

RESEÑA HISTÓRICA DEL MUNICIPIO DE CÓRDOBA

La cultura de la población del municipio se fundamenta principalmente en el origen indígena y en la colonización Antioqueña.

En la zona sur oriental del Quindío habitaban los indígenas Quimbayas con sus respectivas etnias (quindos y chamíes) que derivaban su economía principalmente de la orfebrería y la cerámica, usualmente se dedicaban a la agricultura de subsistencia usando rotación de terrenos en medio del monte; además eran recolectores de frutos y raíces silvestres, pescadores y cazadores. El sistema de comercialización lo hacían a través del trueque con otras tribus del interior.

El municipio de Córdoba fue fundado por los señores Jesús y Miguel Jaramillo, Joaquín Buitrago, Manuel Bermúdez, Paulino y Julio García, provenientes de Antioquia y por Nemecio Peña, Pedro Salgado y Jesús Valencia, provenientes de los departamentos del Tolima y Cundinamarca. Este municipio tomó su nombre del líder rebelde y prócer de la independencia, General José María Córdoba.

Aparece como caserío en 1903 y posteriormente en 1914, el Concejo de Calarcá en cuyo territorio se formó el caserío, lo eleva a corregimiento. En 1958 pasó a ser corregimiento especial por medio de la ordenanza número 33 de la Asamblea de Caldas.

En 1966 por ordenanza 022 de la Asamblea Departamental es elegido Municipio, el cual inicia su vida política y administrativa el día 5 de Marzo de 1.967 fecha en la cual se celebra las fechas aniversarias.

Los primeros antioqueños que llegaron al Quindío fueron atraídos al municipio de Córdoba por la ambición del oro, que supuestamente estaba enterrado en las tumbas indígenas. Al encontrarse ubicados en la región aprovecharon además la fertilidad de sus suelos y la abundancia de sus aguas para establecer cultivos de maíz y frijol y asentar sus familias en estas zonas. Después de un tiempo fueron motivados a sembrar café y caña dado el auge de los mismos en las regiones vecinas del municipio.

En la segunda década del presente siglo se observó un crecimiento positivo de la actividad agropecuaria, lo que condujo al aumento en el número de inmigrantes atraídos por las bondades de la región cuya base económica empezaba a girar alrededor del café; por lo tanto se dio un gran desarrollo, que exigió extender la frontera agrícola, aprovechando simultáneamente la madera producto de la explotación de los bosques, en la construcción de viviendas y obras de infraestructura del municipio.

A partir de la década de los sesenta, la frontera agrícola se amplió notablemente, con explotaciones ganaderas extensivas y cultivos de café tradicional con sombrío, uso que actualmente se conserva.

ESTADO DE VIAS MUNICIPALES.

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
k 0 + 000				Salida Córdoba, vía destapada en regular estado, inicio cuneta concreto.
K 0 + 050				Batea en concreto.
K 0 + 060				Inicio de encintado, pendiente del 35% aprox.
K 0 + 150				Final del encintado
K 0 + 400				Inicio de encintado
K 0 + 450				Final del encintado
K 0 + 500				Batea en concreto (río), Inicio de encintado
K 0 + 600				Final del encintado
K 0 + 800				Cambio de pendiente a 35 % aprox
K 0 + 950				Batea
K 1 + 000				Inicio de encintado
K 1 + 150	X			Final del encintado
K 2 + 000				Zona de derrumbes, vía estrecha (D)
K 2 + 100				Inicio de encintado
K 2 +150				Final del encintado
K 2 + 250				Cambio de pendiente a 35 % aprox
K 2 + 300				Inicio de encintado
K 2 + 350				Final del encintado
K 2 + 600				Cambio de pendiente a 15 % aprox
K 3 + 000				Escuela de Carniceros
K 3 + 150				Inicio de encintado
K 3 + 250				Conexión con la vía a Pijao-Cordoba, fin de encintado.
No existe alcantarillado ni obra de arte				

VIA CARNICEROS - PIJAO.

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
K 0 + 000	X			Salida de Córdoba, vía pavimentada para hacer parcheo, presenta fallo en la rasante(hizo) inicio cuneta concreto.
K 0 + 150	X	X		
K 0 + 190				Deslizamiento del talud Der. Por 15mts Aprox.
K 0 + 280	X			
K 0 + 360	X			
K 0 + 450	X	X		
K 0 + 500	X	X		
K 0 + 550	X	X		
K 0 + 650	X	X		
K 0 + 700	X	X		
K 0 + 760	X	X		Movimiento de mazas en el talud Der. Por 50 mts.
K 0 + 780	X	X		
K 0 + 800	X	X		Movimiento de mazas en el talud Der. Por 25 mts.
K 0 + 850	X	X		
K 0 + 900	X	X		
K 1 + 0000				Fallo en la banca, constricción de gavión por 10 Tm., costado Izq.
K 1 + 010	X			
K 1 + 150	X			
K 1 + 200		X	X	Falta el cabezote
K 1 + 300				Pontón
K 1 + 350	X			
K 1 + 440	X			
K 1 + 500		X	X	Falta el cabezote, Izq. Problema de banca, const. Gavión.
K 1 + 530				Deslizamiento del talud Der. Por 60mts Aprox.
K 1 + 550				Fallo en la banca, constricción de gavión, costado Der.
K 1 + 750	X			
K 1 + 850	X			
K 1 + 900			X	Falta el cabezote, Der. Problema de banca, Presenta gran erosión, const. Gavión y Muro, Altura 15 mts., Lg. De 7 a10 mts. aprox. .
K 2 + 000	X			
K 2 + 070	X			

K 2 + 100	X			Obra const. En tubería metálica.
K 2 + 120		X	X	Falta cabezote. Der. Mayor protección.
K 2 + 160	X			
K 2 + 300	X			
K 2 + 350	X	X		
K 2 + 450	X	X		
K 2 + 500	X			Escuela
K 2 + 600				Box
K 2 + 790				final cuneta concreto
K 2 + 800				Deslizamiento por 15 mts. Izq. Estabilización de la banca, const. Gavión, Der.
K 2 + 850	X	X		En tubería Metálica. Protección cabezote, Problema banca, const. Gavión, Der.
				Sector de asfalto 100% deteriorado.
K 2 + 900				Box. Inicio de la cantera, falta limpieza, Mejoramiento del cabezote, realce contra rueda.
K 2 + 950				Problema banca (const. Muro) Manejo de aguas de la sequía, Izq.
K 3 + 000				Obras de protección del muro (const. Gavión). Deslizamiento Izq.
K 3 + 050				Deslizamiento por 100 mts. Inicio de cuneta de concreto, Izq.
K 3 + 110				Deslizamiento por 10 mts., Izq.
K 3 + 130				Deslizamiento por 5 mts., Izq.
K 3 + 150				Deslizamiento por 10 mts., Izq.
K 3 + 200				Deslizamiento por 30 mts., Izq.
K 3 + 220		X		
K 3 + 250				Deslizamiento por 8 mts., Izq.
K 3 + 320		X		Deslizamiento por 40 mts., Izq.
K 3 + 380				Deslizamiento por 20 mts., Izq.
K 3 + 400		X		
K 3 + 450		X	X	Problema de banca (const. gavión), estabilización de talud, Der. Desliz. por 20 mts., Izq.
K 3 + 500				Fin de cuneta de concreto.
K 3 + 600				Deslizamiento por 40 mts., Izq.
K 3 + 650				Movimiento de mazas por 40 mts. Izq.
K 3 + 700				Deslizamiento por 10 mts., Izq.
K 3 + 750		X		
K 3 + 850		X	X	Deslizamiento por 20 mts., Izq., Problema (const. De muro), Der.
K 3 + 950		X	X	Deslizamiento por 10 mts., Izq. Terminación de la capa asfáltica. Falta cabezote.
K 4 + 200				Box, Erosión de la banca (const. Gavión) Der.
K 4 + 210				Deslizamiento por 20 mts., Izq.
K 4 + 390				Deslizamiento por 60 mts., Izq.
K 4 + 430				Deslizamiento por 50 mts., Izq.

K 4 + 450		X		
K 4 + 550		X	X	Inicio zona de deslz.
K 4 + 600				Movimiento de mazas por 150 mts. Izq.
K 4 + 700	X			
K 4 + 750				Deslizamiento por 10 mts., Izq.
K 4 + 800	X			
K 4 + 850				Constricción de obra de arte
K 4 + 900				Movimiento de mazas . Izq.
K 5 + 100				Deslizamiento , Izq.
K 5 + 150				Cambio de pendiente de +, a -. . Deslizamiento.
K 5 + 350				Constricción de obra de arte
K 5 + 390				Movimiento de mazas . Izq. Estabilización de talud.(const de gavión).
K 5 + 450	X			
K 5 + 500				Fallo de banca.
K 5 + 750				Cambio de pendiente de +, a -. .Erosión, fallo de banca, manejo de aguas.
K 5 + 800				Estabilización de talud, erosión. (constar. De gavión). Cambio de pend. de + a -. .
K 5 + 900				Estabilización de talud, erosión. (constar. De gavión).
K 6 + 000				Limite del municipio.

VIA CORDOBA LA ESPAÑOLA

ABSCISA	ALCANTARILLADO		DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	
K 0 + 000			Inicio, vía pavimentada, en regular estado, necesita parcheo
K 0 + 080			Fin de pavimento.
K 0 + 150	X	X	
K 0 + 400			X Realce del cabezote
K 0 + 450			Desplazamiento de mazas, Der.
K 0 + 500			Problema en la banca, Izq.
K 0 + 550	X		
K 0 + 600	X		
K 0 + 700	X		Desplazamiento de mazas por 30 mts., Der.
K 0 + 800			Zona de deslizamiento, Der.
K 0 + 900	X		
K 1 + 050		X	Inicio de encintado
K 1 + 150			Problema de estabilidad de banca, por 100 mts. aprox, Izq. Deslizamiento, Der.
K 1 + 200		X	
K 1 + 250	X		
K 1 + 350		X	Presenta erosión. (const. De gavión)
K 1 + 450		X	
K 1 + 550		X	
K 1 + 700			Batea en concreto, Quebrada de La Española.
K 1 + 750			Inicio de encintado. Pendiente del 8%/15% aprox. Problema de estabilización. de la banca. Inicio
K 1 + 800	X		
K 1 + 850	X		
K 2 + 000	X		
K 2 + 200			Batea en concreto, Quebrada de La Española. Acueducto.
K 2 + 250			Problema de estabilidad de taludes, ambos costados. Pendiente mayor a 15% aprox.
K 2 + 330			Inestabilidad de taludes
K 2 + 400		X	Inestabilidad de taludes
K 2 + 450		X	
K 2 + 520		X	
K 2 + 600			Movimiento de mazas
K 2 + 700		X	
K 2 + 800			Movimiento de mazas, por 30 mts.

K 2 + 900				Inestabilidad de la banca por 20 mts.
K 2 + 950				Batea en concreto. Zona de deslizamiento y estabilidad de la banca.
K 3 + 000				Zona de movimiento de mazas. Problemas de estabilidad de la banca. Derrumbe.
				En este sector de derrumbes no hay pasa para vehículos.
				No hay obras de alcantarillado para el manejo de las aguas lluvias, de aquí en adelante.
				La vía no tiene afirmado, pendiente en promedio mayor de 15%. En mal estado, con problemas de deslizamiento y estabilidad de taludes.
				La longitud de esta vía es de aprox. 5 Kms. los 2 Kms. restantes se encuentra en mal estado, presenta gran número de derrumbes y mal estado de la rasante.

VIA MEDIA CARA - EL DANUBIO

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
K 0 + 000				Inicio de esta vial, cruce con la vial a la frontera.
K 0 + 170	X	X		
K 0 + 210				Deslizamiento del talud Der. Por 5mts Aprox.
K 0 + 550	X	X		
K 1 + 150	X			
K 1 + 440				Inicio de encintado
K 1 + 500				Final de encintado
K 2 + 800				Deslizamiento por 5 mt.. Izq. Inicio
K 2 + 850				Batea
K 2 + 900				Deslizamiento por 35 mt.. Izq. Estabilización de la banca, Izqr.
K 2 + 950				Deslizamiento por 25 mts. Izq. Estabilización de la banca, Izqr.
K 3 + 250				Deslizamiento por 5 mts., Izq.
K 4 + 550				Inicio zona de deslz.
K 4 + 600				Movimiento de mazas por 150 mts. Izq. Fallo de la banca.
K 5 + 150				Cambio de pendiente de +, a -. Deslizamiento.
K 5 + 350				Constricción de obra de arte
K 5 + 390				Movimiento de mazas . Izq. Estabilización de talud.(const de gavión).
K 5 + 500				Fallo de banca.
K 5 + 750				Cambio de pendiente de +, a -. Erosión, fallo de banca, manejo de aguas.
K 5 + 800				Estabilización de talud, erosión. (constar. De gavión). Cambio de pend. de + a -.
K 5 + 900				Estabilización de talud, erosión. (constar. De gavión).
				Esta vía en los 3 primeros kilómetros cuenta con afirmado en regular estado necesitado conformación y limpieza de cunetas, el resto de kilometraje no cuenta con afirmado o es muy pobre. Tiene sectores con pendientes mayores de 15%.

VIA VEREDA BELLA VISTA A VIOLETAS

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
k 0 + 00				Relleno en recebo poco compactado .
K 0 + 050				recebo poco compactado, no hay obras de arte.
K 0 + 180				existe una quebrada,hay humedad en la vía,puente en concreto,camino destapado.
K 0 + 220				Cambio de pendiente de 25 % aproximadamente , la vía esta deteriorada sin afirmado.
K 0 + 300				hay hundimiento en la vía , deterioro.
K 0 + 350				se encontró un deslizamiento de talud hacia el costado derecho , formulamos una solución de construcción de gaviones , la pendiente disminuye a un 15 % aprox.
K 0 + 450				existe un descanso , la pendiente comienza a descender .
K 0 + 600				Cambio de pendiente en bajada con pendiente de 25 % aprox , destapado.
K 0 + 800				Talud cedido , cambio de pendiente 25 % en subida , solución construcción de muro pantalla .
K 0 + 900				cambio de pendiente a 45 % aprox posee cinta en concreto con huellas.
K 0 + 950				disminuye la pendiente a 25 % aprox , camino de herradura , con cinta de concreto poblada de vegetación , vía angosta
K 1 + 50				existe una quebrada , se pronuncia una pendiente de 45 % , la vía en destapado.
K 1 + 100				La pendiente se reduce a 25 % en bajada .
K 1 + 200				Aumenta la pendiente 45 % aprox
K1 + 300				existe un talud que puede tratarse con gaviones, se nivela la pendiente.
K1 + 500				pendiente de 45 % , vía destapada de herradura.
K1 + 700				continua la vía en destapado.
K1 + 900				el camino esta encintado con vegetación y rocas.
K 2 + 200				pendiente de 45 % aprox , no posee cintas de concreto.
K 2 + 400				la vía se encuentra en malas condiciones , falta encintar .
K 2 + 650				la carretera se encuentra sin cintas de concreto, esta en malas condiciones, bastante roca y vegetación.
K 2 + 950				Vía a la fonda , pendiente aproximada 25 % , destapada posee cinta de concreto con vegetación .
K 3 + 200				pendiente de 30 % , no existe cintas de concreto , con vegetación y rocas.
K 3 + 500				Escuela la concha san José área 180 Mts2, la vía destapada y estrecha.
K 3 +85 0				existe una pendiente del 35 % ,posee encintado hasta las violetas.

VIA LA AURORA

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
K 0 + 050				Camino destapado de herradura, terreno plano.
K 0 + 100				Pendiente de 30 %, la vía se encuentra en malas condiciones.
K 0 + 200				camino sin afirmado con vegetación , cambio de pendiente de 25 % en bajada.
K 0 + 400				pendiente del 35 % subida , con cintas en concreto
K 0 + 600				continúan las cintas de concreto , se pronuncia la pendiente al 45 % hasta la Aurora.

No existe alcantarillado, ni obra de arte

VIA VILLA LUZ- EL BOSQUE LA FONDA.

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
K 0 + 050				Destapado en mal estado , faltan cintas de concreto
K 0 + 100				vía en mal estado , con rocas y vegetación no hay obras de arte.
K 0 + 200				la vía sigue en mal estado con una pendiente de 25 % aprox.
K 0 + 300				cambia la pendiente a un 45 % , carretera mala en piedra.
K 0 + 500				existe un talud desbordado existe una quebrada, vía estrecha ,solución construcción de gaviones.
K 0 + 700				Cambio de pendiente de 50 % aprox, la vía en malas condiciones.
K 0 + 800				camino de herradura con la misma pendiente.

No existe alcantarillado, ni obra de arte

VIA LA SOLEDAD

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
K 0 + 0				Camino destapado sin afirmado.
K 0 + 150				existe un puente en concreto , hay cintas de concreto, terreno plano.
K 0 + 200				pendiente de 30 % , subida.
K 0 + 400				Existen cintas en concreto , pendiente de 25 % bajando.
K 0 +600				Desvío a finca , terreno destapado y plano.

K 0 + 850				pendiente de 30 % aprox subiendo , en cintas de concreto.
K 1 + 200				Pendiente de 45 % aprox sin cintas de concreto.
K 1 + 400				pendiente pronunciada de 45 % aprox sin cintas de concreto rocosa , con vegetación.
K 1 + 600				Talud pronunciado , pero la vía puede estabilizarse en forma natural.

No existe alcantarillado, ni obra de arte

LA NIZA - PETALUMA- LA CONCHA

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
K 0 + 0				Camino destapado sin obras de arte , con vegetación , terreno plano.
K 0 + 200				Existe una quebrada , pendiente del 25 % aprox. Camino en cintas de concreto.
K 0 + 250				las cintas se encuentran deterioradas.
K 0 + 300				hace falta la construcción de cintas de concreto
K 0 + 450				Vía en mal estado , rocosa con una pendiente de 25 % aprox.
K 0 + 600				pendiente de 30 % aprox, camino de herradura.
K 0 + 750				Vía en malas condiciones , rocosa y con vegetación.
K 0 + 900				Pentaluma , vía en mal estado.
K 1 + 100				Continuamos con el camino de herradura en malas condiciones.
K 1 + 300				Existe una quebrada , camino destapado con cintas de concreto.
K 1 + 500				pendiente de 30 % subiendo.

No existe alcantarillado, ni obras de arte

VIA EL CORAZON

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
K 0 + 0				vía destapada sin afirmado.
K 0 + 200				Pendiente de 45 % aprox subiendo , posee cintas en concreto con vegetación.
K 0 + 500				Vía en mal estado.
K 0 + 600				no existen cintas de concreto , existe dificultad al transitar.
K 0 + 800				camino de herradura , con bastante roca.
K 0 + 900				Pendiente de 45 % , falta la construcción de cintas de concreto.

No existe alcantarillado, ni obras de arte

**VIA : LA FONDA - ALBANIA - LA MINA
INTERSECCIÓN VIA A CORDOBA.**

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
K 0 + 0				vía sin afirmado , falta la construcción de cintas en concreto.
K 0 + 100				pendiente del 20 % aprox en subida , vía en buen estado.
K 0 + 250				Pendiente del 25 % aprox subiendo, la carretera se encuentra transitable.
K 0 + 500				Talud suelto , solución construcción de gaviones, camino transitable.
K 0 + 100				descanso en el terreno , vía transitable.
K 0 + 850				Pendiente en bajada de 30 % aprox, talud suelto , solución construcción de gaviones.
K 1 + 100				Albania , pendiente de 40 % aprox en subida , falta construcción de cintas de concreto , terreno en malas condiciones.
K 1 + 200				Pendiente igual, continua el terreno en malas condiciones, no hay cintas de concreto.
K 1 + 400				Pendiente de 45 % subida , falta la construcción de cintas de concreto.
K 1 + 600				Talud pronunciado , pero la vía puede seguir su curso normal.
K 1 + 800				No hay cintas en concreto, la vía se encuentra en malas condiciones continua la pendiente del 45 % aprox.
K 1 + 900				La mina , se encuentra el camino en terreno destapado .
K 2 + 00				La vía esta en malas condiciones , estrecha con pendiente de un 45 % aprox.
K 2 + 300				Talud cedido , carretera en mal estado, falta construcción de cintas en concreto, solución construcción de gaviones.
K 2 + 400				La pendiente es de 45 % aprox , camino de herradura.
K 2 + 600				continua la pendiente pronunciada , el terreno destapado con roca y vegetación.
K 2 + 800				vía en mal estado , solución construcción de cintas de concreto.
K 3 + 00				camino de herradura , pendiente de un 35 % aprox.
K 3 + 200				vía en mal estado , solución construcción de cintas de concreto.

No existe alcantarillado, ni obras de arte

VIA A PUERTO VOY.

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
K 0 + 0				Vía sin afirmado , falta la construcción de cintas en concreto.
K 0 + 100				Pendiente del 35 % aprox , vía en rocas mal estado.
K 0 + 200				Continua con la misma pendiente , con rocas y vegetación.
K 0 + 500				Talud suelto , solución construcción de gaviones, camino de herradura.
K 0 + 700				Puerto Voy , camino de herradura.

VIA A CORDOBA -SIBERIA CORDOBA

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
K 0 + 0				Vía destapada , pendiente de 45 % aprox no hay cintas de concreto.
K 0 + 200				en el talud del lado izquierdo se encuentra desestabilizado , solución construcción de gaviones, terreno plano.
K 0 + 300				en el talud del lado izquierdo se encuentra desestabilizado , solución construcción de gaviones, terreno plano.
K 0 + 400				Entrada vía Siberia.
K 0 + 500				Existe un puente en concreto , vía en buen estado.
K 1 + 600				Pendiente de 20 %.

VIA A CORDOBA -SIBERIA CORDOBA.

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
K 0 + 0				Vía destapada , pendiente de 45 % aprox no hay cintas de concreto.
K 0 + 200				Continua las falta de la construcción de cintas en concreto , vía difícil de transitar.

VIA EL JARDIN.

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
K 0 + 0				carretera pavimentada en mal estado.
K 0 + 100				pendiente del 20 % aprox
K 0 + 500				pavimento en mal estado , cunetas tapadas.
K 0 + 800				derrumbe en la vía , movimiento de tierras.
K 1 + 500				carretera destapada en mal estado.
K 1 + 800				en este punto realizan la instalación de tubería sanitaria.
K 2 + 000				carretera destapada en mal estado , solución construcción de cintas en concreto.
K 2 + 500				carretera destapada en mal estado , solución construcción de cintas en concreto.
K 3 + 200				carretera destapada en mal estado , solución construcción de cintas en concreto.
K 3 + 800				carretera destapada en mal estado , solución construcción de cintas en concreto.
K 4 + 200.				carretera destapada en mal estado , solución construcción de cintas en concreto.
K 4 + 800				Escuela nuevo jardín alto , carretera destapada en mal estado ,
				solución construcción de cintas en concreto , área de la escuela 225 Mts 2.
K 5 + 000				carretera destapada en mal estado , solución construcción de cintas en concreto.
K 5 + 500				carretera destapada en mal estado , solución construcción de cintas en concreto
				, derrumbe de tierra, realizar movimiento de tierras.
K 5 + 800				carretera destapada en mal estado , solución construcción de cintas en concreto.
K 6 + 000				carretera destapada en mal estado , solución construcción de cintas en concreto.
K 6 + 200.				Derrumbe en la vía , según averiguaciones realizadas en el sector para finalizar el recorrido de
				esta vía faltan 6 kilómetros y con las mismas características.

No existe alcantarillado, ni obras de arte

VIA CORDOBA - JAZMIN - ALTAMIRA.

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
K0 + 000				
K0 + 050		X		
K0 + 160		X		No existe afirmado, cunetas regular estado, huellas en concreto.
K0 + 300				Cambio pend. No existen cunetas, huellas concreto. Deslizam. (D)
K0 + 400				Deslizamiento (D), botaderos de escombros.
K0 + 600				Deslizamiento (I) por erosión, Pend. Aprox 2%, No existen cunetas.
K0 + 700				Desvío Altamira
K0 + 900				Cambio pend. 17% aprox. huellas en concreto.
K1 + 000				Cambio pend. 18 % aprox, huellas en concreto, no existen cunetas.
K1 + 300				No existen huellas ni cunetas.
K1 + 500				Huellas en concreto, pend. 18 % aprox, cunetas muy deficientes.
K1 + 800		X		No existen cunetas.
K1 + 900				Pend. 20 % aprox, Deslizamiento (D) por erosión talud, huellas conc.
K2 + 000		X		Pend. 18 % aprox,
K2 + 050				Huellas en concreto, cambio de pend. 15 % aprox.
K2 + 150		X		No existen cunetas.
K2 + 200	X			Pend. - 10 % aprox, Afirmado en aceptable estado,
K2 + 400	X			Pend. 5 % aprox, no existen cunetas, afirmado regular estado.
K2 + 450				Finca Altamira.

VIA: GUAYAQUIL BAJO - MORARIA

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
K0 + 000				Desvío a media cara, afirmado en aceptable estado, Pend -4% aprox.
K0 + 250				Cambio pend. 8% aprox. No existen cunetas, afirmado mal estado.
K0 + 580		X		
K1 + 000		X		Pend. -8 % aprox. No existen cunetas, afirmado regular estado.
K1 + 150		X		
K1 + 250		X		
K1 + 300				Se requiere pontón, nacimiento no canalizado, Huellas concreto.

K1 + 350		X		Afirmado pésimo estado, hasta K1 + 450, no hay huellas.
K1 + 750		X		Afirmado regular. estado, pend. 7% , cunetas en tierra obstruidas.
K1 + 850		X		
K2 + 020		X		

VIA: JAZMIN – JARDIN BAJO

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
K0 + 000				Afirmado en regular estado
K0 + 100		X		Pend. 5% aprox.
K0 + 300				Box coulbert semitapado, cunetas buen estado, pend. 5 % aprox.
K0 + 750		X		Cunetas buen estado, afirmado aceptable estado.
K0 + 800				Deslizamiento (D) por mal corte talud.
K0 + 850				Deslizamiento (D) por mal corte talud.
K0 + 870				Pontón regular estado, efectuar mantenimiento, pend 5% aprox
K1 + 000				Vía en mal estado, se recomienda gavión y material de afirmado
K1 + 050				desliz. (I) por mal manejo aguas, pend 4 % aprox, no hay cunetas
K1 + 200				Afirmado regulares condiciones.
K1 + 300		X		Pend. -5% aprox.
K1 + 320				Presencia de batea, se requiere canalización.
K1 + 330				Cambio pend. 7 % aprox.
K1 + 500				botaderos de basuras, deslizamiento (D) por erosión.
K1 + 750				deslizamiento (D) 80 m, se recomienda gavión.
K1 + 800				Deslizamiento (D), pend. 6 % aprox. No existen cunetas.
K1 + 900				Deslizamiento (D), pend 4 % aprox. Se recomienda gavión,
K1 + 920				Deslizamiento (D), no existen cunetas.
K2 + 100				Deslizamiento (D), se recomienda gavión, No existen cunetas.
K2 + 150				Deslizamiento (D)
K2 + 190		X		
K2 + 200				Afirmado en mal estado.
K2 + 210				Deslizamiento (I), se recomienda gavión.
K2 + 220				deslizamiento (D).
K2 + 450				Afirmado en regular estado.
K2 + 480		X		
K2 + 550		X		Cambio de pend. -6 % aprox. No existen cunetas.

K2 + 620				Pontón en buen estado.
K3 + 000		X		Deslizamiento (D) erosión.
K3 + 200				Deslizamiento (I,D), se recomienda gavión, no existen cunetas.
K3 + 350		X		
K3 + 800				Desvio Guayaquil alto - Granada.

VIA: LA YE - CORDOBA

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
K0 + 000				Desvio hacia pijao.
K0 + 015				Ponton L= 20m, buen estado
K0 + 150				vía pavimentada aceptable estado, cunetas tierra .
K0 + 400				Muro contención, pend. 5 % aprox.
K0 + 450				Pendiente 5 % aprox,
K1 + 050				Desvio Vereda Bella Vista
K1 + 320				Cunetas revestidas en concreto a ambos lados en buen estado.
K1 + 680		X		
K1 + 690				Cunetas concreto tapadas hasta K2 + 350.
K1 + 850		X		
K2 + 100				
K2 + 350				Desaparecen cunetas.
K2 + 700		X		No existen cunetas, vía pavimentada en aceptable estado.
K2 + 800				Cambio pend. 6% aprox.
K2 + 820				Box Cuolbert buen estado, no existen cunetas.
K3 + 050		X		
K3 + 360		X		
K3 + 400		X		
K3 + 580				Box Coulbert en buen estado.
K3 + 600				Cunetas en buen estado hasta K3 + 750.
K4 + 130	X			Cunetas obstruidas.
K4 + 200				Pendiente 6% aprox.Vía en buen estado.
K4 + 250	X			Cunetas en concreto en buen estado hasta K4 + 500.
K4 + 510		X		Represamiento de agua, efectuar obras arte complementarias.
K4 + 680				Deslizamiento grave (D), mal manejo agua, muro contención.
K4 + 700	X			

K5 + 050	X			
K5 + 100				Box coulbert buen estado, daño grave carpeta mal diseño box.
K5 + 400		X		
K5 + 500				Puente buen estado, falla en el pavimento.
k5 +550				Cambio pend. 7 % aprox.
K5 + 680				Desvio (I) Vereda Travesias.
K5 + 780				deslizamiento (I) erosión.
K6 +100	X			Cambio pend. 8 % aprox.
K6 + 110				Cunetas en concreto buen estado hasta el casco urbano.
K6 + 480	X			

VIA: GUAYAQUIL BAJO - GRANADA

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
k0 + 000				Intersección; Guayaquil bajo, Quebrada negra, Granada.
K0 + 050				Afirmado pésimo estado has ta K0 + 120, pend. 8-9 % aprox.
K0 + 300				Vía en mal estado, no existen cunetas, pend. 4% aprox.
K0 + 400				Vía en pésimo estado, sin afirmado. No hay obras de arte.
K1 + 100				Vía en deficiente estado, pend 12% aprox. No existen cunetas ni O. A
K1 + 200				Intersección Tesorito - Bella vista
K1 + 300				Deficiente estado de la vía. No existen cunetas, huellas ni O. de arte.
K1 + 400				La vía esta totalmente obstruida por maleza, huellas en tierra.
K1 + 650				Derrumbe de enormes proporciones taponó toda la vía.

VIA: GUAYAQUIL BAJO - Q. NEGRA

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
K0 + 080				Deslizamiento (I) erosión por mal manejo de aguas, pend. 4% aprox.
K0 + 150				Deslizamiento (D) erosión, no existen cunetas, afirmado regular.
K0 + 900				Deslizamiento (D),mal corte talud, afirmado aceptable estado.
K0 + 900				Deslizamiento (D), no existen cunetas, afirmado bueno.
K1 + 000				Deslizamiento (D) L = 80 m, pend. 4% aprox, no existen cunetas.
K1 + 150		X		Pend 5 % aprox.
K1 + 300				Deslizamiento (D)

K1 + 400				Deslizamiento (D), afirmado regular estado.
K1 + 500				Deslizamiento (D)
K1 + 600				Deslizamiento (D), no existen cunetas.
K1 + 800				Intersección La Granada, Q. Negra.

VIA: RÍO VERDE ALTO - EL BRILLANTE

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
K0 + 000				Pend. -3% aprox., no existen cunetas, afirmado regular estado.
K0 + 150				Pend. 6% aprox. Vía regular estado.
K0 + 300				Pend. - 12% aprox, afirmado mal estado.
K0 + 850				Pend. - 16% aprox, huellas concreto, no hay cunetas no O. De arte.
K1 + 100				Pend. 12 %, Vía casi inaccesible sin cintas ni afirmado.
K1 + 180				Deslizamiento (D)

VIA: LA FRONTERA - ALTO BONITO - TRAVESIAS

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
K0 + 000				Vía en mal estado sin afirmado ni cunetas. Pend. 4% aprox.
K0 + 120				Pontón buen estado, efectuar mantenimiento.
K0 + 450		X		Cunetas en tierra obstruidas, afirmado regular estado.
K0 + 560		X		Afirmado regular estado
K0 + 600				Pend. -6% aprox. No hay cunetas
K0 + 700				Pend. -12% aprox. Huellas concreto, sin cunetas.
K0 + 900				Puente buen estado, afirmado mal estado
K0 + 910				Pend. 10% aprox, afirmado en mal estado.
K1 + 000				Pontón buen estado sin afirmado, estancamiento de aguas.
K1 + 180				Huellas en concreto, pend. 12% aprox, sin cunetas.
K1 + 250				Pend. 3% aprox. No existe afirmado vía en pésimo estado.
K1 + 260				Deslizamiento (D) L=60 m, recomendamos muros gavión.
K1 + 300				Intersección hacia Alto del oso.
K1 + 500				Box coulbert total/ obstruido, deslizamiento (D), vía mal estado.
K1 + 700				Afirmado pésimo estado, pend. 8% aprox.sin cunetas.
K2 + 100		X		Afirmado malas condiciones sin cunetas.

K2 + 400				Deslizamiento (D,I),
K2 + 680				Deslizamiento (D), requiere muro contención, pelagra banca.
K2 + 700				Esc. Travesías, afirmado pésimo estado.
K2 + 800				Deslizamiento grande, requieren muros,
K3 + 100		X		
K3 + 150				Afirmado regular estado, sin cunetas, pend. 6% aprox.
K3 + 250				Finca el Trébol, limite municipal.

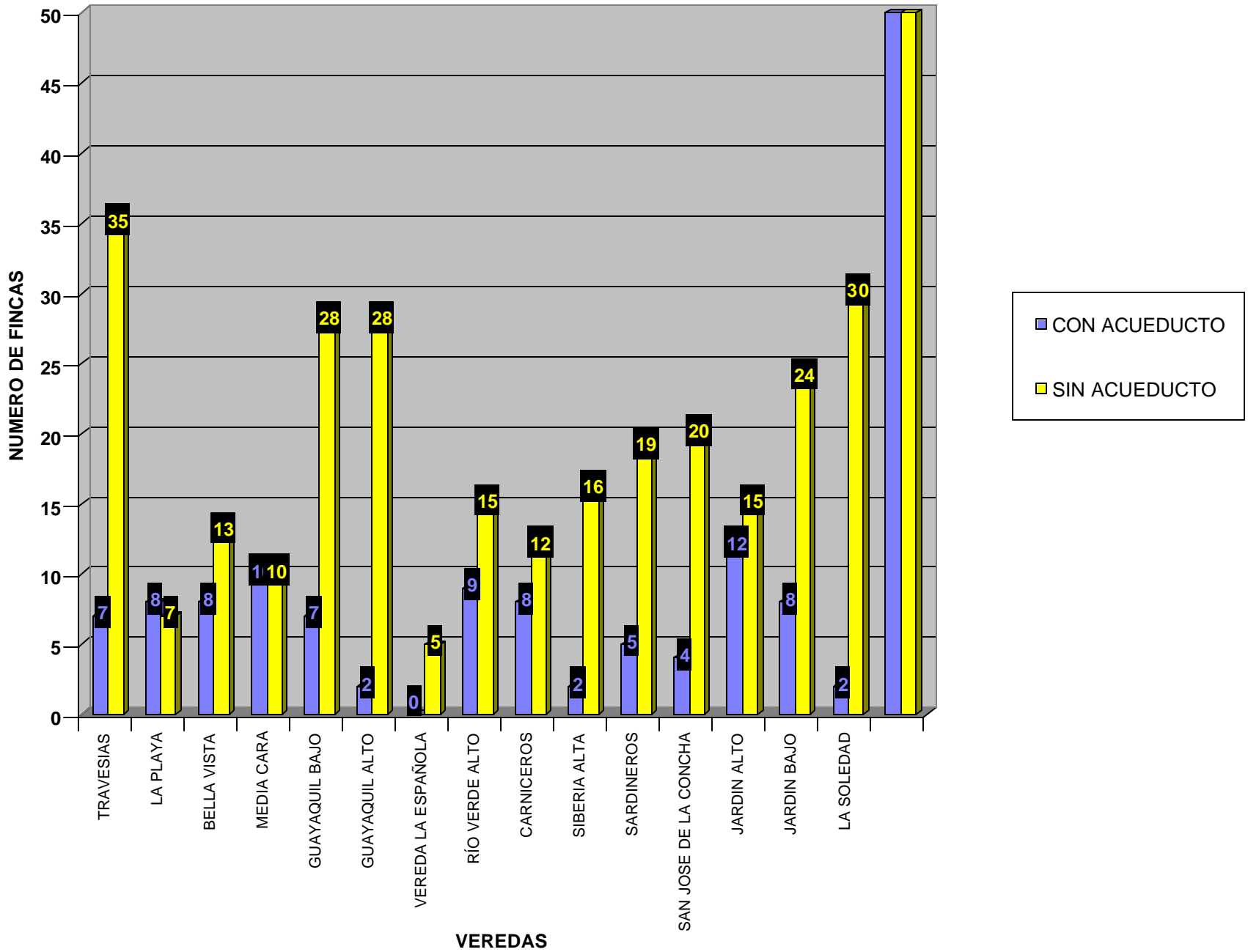
VIA: ALTO BONITO - ALTO DEL OSO

ABSCISA	ALCANTARILLADO			DESCRIPCION
	B. E	OBSTRUIDA	COLAPSO	
K0 + 000				Huellas en concreto, pend. 18% aprox, sin cunetas.
K0 + 300				Pend. 8% aprox. Terminan huellas, sin cunetas, afirmado pésimo.
K0 + 450				Afirmado pésimo. No existen obras de arte.
K0 + 700				Pend. 18% aprox. No hay cunetas
K0 + 780				Afirmado pésimo. No existen obras de arte.
K0 + 800				Afirmado pésimo. Deslizamiento (I)
K0 + 900				Huellas concreto, pend. 16% aprox. No hay cunetas ni alcantarillas
K0 + 930				Huellas concreto, pend 14 % aprox.
K1 + 130				Hacienda La Gloria.

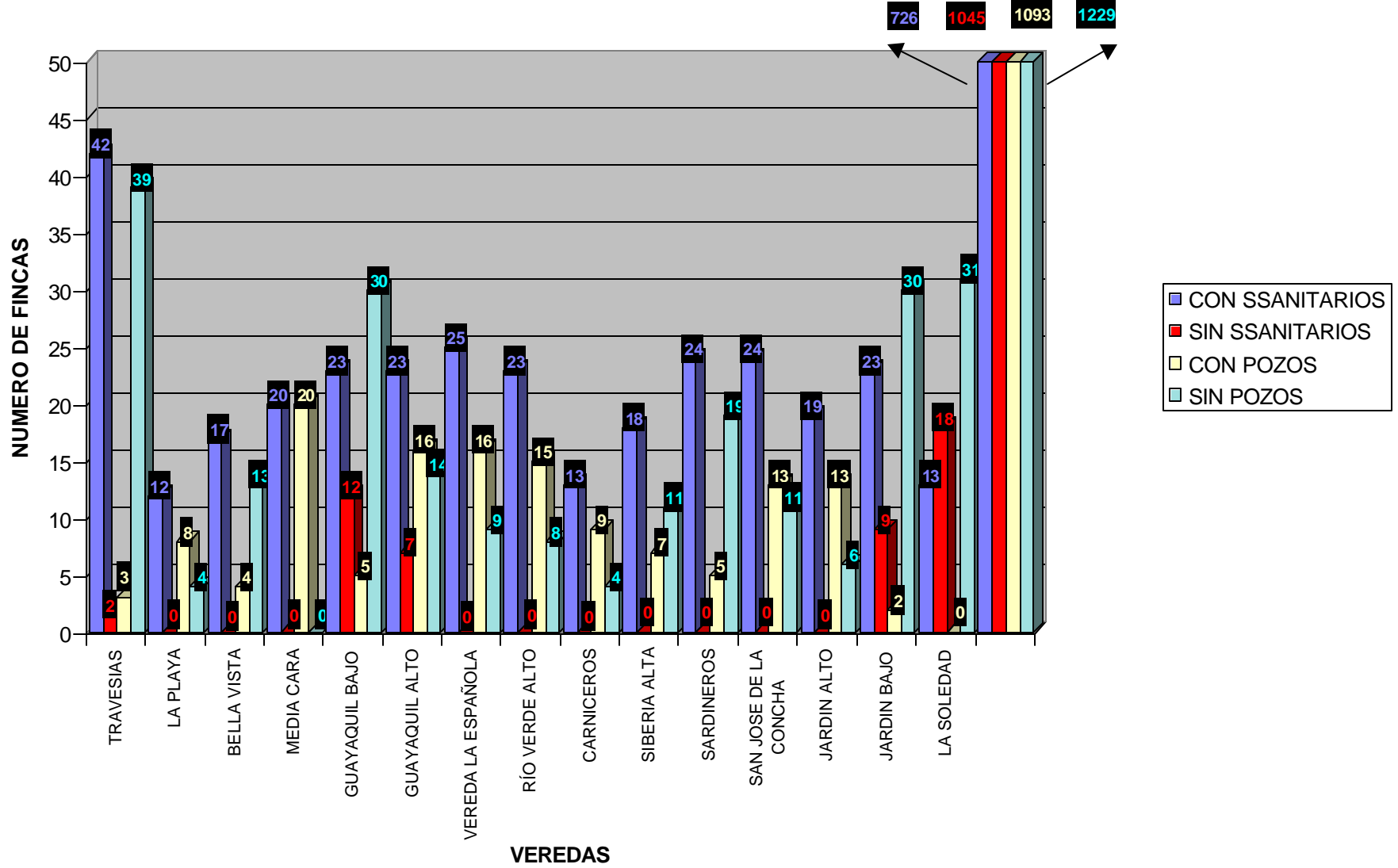
SERVICIO DE ACUEDUCTO A NIVEL RURAL

1458

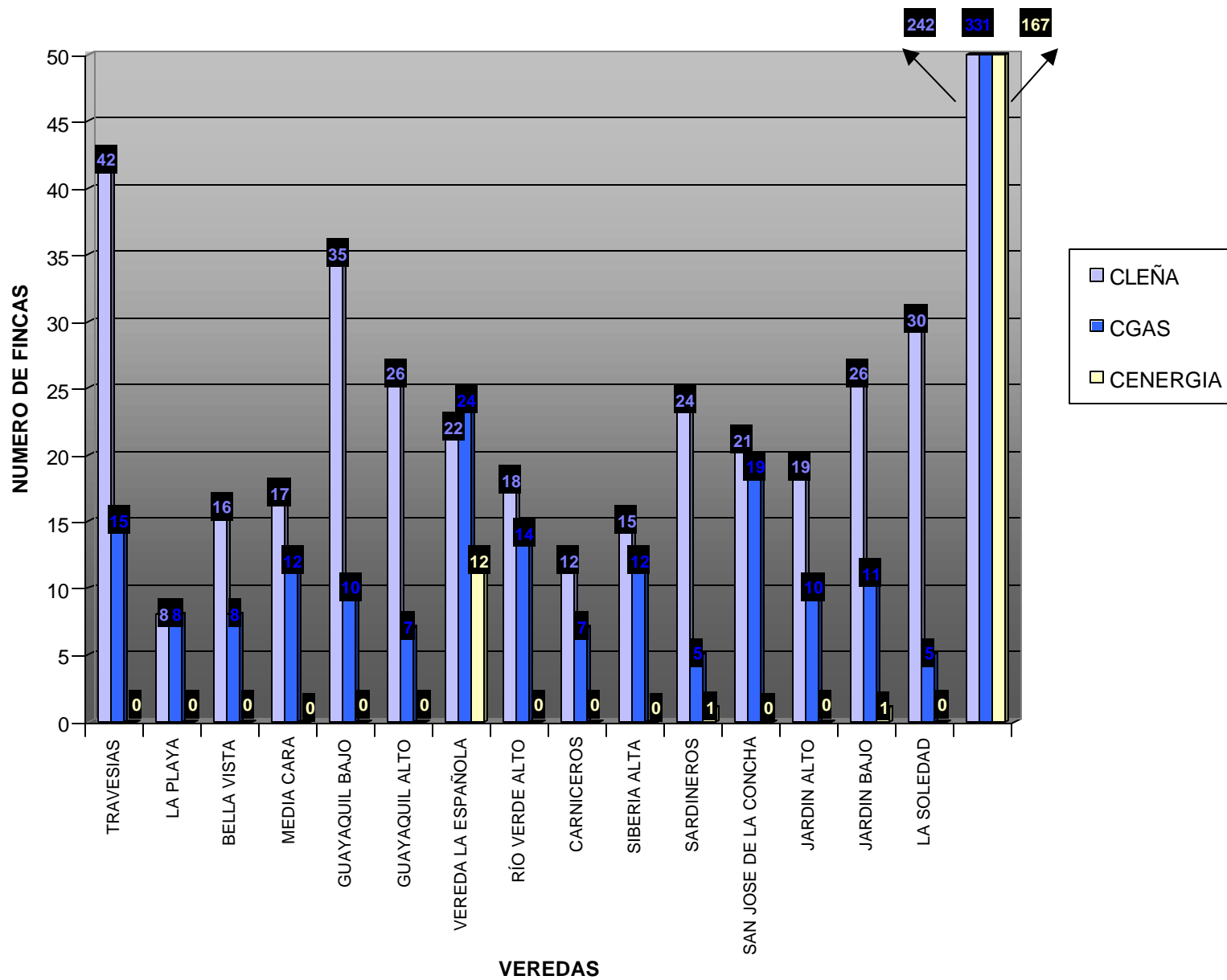
1550



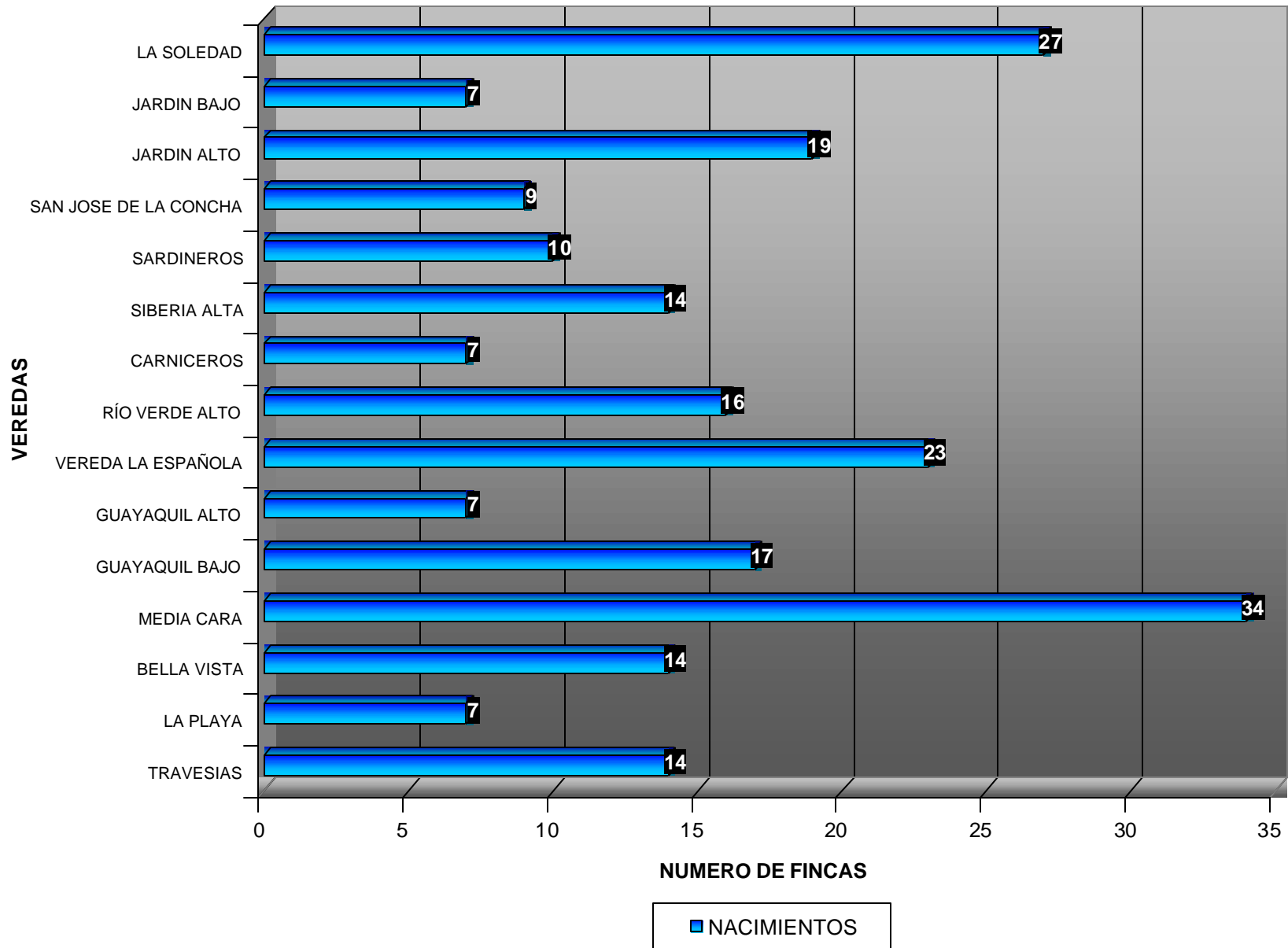
SANEAMIENTO BASICO A NIVEL RURAL



UTILIZACIÓN DE LEÑA,GAS,ENERGIA ELECTRICA PARA COCINAR



NACIMIENTOS DE AGUA A NIVEL RURAL



COMPONENTE SOCIOECONÓMICO:

SERVICIO DE ACUEDUCTO:

VARIABLE	RANGO	CALIFICACIÓN
CONTINUIDAD	90 - 100%	BUENA
	51 - 79%	REGULAR
	≤50%	MALA
PRESIÓN	>40 m	ALTA
	20-40 m	NORMAL
	10 – 20 m	BAJA
	< 10 m	MINIMA
CALIDAD	DECRETO 2105/ 83	
	SI	
	NO	

FUENTE: Ministerio de Desarrollo Económico. Guía Metodológica de la Ley de Desarrollo Territorial 1997.

SERVICIO DE ASEO :

VARIABLE	RANGO	CALIFICACIÓN
FRECUENCIA DE RECOLECCION.	3 días / semana	BUENO
	2 días /semana	REGULAR
	1 día /semana	MALO

FUENTE: Ministerio de Desarrollo Económico. Guía Metodológica de la Ley de Desarrollo Territorial 1997.

SERVICIO DE ENERGIA:

VARIABLE	RANGO	CALIFICACIÓN
CALIDAD (CAIDA DE VOLTAJE)	< 3 %	BUENA
	>3% - <4.5%	REGULAR
	>4.5 %	MALA
CONTINUIDAD	80 % - 100 %	BUENA
	79 %- 51 %	REGULAR
	≤50 %	MALA

FUENTE: Ministerio de Desarrollo Económico. Guía Metodológica de la Ley de Desarrollo Territorial 1997.

**CALCULO DE LOS INGRESOS DE LA POBLACIÓN SEGÚN DATOS
SISBEN PARA EL MUNICIPIO DE CORDOBA EN EL AÑO 1999.
(1145 PERSONAS ENCUESTADAS)**

Modelo de regresión lineal para la determinación del ingreso 1999

Tabla de frecuencia INGRESO 1999

-----*/-----

Clase	Límite Inferior	Límite Superior	Punto medio	Frecuencia	Frecuencia Relativa	Frecuencia Acumulada
at or below	-10000,0			0	0,0000	0
1	-10000,0	50000,0	20000,0	11	0,0324	11
2	50000,0	110000,0	80000,0	41	0,1209	52
3	110000,0	170000,0	140000,0	201	0,5929	253
4	170000,0	230000,0	200000,0	21	0,0619	274
5	230000,0	290000,0	260000,0	62	0,1829	336
6	290000,0	350000,0	320000,0	2	0,0059	338
7	350000,0	410000,0	380000,0	0	0,0000	338
8	410000,0	470000,0	440000,0	0	0,0000	338
9	470000,0	530000,0	500000,0	1	0,0029	339
10	530000,0	590000,0	560000,0	0	0,0000	339
above	590000,0			0	0,0000	339

Media = 142819,0

Desviación Estándar = 59479,4

SUMATORIA DE ESTADISTICAS PARA EL INGRESO

Datos . 339
 Media: 142819.0
 Varianza: 3,537BE9
 Desviación estándar: 59479,4
 Mínimo: 20000,0
 Máximo: 50000,0
 Sumatoria: 4,841s7e7

PROYECCIONES DE POBLACIÓN.

1. TASA DE CRECIMIENTO: (1985-1993)

Pf = 1993 (5713 habitantes)

Pi = 1985 (5056 habitantes)

T = Tf - Ti

T = 1993, 8136 días - 1985, 7890 días

T = 8.024

R = Tasa de crecimiento intercensal estimado (1985-1993)

$$R = \frac{\text{Log n (Pf/Pi)}}{T}$$

$$R = \frac{\text{Log n (5713/5056)}}{8.024}$$

R = 0.015

2. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN AL AÑO 2005.

P total (final) = Pi x e^{rt}

P total proyectada = 5713 x e^{(12)(0.015)}

P total proyectada = 6840

2.1 PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN URBANA AL AÑO 2005.

2.1.1 Ritmo y nivel de urbanización:

Ut = Población urbana de 1993.

Uo = Población urbana de 1985.

Rt = Población rural de 1993.

Ro = Población rural de 1985.

d = 1/ t Ln ((Ut / Rt) * (Ro / Uo)

d = 1/ 8.024 Ln ((2740/ 2973) * (2756/ 2300)

d = 0.0123

$$\frac{U_t}{P_t} = \text{Nivel}$$

$$\frac{U_t}{P_t} = \frac{U_0 / R_0 e^{(d)(t)}}{1 + U_0 / R_0 e^{(d)(t)}}$$

$$\frac{U_t}{P_t} = \frac{2300/2750 * e^{(0.0123)(8.024)}}{1 + 2300/2756 * e^{(0.0123)(8.024)}}$$

$$\frac{U_t}{P_t} = \mathbf{0.4794}$$

Población proyectada urbana = (U_t / P_t) * Población total proyectada

Población proyectada urbana (2005) = 0.4794 * 6840

Población proyectada urbana (2005) = 3279

Población proyectada rural = Población total proyectada - población urbana
p.

Población proyectada rural (2005) = 6840 - 3279

Población proyectada rural (2005) = 3561

3. PROYECCIÓN DE LA POBLACIÓN AL AÑO 2010.

P total proyectada = 5713 x $e^{(17)(0.015)}$

P total proyectada = 7372

Población urbana proyectada (2010) = 0.4794 * 7372

Población urbana proyectada (2010) = 3534

Población rural proyectada (2010) = 7372 - 3534

Población rural proyectada (2010) = 3838

ANALISIS DE OFERTA Y DEMANDA A CORTO, MEDIANO Y LARGO PLAZO

Tabla No. 1. Proyecciones de población del municipio de Córdoba al 2000,2003,2006.

AÑO	POBLACION TOTAL	POBLACION URBANA	POBLACIÓN RURAL
2000	6345	3042	3303
2003	6637	3181	3456
2006	6943	3328	3615

Fuente: Datos calculados por E.O.T. base censos DANE, 1985 - 1993.

Nota: Tasa de crecimiento utilizada: 1.5 %

AÑO 2000.

CAUDAL MEDIO DIARIO (Qmd)

$$Q_{md} = \frac{DB * \text{Habitantes}}{\text{Segundos}} = \frac{250L/\text{Hab}/\text{dia} * 3042\text{Hab}}{86400S} = 8.80 \text{ L/S}$$

CAUDAL MÁXIMO DIARIO (QMD)

$$Q_{MD} = K1 * Q_{md}$$

$$K1 = 1.3$$

$$Q_{MD} = 1.3 * 8.80L/S = 11.44L/S$$

CAUDAL REQUERIDO (Qreq)

$$Q_{req} = Q_{MD} + Q_{ce} + Q_r + Q_h + Q_{inc}$$

$$Q_{req} = 11.44 + 2.23 + 0.037 + 0.049 + 30 \text{ L/S}$$

$$Q_{req} = 43.76 \text{ L/S} \text{ y el caudal suministrado es: } Q_s = 0.056m^3 / s = 58L/S$$

AÑO 2003.

CAUDAL MEDIO DIARIO (Qmd)

$$Q_{md} = \frac{DB * \text{Habitantes}}{\text{Segundos}} = \frac{250L/\text{Hab}/\text{dia} * 3181\text{Hab}}{86400S} = 9.20 \text{ L/S}$$

CAUDAL MÁXIMO DIARIO (QMD)

$$Q_{MD} = K1 * Q_{md}$$

$$K1 = 1.3$$

$$Q_{MD} = 1.3 * 9.20L/S = 11.96L/S$$

CAUDAL REQUERIDO (Qreq)

$$Q_{req} = Q_{MD} + Q_{ce} + Q_r + Q_h + Q_{inc}$$

$$Q_{req} = 11.96 + 2.23 + 0.037 + 0.049 + 30$$

$$Q_{req} = 44.28 \text{ L/S} \text{ y el caudal suministrado es: } Q_s = 0.056m^3 / s = 58L/S$$

AÑO 2006.

CAUDAL MEDIO DIARIO (Qmd)

$$Q_{md} = \frac{DB * \text{Habitantes}}{\text{Segundos}} = \frac{250L/\text{Hab}/\text{dia} * 3328\text{Hab}}{86400S} = 9.63 \text{ L/S}$$

CAUDAL MÁXIMO DIARIO (QMD)

$$Q_{MD} = K1 * Q_{md}$$

$$K1 = 1.3$$

$$Q_{MD} = 1.3 * 9.63L/S = 12.52L/S$$

CAUDAL REQUERIDO (Qreq)

$$Q_{req} = Q_{MD} + Q_{ce} + Q_r + Q_h + Q_{inc}$$

$$Q_{req} = 12.52 + 2.23 + 0.037 + 0.049 + 30$$

$$Q_{req} = 44.84 \text{ L/S} \text{ y el caudal suministrado es: } Q_s = 0.056m^3 / s = 58L/S$$

Al llevar a cabo este análisis se puede apreciar que el caudal suministrado es suficiente para el consumo diario a corto, mediano y largo plazo.

ZONAS DE CONFLICTO DE USO DEL SUELO A NIVEL MUNICIPAL.

1. ZONAS CON CONFLICTO DE USO DEL SUELO LEVE

Los suelos de ésta área (II- III- IV), se caracterizan por ser profundos, bien drenados, de texturas medias, fuerte a moderadamente ácidos, de fertilidad moderada a alta, cualidades que los hacen potencialmente aptos para los cultivos de café, plátano, yuca¹; usos que actualmente están establecidos en la zona; las pendientes oscilan en un rango de 30 y 45% los procesos erosivos existentes (erosión superficial, erosión hídrica, movimientos en masa y hundimientos) son acelerados por sobrepastoreo y las prácticas agrícolas inadecuadas en el manejo de cultivos limpios (cultivo de café limpio) que exigen la eliminación de la cobertura vegetal , proceso que ocasiona el lavado de los nutrientes del suelo por escurrimientos e infiltración. La insuficiencia en nutrientes, hace que sea necesaria la utilización de agroquímicos para el buen desarrollo de los cultivos limpios, lo que contribuye a la degradación de los recursos y al desequilibrio de los ecosistemas.

Se considera una zona de conflicto leve puesto que el uso agrícola al cuál está dedicado el suelo es acorde con su potencial, sin embargo las prácticas agrícolas inadecuadas inciden negativamente en las propiedades físico - químicas del suelo y en su estabilidad estructural, aumentando la susceptibilidad a la ocurrencia de procesos erosivos.

Se recomienda implantar sistemas de producción agroforestales, silvopastoriles y la incorporación de residuos orgánicos al suelo, óptimos para la recuperación de la capa orgánica y de los nutrientes perdidos en el lavado del suelo.

2. ZONAS CON CONFLICTO MODERADO.

Se agrupan aquí áreas de suelos con valores intermedios de materia orgánica (VIIec - VIIsec-1), moderadamente profundos, bien drenados de texturas gruesas a moderadamente finas y de fertilidad alta; aptos para la reforestación y ganadería extensiva con pastos mejorados, las pendientes se encuentran en rangos del 45-75% y >75%, los procesos erosivos encontrados (Movimientos en masa, cárcavas, deslizamientos rotacionales)

¹ IGAC 1995 Mapa de suelos.

se deben al sobrepastoreo en zonas de alta inestabilidad. La ganadería semi-intensiva existente, cada vez se extiende más hacia la parte alta cultivada en bosques, la erradicación de estos bosques puede causar la pérdida de suelos por deslizamientos en una zona de ladera erosional.

Este tipo de conflicto es moderado y puede ser manejado mediante la introducción gradual de sistemas silvopastoriles en las zonas de menor pendiente, y reforestación con especies nativas, acción que puede ser apoyada mediante los viveros forestales creados por la comunidad.

3. ZONAS CON CONFLICTO SEVERO

Se trata de un área (VIe - VIIec) cuyas condiciones edáficas la hacen propicia para el uso agrícola (parte occidental del municipio). Se caracteriza por tener pendientes fuertes y muy fuertes donde se presentan procesos erosivos de movimientos en masa intensos acentuados por el manejo de cultivos de café limpio y sobrepastoreo. El suelo está utilizado en Bosques, pastos para la ganadería y cultivos de café asociados al plátano y a la yuca, además de los cultivos de café limpio el cual muestra un alto grado de degradación del suelo. La presencia de un material parental de rocas volcánicas fracturadas por la influencia de la falla Córdoba, la incidencia de la alta pluviosidad y las vertientes con fuertes pendientes hacen que el suelo sea altamente inestable; si a estos factores se le suman las prácticas inadecuadas en el manejo de los suelos (deforestación, sobrepastoreo y manejo de cultivos limpios) se determina el grado severo de afectación en el desarrollo de procesos morfogénicos de fuerte desestabilización.

Se recomienda un cambio gradual en el manejo de los sistemas de cultivos de café limpio a café con sombra con el objeto de proveer al suelo de material orgánico, que lo protege del escurrimiento superficial, además permite el desarrollo de especies forestales que le dan estabilidad al terreno, la ganadería se puede manejar en sistemas silvopastoriles. Las prácticas de conservación del suelo como la labranza mínima, plantaciones de barreras vivas y rompevientos y la adición de material orgánico, deben ser intensivas.

CLASES DE SUELO EN EL MUNICIPIO

Fuente: Instituto Geográfico Agustín Codazzi.

CLASE	LIMITACIONES	PRACTICAS CONSERVACION	PROPUESTA DE USO
Ile Localización: <i>Vereda La Soledad</i>	Tiene algunas limitaciones para uso como la humedad inadecuada del suelo, y estructura del mismo por debajo del ideal	Ligeras practicas de conservación. <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sistemas especiales de cultivos ▪ Control de riesgos para evitar erosión ▪ Formación de terrazas con caras ligeramente inclinadas ▪ Cultivos en contorno ▪ Adecuada rotación en cultivos ▪ Fertilización y encalado 	Los suelos pueden ser usados en : <ul style="list-style-type: none"> ▪ Cultivos perennes permanentes ▪ Pastoreo intensivo ▪ Explotaciones madereras ▪ Vida silvestre y conservación de cuencas
IIIsh Localización: <i>vereda La Soledad Sardineros, Bella Vista, La Concha , Travesías</i>	Tienen limitaciones que reducen el tipo de cultivos propios de la zona	Necesitan prácticas moderadas de conservación de suelos, pueden requerir sistemas especiales de cultivos como: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Siembras en contornos ▪ Control de desalinización, fertilización y riegos 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cultivos perennes ▪ Pastoreo intensivo ▪ Explotaciones madereras ▪ Vida silvestre ▪ Conservación de Cuencas Hidrográficas
Ive Localización: <i>Guayaquil Bajo, La Concha, Jardín Bajo, La Playa, Guayaquil Alto.</i>	Presenta bastante limitaciones sólo permite algunos cultivos	Indispensable realizar en ellas prácticas de conservación tales: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Construcción de terracetas ▪ Mantenimiento constante de la cobertura vegetal para evitar la erosión ▪ Cultivos sembrados en fajas intercaladas ▪ Fertilización ▪ Establecimiento de canales de drenaje. 	Cultivos permanentes y semipermanentes
VIe Localización: <i>La Soledad, Travesías, Guayaquil Alto, la Playa, la Concha, Bella Vista, Sardineros, Carniceros, La Siberia, La Española, Jardín Bajo.</i>	Presenta severas limitaciones, restringir su uso a solo para algunas explotaciones agropecuarias. Principales limitaciones: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pendientes muy pronunciadas ▪ Susceptibilidad a la erosión ▪ Poca profundidad de suelos ▪ Altos contenidos de sal y de sodio Drenaje natural muy pobre	Implementación y manejo de prácticas agroforestales y silvopastoriles.	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cultivos permanentes con buenas prácticas de conservación de suelos y respetando la franjas de bosque existente e estableciendo nuevas. ▪ Pastoreo extensivo sin sobrecargar los potreros y/o buena rotación de potreros. ▪ Explotaciones madereras ▪ Vida silvestre ▪ Conservación de cuencas Hidrográficas
VIIec Localización: <i>La Concha, Carniceros, La Siberia , La Española, Jardín Alto, Media Cara, Rio Verde Alto y Guayaquil Alto.</i>	Presenta limitaciones muy severas, que lo hacen inadecuado para cultivos y pastoreo. Pendientes muy pronunciadas. Alta susceptibilidad a la erosión Poca profundidad efectiva de los suelos. Alta pedregosidad.	Reforestación y revegetalización en zonas de pendiente fuerte y zonas degradadas.	⇒ Cultivos semipermanentes con buenas prácticas de conservación de suelos, respetando la franjas de bosque existente y estableciendo nuevas. ⇒ Pastoreo extensivo sin sobrecargar los potreros y/o buena rotación de potreros.
VIIsec - 1 <i>Jardín Alto, Media Cara , Las Auras.</i>			Solo se pueden utilizar en reforestación y revegetalización natural con el fin de conservar fuentes de agua y para el sostenimiento de la vida silvestre.

PESO DE PARÁMETROS EN INDICE IFSN

PARÁMETRO	UNIDADES	PESO ESPECÍFICO
Oxigeno Disuelto	% Saturación	0.1825
Coliformes Fecales	Colif-# /100 ml	0.1625
PH	Unidades de pH	0.1325
DBO5	Mg/l	0.1125
Nitratos	NO3-mg/l	0.1125
Fosfatos	PO4-mg/l	0.1125
Turbidez	UTJ	0.0925
Sólidos Totales	Mg/l	0.0925
Sumatoria de pesos específicos- à Wi =		1.00

Fuente : Indice de la Fundación Nacional de Sanidad IFSN

CUALIFICACIÓN DEL INDICE IFSN

VALOR INSF	CLASIFICACIÓN
90-100	Excelente
70-90	Buena
50-70	Regular
25-50	Mala
0-25	Muy Mala

Fuente : Indice de la Fundación Nacional de Sanidad IFSN

**CRITERIOS DE CALIDAD DE AGUA
CUENCA HIDROGRAFICA RIO VERDE. MUNICIPIO DE CORDOBA**

PARÁMETROS	Fechas de Medición				
	11/05/95	02/04/96	10/04/97	26/11/98	26/04/99
pH	7.6	7.3	7	7.1	7.9
Alcalinidad	50	50	50	64	64.4
Dureza Total	52	54	40	66	88
DQO	6	7	2	2.3	5.6
DBO	2.5	3	0.5	1	2
Nitrito	0.003	<002	0.005	0.011	<0.002
Nitrógeno	<0.01	0.5	<0.01	<0.01	<0.01
Fosfatos	0.08	0.07	0.03	0.01	<0.005
Sólidos Totales	110	140	130	137	255.3
Sólidos Disueltos	90	110	120	116	237.7
Turbiedad	3	5	2	18.8	13
Cloruros	3	3.5	3.5	4.1	3.5
Sulfatos	<5	<5	<5	3.2	
Coliformes Totales (NMP)	46.000	110.000	15.000	28.000	240.000

Fuente: Estación limnigráfica Centro Nacional para el Estudio del Bambú -Guadua. 1999

LISTADO DE PREDIOS INCLUIDOS DENTRO DE LA ZONAS DE RIESGO ALTO. Anexo 11

DIRECCION DEL PREDIO	BARRIO	PROPIETARIO	FICHA CATASTRAL	OBSERVACION
Kr 11, Calle 16	BERLIN	Juan Diaz		Estructura en mal Estado, zona de retiro quebrada la Española.
Calle 16 , Kr 9	BERLIN			Inestabilidad de Punto de Quiebre del Talud, Descole de Alcantarillado . zona de retiro quebrada la Española
Calle 16 9-15	BERLIN	José Leonardo González.		Inestabilidad de Punto de Quiebre del Talud, Descole de Alcantarillado . zona de retiro quebrada la Española
Calle 16 9-43	BERLIN	Luz Miryam Lozano		Inestabilidad de Punto de Quiebre del Talud, Descole de Alcantarillado . zona de retiro quebrada la Española
Kr 9 entre Calles 15 y 16	1 DE AGOSTO			zona de retiro quebrada la Española Uso Actual Agrícola podría permitirse.
Kr 8-8ª entre calles 14 y 15	1 DE AGOSTO			zona de retiro quebrada la Española Loteo proyectado no permitido.
Calle 14 No. 9-06	1 DE AGOSTO	Ana Celia González	010100230014000	Estructura en mal Estado, Uso actual ICBF de reubicacion inmediata. zona de retiro quebrada la Española.
Calle 14 No. 9-18	1 DE AGOSTO	Paulina Cárdenas	010100230002000	Estructura Colapso Total. Cercanía al Talud. Ya reubicado.
Calle 14 No. 9-40, 9-34, 9-26, 9-18	1 DE AGOSTO			Restricción de Patios de estos predios, como zonas verdes sin posibilidad de construcción. zona de retiro quebrada la Española.
Calle 13 No. 9-08	CENTRO	Virgelina Cardona	010100190002000	Posición frente al Talud. zona de retiro quebrada la Española.
Calle 12 No. 9-28	CENTRO	Pablo Emilio Rey		Estructura y Posición frente al Talud
Calle 11 No. 9-08	CENTRO	Otoniel Rendon		Estructura Colapso Total y Posición frente al Talud
Frentes de manzana ubicada sobre la Kr 10 entre calles 10 y 11(10-60, 10-58, 10-56, 10-54, 10-40, 10-20, 10-10)	CENTRO			Proyección de fondo de lote igual a 16 metros.

Calle 11 No. 10-16	CENTRO	Cirley Castaño Veloz		Estructura, Uso actual ICBF. Quebrada la Venenosa.
Calle 11 No. 10-14	CENTRO	Aceneth Aguirre		Quebrada la Venenosa.
Calle 11 No. 10-11	CENTRO	Marciano Castillo	01010012002 2000	Quebrada la Venenosa.
3 Lotes sobre la calle 11 a partir del lote ubicado en Kr 11 No 10- 59	CENTRO			Quebrada la Venenosa.
Frentes de manzana ubicada sobre la Kr 11 entre calles 10 y 11(10-59, 10-57, 10-53, 10-51, 10-41, 10-31 y 3 lotes siguientes)	CENTRO			Proyección de fondo de lote igual a 18 metros.
Calle 10 No. 10-40	CENTRO	Eusebio Castaño.	01010012001 7000	Quebrada la Venenosa.
Calle 10 lote contiguo al predio 10-40 y lote esquinero.	CENTRO			Quebrada la Venenosa.
Manzana 8 lote 48 (Calle 10 con Kr 10)	JAVIER BAQUERO	Gabriel Antonio Agudelo		Quebrada la Venenosa.
Manzana 8 (Calle 10 con Kr 10) lotes ubicados sobre la calle 10.	JAVIER BAQUERO			3 lotes ubicados sobre la Calle 10 Quebrada la Venenosa.
Manzana 8 Lotes ubicados sobre la Kr 10.	JAVIER BAQUERO			4 lotes a partir de la No 9-74, y los predios 9-48 y 9-28 y resto de la cuadra. Proyección de fondo de lote igual a 8 metros. Quebrada la Venenosa.
Manzana 8 casa 19	JAVIER BAQUERO	Luis Bedoya		Quebrada la Venenosa.
Manzana 8 casa 21	JAVIER BAQUERO	Luis Javier Marin		Quebrada la Venenosa.
Manzana 1 casa 07 (Kr 10ª No. 9ª -51)	JAVIER BAQUERO	Maria Francisca Fajardo	01010064001 0	Quebrada la Venenosa.
Manzana 1 casa 8	JAVIER BAQUERO			Quebrada la Mosca
Manzana 6 casa 10	JAVIER BAQUERO	Maria Gladis Nieto		Quebrada la Mosca

Kr 9ª No. 10ª-43 (Manzana 8 casa 1)	JAVIER BAQUERO	Odilia Hernandez	01010005000 8002	Quebrada la Mosca
Kr 9ª No. 10ª-27 (Manzana 8 casa 4)	JAVIER BAQUERO	Maria Doraida Bedoya	01010005000 8004	Quebrada la Mosca
Manzana 5	JAVIER BAQUERO	Luis Alberto Baron		Quebrada la Mosca Talud.
Manzana 5 Casa 5	JAVIER BAQUERO	Gilberto Pinilla.		Quebrada la Mosca Talud.
Calle 10 No. 9-11	CHISPERO	Evelio Ortiz	01010008000 5000	Zona de retiro quebrada la Española Uso Actual: Combustibles incompatible con el recurso hídrico.
Calle 10 No. 15	CHISPERO	Pablo Rey Martinez		Zona de retiro quebrada la Española Estructura en mal Estado
Calle 10 No. 9-28	CHISPERO	Aurora Loaiza		Zona de retiro quebrada la Española
Salida a Jardin Alto		I.C.B.F (Arnulfo Quintero)		Zona de retiro quebrada la Española Construcción al borde del Talud. Descole de Alcantarillado
Salida a Jardin Alto Kr 9 No. 10-71/73		María de Jesús Jiménez	01010010000 4000	Zona de retiro quebrada la Española Construcción al borde del Talud. Descole de Alcantarillado
Salida a Jardin Alto Kr 9 No. 10-13/25		Isaias Carvajal Contento.	01010010000 2000	Zona de retiro quebrada la Española Construcción al borde del Talud. Descole de Alcantarillado
Salida a Jardin Alto Kr 9 No. 9-80		Hilda Lara	01010004000 8000	Zona de retiro quebrada la Española Construcción al borde del Talud. Descole de Alcantarillado
Manzana H Lotes 2-19(Plano Urbanizador)	COOVISERQ			Zona de retiro quebrada la Española.
Manzana G Lotes 1-22 (Plano Urbanizador)	COOVISERQ			Zona de retiro quebrada la Española
Manzana G Lote 4 y 5	COOVISERQ			Zona de retiro quebrada la Española. Actualmente existen 2 viviendas.
Manzana G Lote 6	COOVISERQ	Aceneth Marinez Franco		Zona de retiro quebrada la Española

Manzana G Lote 11	COOVISERQ	Didier Loaiza		Zona de retiro quebrada la Española
Manzana G Lote 12	COOVISERQ	Luz Dari Cardona	01004700170 00	Zona de retiro quebrada la Española
Manzana C Lote 1-12 (Plano Urbanizador)	JOSE MARIA CORDOBA			Zona de retiro quebrada la Española
Manzana D Lotes 1-10 (Plano Urbanizador)	JOSE MARIA CORDOBA			Zona de retiro quebrada la Española
Manzana E Lotes 1-5 (Plano Urbanizador)	JOSE MARIA CORDOBA			Zona de retiro quebrada la Española
Manzana Entre Kr 11 ^a y proyeccion Kr 12, entre calles 10 y 11.	ALFONSO LOPEZ			Proyección de fondo de lote igual a 11 metros a partir del frente sobre la Kr 11 ^a .
Manzana 1 Lote 3	ALFONSO LOPEZ	Mariela Quintero	01010007001 1000	Estructura y Talud.
Calle 11 No. 11 ^a -18	ALFONSO LOPEZ	Rosa Aliria Obando	01010014000 8000	Quebrada La Mosca. Pendiente Terreno negativa.
Calle 11 No. 11 ^a -36, 11 ^a -42	ALFONSO LOPEZ	Ana felix Cortez	01010014100 11000	Quebrada La Mosca. Pendiente Terreno negativa.
Calle 11 No. 11 ^a -24	ALFONSO LOPEZ	Ligia Jaramillo	01010014000 9000	Quebrada La Mosca. Pendiente Terreno negativa.
Kr 12 No. 13-30		Eloisa Gonzalez	01010022000 3000	Estructura en mal estado. Pendiente del Talud. Escorrentia.
Kr 12 No. 13-22		Abraham jimenez	01010022000 2000	Estructura en mal estado. Pendiente del Talud. Escorrentia.
Kr 12 No. 13-32		Carlota Trebol.		Estructura en mal estado. Pendiente del Talud. Escorrentia.
Kr 12 con Calle 13.				Restriccion de 18 metros a partir de la esquina sobre la Kr 12 sin ninguna construcción , Kr 12 No. 13-27 y lotes siguientes restriccion de fondo de lote de 8metros. Cimentacion adecuada para estos predios

SECRETARIA DE GOBIERNO Y ASUNTOS ADMINISTRATIVOS

PLAN DE ACCIÓN -2006

INFORMACIÓN DEL PLAN DE DESARROLLO			INFORMACIÓN DEL PROYECTO							
EL MUNICIPIO CON UNA ADMINISTRACIÓN COMPROMETIDA CON SUS CIUDADANOS EFICIENTE EFICAZ TRANSPARENTE Y EQUITATIVO			NOMBRE: FORTALECIMIENTO ARCHIVO MUNICIPAL							
PROGRAMA: EMPODERAMIENTO GUBERNAMENTAL Y COMUNITARIO			CÓDIGO SSEPI:2006-063-130-	306501016078303			12,589,643			
			INDICADOR. NOMBRE: DISPONER LAS SERIES DOCUMENTALES DEL ARCHIVO CENTRAL DEL MUNICIPIO, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS TÉCNICAS VIGENTES FIN DE DAR CUMPLIMIENTO A LAS NORMAS QUE REGULAN LOS PROGRAMAS DE GESTIÓN DE DOCUMENTOS.							
			SITUACIÓN ACTUAL:INADECUADA DISPOSICION FINAL DE LOS DOCUMENTOS PRODUCIDOS POR LA ENTIDAD EN EL DESARROLLO DE SUS FUNCIONES Y COMPETENCIAS				SITUACIÓN ESPERADA: DISPONER 2000 SERIES DOCUMENTALES DEL ARCHIVO CENTRAL DEL MUNICIPIO			
META de PRODUCTO:			PRODUCTO: 2000 SERIES DOCUMENTALES DISPUESTAS DE ACUEDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE							
COMPONENTES y/o ACTIVIDADES	PESO %	META DE COMPONENTE y/o ACTIVIDAD	INDICADOR DE COMPONENTE y/o			RECURSOS (Miles)		CRONOGRAMA		RESPONSABLES
			NOMBRE	SITUACION ACTUAL	SITUACION ESPERADA	POAI	OTROS *	INICIO	FINAL	
ADECUACION FISICA	28	ADECUACION FISICA DE SALONES DEL ARCHIVO CENTRAL	SALONES ADECUADOS	0	3	2,947		OCT	DIC	CÉSAR ALBERTO RINCÓN VALENCIA Secretario de Gobierno
ADQUISICION DE INSUMOS	72	INSUMOS ADQUIRIDOS	INSUMOS ADQUIRIDOS	0	551	7,650		OCT	DIC	CÉSAR ALBERTO RINCÓN VALENCIA Secretario de Gobierno
CAPACITACIÓN	0	CAPACITACION DE FUNCIONARIOS	FUNCIONARIOS CAPACITADOS	0	10		2000	OCT	DIC	CÉSAR ALBERTO RINCÓN VALENCIA Secretario de Gobierno
TOTAL						10,597	2,000			
POBLACIÓN OBJETIVO: 82,240		POBLACIÓN AFECTADA: 82,240		MUNICIPIO Y LUGAR: Calarcá - QUINDÍO						
OBSERVACIONES \$2,000,000 SON APORTADOS POR LA GOBERNACION EN BIENES Y SERVICIOS OFRECIDOS EN CAPACITACION A FUNCIONARIOS										
ELABORO: CAROLINA ARISTIZABAL JARAMILLO		SECRETARIO, DIRECTOR ó GERENTE: CÉSAR ALBERTO RINCÓN				VIABILIDAD Y APROBACIÓN PLANEACIÓN DEPARTAMENTAL				
FIRMA:		FIRMA:				NOMBRE:				
						FIRMA:				

DESCRIPCION DE LAS ZONAS DEL MUNICIPIO DE CORDOBA SUSCEPTIBLES A LA EROSION, MOVIMIENTOS EN MASA Y AVALANCHA.

1. Zonas con Baja Susceptibilidad

Sector 4:

Comprende sectores de las veredas Jardín Alto, Jardín Bajo, Río Verde Alto y Media Cara; las formaciones superficiales encontradas son Kv y Qc, correspondientes a saprolitos de rocas volcánicas y a colusiones asociados a las vertientes de los ríos.

El uso del suelo está dedicado a cultivos de café asociado, pastos dedicados a la ganadería semi-intensiva y bosque. Según la clasificación es una zona con baja susceptibilidad a la erosión puesto que presenta pendientes planas a suaves y en menor proporción de carácter moderadamente fuertes (30 - 45%). La formación superficial Kv se ve afectada en los sitios de influencia de la falla de Córdoba donde se presentan pequeños deslizamientos planares en pequeña dimensión.

Sector 5 :

Se ubica en el sur-occidente del área del municipio, en la vereda Media Cara. Conformada por rocas sedimentarias y roca meteorizada de la unidad Kss y en mínima proporción coluviones asociados a las vertientes de los ríos y quebradas.

Según la clasificación es una zona de baja susceptibilidad a la erosión debido a que las pendientes están entre el 45 y 75%. Los procesos erosivos no son significativos puesto que la mayor parte del área esta cubierta por bosques de galería y pastos en menor proporción; en pendientes fuertes se hallan deslizamientos rotacionales que originan terracetos.

Sector 6:

Se localiza en la parte nororiental del municipio, sobre las veredas Guayaquil alto, Río Verde Alto, Las Auras y Media Cara.

Presenta pendientes mayores del 45%, los procesos erosivos no son significativos y los existentes están relacionados con el sobre pastoreo, la cobertura vegetal es de pastos naturales, pasto manejado y bosque primario.

2. Zonas de Susceptibilidad Media

Sector 1:

Zona ubicada en el nor-occidente del municipio, comprende parte de las veredas La Playa, Guayaquil bajo, La Concha y Jardín Bajo. conformada por depósitos de flujos de escombros y depósitos torrenciales, terrazas aluviales asociadas a las corrientes de las quebradas (Qal) en mínima proporción.

El área está dedicada a cultivos de café asociado, pastos dedicados a la ganadería y bosque de guadua; está en los rangos de pendiente de 0 a 45%.

Se presentan procesos morfogenéticos como deslizamientos y terrazas aluviales en las quebradas La Española y Siberia, erosión laminar en la zona cultivada en café y algunos deslizamientos sobre las carreteras asociados al manejo de las pendientes del talud; pueden ser corregidos mediante alternativas de manejo.

Sector 3:

Localizado en la parte centro-occidente del municipio, comprende parte de las veredas Jardín Alto, Jardín Bajo, Media Cara y Río Verde Alto. Se encuentra conformado por coluviones (Qc) asociados a las vertientes de los ríos y quebradas (Q. Pavas) y en mínima proporción por depósitos torrenciales y terrazas aluviales (Qal) y saprolitos de rocas volcánicas. Los usos del suelo están principalmente dedicados a pastos, café asociado y bosque. Las pendientes están en rangos de 45 - 75% y mayores al 75%. El área de influencia de la falla Navarco, ocasiona una transición de las rocas sedimentarias Ks a rocas volcánicas Kv, donde se presentan deslizamientos rotacionales en las cabeceras de las quebradas.

Se presentan deslizamientos y erosión laminar en la vertiente de la quebrada La Española.

Sector 3A:

Localizado en la parte central del municipio, en las veredas Media Cara, Jardín Alto, Río Verde Alto y Guayaquil Alto. Lo conforman saprolitos de rocas sedimentarias y fragmentos de roca metamórfica cubiertos por depósitos de caída piroclástica (Kss) y en mínima proporción coluviones asociados a las vertientes (Qc), los procesos erosivos no son significativos y la cobertura vegetal está en bosques.

Predominan el bosque protector, cultivos de café y pastos en menor proporción hacia el norte.

3. Zonas con Alta Susceptibilidad:

Sector 2:

Localizada al sur-occidente del municipio, comprende el casco urbano, veredas La Española, Siberia Alta y parte de Carniceros. Afloran saprolitos de rocas intrusivas localmente, está cubierta por flujos de escombros y caída piroclástica (Kd), también se presentan saprolitos de rocas volcánicas (Kv).

El uso del suelo está en café con sombrío, pastos y bosque secundario; las pendientes oscilan entre el 15 - 75% y mayores del 75% en menor proporción.

Es una zona fácilmente erosionable por aguas de escorrentía y se presentan coluviones en la parte nor-occidental asociados a las vertientes de las quebradas La Siberia y La Española, que dan como resultado deslizamientos planares y reptación. Otros procesos erosivos encontrados en el área son deslizamientos rotacionales, socavación de orillas, erosión laminar en zonas cultivadas en café y deslizamientos asociados con taludes de alta pendiente en las carreteras veredales.

El casco urbano del municipio está ubicado en una zona altamente susceptible a avalanchas debido al gran aporte de sedimentos que pueden causar represamientos en la quebrada La Española; además, se encuentra en el área de influencia de la falla Córdoba y de los lineamientos paralelos a la misma, causa posible de los emplazamientos de las rocas intrusivas Kdi.

Sector 7:

Se localiza en el oriente del municipio, comprende gran parte de las veredas Las Auras y Río Verde Alto. Hacia el norte, se encuentran saprolitos de rocas sedimentarias (Kss) y depósitos de aluviales (Qc) en menor proporción sobre la quebrada El Cedral; el sur del área, se caracteriza por ser ladera erosional con una formación superficial predominante de saprolitos de roca volcánica (Kv) y depósitos aluviales en unidades mínimas.

Las pendientes están en el rango de fuertes y muy fuertes (45-75% y >75%). El uso del suelo es dedicado a bosque natural y plantado, existen áreas en pasto manejado utilizado para la ganadería semi-intensiva, factor que ocasiona los procesos erosivos más significativos de reptación, cárcavas y terracetos; también se evidencian movimientos en masa como deslizamientos planares y rotacionales sobre los cauces de los ríos y quebradas (Río Verde, quebrada El Cedral y quebrada Magallanes).

La zona se encuentra dentro del área de influencia de la falla el Salado, su actividad sísmica afecta las formaciones superficiales existentes contribuyendo al desarrollo de los procesos erosivos y de remoción en masa.

LISTADO DE PREDIOS INCLUIDOS DENTRO DE LAS ZONAS DE RIESGO ALTO.

R: Reubicar

NC: prohibido la construcción en estos lotes.

RU: Restricción de uso para los patios como áreas verdes exclusivas.

CR: Construcción restringida a un área máxima construible por fondo de lote.

DIRECCION DEL PREDIO	NUMERO DE PREDIOS	ACTIVIDAD	BARRIO	PROPIETARIO	OBSERVACION
Kr 11, Calle 16	1	R	BERLIN	Juan Díaz	Estructura en mal Estado, zona de retiro quebrada la Española.
Calle 16 , Kr 9 (2 predios)	1 Casa 1 Lote	R NC	BERLIN		Inestabilidad de Punto de Quiebre del Talud, Descole de Alcantarillado . zona de retiro quebrada la Española
Calle 16 9-15	1	R	BERLIN	José Leonardo González.	Inestabilidad de Punto de Quiebre del Talud, Descole de Alcantarillado . zona de retiro quebrada la Española
Calle 16 9-43	1	R	BERLIN	Luz Miryam Lozano	Inestabilidad de Punto de Quiebre del Talud, Descole de Alcantarillado . zona de retiro quebrada la Española
Kr 9 entre Calles 15 y 16	1	NC	1 DE AGOSTO		zona de retiro quebrada la Española Uso Actual Agrícola podría permitirse.
Kr Poyectada 8 y 8ª entre calles 14 y 15	7	NC	1 DE AGOSTO		zona de retiro quebrada la Española Loteo proyectado no permitido.
Calle 14 No. 9-06	1	CR	1 DE AGOSTO	Ana Celia González	Estructura en mal Estado, Uso actual ICBF de reubicación inmediata. zona de retiro quebrada la Española.
Calle 14 No. 9-18	1	CR	1 DE AGOSTO	Paulina Cárdenas	Estructura Colapso Total. Cercanía al Talud. Ya reubicado.
Calle 14 No. 9-40, 9-34, 9-26, 9-18	5	RU	1 DE AGOSTO		Restricción de Patios de estos predios, como zonas verdes sin posibilidad de construcción. zona de retiro quebrada la Española.

Calle 13 No. 9-08	1	R	CENTRO	Virgelina Cardona	Posición frente al Talud. zona de retiro quebrada la Española.
Calle 12 No. 9-28	1	R	CENTRO	Pablo Emilio Rey	Estructura y Posición frente al Talud
Calle 11 No. 9-08	1	NC	CENTRO	Otoniel Rendón	Estructura Colapso Total y Posición frente al Talud
Frentes de manzana ubicada sobre la Kr 10 entre calles 10 y 11(10-60, 10-58, 10-56, 10-54, 10-40, 10-20, 10-10)	7	RU	CENTRO		Proyección de fondo de lote igual a 16 metros.
Calle 11 No. 10-16	1	R	CENTRO	Shirley Castaño Veloz	Estructura, Uso actual ICBF. Quebrada la Venenosa.
Calle 11 No. 10-14	1	NC	CENTRO	Aceneth Aguirre	Quebrada la Venenosa.
Calle 11 No. 10-11	1	NC	CENTRO	Marciano Castillo	Quebrada la Venenosa.
3 Lotes sobre la calle 11 a partir del lote ubicado en Kr 11 No 10-59			CENTRO		Quebrada la Venenosa.
Frentes de manzana ubicada sobre la Kr 11 entre calles 10 y 11 (10-57, 10-53, 10-51, 10-41, 10-31 y 3 lotes siguientes)	8	RU	CENTRO		Proyección de fondo de lote igual a 18 metros.
Calle 10 No. 10-40	1	R	CENTRO	Eusebio Castaño.	Quebrada la Venenosa.
Calle 10 lote contiguo al predio 10-40 y lote esquinero.	1	NC	CENTRO		Quebrada la Venenosa.
Manzana 8 lote 48 (Calle 10 con Kr 10)	1	R	JAVIER BAQUERO	Gabriel Antonio Agudelo	Quebrada la Venenosa.
Manzana 8 (Calle 10 con Kr 10) lotes ubicados sobre la calle 10.	3	NC	JAVIER BAQUERO		3 lotes ubicados sobre la Calle 10 Quebrada la Venenosa.
Manzana 8 Lotes ubicados sobre la Kr 10 con Calle 10.	6	RU	JAVIER BAQUERO		4 lotes a partir de la No 9-74, y los predios 9-48 y 9-28. Proyección de fondo de lote igual a 8 metros. Resto de la Cuadra sobre la via NC. Quebrada la Venenosa.
Manzana 8 casa 19	1	R	JAVIER BAQUERO	Luis Bedoya	Quebrada la Venenosa.

Manzana 8 casa 21	1	R	JAVIER BAQUERO	Luis Javier Marin	Quebrada la Venenosa.
Manzana 1 casa 07 (Kr 10ª No. 9ª -51)	1	R	JAVIER BAQUERO	María Francisca Fajardo	Quebrada la Venenosa.
Manzana 1 casa 8	1	R	JAVIER BAQUERO		Quebrada la Mosca
Manzana 6 casa 10	1	R	JAVIER BAQUERO	María Gladys Nieto	Quebrada la Mosca
Kr 9ª No. 10ª -43 (Manzana 8 casa 1)	1	R	JAVIER BAQUERO	Odilia Hernández	Quebrada la Mosca
Kr 9ª No. 10ª -27 (Manzana 8 casa 4)	1	R	JAVIER BAQUERO	María Doraida Bedoya	Quebrada la Mosca
Manzana 5	1	R	JAVIER BAQUERO	Luis Alberto Barón	Quebrada la Mosca Talud.
Manzana 5 Casa 5	1	R	JAVIER BAQUERO	Gilberto Pinilla.	Quebrada la Mosca Talud.
No se conocen.	2	R	JAVIER BAQUERO		
Lotes proyectados en Plano.	39	NC	JAVIER BAQUERO		Quebrada La Venenosa.
Calle 10 No. 9-11	1	R	CHISPERO	Evelio Ortiz	Zona de retiro quebrada la Española Uso Actual: Combustibles incompatible con el recurso hídrico.
Calle 10 No. 15	1	R	CHISPERO	Pablo Rey Martínez	Zona de retiro quebrada la Española Estructura en mal Estado
Calle 10 No. 9-28	1	R	CHISPERO	Aurora Loaiza	Zona de retiro quebrada la Española Agrietamiento en el suelo.
Lote contiguo a la Calle 10 No. 9-28	1	NC	CHISPERO		Zona de retiro quebrada la Española
Salida a Jardín Alto	1	R		I.C.B.F (Arnulfo Quintero)	Zona de retiro quebrada la Española Construcción al borde del Talud. Descole de Alcantarillado
Salida a Jardín Alto Kr 9 No. 10-71/73	1	R		María de Jesús Jiménez	Zona de retiro quebrada la Española Construcción al borde del Talud. Descole de Alcantarillado
Salida a Jardín Alto Kr 9 No. 10-13/25	1	R		Isaias Carvajal Contento.	Zona de retiro quebrada la Española Construcción al borde del Talud. Descole de Alcantarillado

Salida a Jardin Alto Kr 9 No. 9-80	1	R		Hilda Lara	Zona de retiro quebrada la Española Construcción al borde del Talud. Descole de Alcantarillado
Manzana H Lotes 2-19(Plano Urbanizador)	18	NC	COOVISER Q		Zona de retiro quebrada la Española.
Manzana G Demás Lotes Proyectados (Plano Urbanizador)	17	NC	COOVISER Q		Zona de retiro quebrada la Española
Manzana G Lote 4 y 5	2	R	COOVISER Q		Zona de retiro quebrada la Española. Actualmente existen 2 viviendas.
Manzana G Lote 6	1	R	COOVISER Q	Aceneth Martínez Franco	Zona de retiro quebrada la Española
Manzana G Lote 11	1	R	COOVISER Q	Didier Loaiza	Zona de retiro quebrada la Española
Manzana G Lote 12	1	R	COOVISER Q	Luz Dari Cardona	Zona de retiro quebrada la Española
Manzana C Lote 1-12 (Plano Urbanizador)	12	NC	JOSE MARIA CORDOBA		Zona de retiro quebrada la Española
Manzana D Lotes 1-10 (Plano Urbanizador)	10	NC	JOSE MARIA CORDOBA		Zona de retiro quebrada la Española
Manzana E Lotes 1-5 (Plano Urbanizador)	5	NC	JOSE MARIA CORDOBA		Zona de retiro quebrada la Española
Manzana Entre Kr 11ª y proyección Kr 12, entre calles 10 y 11. 4 casaa y 7 Lotes Proyectados sobre la Kr 11ª.	11	RU	ALFONSO LOPEZ		Proyección de fondo de lote igual a 11 metros a partir del frente la Kr 11ª .
Manzana 1 Lote 3	1	R	ALFONSO LOPEZ	Mariela Quintero	Estructura y Talud.
Calle 11 No. 11ª-18	1	NC	ALFONSO LOPEZ	Rosa Aliria Obando	Quebrada La Mosca. Pendiente Terreno negativa.
Calle 11 No. 11ª -36, 11ª-42	1	NC	ALFONSO LOPEZ	Ana Felix Cortés	Quebrada La Mosca. Pendiente Terreno negativa.

Calle 11 No. 11ª-24	1	NC	ALFONSO LOPEZ	Ligia Jaramillo	Quebrada La Mosca. Pendiente Terreno negativa.
Kr 12 No. 13-30	1	R		Eloísa González	Estructura en mal estado. Pendiente del Talud. Escorrentia.
Kr 12 No. 13-22	1	R		Abraham Jiménez	Estructura en mal estado. Pendiente del Talud. Escorrentia.
Kr 12 No. 13-32	1	R		Carlota Trébol.	Estructura en mal estado. Pendiente del Talud. Escorrentia.
Kr 12 con Calle 13 a la Calle 16. (9 Lotes Proyectados)	9	CR			Restricción de 18 metros sobre la vía a partir de la esquina sobr 12 con calle 13 sin ninguna construcción , Kr 12 No. 13-27 y l siguientes hasta la Calle 16 sobre la vía, restricción de fondo de de 8metros construibles concimentación adecuada.