



## Ayuntamiento Municipal de Jarabacoa

Calle Independencia #47, Jarabacoa, Rep. Dom.  
Teléfonos 809-574-2612/809-574-6200/809-574-2777/  
809-574-6218 Fax 809-574-2854  
E-mail. planeamientourbano@ayuntamientojarabacoa.gob.do  
RNC 4023-00001-1

### Estudio de factibilidad y análisis costo beneficio

#### Tipo de Proyecto:

Construcción de Contenes y Reductores de Velocidad

**Comunidad:** Los candelarios

#### ESTUDIO DE FACTIBILIDAD

##### a) Factibilidad Técnica.

- Mejorar el sistema de drenaje pluvial.
- Disponibilidad para el proceso de asfaltado gubernamental
- Reducir los accidentes de tránsito

##### b) Factibilidad Económica.

- Monto Total Presupuesto Participativo: **RD\$1,282,026.84**
- Monto a ejecutar ayuntamiento: **RD\$1,024,798.34**
- Monto aporte comunitario: **RD\$257,228.50**
- Tiempo de ejecución: 2 meses

##### c) Factibilidad Operativa.

- Operación garantizada.
- Uso garantizado.

#### OBJETIVOS

- Proporcionar a la comunidad la canalización de las aguas pluviales
- Resolver situación de inundaciones en parte de la comunidad
- Proporcionar la oportunidad de estar en la agenda de asfaltado gubernamental

#### ¿Quiénes participaron en el levantamiento?

**El personal técnico:** ingenieros civil y agrimensores.

**Comunitarios:** Presidente de la junta de vecinos y afectados.

Ing. Ricardo Rosa

Dir. De la Oficina de Planeamiento Urbano

Codia 25831





## Ayuntamiento Municipal de Jarabacoa

Calle Independencia #47, Jarabacoa, Rep. Dom.  
Teléfonos 809-574-2612/809-574-6200/809-574-2777/  
809-574-6218 Fax 809-574-2854  
E-mail. planeamientourbano@ayuntamientojarabacoa.gob.do  
RNC 4023-00001-1

### La factibilidad contiene:

1. Requerimientos de información: tomada del lugar
2. Análisis de factibilidad: el proyecto es completamente factible ya que reducirá la vulnerabilidad de la zona.
3. Cronograma de actividades: se implementará según la agenda de la alcaldía.

### Ubicación y a anexos



Delimitaciones de sectores

### Sector los candelarios



Ing. Ricardo Rosa  
Dir. De la Oficina de Planeamiento Urbano

Códia 25831



## Ayuntamiento Municipal de Jarabacoa

Calle Independencia #47, Jarabacoa, Rep. Dom.  
Teléfonos 809-574-2612/809-574-6200/809-574-2777/809-574-6218  
Fax 809-574-2854

Departamento de Planeamiento Urbano (Jarabacoa)

Jarabacoa, Rep. Dom.  
viernes, 25 de noviembre de 2022

25/11/2022

### Presupuesto

#### CONSTRUCCION DE CONTENES

LOS CANDELARIOS, JARABACO, LA VEGA, REP. DOM.

Total Inversion Ayuntamiento

RD\$1,024,798.34

No	PARTIDA	CANTIDAD UD	P.Ü.	SUB-TOTAL	FACTIBILIDAD ECONOMICA		
					% A EJECUTAR	MONTO A EJECUTAR	
<b>A TRABAJOS PRELIMINARES</b>					<b>RD\$30,000.00</b>	<b>100.00%</b>	<b>RD\$30,000.00</b>
1	Limpieza del entorno	1.00	P.A.	RD\$15,000.00	15,000.00		
2	Remocion de capa vegetal	1.00	P.A.	RD\$15,000.00	15,000.00		
<b>B OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>					<b>RD\$915,414.00</b>	<b>100.00%</b>	<b>RD\$915,414.00</b>
1	Contenes	418.00	ML	RD\$2,046.00	857,274.00		
2	Aceras Violinadas	43.45	M2	RD\$1,200.00	52,140.00		
3	Imbormal	1.00	UD	RD\$6,000.00	6,000.00		
<b>C HORMIGON SIMPLE</b>					<b>RD\$1,155,502.09</b>	<b>0.00%</b>	<b>RD\$0.00</b>
1	Hormigon simple en calles vaciado con trompo	128.00	M3	RD\$9,027.36	1,155,502.09		
<b>D REDUCTORES DE VELOCIDAD</b>					<b>RD\$83,500.00</b>	<b>100.00%</b>	<b>RD\$83,500.00</b>
1	Una linea en calle los candelarios	7.00	ML	RD\$3,500.00	24,500.00		
2	Dos lineas en calle rosamistica frente al templo	14.00	ML	RD\$3,500.00	49,000.00		
3	Señalizacion Vertical y horizontal	4.00	UDS	RD\$2,500.00	10,000.00		
<b>Sub-total gral.</b>				<b>RD\$2,100,916.09</b>		<b>RD\$1,028,914.00</b>	
1	GASTOS ADMINISTRATIVOS	3.00 %		63,027.48		30,867.42	
2	HONORARIOS PROFESIONALES	10.00 %		210,091.61		102,891.40	
3	TRANSPORTE	2.00 %		42,018.32		20,578.28	
4	SUPERVISION	3.00 %		63,027.48		30,867.42	
5	IMPREVISTOS	4.00 %		84,036.64		41,156.56	
6	INPUUESTO DGII	1.00 %		21,009.16		10,289.14	
7	LEY 6-86 PENSIONES Y JUBILACIONES	1.00 %		21,009.16		10,289.14	
8	SEGURO SOCIAL	0.50 %		10,504.58		5,144.57	
9	TASA CODIA 1/1000	0.10 %		2,100.92		1,028.91	
<b>Total gastos indirectos</b>				<b>RD\$514,724.44</b>		<b>RD\$253,112.84</b>	
<b>TOTAL GRAL</b>				<b>RD\$2,615,640.53</b>		<b>RD\$1,282,026.84</b>	
<b>Aporte mano de obra y materiales de los comunitarios 25%</b>				<b>RD\$525,229.02</b>		<b>RD\$257,228.50</b>	
<b>TOTAL GRAL. MENOS DONACIONES</b>				<b>RD\$2,090,411.51</b>		<b>RD\$1,024,798.34</b>	

Preparado Por: Ing. Ricardo Rosa  
Codia No.: 25831  
Director de Planeamiento Urbano

