) Descripción de los aspectos más relevantes

La Secretaría de Educación mediante el sistema SIE lleva a cabo el registro de inscripción de cada ciclo escolar, del cual se obtiene la matrícula escolar a nivel Estatal.

**Estudios legales**

De acuerdo y en cumplimiento a lo que establece la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Nayarit Art. 7 Frac. XIII numeral 14 inciso e, la Ley General de Educación Art. 8 Frac. I y Art. 72 Frac. VIII, la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo Art. 36 Frac. I y el Reglamento Interior de la Secretaría de Educación Art. 8 Frac. XXXVIII, es que se lleva a cabo el proyecto de Uniformes Escolares además que es un apoyo demandado por la sociedad lo que representa un estímulo a la economía familiar.

**Estudios ambientales**

No aplica

**Estudios de mercado**

Derivado que no se requiere de prendas de vestir muy especializadas; por tanto, no es se requirió de un estudio de mercado.

**Estudios Específicos**

Se considera que las prendas sean de buena calidad, al mejor costo. Por parte del proveedor se requiere capacidad operativa y financiera, así como la logística necesaria para entregar en tiempo los uniformes y los zapatos escolares.

k) Análisis de la Oferta

Se cuenta con las instalaciones, capacidad operativa y financiera, así como la logística para llevar a cabo la distribución del proyecto de Uniformes y Calzado Escolar para el 100 por ciento de la población escolar que cursa la educación primaria pública en el estado.

l) Análisis de la Demanda





Se cuenta con una matrícula escolar de 129,898 alumnos que cursan la educación primaria pública en los SEPEN, SE y CONAFE en el estado. El proyecto debe ser incluyente para garantizar que otorgue condiciones de igualdad y sentido de pertenencia que se verá reflejado en el porcentaje de alumnos que culminan la educación primaria.

m) Interacción Oferta-Demanda

Dada la experiencia y capacidad de respuesta, el mercado de proveedores garantiza que la entrega de cada uno de los paquetes de uniformes escolares llegue a la población estudiantil del nivel de primarias públicas en el tiempo establecido y con la calidad requerida.

**V. Evaluación de Costos del PPI**

a) Identificación, cuantificación y valoración de los costos de las alternativas de solución

La Secretaría de Educación solicitará una ampliación líquida al Gobierno de Estado para la adquisición de los Uniformes y zapatos escolares; ello, dada la cantidad y la calidad esperada. Llegando a un monto aproximado de más de ciento noventa millones de pesos.

b) Cálculo de los indicadores de análisis

Alternativa	Costo
195,664,529.00	NO APLICA
198,254,275.51	NO APLICA

c) Análisis de sensibilidad

Variable	Indicador de sensibilidad	Impacto sobre el indicador de rentabilidad
NO APLICA		

d) Análisis de riesgos

Descripción	Impacto
Riesgo de que el Gobierno del Estado no cuente con la capacidad financiera a tiempo para llevar a cabo los procesos de para llevar a cabo el proyecto de Uniformes escolares.	La matrícula escolar sufriría una tendencia a la baja y aumentaría la deserción escolar.





## VI. Selección de la Mejor Alternativa

### Alternativa I

"Adquisición de 6,641 Blusas manga corta, color blanco confeccionada en tela 95% poliéster 5% algodón

Blusa escolar, para niña, dos delanteros con aletilla doble doblado, bolsa de parche frente izquierdo fijada con una aguja, y terminado en triángulo talla 6 9.52x 10.16 que va incrementando de acuerdo a la talla.

Manga corta con dobladillo de 2.5 terminado limpio, fijada en over de 5 hilos con pespunte de carga a  $\frac{1}{4}$ .

Espalda de 3 piezas con doble bata, pespunte de carga en bata y hombro de  $\frac{1}{4}$  ancho talla 6 que va incrementando de acuerdo a la talla, con over a los costados de 5 hilos

Cuello entretelado con entretela fusionada (ancho al centro de 4.51 cm, con pespunte al filo de  $\frac{1}{4}$ " Cuello en puntas de 7 cm de ancho, pie de cuello 3.41 cm de ancho al centro.

Bordado logo institucional frente derecho con medidas de 8.2 cm de largo por 3.8 cm de alto en sus colores institucionales, pie de cuello 3.41 cm de ancho al centro".

64,257 Camisas manga corta, color blanco confeccionada en tela 95% poliéster 5% algodón delantero de dos piezas con aletilla doble doblado.

Bolsa de parche frente izquierdo fijada con 1 aguja, y terminado en triángulo talla 6 9.52x 10.16, que va incrementando con forme a la talla

Manga corta con dobladillo de 2.5 terminado limpio, fijada en over de 5 hilos con pespunte de carga a  $\frac{1}{4}$

Espalda de 3 piezas con doble bata, pespunte de carga en bata y hombro de  $\frac{1}{4}$  ancho talla 6 7.6 ancho talla 12 8.25 ancho, Over a los costados de 5 hilos

Cuello entretelado con entretela fusionada ancho al centro de 4.51 cm, con pespunte al filo de  $\frac{1}{4}$ " Cuello en puntas de 7 cm de ancho, pie de cuello 3.41 cm de ancho al centro

Bordado logo institucional frente derecho con medidas de 8.1 cm de largo por 3.7 cm de alto en sus colores institucionales, pie de cuello 3.41 cm de ancho al centro.

65,641 Faldas Escolares color caqui confeccionada en tela 100% poliéster

Delantero con 4 tablonos al frente cargados a los costados, con puntada a  $\frac{1}{16}$ " talla 6 13.80 de profundidad que va incrementando de acuerdo a la talla.

Trasero de 2 piezas con ojal y botón, cierre al centro por medio de un cierre del 13 cm que va incrementando de acuerdo a la talla y botón del #24 al tono de la tela.

Pretina de una sola pieza de 3.3 de ancho, entretelada con entretela fusionada (ANEXO TELAS)

Dobladillo 2.54 over más recta de 2.5 ancho. Costados con costuras abiertas, over al filo, bordado logo institucional frente superior izquierdo con medidas de 3.6 cm de largo por 4.0 cm de alto en sus colores institucionales.

64,257 Pantalones para niño en color caqui confeccionado en tela 100% poliéster delantero de dos piezas unidos por un cierre y botón al centro, Pespunte de "J" con presillas de refuerzo, pretina entretelada delantera de 4 cm de ancho terminado limpio.

Bolsas delanteras diagonales con pespunte de carga de  $\frac{1}{4}$ " de ancho con presillas en las orillas de refuerzo. Entrada de 13x 3 incrementos de acuerdo a talla, bolsas de poquetín





Bolsas traseras de vivo 1 labio 8x1 con pespunte al contorno, presillas de refuerzo en las orillas, elástico de ajuste en trasero con 3 pespuntos, terminado limpio.

Entrepierna cerrado en over de hilos, costado cerrado en over de 5 hilos.

Tiro trasero cerrado en 5 hilos.

Bordado logo institucional pierna izquierda frente superior con medidas de 3.6 cm de largo por 4.0 cm de alto en sus colores institucionales.

129,898 Playeras cuello redondo entretelado con entretela fusionada color blanco confeccionando en tela 100% poliéster

Delantero de una pieza, espalda de una pieza cuello de la misma tela dobladillo de 2.5 cm de ancho, con doble pespunte

Manga corta con dobladillo de 3 cm con doble pespunte de cara en hombro de ¼".

Tapa costura de la misma tela con pespunte de ¼ " en espalda bordado logo institucional frente derecho con medidas de 8.1 cm de largo por 3.7 cm de alto en sus colores institucionales, pie de cuello 3.41 cm de ancho al centro,

Bordado logo institucional espalda parte superior con medidas de 6.1 cm de largo por 5.5 cm de alto en sus colores institucionales.

129,898 Juegos de pants, color blanco en contraste en color kaky confeccionado en tela 100% poliéster.

Sudadera

Delantero de 4 piezas con cierre al centro, cuello alto, pespunte al contorno del cierre 1/16", profundidad de acuerdo a talla.

Cuello entretelado con entretela fusionada con pespunte al filo ancho de 4.5.

Corte de contraste de 3 cm de ancho

Manga de 3 piezas (corte al dentro de contraste de 3 cm ancho) puños fraccionados con elástico, fijada al cuerpo con over.

Espalda de 1 pieza.

Contorno de cintura con elástico.

Bordado logo institucional frente superior derecho con medidas de 6.1 cm de largo por 5.5 cm de alto en sus colores institucionales.

Pants

Delantero de 4 piezas

Bolsas a los costados de acuerdo a talla con pespunte de ¼", bolsas de tela

Tiro delantero cerrado en over. Fracción a los costados de contraste fijado en over

Trasero de 2 piezas unidas en el tiro en over.

Pretina con dos pespuntos de 3/8", ojal para jareta exterior de ajuste

Dobladillo con elástico para ajuste.

Bordado logo institucional pierna izquierda frente superior con medidas de 3.6 cm de largo por 4.0 cm de alto en sus colores institucionales.

Calzado para niña

Calzado escolar para niña color negro, tipo montado con pasador y hebilla

Corte sintético repelente, forro textil, suela sintética antiderrapante.

Planta celtec, plantilla Eva 4 mm conformada forrada con material textil tela 1

Resistente al deslizamiento Dry/seco 1.6 wet/húmedo 1.2

Despegado +/-25 kg. Temperatura 23.8 \*C, humedad 53.8 % HR





Calzado para niño  
Calzado escolar para niño color negro, 6 ojillos, cierre con agujeta.  
Color negro resistente.  
Corte sintético repelente, forro textil, suela sintética antiderrapante.  
Planta celtec, plantilla Eva 4 mm conformada forrada con material textil tela 1  
Resistente al deslizamiento Dry/seco 1.6 wet/húmedo 1.2  
Despegado +/-25 kg. Temperatura 23.8 \*C, humedad 53.8 % HR

Esta alternativa I tiene un monto total de \$ 195,664,529.00 M.N. Incluye IVA.

### Alternativa II

“Adquisición de 6,641 Blusas manga corta, color blanco confeccionada en tela 95% poliéster 5% algodón

Blusa escolar, para niña, dos delanteros con aletilla doble dobles, bolsa de parche frente izquierdo fijada con una aguja, y terminado en triángulo talla 6 9.52x 10.16 que va incrementando de acuerdo a la talla.

Manga corta con dobladillo de 2.5 terminado limpio, fijada en over de 5 hilos con pespunte de carga a ¼.

Espalda de 3 piezas con doble bata, pespunte de carga en bata y hombro de ¼ ancho talla 6 que va incrementando de acuerdo a la talla, con over a los costados de 5 hilos

Cuello entretelado con entretela fusionada (ancho al centro de 4.51 cm, con pespunte al filo de ¼” Cuello en puntas de 7 cm de ancho, pie de cuello 3.41 cm de ancho al centro.

Bordado logo institucional frente derecho con medidas de 8.2 cm de largo por 3.8 cm de alto en sus colores institucionales, pie de cuello 3.41 cm de ancho al centro”

64,257 Camisas manga corta, color blanco confeccionada en tela 95% poliéster 5% algodón  
Delantero de dos piezas con aletilla doble dobles.

Bolsa de parche frente izquierdo fijada con 1 aguja, y terminado en triángulo talla 6 9.52x 10.16, que va incrementando con forme a la talla

Manga corta con dobladillo de 2.5 terminado limpio, fijada en over de 5 hilos con pespunte de carga a ¼

Espalda de 3 piezas con doble bata, pespunte de carga en bata y hombro de ¼ ancho talla 6 7.6 ancho talla 12 8.25 ancho, Over a los costados de 5 hilos

Cuello entretelado con entretela fusionada ancho al centro de 4.51 cm, con pespunte al filo de ¼” Cuello en puntas de 7 cm de ancho, pie de cuello 3.41 cm de ancho al centro

Bordado logo institucional frente derecho con medidas de 8.1 cm de largo por 3.7 cm de alto en sus colores institucionales, pie de cuello 3.41 cm de ancho al centro.

65,641 Faldas Escolares color caqui confeccionada en tela 100% poliéster

Delantero con 4 tabloncillos al frente cargados a los costados, con puntada a 1/16” talla 6 13.80 de profundidad que va incrementando de acuerdo a la talla.

Trasero de 2 piezas con ojal y botón, cierre al centro por medio de un cierre del 13 cm que va incrementando de acuerdo a la talla y botón del #24 al tono de la tela.

Pretina de una sola pieza de 3.3 de ancho, entretelada con entretela fusionada (ANEXO TELAS)





Dobladillo 2.54 over más recta de 2.5 ancho. Costados con costuras abiertas, over al filo, bordado logo institucional frente superior izquierdo con medidas de 3.6 cm de largo por 4.0 cm de alto en sus colores institucionales.

64,257 Pantalones para niño en color caqui confeccionado en tela 100% poliéster delantero de dos piezas unidos por un cierre y botón al centro, Pespunte de "J" con presillas de refuerzo, pretina entretelada delantera de 4 cm de ancho terminado limpio.

Bolsas delanteras diagonales con pespunte de carga de 1/4" de ancho con presillas en las orillas de refuerzo. Entrada de 13x 3 incrementos de acuerdo a talla, bolsas de poquetín

Bolsas traseras de vivo 1 labio 8x1 con pespunte al contorno, presillas de refuerzo en las orillas, elástico de ajuste en trasero con 3 pespuntos, terminado limpio.

Entrepierna cerrado en over de hilos, costado cerrado en over de 5 hilos.

Tiro trasero cerrado en 5 hilos.

Bordado logo institucional pierna izquierda frente superior con medidas de 3.6 cm de largo por 4.0 cm de alto en sus colores institucionales.

129,898 Playeras cuello redondo entretelado con entretela fusionada color blanco confeccionando en tela 100% poliéster

Delantero de una pieza, espalda de una pieza cuello de la misma tela dobladillo de 2.5 cm de ancho, con doble pespunte

Manga corta con dobladillo de 3 cm con doble pespunte de cara en hombro de ¼".

Tapa costura de la misma tela con pespunte de ¼" en espalda bordado logo institucional frente derecho con medidas de 8.1 cm de largo por 3.7 cm de alto en sus colores institucionales, pie de cuello 3.41 cm de ancho al centro,

Bordado logo institucional espalda parte superior con medidas de 6.1 cm de largo por 5.5 cm de alto en sus colores institucionales

129,898 Juegos de pants, color blanco en contraste en color kaky confeccionado en tela 100% poliéster.

Sudadera

Delantero de 4 piezas con cierre al centro, cuello alto, pespunte al contorno del cierre 1/16", profundidad de acuerdo a talla.

Cuello entretelado con entretela fusionada con pespunte al filo ancho de 4.5.

Corte de contraste de 3 cm de ancho

Manga de 3 piezas (corte al dentro de contraste de 3 cm ancho) puños fraccionados con elástico, fijada al cuerpo con over.

Espalda de 1 pieza.

Contorno de cintura con elástico.

Bordado logo institucional frente superior derecho con medidas de 6.1 cm de largo por 5.5 cm de alto en sus colores institucionales.

Pants

Delantero de 4 piezas

Bolsas a los costados de acuerdo a talla con pespunte de ¼", bolsas de tela

Tiro delantero cerrado en over. Fracción a los costados de contraste fijado en over

Trasero de 2 piezas unidas en el tiro en over.

Pretina con dos pespuntos de 3/8", ojal para jareta exterior de ajuste

Dobladillo con elástico para ajuste.





Bordado logo institucional pierna izquierda frente superior con medidas de 3.6 cm de largo por 4.0 cm de alto en sus colores institucionales.

Calzado para niña  
Calzado escolar para niña color negro, tipo montado con pasador y hebilla  
Corte sintético repelente, forro textil, suela sintética antiderrapante.  
Planta celtec, plantilla Eva 4 mm conformada forrada con material textil tela 1  
Resistente al deslizamiento Dry/seco 1.6 wet/húmedo 1.2  
Despegado +/-25 kg. Temperatura 23.8 \*C, humedad 53.8 % HR

Calzado para niño  
Calzado escolar para niño color negro, 6 ojillos, cierre con agujeta.  
Color negro resistente.  
Corte sintético repelente, forro textil, suela sintética antiderrapante.  
Planta celtec, plantilla Eva 4 mm conformada forrada con material textil tela 1  
Resistente al deslizamiento Dry/seco 1.6 wet/húmedo 1.2  
Despegado +/-25 kg. Temperatura 23.8 \*C, humedad 53.8 % HR

Esta alternativa I tiene un monto total de \$ 198,058,391.06 M.N. Incluye IVA.

Alternativa	Notas	Detalles
ALTERNATIVA I	22 años de experiencia. Menor tiempo de entrega. Presentan renderizado del producto final.	
ALTERNATIVA II	14 años de experiencia, Se puede realizar muestra física del producto, cuenta con garantía.	Mayor costo. No cuenta con aviso de privacidad.

Alternativa	Notas	Detalles
NO APLICA	-	-

Alternativa	Notas	Detalles
NO APLICA	-	-

### VII. Conclusiones y Recomendaciones

El proyecto de Uniformes Escolares debe llevarse a cabo porque además de que así lo indican las disposiciones legales, contribuye a abatir el rezago educativo, la deserción escolar y representa un apoyo a la economía familiar que se reflejara en una mejor calidad de vida.  
Recomiendo que este proyecto incluya el nivel de preescolar y secundaria de las escuelas públicas del Estado.





**VIII. Anexos**

Orden de Anexos	Contenido del Anexo	Descripción
Anexo A	Análisis de la Oferta y la Demanda	Contiene el análisis de la oferta y demanda en la situación actual, sin proyecto y con proyecto.
Anexo B	Estudios Técnicos	
Anexo C	Estudios Legales	
Anexo D	Estudios Ambientales	
Anexo E	Estudios de Mercado	
Anexo F	Estudios Específicos	
Anexo G	Memoria de cálculo con los costos e indicadores de rentabilidad del PPI	
Anexo H	Análisis de Sensibilidad	

**IX. Bibliografía**

Responsable de la Información

**Ramo: Recurso Estatal**

**Municipio: Todo el Estado**

**Área Responsable: Secretaría de Educación**

**Datos del Administrador del programa y/o proyecto de inversión:**

Nombre	Cargo	Firma
MTRA. MYRNA ARACELI MANJARREZ VALLE	Secretaria de Educación	
		<b>Fecha</b>

\*El administrador del programa y/o proyecto de inversión, deberá tener como mínimo el nivel de Director de Área o su equivalente en la dependencia o entidad correspondiente.



