

# MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS DE EL SALVADOR

## UNIDAD DE INVESTIGACION Y DESARROLLO VIAL

### Agregados para Concreto en El Salvador.

---

Se presenta un resumen de la cuarta parte del Reporte final sobre Minerales no Metálicos, Rocas y Suelos de Uso Industrial en la República de El Salvador, **Agregados para Concreto en El Salvador**, elaborado por el Centro de Investigaciones Geotécnicas y la Misión Geológica Alemana entre los años 1971-1973.

#### DESCRIPCION DE YACIMIENTOS DE ARENAS Y GRAVAS.

La referencia que se hace mención en el listado siguiente corresponde a las hojas topográficas 1:50,000 del Centro Nacional de Registro (CNR).

La numeración de los yacimientos que a continuación se describen corresponden a los números que aparecen en el mapa que acompaña este documento.

1.      Nombre:      Yacimiento Río Las Cañas  
Referencia:      Hoja San Salvador  
Roca:            arena y grava (arena rica en pómez y grava)  
Localización:    aprox. 6 km al NE de Soyapango  
Reservas:        conocidas aprox. 1,000,000 m<sup>3</sup>
2.      Nombre:      Yacimiento Río Acelhuate, entre Ciudad Delgado y Colonia Guadalupe.  
Referencia:      Hoja San Salvador  
Roca:            predominantemente arena, subordinadamente grava; arriba aproximadamente 1 m de arena y grava ricas en pómez, debajo arenas casi sin pómez.  
Localización:    1 km al S del puente de la carretera, lecho de aguas altas.  
Reservas:        conocidas aprox. 100,000 m<sup>3</sup>  
Nota:            río muy contaminado con aguas servidas.
3.      Nombre:      Yacimiento Río Acelhuate, al N de Ciudad Delgado.

Referencia: Hoja San Salvador  
Roca: arriba aproximadamente 1 m de grava y arenas ricas en pómez, debajo arenas casi sin pómez.  
Localización: Al E del km 5½ de la carretera Troncal del Norte, acceso 500 m al N de la gasolinera Texaco, lecho de aguas altas.  
Reservas: conocidas aprox. 250,000 m<sup>3</sup>  
Nota: río muy contaminado con aguas servidas.

4. Nombre: Yacimiento Río Las Cañas, al ENE de Apopa.  
Referencia: Hoja San Salvador  
Roca: arena y grava, contiene pómez.  
Localización: Al SE de estación Apopa.  
Reservas: conocidas más de 700,000 m<sup>3</sup>

5. Nombre: Yacimiento Río Guazapa.  
Referencia: Hoja Suchitoto  
Roca: grandes cantos rodados, arena y grava.  
Localización: al E de la localidad de Guazapa.  
Reservas: estimados 50,000 m<sup>3</sup>

6. Nombre: Yacimiento en la carretera de Aguilares a la hacienda La Cabaña.  
Referencia: Hoja Suchitoto  
Roca: arena.  
Localización: aprox. 1.5 km al N de Aguilares.  
Reservas: afloramiento en la superficie por varios km<sup>2</sup>  
Nota: Escombros de 0 - 50 cm.

7. Nombre: Yacimiento Río Matizate, cerca del Ingenio Las Cañas.  
Referencia: Hoja El Paraíso  
Roca: arena que contiene pómez, subordinadamente grava.  
Localización: 100m al W de la fábrica de azúcar.  
Reservas: conocidas aprox. 1,000 m<sup>3</sup>.

8. Nombre: Yacimiento Río Lempa.  
Referencia: Hoja Paraíso.  
Roca: predominantemente grava, subordinadamente arena.  
Localización: aprox. 1 km al N del balneario El Zapote.  
Reservas: estimados 50,000 m<sup>3</sup>.

9. Nombre: Yacimiento hacienda Las Acacias, quebrada al S del Río Lempa.  
Referencia: Hoja El Paraíso  
Roca: arena finamente granulada, subordinadamente gravas.

Localización: Hacienda Las Acacias, acceso por el km 42 de la carretera Troncal del Norte, tomar bifurcación hacia el W por unos 2 km.

Reservas: conocidas, unos 12,000 m<sup>3</sup>.

10. Nombre: Yacimiento orilla sur del Río Lempa, 2 km al E de Hda. San Antonio Grande

Referencia: Hoja El Paraíso

Roca: arena.

Localización: Acceso por la carretera Ingenio Las Cabañas; a 100 m al N del final de la carretera.

Reservas: conocidas aprox. 1,000 m<sup>3</sup>.

11. Nombre: Yacimiento Río Lempa / Balneario El Zapote.

Referencia: Hoja El Paraíso

Roca: arena y grava.

Localización: Balneario El Zapote, en la carretera hacia La Reina; acceso por el km 43 de la carretera Troncal del Norte hacia la Hacienda San Caetano.

Reservas: estimados 1,000,000 m<sup>3</sup>.

12-13 Información incluida en el numeral anterior.

14. Nombre: Yacimiento Río Arenal San José.

Referencia: Hoja San Salvador

Roca: gravas muy ricas en pómez, arenas ricas en pómez, los grandes cantos rodados grandes son agregado para concreto de alta calidad.

Localización: 3 km al S de la localidad de Ilopango.

Reservas: conocidas aprox. 100,000 m<sup>3</sup>.

15. Nombre: Yacimiento Río Muerto, al N de la carretera Litoral.

Referencia: Hoja Río Jiboa

Roca: arenas y gravas.

Localización: 12 km al E de La Libertad.

Reservas: estimados 300,000 m<sup>3</sup>.

16. Nombre: Yacimiento Río Huiza, N de la carretera Litoral.

Referencia: Hoja Río Jiboa

Roca: superficialmente predomina grava gruesa, poca arena

Localización: 0.4 km al N de la carretera Litoral.

Reservas: estimados 400,000 m<sup>3</sup>.

17. Nombre: Yacimiento Río Huiza, al S de la carretera Litoral.

Referencia: Hoja Río Jiboa

Roca: arena.  
Localización: aprox. 1 km al S del puente sobre el km12 de la carretera Litoral, al E de La Libertad.  
Reservas: conocidas aprox. 400,000 m<sup>3</sup>.

18. Nombre: Yacimiento Río Tihuapa, al N del puente sobre la carretera litoral.  
Referencia: Hoja Río Jiboa  
Roca: arena y grava.  
Localización: aprox. 1,200 m al N del puente sobre el km 15 de la carretera Litoral, al E de La Libertad.  
Reservas: conocidas aprox. 250,000 m<sup>3</sup>.

19. Nombre: Yacimiento Río Tihuapa, al S del puente sobre la carretera litoral.  
Referencia: Hoja Río Jiboa  
Roca: predominantemente arena, poca grava.  
Localización: 300 m al W de la Hacienda La Cangrejera; al S del km 15 de la carretera Litoral, al E de La Libertad.  
Reservas: conocidas aprox. 500,000 m<sup>3</sup>.

20. Nombre: Yacimiento Río Tihuapa, al S del puente sobre la carretera litoral.  
Referencia: Hoja Río Jiboa  
Roca: predominantemente arena, poca grava.  
Localización: El Playón, al S del puente en el km 15 al E de La Libertad.

21. Nombre: Yacimiento Río Tihuapa, al S del puente sobre la carretera litoral.  
Referencia: Hoja Río Jiboa  
Roca: predominantemente arena, poca grava.  
Localización: aprox. 1,300 m al S del puente en el km 15 al E de La Libertad.

22. Nombre: Yacimiento Río Comalapa, cerca de San Luis Talpa.  
Referencia: Hoja Río Jiboa  
Roca: arena y grava.  
Localización: aprox. 0.5 km al S de la localidad de San Luis Talpa  
Reservas: conocidas aprox. 6,000 m<sup>3</sup>.

23. Nombre: Yacimiento Río Comalapa, cerca del campamento Chaguitón.  
Referencia: Hoja Río Jiboa  
Roca: arena y grava.  
Localización: 4 km al S de la carretera Litoral, km 15 al E de La Libertad; acceso por la Hacienda Cangrejera y por la Hacienda San Alfredo.  
Reservas: conocidas aprox. 150,000 m<sup>3</sup>.

24. Nombre: Yacimiento Río Sepaquina I, al N de la carretera litoral.  
Referencia: Hoja Olocuilta  
Roca: arena y grava, cantos rodados  
Localización: aprox. 3 km al N de la carretera Litoral, camino que empalma con la carretera en dirección a San Pedro Masahuat.  
Reservas: conocidas aprox. 70,000 m<sup>3</sup>.
25. Nombre: Yacimiento Río Sepaquina II, al N de la carretera litoral.  
Referencia: Hoja Olocuilta  
Roca: arena y grava  
Localización: aprox. 1,200 m al N de la carretera Litoral, camino que empalma con la carretera en dirección a San Pedro Masahuat.
26. Nombre: Yacimiento Río Sepaquina III, al S de la carretera litoral.  
Referencia: Hoja Río Jiboa  
Roca: grava, cantos rodados, arena.  
Localización: debajo del puente carretera Litoral.  
Reservas: conocidas aprox. 25,000 m<sup>3</sup>.
27. Nombre: Yacimiento Río Sepaquina IV, al S de la carretera litoral.  
Referencia: Hoja Río Jiboa  
Roca: grava y arena  
Localización: aprox. 4.5 km al S de la carretera Litoral, región El Playón.  
Reservas: conocidas aprox. 950,000 m<sup>3</sup>.
28. Nombre: Yacimiento en el Río Jiboa, desde la desembocadura del Río Sepaquiapa hacia el N.  
Referencia: Hoja Río Jiboa  
Roca: predominantemente arena, subordinadamente grava.  
Localización: 6.5 km al S de la carretera Litoral, por el Campamento Palmira / Río Sepaquiapa; además acceso posible desde la carretera hacia la Herradura pasando por la localidad de Las Isletas en dirección al El Pedregal.  
Reservas: estimados 1,000,000 m<sup>3</sup>.
29. Nombre: Yacimiento Río Jiboa, al W de Las Isletas.  
Referencia: Hoja Río Jiboa  
Roca: arena.  
Localización: acceso por la carretera en dirección a Herradura en San Marcelino en dirección a Achotal.  
Reservas: conocidas aprox. 2,000,000 m<sup>3</sup>, probablemente mayores; además reservas extensas en la región de las terrazas inferior y media.

30. Nombre: Yacimiento Río Jiboa, puente viejo de carretera.  
Referencia: Hoja San Vicente  
Roca: predominantemente grandes cantos rodados; poca grava y arena.  
Reservas: desconocidas de arena y gravas, conocidas aprox. 100,000 m<sup>3</sup> de grandes cantos rodados
31. Nombre: Yacimiento Río Jiboa, al S de la carretera litoral.  
Referencia: Hoja Río Jiboa  
Roca: arena de buena calidad, contiene un poco de pómez. El diámetro de los granos de pómez menores que 15 mm contienen mucho pómez, fracciones de grano mayores son de buena calidad; grandes cantos rodados grandes con más de 30mm son de una calidad excelente.  
Localización: al S del puente sobre la carretera.  
Reservas: estimados 5,000,000 m<sup>3</sup>.
32. Nombre: Yacimiento Río Jalponga / carretera Litoral.  
Referencia: Hoja San Vicente  
Roca: predominan grandes cantos rodados, subordinadamente arena, poca grava.  
Localización: aproximadamente 100 m al S del puente sobre la carretera.  
Reservas: el yacimiento tiene una extensión aprox. de 70 m x 10 m.
33. Nombre: Yacimiento Río Huiscoyolapa, cerca de la carretera litoral.  
Referencia: Hoja San Vicente  
Roca: predominan grandes cantos rodados, subordinadamente arena y grava.  
Localización: cerca del puente sobre la carretera.  
Reservas: conocidas aprox. 500 m<sup>3</sup>
34. Nombre: Yacimiento Río Tepetayo (Carao) / carretera Litoral.  
Referencia: Hoja San Vicente  
Roca: arena y grava.  
Localización: 1 km al E de San Rafael Obrajuelo.  
Reservas: pocas.
35. Nombre: Yacimiento Río Amayo, carretera litoral al W de Zacatecoluca.  
Referencia: Hoja San Vicente  
Roca: predominan grandes cantos rodados, subordinadamente arena y grava.  
Localización: 200 m al N del puente sobre la carretera.  
Reservas: estimados 1,000 m<sup>3</sup>
36. Nombre: Yacimiento Río Lempa, al E de la desembocadura del río Quezalapa.  
Referencia: Hoja Suchitoto  
Roca: arena y grava.

Localización: 500 m al E de la desembocadura del Río Quezalapa.  
Reservas: Isla de aproximadamente 10 m x 20 m en el Río Lempa.

37. Nombre: Yacimiento Río Palancapa.  
Referencia: Hoja Suchitoto  
Roca: arena.  
Localización: cerca del puente sobre el Río Palancapa, carretera en dirección a Copapayo.  
Reservas: conocidas aprox. 1,000 m<sup>3</sup>.
38. Nombre: Yacimiento Río Quezalapa, al E de Suchitoto.  
Referencia: margen de hojas Suchitoto / Ilobasco  
Roca: arena y grava.  
Localización: 100 m al S del Río Quezalapa, por la carretera en dirección a Copapayo.  
Reservas: conocidas aprox. 150,000 m<sup>3</sup>.
39. Nombre: Yacimiento Río Quezalapa, camino hacia La Trinidad.  
Referencia: Hoja Suchitoto  
Roca: arena  
Localización: 800 m al S del puente colgante sobre el Río Quezalapa, terraza cerca del camino en dirección a La Trinidad.  
Reservas: conocidas aprox. 150,000 m<sup>3</sup>.
40. Nombre: Yacimiento Río Lempa ceca del Cerro El Jicote.  
Referencia: Hoja Ilobasco  
Roca: predominantemente grava, muy poca arena.  
Localización: banco en la orilla del río, cerca del Cerro El Jicote.  
Reservas: estimados 20,000 m<sup>3</sup>.
41. Nombre: Yacimiento Quebrada Honda, Cantón La Trinidad.  
Referencia: Hoja Ilobasco  
Roca: grava  
Localización: ver yacimiento anterior.  
Reservas: conocidas aprox. 1,000 m<sup>3</sup>.
42. Nombre: Yacimiento Río Lempa, Cantón El Jocotal.  
Referencia: Hoja Ilobasco  
Roca: arena sin pómez  
Localización: Río Lempa, Cantón El Jocotal, cerca de la desembocadura del Río Altina en el Río Lempa.  
Reservas: conocidas aprox. 12,000 m<sup>3</sup>.

43. Nombre: Yacimiento Río Desagüe, Lago de Ilopango.  
Referencia: Hoja Cojutepeque  
Roca: arena, cantos rodados.  
Localización: a ambos lados del puente de la carretera San Ramón-Santiago Texacuangos.  
Reservas: estimados 20,000 m<sup>3</sup>
44. Nombre: Yacimiento en la confluencia del Río Desagüe con el Río Jiboa.  
Referencia: Hoja San Vicente  
Roca: predominantemente arena, subordinadamente grava; grandes cantos rodados  
Localización: acceso desde el puente sobre el Río Desagüe (carretera San Ramón - Santiago Texacuangos)  
Reservas: conocidas aprox. 350,000 m<sup>3</sup>
45. Nombre: Yacimiento en la confluencia del Río San Pedro Perulapía y Río Chalapa.  
Referencia: Hoja San Salvador  
Roca: arena rica en pómez y grava  
Localización: 1 km al N de San Bartolomé Perulapía, acceso por la carretera de Perulapía en dirección a Oratorio  
Reservas: estimados 100,000 m<sup>3</sup>
46. Nombre: Yacimiento Río Changuiste.  
Referencia: Hoja San Salvador  
Roca: arena rica en pómez y grava  
Localización: cruce del Río Changuiste con la carretera en dirección a Triunfo; aprox. 150 m al S de la desembocadura del Río Sucio  
Reservas: estimados 1,500,000 m<sup>3</sup>
47. Nombre: Yacimiento confluencia Río Acuitayo / Río Sucio.  
Referencia: Hoja San Salvador  
Roca: arena rica en pómez y grava  
Localización: al occidente de la carretera San Martín - Suchitoto.  
Reservas: conocidas aprox. 200,000 m<sup>3</sup>
48. Nombre: Yacimiento Río Quezalapa al E de Suchitoto.  
Referencia: Margen de las hojas Suchitoto / Ilobasco  
Roca: arena y grava  
Localización: aproximadamente 2 km al S de la desembocadura en el Río Lempa  
Reservas: conocidas aprox. 200,000 m<sup>3</sup>
49. Nombre: Yacimiento Río Quezalapa II.  
Referencia: Hoja Ilobasco

Roca: grandes cantos rodados, subordinadamente grava.  
Localización: al S de Encuentro El Estoral  
Reservas: desconocidas

50. Nombre: Yacimiento Río Lempa, al WSW de Hacienda Grande.  
Referencia: Hoja El Paraíso  
Roca: predominantemente grava, poca arena.  
Localización: aproximadamente 1 km al N de Cantón El Tablón, al ENE de la carretera Suchitoto - Colima  
Reservas: conocidas aprox. 1,000 m<sup>3</sup>
51. Nombre: Yacimiento ferry barco San Francisco Lempa, al N de Suchitoto.  
Referencia: Hoja Suchitoto  
Roca: arena sin pómez y grava en la zona del lecho actual del río; además arenas y gravas sin pómez en la región de la terraza occidental.  
Localización: aprox. 150 m al N del trayecto del ferry barco.  
Reservas: estimadas en el lecho del río 20,000 m<sup>3</sup>; estimadas en la terraza 20,000 m<sup>3</sup>
52. Nombre: Yacimiento Río Lempa - Río Azambra, región de desembocadura.  
Referencia: Hoja El Paraíso  
Roca: arenas de terraza finamente granuladas aflorando al S del Río Lempa, las mismas arenas son expuestas por el Río Azambra a ambos lados, al N del río Lempa; gravas en una pequeña isla.  
Localización: aprox. 4 km al NE de Hacienda San Cristóbal, acceso por la carretera hacienda Colima-Suchitoto  
Reservas: estimados 500,000 m<sup>3</sup> en la orilla S del Río Lempa; desconocidas en la región de desembocadura del Río Azambra al N del Río Lempa; estimados 1,000 m<sup>3</sup> en la isla del Río Lempa.
53. Nombre: Yacimiento al S del Río Lempa, 2 km al E de Hacienda Colima.  
Referencia: Hoja El Paraíso  
Roca: al S del Río Lempa predominantemente arena, poca grava, en el Río Lempa predominantemente grava, subordinadamente cantos rodados y arena, arena al N del Río Lempa.  
Localización: acceso por la carretera de Hacienda Colima en dirección a Suchitoto hasta aprox. 2 km al E de Colima. Bifurcación en los dos árboles Amates 800 m hacia el N hasta Loc. Playón cerca de Cantón Tubuilote.  
Reservas: conocidas aprox. 1,500,000 m<sup>3</sup> al S del Río Lempa, estimados 400,000 m<sup>3</sup> en el Río Lempa, estimados 20,000 m<sup>3</sup> al N del Río Lempa.
54. Nombre: Yacimiento en la desembocadura del Río Acelhuate en el Río Lempa.  
Referencia: Hoja El Paraíso

Roca: arena y grava.

Localización: aprox. 1 km al SW del puente Lempira, en la orilla S del Río Lempa; aprox. 50 km al N de San Salvador; acceso desde la carretera Troncal del Norte, aprox. 800 m al S del puente Lempira bifurcación hacia el occidente; desde la bifurcación camino de empalme con aprox. 400 m de largo hasta la desembocadura del Río Acelhuate.

Reservas: estimados 40,000 m<sup>3</sup> en Río Acelhuate antes de la desembocadura, estimados 100,000 m<sup>3</sup> en la orilla N de la desembocadura del Río Acelhuate.

55. Nombre: Yacimiento cruce del Río Changuiste con la carretera en dirección a Oratorio.

Referencia: Hoja San Salvador

Roca: arena y grava.

Localización: lecho del río desde del cruce antes mencionado hasta el final del camino secundario en dirección a la cumbre sur de la montaña. Acceso aprox. 1,200 m de Perulapía en dirección a Oratorio, después aprox. 1 km por el camino secundario hasta el río.

Reservas: estimados 1,000,000 m<sup>3</sup>

56. Nombre: Yacimiento Río Sucio.

Referencia: Hoja San Salvador

Roca: arena y grava.

Localización: curva del río Sucio, aprox. 2 km al SSE de Oratorio de Concepción.

Reservas: estimados 200,000 m<sup>3</sup>

57. Nombre: Yacimiento Río Las Cañas.

Referencia: Hoja San Salvador

Roca: predominantemente grava, subordinadamente arena.

Localización: aprox. 0.6 km al NO del puente sobre Río Las Cañas, carretera Troncal del Norte.

Reservas: estimados 100,000 m<sup>3</sup>

58. Nombre: Yacimiento puente colgante Río Altina.

Referencia: Hoja Ilobasco

Roca: predominantemente grava, muy poca arena, ningún pómez

Localización: ver yacimiento anterior

Reservas: banco de la orilla: aprox. 25 x 10 m.

59. Nombre: Yacimiento No.2, Río Altina.

Referencia: Hoja Ilobasco

Roca: arena y grava sin pómez

Localización: Río Altina, a 100 m de la desembocadura en el Río Lempa

Reservas estimados 5,000 m<sup>3</sup>

60. Nombre: Yacimiento Río Soyate, junto a la carretera en dirección a Chalatenango.  
Referencia: Hoja El Paraíso  
Roca: arena y grava  
Localización: 2.5 km al E de la carretera del Norte, 1 km a NE de la desembocadura del Río Soyate en el Río Lempa.  
Reservas: estimados 5,000 m<sup>3</sup>
61. Nombre: Yacimiento Río Grande.  
Referencia: Hoja El Paraíso  
Roca: grava, arena, grandes cantos rodados  
Localización: al NE de El Paraíso.  
Reservas: conocidas aprox. 350,000 m<sup>3</sup>
62. Nombre: Yacimiento Río Grande.  
Referencia: Hoja El Paraíso  
Roca: grandes cantos rodados, grava, arena  
Localización: aprox. 2.5 km al NNW de El Paraíso.  
Reservas: estimados 4,000,000 m<sup>3</sup>
63. Nombre: Yacimiento Río Grande.  
Referencia: Hoja El Paraíso  
Roca: grandes cantos rodados, grava, arena  
Localización: 200 m al N del puente sobre la carretera hacia Chalatenango, aprox. 8 km al E de la carretera Troncal.
64. Nombre: Yacimiento Río Protero, junto a la carretera en dirección a Chalatenango.  
Referencia: Hoja El Paraíso  
Roca: arena y grava  
Localización: aprox. 10.5 km al E de la carretera Troncal del Norte, aprox. 15 km al W de Chalatenango.  
Reservas: estimados 1,000 m<sup>3</sup>
65. Nombre: Yacimiento Río Azambio.  
Referencia: Hoja El Paraíso  
Roca: arena y grava, pocos cantos rodados  
Localización: aprox. a 15 km al E de la carretera Troncal del Norte, aprox. 10 km al W de Chalatenango.  
Reservas: estimados 1,000 m<sup>3</sup>

66. Nombre: Yacimiento Río Motochico.  
Referencia: Hoja El Paraíso  
Roca: arena y grava  
Localización: a 8 km al W de Chalatenango.  
Reservas: estimados 1,000 m<sup>3</sup>
67. Nombre: Yacimiento confluencia Río Azambio y Río Pacayos.  
Referencia: Hoja Chalatenango.  
Roca: predominantemente grandes cantos rodados, subordinadamente grava, poca arena  
Localización: carretera al NO de Chalatenango.  
Reservas: pocas
68. Nombre: Yacimiento Río Tamulasco.  
Referencia: Hoja Chalatenango  
Roca: grandes cantos rodados, grava, arena  
Localización: 3 km al W de Chalatenango.  
Reservas: estimados 1,000,000 m<sup>3</sup>  
Nota: en el Río Tamulasco, 1 km al W de Chalatenango, solo cantos rodados.
69. Nombre: Yacimiento Río Tamulasco.  
Referencia: Hoja Chalatenango  
Roca: predominantemente grandes cantos rodados, subordinados grava, poca arena  
Localización: al W de Chalatenango.  
Reservas: conocidas aprox. 1,000,000 m<sup>3</sup>
70. Nombre: Yacimiento Río Talquezalpa.  
Referencia: Hoja Tejutla  
Roca: grandes cantos rodados y gravas predominantemente, pocas arenas  
Localización: al W de La Reina, junto a la carretera hacia el cementerio.  
Reservas: estimados 1,000 m<sup>3</sup>
71. Nombre: Yacimiento Río Socate.  
Referencia: Hoja Tejutla  
Roca: predominantemente grandes cantos rodados, subordinadamente grava, arena en una profundidad de 1-2 m.  
Localización: al W de Tejutla.  
Reservas: estimados 1,000 m<sup>3</sup>
72. Nombre: Yacimiento Río Grande, al E de Tejutla.  
Referencia: Hoja Tejutla

Roca: grandes cantos rodados, grava, arena  
Localización: aprox. a 5 km al E de Tejutla.  
Reservas: estimados 800,000 m<sup>3</sup>

73. Nombre: Yacimiento Río Nuncapa.

Referencia: Hoja Tejutla

Roca: grava

Localización: 4.5 km al S de La Palma, al E de la carretera.

Reservas: estimados 1,000 m<sup>3</sup>

74. Nombre: Yacimiento Río Gramal.

Referencia: Hoja Tejutla

Roca: predominantemente grandes cantos rodados, subordinadamente grava,  
poca arena

Localización: al E de la carretera Troncal del Norte, aprox. 2.5 km al S de La Palma

Reservas: estimados 3,000 m<sup>3</sup>

75. Nombre: Yacimiento Río Grande de La Palma.

Referencia: Hoja Tejutla

Roca: predominantemente grandes cantos rodados, subordinadamente grava y  
arena

Localización: 1.5 km al N de La Palma

Reservas: conocidas aprox. 60,000 m<sup>3</sup>

76. Nombre: Yacimiento Río Metayate.

Referencia: Hoja El Paraíso

Roca: pequeños cantos rodados y grava, poca arena

Localización: aprox. 6 km al W de la carretera Troncal del Norte

Reservas: estimados 80,000 m<sup>3</sup>

77. Nombre: Yacimiento Río Gualchayo.

Referencia: Hoja Nueva Concepción

Roca: grandes cantos rodados, grava y arena

Localización: aprox. 4 km al SE de Nueva Concepción

Reservas: estimados 2,500 m<sup>3</sup>

78. Nombre: Yacimiento Río Gualchayo II.

Referencia: Hoja Nueva Concepción

Roca: arena

Localización: aprox. 200 m al N del cruce de la carretera Nueva Concepción-carretera  
Troncal del Norte.

Reservas: estimados 1,000 m<sup>3</sup>

79. Nombre: Yacimiento Río Metayate II  
Referencia: Hoja El Paraíso  
Roca: predominantemente grava de alta calidad, subordinadamente arena  
Localización: acceso por la carretera desde Puente Lempira en dirección a Quitasol, aprox. 2 km al W del puente sobre el Lempa; yacimiento hallase al S del cruce de la carretera con el Río Metayate.  
Reservas: estimados 100,000 m<sup>3</sup>
80. Nombre: Yacimiento Río Amate / Hacienda La Pradera.  
Referencia: Hoja La Herradura  
Roca: arena y grava  
Localización: Río El Amate, 1.5 km al S de la carretera Litoral, bifurcación 10 km a SE de Zacatecoluca, acceso desde Barrio Nuevo  
Reservas: desconocida
81. Nombre: Yacimiento Río Lempa / Puente de Oro.  
Referencia: Hoja Berlín  
Roca: arena  
Localización: 100 m al N del puente del ferrocarril  
Reservas: estimados varios millones de m<sup>3</sup>
82. Nombre: Yacimiento Quebrada La Hondura, cerca de San Vicente.  
Referencia: Hoja San Vicente  
Roca: arena y grava  
Localización: al occidente de la salida de San Vicente  
Reservas: estimadas 1,000 m<sup>3</sup>
83. Nombre: Yacimiento Río Titihuapa.  
Referencia: Hoja Titihuapa  
Roca: grandes cantos rodados (aprox. 60%), arena y grava, contienen un poco de pómez  
Localización: al E y W del puente de la carretera entre Apastepeque y San Isidro  
Reservas: conocidas aprox. 5,000 m<sup>3</sup>
84. Nombre: Yacimiento Río Buenaventura.  
Referencia: Hoja Valle de Esperanza  
Roca: arena y grava, grandes cantos rodados y bloques  
Localización: 600 m al S del puente de la carretera Panamericana, sobre el Río San Buenaventura (parte superior del Río Jalapa)  
Reservas: conocidas aprox. 200,000 m<sup>3</sup>

85. Nombre: Yacimiento El Tránsito.  
Referencia: Hoja Usulután  
Roca: escorias redepositadas, tobas de lapilli, cenizas  
Localización: Río El Tránsito, al N y S de la carretera Litoral, 9 km al E de Usulután;  
Reservas: conocidas aprox. 100,000 m<sup>3</sup>
86. Nombre: Yacimiento Río Ereaguayquin.  
Referencia: Hoja Usulután  
Roca: arenas con escoria y gravas  
Localización: Río Ereaguayquin, contiguo a la propiedad de Doña Isabel Gaitán.  
Reservas: conocidas aprox. 150,000 m<sup>3</sup>
87. Nombre: Yacimiento Río Santa Rosa.  
Referencia: Hoja Santa Rosa de Lima  
Roca: arena, grava y grandes cantos rodados.  
Localización: Río Santa Rosa de Lima, aprox. 100 m al SE de puente de la carretera Ruta Militar  
Reservas: estimados 100,000 m<sup>3</sup>
88. Nombre: Yacimiento Río Lempa, al S del Puente Cuscatlán.  
Referencia: Hoja Puente Cuscatlán  
Roca: predominan pequeños cantos rodados en la región del lecho de aguas altas.  
Localización: 200 m al SE de puente Cuscatlán  
Reservas: conocidas aprox. 1,000,000 m<sup>3</sup>
89. Nombre: Yacimiento Río Grande de San Miguel.  
Referencia: Hoja San Miguel  
Roca: arena sin pómez y grava.  
Localización: 200 m al S del puente de la carretera Ruta Militar, sobre el Río Grande de San Miguel  
Reservas: estimados 1,000,000 m<sup>3</sup>
90. Nombre: Yacimiento Río Grande de San Miguel  
Referencia: Hoja San Miguel  
Roca: arena sin pómez y grava.  
Localización: al N del puente de la carretera Panamericana sobre el Río Grande de San Miguel  
Reservas: las mismas que el numeral anterior
91. Nombre: Yacimiento en la falda S del cráter Aramuaca.  
Referencia: Hoja San Miguel  
Roca: tobas de lapilli, escorias, cenizas

Localización: 18 km al E de San Miguel, en el km 149 de la carretera Panamericana  
Reservas: conocidas aprox. 1,000,000 m<sup>3</sup>

92. Nombre: Yacimiento al S de Sessori.  
Referencia: Hoja Sessori  
Roca: grandes cantos rodados, grava, poca arena sin pómez  
Localización: al S de Sessori  
Reservas: estimados 1,000,000 m<sup>3</sup>
93. Nombre: Yacimiento Río Jalala, al S de Cucurucho.  
Referencia: Hoja Carolina  
Roca: grava y arena sin pómez, grandes cantos rodados  
Localización: al NE de Nuevo Eden de San Juan  
Reservas: estimados 60,000 m<sup>3</sup>
94. Nombre: Yacimientos alrededores de Carolina.  
Referencia: Hoja Carolina  
Roca: grava y arena sin pómez  
Localización: al NE de Nuevo Eden de San Juan  
Reservas: estimados 100,000 m<sup>3</sup>
95. Nombre: Yacimiento Río Agua Caliente.  
Referencia: Hoja Santa Rosa de Lima  
Roca: arena, grava y grandes cantos rodados sin poméz  
Localización: junto al puente de la carretera Ruta Militar, sobre el río Agua Caliente, aprox.  
4 km al E de Santa Rosa de Lima  
Reservas: estimados 5,000 m<sup>3</sup>
96. Nombre: Yacimiento Río Sucio, al S de Opico.  
Referencia: Margen de hojas Nueva San Salvador / Opico  
Roca: gravas y arena con escorias y pómez  
Localización: 5 km al S de Opico  
Reservas: conocidas aprox. 1,000 m<sup>3</sup>
97. Nombre: Varios Yacimientos en la región Río Chotio / Río Talnique.  
Referencia: Hoja Nueva San Salvador  
Roca: grandes cantos rodados (aprox. 40%), grava, arena, con pómez  
Localización: al S de Ateos, al S de la carretera San Salvador - Sonsonate  
Reservas: conocidas aprox. 1,000,000 m<sup>3</sup>
98. Nombre: Yacimiento en la falda SW del cráter Laguna Caldera.

Referencia: Hoja Opico  
Roca: escorias, tobas de lapilli, cenizas  
Localización: 5 km al S de Opico  
Reservas: conocidas aprox. 500,000 m<sup>3</sup>

99. Nombre: Yacimiento Río San Pedro.  
Referencia: Hoja Acajutla  
Roca: grandes cantos rodados y grava, poca arena  
Localización: aproximadamente 100 m al N del puente de la carretera Litoral, 2 km al W de la carretera Sonsonate - Acajutla.  
Reservas: conocidas aprox. 10,000 m<sup>3</sup>
100. Nombre: Yacimiento Río El Sunza.  
Referencia: Hoja Acajutla  
Roca: arena y grava  
Localización: 100 m al SW del puente de la carretera Litoral, cerca de Cara Sucia  
Reservas: desconocidas
101. Nombre: Yacimiento Río Grande de Sonsonate.  
Referencia: Hoja Sonsonate  
Roca: grandes cantos rodados, arena, grava  
Localización: aprox. a 2 km al N de Sonsonate  
Reservas: desconocidas
102. Nombre: Yacimiento Río Grande de Sonsonate.  
Referencia: Hoja Acajutla  
Roca: grava y arena  
Localización: orilla N de Acajutla, lecho de río reciente.  
Reservas: desconocidas
103. Nombre: Yacimiento Río Bandera.  
Referencia: Hoja Cuisnahuat  
Roca: pequeños cantos rodados predominan en la superficie, subordinadamente arena y grava  
Localización: 100 m al S del puente de la carretera Litoral, 7 km a SE de la carretera Sonsonate - Acajutla  
Reservas: estimados 50,000 m<sup>3</sup>
104. Nombre: Yacimiento Río Chiguío  
Referencia: Hoja Santa Ana  
Roca: arena  
Localización: 4.5 km al E de Santa Ana, al sur de la carretera hacia Tacachico cerca

de valle La Cruz; por aprox. 3.5 km de largo hasta la desembocadura del Río Suquiapa.

Reservas: conocidas aprox. 15,000 m<sup>3</sup>

105. Nombre: Yacimiento Río Chiguío II.

Referencia: Hoja Candelaria de la Frontera

Roca: arena

Localización: 4.5 km al E de Santa Ana, al sur de la carretera hacia Tacachico cerca de valle La Cruz; por aprox. 3.5 km de largo hasta la desembocadura del Río Suquiapa.

Reservas: las mismas que el numeral anterior

106. Nombre: Yacimiento Río Chilaguiyo.

Referencia: Hoja Candelaria de la Frontera

Roca: arena finamente graduada, sin pómez

Localización: aprox. 200 m al W del puente de la carretera Santa Ana-Metapán, aprox. 12 km al N de Santa Ana.

Reservas: estimados 4,500 m<sup>3</sup>

107. Nombre: Yacimiento Río San Jacinto (Río Chilcuyo).

Referencia: Hoja Nueva Concepción

Roca: arena y grava sin pómez

Localización: confluencia del Río San Jacinto y Río Cujucuyo hasta el cruce de la carretera en dirección a Agua Caliente con el Río San Jacinto. Acceso por la Granja San José, aprox. 5 km al ENE de la bifurcación de la carretera Santa Ana-Metapán (bifurcación aprox. a 12 km al norte de Santa Ana)

Reservas: estimados 16,000 m<sup>3</sup>

108. Nombre: Yacimiento Río San Tacuite

Referencia: Hoja Nueva Concepción

Roca: arena y grava debajo de grandes cantos rodados

Localización: aprox. 1.5 km en línea directa al SE del Cantón El Jute.

Reservas: estimados 8,000 m<sup>3</sup>

109. Nombre: Yacimiento Río Ipayo de Taxis.

Referencia: Hoja Nueva Concepción

Roca: arena y grava

Localización: confluencia Río Ipayo / Río San Jacinto hasta el cruce de la carretera con el Río Ipayo, aprox. 8 km al SE de Texistepeque (aprox. 22 km al NE de Santa Ana)

Reservas: estimados 100,000 m<sup>3</sup>

110. Nombre: Yacimiento Río El Sauce hasta la desembocadura del Río Agua Zarca.  
Referencia: Hoja Candelaria de la Frontera  
Roca: arena y grava  
Localización: aprox. 7 km al NE de Santa Ana, Hacienda La Reforma  
Reservas: conocidas aprox. 35,000 m<sup>3</sup>
111. Nombre: Yacimiento confluencia de los Ríos Agua Zarca y Mascuba.  
Referencia: Hoja Candelaria de la Frontera  
Roca: predominantemente arena, poca grava  
Localización: aprox. 8 km al NE de Santa Ana.  
Reservas: estimados 5,000 m<sup>3</sup>
112. Nombre: Yacimiento Río Suquiapa.  
Referencia: Hoja Nueva Concepción  
Roca: arena y grava  
Localización: aprox. 8 km al E de Santa Ana, al N de la carretera hacia Tacachico.  
Reservas: conocidas aprox. 16,000 m<sup>3</sup>
113. Información incluida en el numeral anterior.
114. Nombre: Yacimiento Río Lempa, Cantón La Laguneta.  
Referencia: Hoja Nueva Concepción  
Roca: arena y grava  
Localización: 21 km al NE de Santa Ana, acceso por el lago de represa al norte de Santo Antonio.  
Reservas: conocidas aprox. 20,000 m<sup>3</sup>
115. Nombre: Yacimiento Río Comecayo.  
Referencia: Hoja Santa Ana  
Roca: arena  
Localización: 100 m al occidente de la carretera Santa Ana-Candelaria de la Frontera.  
Reservas: fueron estimados 1,000 m<sup>3</sup>
116. Nombre: Yacimiento Río Angue I.  
Referencia: Hoja El Shiste  
Roca: predominantemente arena subordinadamente grava.  
Localización: aprox. 13 km al W de Metapán, junto a la carretera en dirección a Ostua.  
Reservas: estimados 250,000 m<sup>3</sup>
117. Nombre: Yacimiento Río El Salitre.  
Referencia: Hoja El Shiste

Roca: arena  
Localización: Caserío El Amatal junto a la carretera hacia San Jerónimo.  
Reservas: estimados 100,000 m<sup>3</sup>

118. Nombre: Yacimiento Río Angue II.  
Referencia: Hoja El Shiste  
Roca: arena  
Localización: San Jerónimo.  
Reservas: estimados 100,000 m<sup>3</sup>

119. Nombre: Yacimiento Quebrada Santa Cruz.  
Referencia: Hoja Metapán  
Roca: arena  
Localización: junto a carretera en dirección a La Joya  
Reservas: desconocidas

120. Nombre: Yacimiento Río San José de Metapán.  
Referencia: Hoja Masahuat  
Roca: arena y grava  
Localización: al W de Metapán, a pocos metros de la salida de Metapán hacia la cementera.  
Reservas: estimados 25,000 m<sup>3</sup>

121. Nombre: Yacimiento Río Chimalapa.  
Referencia: Hoja Metapán  
Roca: arena  
Localización: cruce del Río con la carretera Metapán-Cantón Tierra Blanca  
Reservas: estimados 100,000 m<sup>3</sup>

122. Nombre: Yacimiento Llano Grande.  
Referencia: Hoja Masahuat  
Roca: grandes cantos rodados (aprox. 50%), grava, arena, sin pómez  
Localización: aprox. 6 km al SE de Metapán en la carretera hacia Tahuilapa  
Reservas: estimados 3,000,000 m<sup>3</sup>

123. Información incluida en el numeral anterior.

124. Nombre: Yacimiento Río Angue III.  
Referencia: Hoja San Antonio Pajonal  
Roca: predominantemente arena, grava subordinada, sin pómez  
Localización: 1 km al S de Ostua, en el cruce de la carretera con el Río Angue.

- Reservas: estimados 5,000,000 m<sup>3</sup>
125. Nombre: Yacimiento Río Cara Sucia.  
Referencia: Hoja Desembocadura Río Paz  
Roca: arena y grava  
Localización: 2 km al NE de la carretera Litoral, subiendo el río junto a la carretera hacia Carozo.  
Reservas: desconocidas
126. Nombre: Yacimiento Río Cara Sucia II.  
Referencia: Hoja Desembocadura Río Paz  
Roca: predominantemente grandes cantos rodados, poca arena y grava  
Localización: 300 m al SW del puente de la carretera Litoral, acceso por la carretera a la Escuela Vieja, que va en dirección a las salinas (Garita Palmera).  
Reservas: estimados 1,000 m<sup>3</sup>
127. Nombre: Yacimiento Río La Paz  
Referencia: Hoja Paso El Jobo  
Roca: predominantemente grandes cantos rodados en la superficie, poca arena y grava  
Localización: río fronterizo con Guatemala, a ambos lados del puente Manuel José Arce en la carretera Litoral, aproximadamente 25 km al NW de Ahuachapán.  
Reservas: conocidas aprox. 60,000 m<sup>3</sup>
128. Nombre: Yacimiento Quebrada Las Cañas, cerca de Potonico.  
Referencia: Hoja Ilobasco  
Roca: arena  
Localización: al S de la localidad Potonico  
Reservas: estimados 1,000 m<sup>3</sup>

En resumen se concluye que:

De esta sinopsis se puede comprobar que el país tiene a su disposición grandes yacimientos de grava y arena, que pueden ser explotados sin dificultades.

---

Regresar a [Indice del Reporte Final](#).

[Página Principal](#)