

QUINTANA ROO**COSTO/BENEFICIO****12249704**

2019 FONDO METROPOLITANO

**ZM-CANCÚN-(QUINTANA ROO)-2019**

Movilidad urbana sustentable: ciclovía y andadores para ruta Parque de la Equidad

Información General del proyecto

Entidad Federativa	
QUINTANA ROO	
Municipio(s)	
Benito Juárez	
Localidad(es)	
Cancún	
Instancia Ejecutora o Unidad Responsable	
Secretaría de Obras Públicas de Quintana Roo (SEOP)	
Instancia encargada de la Administración	Instancia encargada del Mantenimiento
Agencia de Proyectos Estratégicos del Estado de Quintana Roo (AGEPRO)	Instituto de Movilidad del Estado de Quintana Roo (IMOVEQROO)

¹Monto total solicitado (con IVA):

\$ 203,105,427.52

1. El monto total solicitado puede incluir gastos indirectos u otros gastos especificados en las Reglas de Operación del Fondo. La entidad federativa será la responsable de contar con el desglose de dichos conceptos en caso de que le sean requeridos. Por tal motivo, no se desglosan tales conceptos en el presente Costo Beneficio.

Fuentes de financiamiento		
Fuente	%	Monto
Federal (FONDO METROPOLITANO)	80.0	203,105,427.52
Federal	0.0	0.00
Estatal	20.0	50,776,349.24
Municipal	0.0	0.00
Total	100.00	253,881,776.76

QUINTANA ROO

COSTO/BENEFICIO

12249704

2019 FONDO METROPOLITANO



ZM-CANCÚN-(QUINTANA ROO)-2019

Movilidad urbana sustentable: ciclovia y andadores para ruta Parque de la Equidad

Calendario de ejecución

Avance	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	Mes 6
Físico (%)	5.0	10.0	15.0	10.0	10.0	10.0
Financiero (\$)	60,931,628.00	20,310,542.00	20,310,542.00	20,310,542.00	10,155,271.00	10,155,271.00
Avance	Mes 7	Mes 8	Mes 9	Mes 10	Mes 11	Mes 12
Físico (%)	10.0	10.0	5.0	5.0	5.0	5.0
Financiero (\$)	10,155,271.00	10,155,271.00	10,155,271.00	10,155,271.00	10,155,271.00	10,155,276.52
Avance	Mes 13	Mes 14	Mes 15	Mes 16	Mes 17	Mes 18
Físico (%)	-	-	-	-	-	-
Financiero (\$)	-	-	-	-	-	-
Avance	Mes 19	Mes 20	Mes 21	Mes 22	Mes 23	Mes 24
Físico (%)	-	-	-	-	-	-
Financiero (\$)	-	-	-	-	-	-
Total avance Físico:						100.00 %
Total Avance financiero:						\$203,105,427.52
Total Financiero solicitado:						\$ 203,105,427.52

Componentes

Componente	Unidad de Medida	Cantidad	IVA	Precio Unitario (sin IVA)	Total (Importe sin IVA)
------------	------------------	----------	-----	---------------------------	-------------------------

QUINTANA ROO**COSTO/BENEFICIO****12249704**

2019 FONDO METROPOLITANO

**ZM-CANCÚN-(QUINTANA ROO)-2019**

Movilidad urbana sustentable: ciclovía y andadores para ruta Parque de la Equidad

Componente	Unidad de Medida	Cantidad	IVA	Precio Unitario (sin IVA)	Total (Importe sin IVA)
Ciclovía. Pavimento concreto permeable de 6 cm de espesor	M2	68,804.40	16%	\$873.55	\$60,103,747.79
Ciclovía. Dentellón de concreto de f'c= 150 kg/cm2 de 20 x 30 cm. Incluye pintura.	ML	32,764.00	16%	\$305.06	\$9,994,985.84
Andador peatonal. Pavimento concreto permeable de 6 cm de espesor	M2	52,422.40	16%	\$873.55	\$45,793,331.64
Andador peatonal. Dentellón de concreto de f'c= 150 kg/cm2 de 20 x 30 cm. Incluye pintura	ML	32,764.00	16%	\$305.06	\$9,994,985.84
Pozo de absorción de 1x1x1 m (uno cada 100 m2), para Ciclovía y Andador peatonal	PZA	305.00	16%	\$318.70	\$97,203.50
Luminaria solar de led de 24 W, base piramidal y poste metálico de 7 m de altura	PZA	1,093.00	16%	\$29,000.00	\$31,697,000.00
Señalamiento vertical (señal de Servicios y turismo de lámina con galvanizado)	PZA	420.00	16%	\$998.00	\$419,160.00
Señalamiento vertical (señal Preventiva de lámina con galvanizado)	PZA	238.00	16%	\$1,200.00	\$285,600.00
Señalamiento vertical (señal Restrictiva de lámina con galvanizado)	PZA	350.00	16%	\$1,200.00	\$420,000.00
Señalamiento Vertical (señal Informativa de lámina con poste PTR galvanizado)	PZA	87.00	16%	\$1,200.00	\$104,400.00
Señalamiento horizontal raya central de 10 cm de ancho.	ML	16,382.00	16%	\$9.68	\$158,577.76
Violetas od - 7 tachuelas y botones: od - 7 de 10 x 10 cm. violetas - 8 color blanco una cara reflejante	PZA	2,184.00	16%	\$128.29	\$280,188.53

QUINTANA ROO**COSTO/BENEFICIO****12249704**

2019 FONDO METROPOLITANO

**ZM-CANCÚN-(QUINTANA ROO)-2019**

Movilidad urbana sustentable: ciclovía y andadores para ruta Parque de la Equidad

Componente	Unidad de Medida	Cantidad	IVA	Precio Unitario (sin IVA)	Total (Importe sin IVA)
Boya metálica de 22 x 22 cm Amarilla	PZA	15,375.00	16%	\$94.49	\$1,452,783.75
Guía Podotáctil lineal de 20 cm de ancho por todo el tramo central de andador	ML	16,382.00	16%	\$783.98	\$12,843,160.36
Semáforo fabricado en policarbonato de alto impacto, lampara de 30cm, con led de reflector individual, con poste para semáforo	PZA	40.00	16%	\$36,144.02	\$1,445,760.79
Subtotal Disponible:					\$ 175,090,885.79
IVA:					\$ 28,014,541.73
Total Disponible:					\$ 203,105,427.52

Metas		
Concepto	Unidad de Medida	Cantidad
Ciclovía con pavimento de ecocreto de 6 cm es espesor	M2	68,804.40
Ciclovía. Dentellón de concreto	ML	32,764.00
Andador peatonal. Pavimento concreto permeable de 6 cm de espesor	M2	52,422.40
Andador peatonal. Dentellón de concreto	ML	32,764.00
Pozo de absorción de 1x1x1 m, para Ciclovía y Andador peatonal	PZA	305.00

QUINTANA ROO

COSTO/BENEFICIO

12249704

2019 FONDO METROPOLITANO



ZM-CANCÚN-(QUINTANA ROO)-2019

Movilidad urbana sustentable: ciclovía y andadores para ruta Parque de la Equidad

Concepto	Unidad de Medida	Cantidad
Luminaria solar de led de 24 W,base piramidal y poste metálico de 7 m de altura	PZA	1,093.00
Señalamiento vertical (señal se Servicios y turismo de lámina con galvanizado)	PZA	420.00
Señalamiento vertical (señal Preventiva de lámina con galvanizado)	PZA	238.00
Señalamiento vertical (señal Restrictiva de lámina con galvanizado)	PZA	350.00
Señalamiento Vertical (señal Informativa de lámina con poste PTR galvanizado)	PZA	87.00
Señalamiento horizontal raya central de 10 cm de ancho en ciclovía	ML	16,382.00
Violetas od - 7	PZA	2,184.00
Boya metálica de 22 x 22 cm Amarilla	PZA	15,375.00
Guía Podotáctil lineal de 20 cm de ancho por todo el tramo central de andador	ML	16,382.00
Semáforo en policarbonato de alto impacto, lampara de 30cm, con led de reflector	PZA	40.00

QUINTANA ROO**COSTO/BENEFICIO****12249704**

2019 FONDO METROPOLITANO

**ZM-CANCÚN-(QUINTANA ROO)-2019**

Movilidad urbana sustentable: ciclo vía y andadores para ruta Parque de la Equidad

Marco de referencia del proyecto

Alineación con la Planeación Nacional

Plan Nacional de Desarrollo	Plan Nacional de Desarrollo 2019-2024 Eje II. POLÍTICA SOCIAL Desarrollo Sostenible
Programa Nacional de Infraestructura	NO DISPONIBLE
Programas Sectorial (Programa Sectorial de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano y Programa Nacional de Desarrollo Urbano)	NO DISPONIBLE
Plan/Programa Urbano Metropolitano	<p>El proyecto esta contenido dentro del programa "Programa Municipal de Desarrollo Urbano de Benito Juárez, Quintana Roo 2018 - 2030", en el documento https://cancun.gob.mx/archivos/pdf/PMDU/PMDU_BJ_2018.pdf, en la página 121, en los que se identifican proyectos estratégicos: *Parque de la Equidad, cuyo intervención es gubernamental.</p> <p>También en el mismo apartado, se identifica que se encuentra ubicado en un área estratégica, dentro de los denominados poligonos de actuación .</p> <p>Los Polígonos de Actuación vinculados a proyectos estratégicos son zonas d la ciudad que requieren ser intervenidos bajo una visión integral que impulse su regeneración, así como su revitalización tanto urbana como ambiental, protegiendo y fomentando el desarrollo urbano en su integración con el espacio público, a través de los mecanismos correspondientes.</p>

Geolocalización QUINTANA ROO

QUINTANA ROO

COSTO/BENEFICIO

12249704

2019 FONDO METROPOLITANO



ZM-CANCÚN-(QUINTANA ROO)-2019

Movilidad urbana sustentable: ciclovia y andadores para ruta Parque de la Equidad

Geolocalización QUINTANA ROO

Cancún



- A** {lat:21.133776,lon:-86.832597}
Tramo 1 Fin
Tramo vial: Av Cancun con Av. Javier Rojo Gómez
- B** {lat:21.131774,lon:-86.905081}
Tramo 1 Inicio
Tramo vial: Av. Cancún con C. Pedregal Bonfil
- C** {lat:21.1333,lon:-86.865326}
Tramo 2 Inicio
Tramo vial: Av. Chacmool con Av. Cancún
- D** {lat:21.174324,lon:-86.872493}
Tramo 2 Fin /Tramo 3 Inicio
Tramo vial: Av. 20 de Noviembre con Av. Chacmool
- E** {lat:21.190612,lon:-86.827472}
Tramo 3 Fin.
Tramo vial: Av. 20 de Noviembre con Diagonal Tulum

QUINTANA ROO**COSTO/BENEFICIO****12249704**

2019 FONDO METROPOLITANO

**ZM-CANCÚN-(QUINTANA ROO)-2019**

Movilidad urbana sustentable: ciclovía y andadores para ruta Parque de la Equidad

Documentos

Archivo Word de estudio análisis CB/CE:	ACE _ Ciclovía y andadores Equidad _ V1.2.docx
Archivo PDF de estudio análisis CB/CE:	ACE _ Ciclovía y andadores Equidad _ V1.2.pdf
Archivo de memoria cálculo:	Memoria cálculo _ Ciclovía y andadores Equidad _ V1.2.xlsx

Anexos

Anexo	Archivo Adjunto
Etapas	Formato Etapas _ Ciclovía y andadores Equidad _ V1.2.docx
Archivo para UI	Archivo UI _ Ciclovía y andadores Equidad _ V1.2.xlsm
Acta de Consejo para el Desarrollo Metropolitano	Acta _ Ciclovía y andadores Equidad _ V1.1.pdf
Otro Anexo	Otros Anexos _ Ciclovía y andadores Equidad _ V1.2.zip

Responsable de proveer y recabar la información al declarante

Nombre:	MARISELA CAMACHO VELÁZQUEZ
Cargo:	Coordinadora Técnica de la Agencia de Proyectos Estratégicos del Estado de Quintana Roo
RFC:	CAVM740926FB2
CURP:	CAVM740926MDFMLR04
Teléfono:	(998)8841923
Correo electrónico:	marisela.camacho@agepro.gob.mx

Declaración bajo protesta de decir verdad.

Fecha: 20/1/2020

Declaratoria

Nombre del Proyecto:	Movilidad urbana sustentable: ciclovía y andadores para ruta Parque de la Equidad
Monto:	\$ 203,105,427.52
Entidad Federativa:	QUINTANA ROO
Municipio(s):	Benito Juárez

QUINTANA ROO

COSTO/BENEFICIO

12249704

2019 FONDO METROPOLITANO



ZM-CANCÚN-(QUINTANA ROO)-2019

Movilidad urbana sustentable: ciclovia y andadores para ruta Parque de la Equidad

Bajo protesta de decir verdad, declaro que toda la información contenida en la presente COSTO/BENEFICIO corresponde fehacientemente con la situación acontecida en el municipio (s) y localidad (es) citado en la presente. Asimismo, se expresa el compromiso de la entidad federativa y de la instancia ejecutora, de acreditar y demostrar ante los órganos de control y fiscalización federales y locales facultados, según su ámbito de competencia en términos de las disposiciones legales aplicables, que los recursos federales en referencia serán aplicados conforme a lo descrito en este documento, acreditando documentalmente el desarrollo y finalización oportuna de la obra. Asimismo, declaro no estar gestionando y/o haber recibido recursos para los fines específicos aquí solicitados, a otras instancias del gobierno federal, estatal o municipal, ni tampoco en ejercicios fiscales anteriores. Estos recursos son federales y no pierden su naturaleza, por lo que deberán ser ejercidos bajo los principios de control, transparencia y rendición de cuentas aplicables a los recursos públicos federales así como a lo dispuesto en la Ley Federal de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria, su Reglamento, y las demás disposiciones jurídicas aplicables.

Firma del declarante

Nombre: Javier Eddie Villanueva Marrufo

Organización: QUINTANA ROO

RFC: VIMJ680226675

CURP: VIMJ680226HQRLRV01

Teléfono: 9838350500 41063

Correo electrónico: jvillanuevama@sefiplan.qroo.gob.mx