



ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL

Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar

"El Petróleo como Atractivo Turístico de la Península
de Santa Elena"

TESIS DE GRADO

Previa a la obtención del título de:
Licenciado en Turismo

Presentada por:

Kerly Brando Navarro
María Del Carmen López Mosquera
Cinthy Veintimilla Mariño



Guayaquil - Ecuador

2000

T
380.14591
BRA



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar

"El Petróleo como Atractivo Turístico de la Península de Santa Elena"

TESIS DE GRADO

Previa la obtención del Título de:

LICENCIADO EN TURISMO

Presentada por:

Kerly Brando Navarro
María Del Carmen López Mosquera
Cinthy Veintimilla Mariño

GUAYAQUIL-ECUADOR

AÑO

2000

A.F. 135788



A.F. 135788



AGRADECIMIENTO

A Dios, por ser nuestra fuerza.

Al Ing. Edgar Riofrío por ser
guía en la realización de
nuestra Tesis.

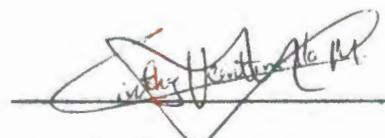
A todas aquellas personas que
nos brindaron su apoyo y
creyeron en nosotras.

DECLARACIÓN EXPRESA

"La responsabilidad del contenido de esta Tesis de Grado, nos corresponde exclusivamente, y el patrimonio intelectual de la misma a la ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL"



Kerly Brando Navarro



Cinthy Veintimilla Mariño



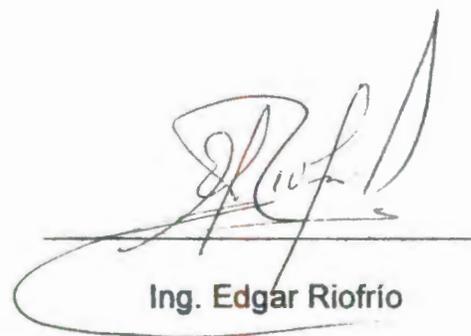
María del Carmen López Mosquera

TRIBUNAL DE GRADUACIÓN



Ing. Bolívar Vaca

SUB-DECANO DE LA FACULTAD DE
INGENIERÍA Y CIENCIAS DEL MAR



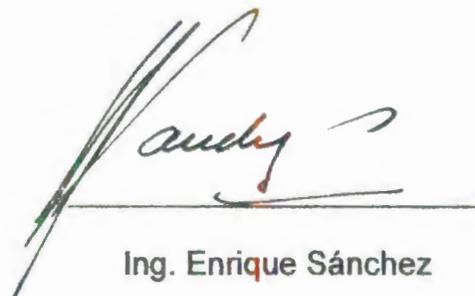
Ing. Edgar Riofrío

DIRECTOR DE TESIS



Ing. Héctor Ayón Jó.

VOCAL



Ing. Enrique Sánchez

VOCAL



RESUMEN

Desde su origen hasta nuestros días la Industria del Petróleo ha desempeñado un papel importante en la evolución económica y social del Ecuador; de hecho, este recurso natural se encuentra entre aquellos rubros que mayor número de ingresos han generado para el país debido a la relevancia de su aporte.

En cada una de sus secciones, nuestra tesis pretende demostrar que la historia y el desarrollo del petróleo en la Península de Santa Elena poseen potencial turístico y además propone alternativas que permitirán la explotación de este atractivo.

El **Capítulo 1** presenta una recopilación de los aspectos más importantes de la Península de Santa Elena, los mismos que van desde la información geográfica, política y económica hasta las leyendas y tradiciones milenarias de sus pobladores; las cuales constituyen una muestra del folklore del pueblo peninsular. Se describen además, las culturas más destacadas que se han desarrollado en el área y los museos donde es posible apreciarlas. El capítulo finaliza con la evaluación social de los cuatro cantones que conforman la Península de Santa Elena y una descripción general de sus principales localidades de importancia turística y cultural.

El **Capítulo 2** presenta una perspectiva turística del Campamento Ancón; la cual comprende tanto sus aspectos Físicos-Naturales y Socio-Culturales así como también un inventario de los principales atractivos turísticos existentes y potenciales con los que cuenta.

El **Capítulo 3** está dedicado al Petróleo, su origen, historia y desarrollo; haciendo un recorrido por las fases de la Industria Petrolera desde su explotación hasta el transporte. Muestra además, el desarrollo del Petróleo en el Ecuador, a partir de su descubrimiento en la Península hasta convertirse en un factor importante en la economía del país.

El **Capítulo 4** muestra un análisis de la actividad petrolera como principal atractivo del Campamento Ancón y plantea un enfoque de sus parámetros de atracción intrínsecos y de la capacidad que posee este recurso para la captación de un mercado segmentado de acuerdo a su ubicación geográfica. La presente tesis concluye con un compendio de conclusiones y sugerencias que avalan lo acertado de la propuesta de este nuevo atractivo que ponemos a consideración de toda la comunidad.

INDICE GENERAL

RESUMEN.....	II
INDICE GENERAL.....	IV
INDICE DE FIGURAS.....	IX
INDICE DE TABLAS	X
INDICE DE ANEXOS.....	X
INTRODUCCIÓN.....	1

I. INFORMACIÓN GENERAL

Generalidades de la Península De Santa Elena.....	2
1.1 Geografía	5
1.1.1 Generalidades sobre la geomorfología de la Península de Santa Elena.....	5
1.1.2 Clima.....	8
1.1.3 División Política.....	9
1.1.4 Economía.....	16
1.2 Historia.....	26
1.2.1 Prehistoria.....	26
1.2.1.1 Culturas y su influencia.....	27
1.2.2 Colonia.....	44

1.2.3 Epoca Republicana.....	45
1.3 Leyendas y Tradiciones de la Península.....	48
1.3.1 Leyendas.....	48
1.3.1.1 Los Gigantes de Santa Elena.....	48
1.3.1.2 La leyenda de Quitumbe.....	49
1.3.2 Tradiciones.....	52
1.3.2.1 Tradiciones Religiosas.....	52
1.3.2.2 El día de los Difuntos.....	53
1.3.2.3 Los Desfiles Militares.....	56
1.3.2.4 Alfarería.....	58
1.3.2.5 Realización de manteles y alforjas.....	58
1.4 Evaluación social de la Península de Santa Elena.....	61
1.4.1 Cantón Santa Elena.....	62
1.4.2 Cantón Salinas.....	62
1.4.3 Cantón La Libertad.....	63
1.4.4 Cantón General Villamil (Playas)	63
1.4.5 Adaptación Tradicional y Actual.....	64
1.4.6 Obras del Municipio.....	67
1.5 Principales Localidades de importancia turística y cultural de la Península de Santa Elena.....	73
1.5.1 Cantón Santa Elena.....	73
1.5.2 Cantón Salinas.....	93

1.5.3 Cantón La Libertad.....	97
1.5.4 Cantón General Villamil (Playas)	102

II. EL RECINTO ANCÓN

2.1 Generalidades del Recinto Ancón.....	107
2.1.1 Aspectos Físicos-Naturales.....	113
2.1.2 Aspectos Socio-Culturales.....	115
2.1.2.1 Infraestructura.....	115
2.1.2.2 Servicios.....	115
2.1.2.3 Proyectos.....	117
2.1.2.4 Demografía.....	123
2.1.2.5 Vivienda y Producción.....	124
2.1.2.6 Cultura.....	124
2.1.3 Administración Pública.....	127
2.1.4 Junta Cívica de Ancón.....	127
2.2 Inventario de los Principales Atractivos Turísticos de Ancón.....	131
2.2.1 Sitios Naturales: Acantilados.....	132
2.2.2 Manifestaciones Culturales.....	133
2.2.2.1 Obras Técnicas: Realizaciones Urbanas.....	133
2.2.2.2 Lugares Históricos: Arquitectura Religiosa.....	134
2.2.3 Realizaciones Técnicas Científicas.....	135
2.2.3.1 Explotaciones Mineras.....	135

III. EL PETRÓLEO

3.1 Historia y Origen del Petróleo.....	136
3.2 Importancia e incidencia en la Economía Nacional	143
3.3 Clasificación, Propiedades Usos.....	146
3.4 Fases de la Industria Petrolera.....	152
3.4.1 Exploración.....	152
3.4.2 Perforación.....	157
3.4.3 Producción.....	159
3.4.4 Refinación	164
3.4.5 Transporte.....	166
3.5 El Petróleo en el Ecuador.....	168
3.5.1 Inicio de la Era Petrolera.....	172
3.5.2 El Petróleo Peninsular.....	181
3.5.2.1 Anglo Ecuadorian Oilfields.....	183
3.5.3 Campamento ANCÓN.....	187
3.5.3.1 Mecanismos de Producción.....	197
3.5.4 ESPOL-CGC.....	198

IV. ACTIVIDAD PETROLERA COMO PRINCIPAL ATRACTIVO DE ANCÓN

4.1 Análisis del Recurso Turístico.....	204
4.1.1 Parámetro de Atracción.....	206
4.1.2 Estado de Conservación.....	208

4.1.3 Estado del Entorno.....	209
4.1.4 Uso Potencial de Actividades.....	211
4.2 Atracción del Mercado.....	214
Figura 1	
Figura 2	
Figura 3	
CONCLUSIONES.....	228
Figura 4	
RECOMENDACIONES.....	230
Figura 5	
ANEXOS.....	234
Figura 6	
BIBLIOGRAFÍA.....	243
Figura 7	
Figura 8	
Figura 9	
Figura 10	
Figura 11	
Figura 12	
Figura 13	
Figura 14	
Figura 15	
Figura 16	
Figura 17	
Figura 18	
Figura 19	
Figura 20	
Figura 21	
Figura 22	
Figura 23	
Figura 24	
Figura 25	
Figura 26	
Figura 27	
Figura 28	
Figura 29	
Figura 30	
Figura 31	
Figura 32	
Figura 33	
Figura 34	
Figura 35	
Figura 36	
Figura 37	
Figura 38	
Figura 39	
Figura 40	
Figura 41	
Figura 42	
Figura 43	
Figura 44	
Figura 45	
Figura 46	
Figura 47	
Figura 48	
Figura 49	
Figura 50	
Figura 51	
Figura 52	
Figura 53	
Figura 54	
Figura 55	
Figura 56	
Figura 57	
Figura 58	
Figura 59	
Figura 60	
Figura 61	
Figura 62	
Figura 63	
Figura 64	
Figura 65	
Figura 66	
Figura 67	
Figura 68	
Figura 69	
Figura 70	
Figura 71	
Figura 72	
Figura 73	
Figura 74	
Figura 75	
Figura 76	
Figura 77	
Figura 78	
Figura 79	
Figura 80	
Figura 81	
Figura 82	
Figura 83	
Figura 84	
Figura 85	
Figura 86	
Figura 87	
Figura 88	
Figura 89	
Figura 90	
Figura 91	
Figura 92	
Figura 93	
Figura 94	
Figura 95	
Figura 96	
Figura 97	
Figura 98	
Figura 99	
Figura 100	

INDICE DE FIGURAS

Figura 1	La pesca en Santa Elena	Pág. 16
Figura 2	La Agricultura en la Península de Santa Elena	Pág. 19
Figura 3	Alforja: Artesanías en la Península.	Pág. 22
Figura 4	Vista de Olón	Pág. 24
Figura 5	Santuario de la Virgen de Olón	Pág. 25
Figura 6	Amantes de Sumpa: Cultura Las Vegas	Pág. 32
Figura 7	Venus de Valdivia: Cultura Valdivia	Pág. 38
Figura 8	Cultura Guangala	Pág. 40
Figura 9	Cultura Huancavilca	Pág. 44
Figura 10	Cordón del Muerto: Día de los difuntos	Pág. 55
Figura 11	Pipa de Agua	Pág. 58
Figura 12	Trabajo con Mantales y Alforjas	Pág. 61
Figura 13	Catedral de Santa Elena	Pág. 73
Figura 14	Museo de los Amantes de Sumpa	Pág. 74
Figura 15	Vista de Chanduy	Pág. 81
Figura 16	Museo de Real Alto	Pág. 84
Figura 17	Atahualpa	Pág. 88
Figura 18	Baños de San Vicente	Pág. 93
Figura 19	Salinas	Pág. 95
Figura 20	Iglesia de La Libertad	Pág. 101
Figura 21	Club Los Andes	Pág. 111
Figura 22	Club Ancón	Pág. 111
Figura 23	Club Unión	Pág. 112
Figura 24	Iglesia de San José	Pág. 126
Figura 25	Ficha Individual de Atractivos turísticos: Acantilados	Pág. 132
Figura 26	Ficha Individual de Atractivos turísticos: Casas de Ancón	Pág. 133
Figura 27	Ficha Individual de Atractivos turísticos: Cementerio de los Ingleses	Pág. 134
Figura 28	Ficha Individual de Atractivos turísticos: Explotación Petrolera	Pág. 135
Figura 29	Usos del Petróleo	Pág. 151
Figura 30	Gravímetro	Pág. 154
Figura 31	Torres de Explotación: Ancón	Pág. 158
Figura 32	Método de Gas Lift: Ancón	Pág. 161
Figura 33	Método del Balancín: Ancón	Pág. 162
Figura 34	Estación de Refinación	Pág. 165
Figura 35	Transporte del Petróleo	Pág. 168
Figura 36	ESPOL en Ancón	Pág. 203

INDICE DE TABLAS

TABLA 1	División Política del Cantón Santa Elena	Pag. 9
TABLA 2	División Política del Cantón La Libertad	Pag. 10
TABLA 3	División Política del Cantón Playas	Pag. 10
TABLA 4	División Política del Cantón Salinas	Pag. 11
TABLA 5	División Política de la Parroquia Atahualpa	Pag. 11
TABLA 6	División Política de la Parroquia Santa Elena	Pag. 12
TABLA 7	División Política de la Parroquia Julio Moreno	Pag. 12
TABLA 8	División Política de la Parroquia Chanduy	Pag. 13
TABLA 9	División Política de la Parroquia Manglaralto	Pag. 14
TABLA 10	División Política de la Parroquia Colonche	Pag. 15
TABLA 11	Índice de Servicios de la Península de Santa Elena	Pag. 64
TABLA 12	Grado de interés de los Estudiantes de Colegios	Pag. 221
TABLA 13	Factores que generan las negativas de los Colegios	Pag. 222
TABLA 14	Grado de interés de los Pobladores de Ancón	Pag. 223
TABLA 15	Grado de Interés del Público en General	Pag. 224
TABLA 16	Análisis FODA de la Actividad Petrolera como Atractivo Turístico	Pag. 226

INDICE DE ANEXOS

ANEXO A	Mapa de la Península de Santa Elena	Pag. 234
ANEXO B	Precio de Exportación de Petróleo Ecuador 1973-1996	Pag. 235
ANEXO C	Mapa de la Infraestructura Petrolera en el Ecuador	Pag. 236
ANEXO D	Mapa de La Zona Petrolera Peninsular	Pag. 237
ANEXO E	Ruta Petrolera	Pag. 238
ANEXO F	Modelo de la Encuesta hecha a los Estudiantes de Ingeniería en Petróleo	Pag. 239
ANEXO G	Modelo de la Encuesta hecha a los Colegios de Guayaquil	Pag. 240
ANEXO H	Modelo de la Encuesta hecha a los Pobladores de Ancón	Pag. 241
ANEXO I	Modelo de la Encuesta hecha al Público en General	Pag.242

INTRODUCCIÓN

La Península de Santa Elena es una importante y atractiva zona de la Provincia del Guayas, posee el privilegio de paradisíacos balnearios y una riqueza cultural casi indescriptible que la convierten en un núcleo de impresionante potencial turístico. Pero en la historia de este sector del Ecuador, yace inmerso un atractivo aun no explotado y cuyo legado es vital en el desarrollo social, económico del país: El Petróleo.

Este hidrocarburo es uno de los recursos que mayor número de ingresos ha generado debido a la importancia del aporte de esta industria a la economía nacional; de hecho el gobierno basa sus esperanzas de progreso en la atracción de la inversión extranjera al negocio petrolero. Con estos antecedentes podemos establecer entonces los motivos que llevaron a proyectar la creación de un Museo de Sitio dedicado al Petróleo en la Península de Santa Elena, cuyo propósito es hacer público el origen, evolución y proyecciones del llamado "Oro Negro".

Mediante nuestra Tesis queremos demostrar que la Historia y el Desarrollo del Petróleo pueden ser considerados como polos para fomentar una afluencia turística hacia la Península, tomando como punto principal Ancón donde aún podemos encontrar vestigios del paso y la influencia de los ingleses en esta zona.

CAPITULO I

LA PENÍNSULA DE SANTA ELENA

GENERALIDADES

La Península, bautizada con el nombre de Santa Elena, debe su denominación a Elena, madre del Emperador Constantino II del Imperio Romano, declarada Santa por la Iglesia Católica, por haber consagrado su vida a la propagación del Cristianismo.

Tierra de la Cultura Valdivia, del cholo, de los llamados "Punteños" o (un poco despectivo) los "pinchaguas"; pescadores, marinos y artesanos que se entregan a la naturaleza con pasión, gente amante de su raza, sus costumbres y tradiciones que siempre viven al filo del mar, de los manglares y de los esteros de aguas bobas.

Está conformada por los cantones de: *Salinas, Santa Elena, La Libertad y Playas*; y mantiene una estrecha relación con Guayaquil debido a las

actividades comerciales y laborales que desarrolla su población en esta ciudad. De este puerto, proviene el grueso de visitantes que llega a sus balnearios, mismos que han convertido al turismo en una de sus principales actividades económicas.

FERROCARRIL DE LA COSTA

Antiguamente los viajes se realizaban por balandras ya que sólo existía un camino peatonal y de acémilas (mula o macho de carga) para ir a la Costa que en invierno se tornaba un lodazal intransitable. En los años 20 los caminos fueron ampliados para dar paso a los vehículos motorizados que empezaban a llegar y los viajeros tardaban hasta 8 horas en arribar a Playas.

Durante esta época no existía la carretera Guayaquil-Salinas, por lo que se requería realizar un viaje de 3 días a caballo para llegar a este destino; sin embargo había autobuses que lo hacían luego de 6 horas viajando a una velocidad menor a 25 Kms/h.

Estos antecedentes fueron precisamente las razones para la creación de un ferrocarril que llegara a la región; y las que el 10 de Noviembre de 1.909 impulsaron a Eloy Alfaro a firmar el decreto que autorizaba a la Municipalidad de Guayaquil la construcción de la obra.

El ferrocarril llegó primeramente a Santa Elena en Septiembre de 1.926; luego a La Libertad en 1.934 ubicándose la estación en la calle Guayaquil y la Sexta Avenida, esquina; y a continuación, en Octubre de 1.936 se inauguró el terminal en Salinas. En Progreso todavía existe el edificio que sirvió como estación en la calle principal de la población.

Hasta dicho año, este medio de transporte tuvo su centro de operaciones al sur del Colegio Vicente Rocafuerte; y posteriormente utilizó una estación con edificio propio en la que funcionó la Escuela Eloy Alfaro y el Club de Leones. La mencionada estación fue construida sobre la orilla oeste del Estero Salado, detrás del Puente 5 de Junio; lugar donde hoy se encuentra la ciudadela Ferroviaria.

El viaje era bellissimo, se apreciaban parajes agrestes y desolados; y se bordeaban los esteros de Chongón y Daular para llegar -luego de varias estaciones- al terminal ubicado en el barrio Bazán.

Lamentablemente el pueblo de Guayaquil, que pagó en definitiva los impuestos para esta construcción, rechazó el proyecto afirmando que los ricos e influyentes que deseaban esa comodidad en el balneario debían costearse por sí mismos. No obstante, el ferrocarril se mantuvo en servicio hasta 1.952.

1.1 Geografía

La Península de Santa Elena tiene 6.050 Km² de superficie y representa el 29,08% de la superficie total de la provincia del Guayas, un porcentaje superior al de la ciudad de Guayaquil.

1.1.1 Generalidades sobre la Geomorfología de la Península de Santa Elena

La Península de Santa Elena comprende *rocas Igneas, Metamórficas y Sedimentarias*; estas últimas ocupan la mayor parte de la Península y pertenecen exclusivamente a los Períodos EOCENO y OLIGOCENO.

Las del *Período Eoceno* son las más antiguas y afloran en el Sur y Sudeste de la Península. Son en gran parte areniscas duras, en cuya superficie se encuentran arcillas con capas delgadas de piedras areniscas suaves. Algunas - como las encontradas en las perforaciones del campamento de Ancón- poseen un espesor de más de 7.000 pies.

Las del *Período Oligoceno* afloran en toda la Costa norte y en gran parte del interior de la Península y se extienden más allá de los Valles de San Vicente. A esta División pertenecen los cascajos que forman los Cerros de Chanduy y Atravesao.

Hay también un afloramiento aislado en la punta de Ancón compuesto por piedras areniscas, macizas alternadas o intercambiadas con arcillas de color café y en una capa de toba volcánica blanca que tiene especial importancia porque allí se conservan moluscos fósiles que han servido para varias investigaciones.

En la Península encontramos además los llamados TABLAZOS que pertenecen a la *Edad Pleistocénica*. Existen tres tablazos cada uno de los cuales consiste en un terraplén cubierto por un depósito marino, a veces de piedra caliza con abundantes conchas fósiles y otras areniscas finas. Cada tablazo señala una etapa en el levantamiento de la Costa Ecuatoriana, procedimiento geológico que hasta hoy continúa desarrollándose. El más alto, se encuentra al norte y noroeste de Santa Elena, forma cerros que rodean la ciudad y quedó a un nivel inferior al mar durante el período de formación. El segundo tablazo es un dilatado en la Península y el tercero, queda al nivel de la parroquia José Luis Tamayo (Muey) en la carretera que va de Salinas a Libertad. Aquí se encuentran numerosos restos de animales extinguidos tales como: mamíferos (Mastodion, Megatherium, Mylodon), aves e insectos cerca del petrolero campamento de la Carolina Oil Company.

1.1.2 Con respecto a las *Rocas Igneas*, hay muchos afloramientos de forma irregular y se encuentran en una franja que se extiende hacia el Sudeste de la Puntilla. Las *Rocas Metamórficas* fueron al comienzo sedimentarias y se transformaron por contacto con gases o con rocas ígneas.

FENÓMENOS ROCOSOS EN LA PENÍNSULA

La constante acción de las furiosas olas marinas, junto al lento levantamiento de los "Tablazos" ha sido causa de varios fenómenos naturales que emocionan al contemplarlos. Citamos dos puentes rocosos llamados el ARCO en La Libertad y la CHOCOLATERA en Salinas.

La estructura geológica del Arco está formada por rocas silicas que han quedado escuetas una vez desembarcadas de las piedras y vetas flojas que han sido desalojadas por las ocasionales embestidas del mar. Está situado al sur-oeste de La Libertad, junto a las playas del Océano.

La "Chocolatera" está constituida por rocas duras llamadas HORSTENO que a pesar de su férrea constitución geológica no han podido resistir el embate furioso de las olas marinas del Pacífico que con gran fuerza arrecian este lugar.

1.1.2 Clima

La Corriente de Humboldt es el factor que determina el clima de la Península de Santa Elena entre subtropical y templado, según su acercamiento o alejamiento de la costa lo cual explica la bondad del ambiente que, pudiendo alcanzar los grados tropicales tórridos, más bien da la impresión de una eterna primavera, con la sola variante de los veranos en que la temperatura parece de una región de sierra. Esta condición es la que permite el desarrollo turístico: en invierno para los costeros y en verano para los de la Sierra.

La mencionada corriente arrastra gran cantidad de plancton, alimento primordial para los peces, originando una extraordinaria variedad ictiológica que casi convierte al mar peninsular en un acuario natural de todo el mundo que incluye especies que no existen en el resto de los siete mares interiores y no interiores.

Según los modernos estudios botánicos, la zona de interés de la Península se caracteriza por varias formaciones vegetales. En Valdivia, Colonche, San Pablo, Santa Elena, Ancón, Chanduy y hasta Engunga se observa la Maleza Desértica Tropical. Tierra adentro se pasa por la transición a la zona más húmeda como Julio Moreno, en la falda de los Cerros de Colonche-Chongón. La vegetación de montaña también se

encuentra en el Cerro de Chanduy, que forma una isla en la sábana seca creada por la altura de los cerros que funcionan como recolectores de las garúas.

1.1.3 División Política

La Península está formada por los cantones: Santa Elena (3.665 Km²), Salinas (96,2 Km²), Libertad y Playas.

(Anexo A)

TABLA 1

DIVISIÓN POLÍTICA DEL CANTÓN SANTA ELENA (1)

Parroquias	Recintos	
Santa Elena	16	
Chanduy	25	Población : (Habit.)
Manglaralto	22	Urbano = 30.805
Colonche	46	Rural = 72.682
Simón Bolívar	17	
Atahualpa	1	Total = 103.487 Habit.
Cabecera Cantonal: 1		
Cabecera Parroquial: 5		
Campamentos Mineros: 3		
Fuentes Termales: 2		

TABLA 2

DIVISIÓN POLÍTICA DEL CANTÓN LA LIBERTAD (1)

Comités Barrales		Ciudadelas		
6 de Enero	25 de Septiembre	Vicente Rocafuerte	Sixto Chang Hasing	Ernesto González
San Francisco	Manabí	7 de Septiembre	Santa María	11 de Diciembre
La Libertad	Puerto Nuevo	11 de Diciembre	José Tamariz Mora	5 de Junio
12 de Octubre	El Paraíso	Mariscal Sucre	San Raymundo	Las Colinas
Simón Bolívar	10 de Agosto	San Gregorio	Brisas de La Libertad	Las Acacias
28 de Mayo	Jaime R. Aguilera	Cordillera del Cóndor	Sinaí	24 de Junio
Eloy Alfaro	6 de Diciembre	Nueva Esperanza	San Vicente	Jaime Nebot
La Esperanza	Jhon F. Kennedy	Abdón Calderón	Virgen del Carmen	24 de Mayo
La Carioca	Eugenio Espejo	Gral. Enríquez Gallo		

TABLA 3

DIVISIÓN POLÍTICA DEL CANTÓN PLAYAS (1)

Poblaciones		
Engabao	San Antonio	Data Villamil
Engabao: 1 Subcentro de Salud		
Salud: 1 hospital en Playas		
Puntas Referenciales: Punta de Piedra, Punta Pelado, Punta Chapolla, El Arenal.		

TABLA 4
DIVISIÓN POLÍTICA DEL CANTON SALINAS (1)

Parroquias Urbanas	Parroquias Rurales
Carlos Espinoza Larrea	Muey (José Luis Tamayo)
Gral. Alberto Enrique Gallo	Anconcito
Vicente Rocafuerte	
Cabecera Cantonal: 1	
<p>Linderos: De Norte a Sur una línea recta que partiendo de la Punta Murciélago llega hasta la confluencia de los 2 Esteros secos originados por el río Las Vegas siguiendo su curso hasta la confluencia con los ríos Salado y Tambo, luego continúa aguas arriba hasta el río Tortuga, sigue por este cauce hasta el cuarto puente, es decir, el decauville Ancón-Puerto Rico y de aquí en línea recta hasta el límite Suroeste del campamento Nuevo situado en la barranca a orillas del mar.</p>	

TABLA 5
DIVISIÓN POLÍTICA DE LA PARROQUIA ATAHUALPA (1)

Recintos	
Entre Ríos	Población : 4.126 Habit. Superficie : 67 Km ² .
<i>Educación :</i>	Escuelas : 3 Colegios : 1 Centros Artesanales : 1
<i>Salud :</i>	1 Subcentro

El Morillo	San Pedro de Azúcar	Santa Rosa	Población: Urbana = 30.805 Habit. Rural = 13.828 Habit. Superficie: 558.5 Km ² .
Ballenita	Prosperidad	Cerro Alto	
Río Verde	San Vicente	Juan Montalvo	
Azúcar	El Tambo	San Pablo	
Saya	Buena Fuente		
Fuentes Termales:		Baños de San Vicente Borbollones	
Campamentos Mineros:		Ancón Tigre	
Salud :		1 Hospital Clínica Cristo Redentor	
Educación :		Escuelas : 28 Centros Art. : 8 Colegios : 11	
San Pablo:		Seguro Social Campesino	
Ancón :		Clínica del Seguro Social Dispensario Médico	
Río Verde:		Farmacia Comunitaria	

TABLA 7

DIVISIÓN POLÍTICA DE LA PARROQUIA JULIO MORENO (1)

Recintos			
Barcelona	Santa Ana	Santa Rosa	Población : 4144 Habit. Superficie : 542.5 Km².
Juntas	La Frutilla	Limoncito	
Bellavista	Río Seco	San Pedro	
Las Negras	Sacachun	Las Naranjas	
Icera	San Juanito	Las Cañas	
Sube y Baja	El Cerro		
Educación :		Escuelas : 5 Colegios : 1	
Salud : 1 Subcentro			

TABLA 8

DIVISIÓN POLÍTICA DE LA PARROQUIA CHANDUY (1)

Cantones				
Angungu	Cerecita	Sucre	Villingota	Población : 15.776 Habit.
Pechiche	Pocitos	Cristal	Engullina	
Buenos Aires	Gaguelsan	Tugaduaja	El Real	
Almedo	Aguas Verdes	Pechiche 2da Zona	Gondora	Superficie : 793 Km ²
Blanca	Bajada	Zapotal	Manantial	
San Rafael	Pto. De Chanduy	Mamey	Don Lucas	
Educación : Escuelas: 15				
Colegios : 1				
Centros Artesanales: 3				
Pechiche : 1 Subcentro Médico				
1 Seguro Social Campesino				
Zapotal : 1 Subcentro Médico				
1 Seguro Social Campesino				
Chanduy : 1 Subcentro Médico				
1 Seguro Social Campesino				
Río Verde: Farmacia Comunitaria				

TABLA 9

DIVISIÓN POLÍTICA DE LA PARROQUIA MANGLARALTO (1)

Recintos				
La Rinconada	Barcelona	Montañita	Sinchal	Población : 23.878 Habit. Superficie : 536.5 Km ² .
San José	San Juanito	Las Delicias	Cadeate	
Pajisa	Curia	Olón	San Francisco	
San Antonio	Dos Mangas	La Entrada	San Vicente de Loja	
Valdivia	Sitio Nuevo	Río Chico	Libertador Bolívar	
Las Nuñez	San Pedro			
Educación : Escuelas: 21 Colegios : 3 Centros Art. : 5				
Manglaralto : 1 Hospital				
Las Nuñez: Farmacia Comunitaria 1 Seguro Social Campesino				
Olón: 1 Subcentro Médico				
Dos Mangas: 1 Seguro Social Campesino				
San Pedro: 1 Subcentro Médico				
Valdivia: 1 Subcentro Médico				
Sinchal: Farmacia Comunitaria 1 Subcentro Médico				

Recintos

Rio Seco	Javita	Carrizal	Monteverde	Bellavista
Bambil Collao	Luz de América	La Ponga	Clementina	Febres Cordero
Barbasca	California	Las Palmitas	Sevilla	Cerezal
Icera	Aguadita	San Antonio del Corozo	Las Balsas	El Corozo
Suspiro	Bambil Desecho	Salanguillo	San Vicente	El Salado
Bellavista	Las Mangas	Loma Alta	Calicanto	Guangala
San Francisco de California	Las Lomas	Manantial de Colonche	Las Garzas	Jambelí
Inca	Pueblo Nuevo	Manantial de Guangala	Palmar	Bajada de Colonche
Canita	Zapotal	Cerro Prieto	Cascarilla	San Marcos
Ayangue				

Población :
24.758 Habit.

Superficie :
1.166 Km².

Educación : Escuelas: 32
Colegios : 3
Centros Art. : 3

Salud : 1 Subcentro Médico
Farmacia Comunitaria

Bambil Desecho: 1 Subcentro Médico

Manantial de Guangala: 1 Subcentro Médico

Loma Alta: Seguro Social Campesino
Farmacia Comunitaria

Palmar: Seguro Social Campesino
Farmacia Comunitaria

1.1.4 Economía

En el aspecto económico el hombre de la Península depende específicamente de la pesca, la agricultura y el turismo. En la mayoría de los poblados se pueden observar sembríos de ciclo corto, ganadería, artesanías y la explotación de yeso y sal.

LA PESCA

La pesca es quizás la actividad más antigua realizada por los habitantes de esta zona y de la cual aún depende en su gran mayoría. Debemos tomar en cuenta los diferentes tipos de pesca que se realizan en la Península de Santa Elena, estos son:

- Pesca Artesanal
- Pesca Industrial
- Pesca de Exploración Tecnológica
- Pesca de Cautiverio



FIGURA 1: LA PESCA EN SANTA ELENA

Pesca Artesanal.- Este es el tipo de pesca que realizan los habitantes peninsulares en canoas, lanchas pequeñas con motores fuera de borda o con redes que son lanzadas al mar y luego arrastradas hasta la playa.

Los poblados que realizan esta pesca son La Entrada, San José, Olón, Montañita, Manglaralto, Valdivia, San Pedro, Ayangué, Palmar, Monteverde, San Pablo, Ballenita y Chanduy.

Las especies que se obtienen en su mayoría son: robalo, pargos, bagres, sardinas, corvinas, sierras, caritas, lenguados, dorados, picudos, albacoras, chernas, langostas, camarones, etc.

Pesca Industrial.- Se realiza por medio de buques pesqueros que poseen una avanzada tecnología como radares para localizar las manchas de peces, helicópteros y sofisticados instrumentos para la pesca en gran escala.

En poblados donde se realiza esta pesca como: Monteverde, Chanduy, Ballenita y Manglaralto, podemos notar la presencia de fábricas de procesamiento de las especies para la elaboración de enlatados de pescado y sus derivados. Aquellas de mayor interés para la industrialización son: sardinas, atún, picudos, tiburones, mero, pargos, sierras, dorados, tortugas, langostas, etc.

Pesca de Exploración Tecnológica.- Esta actividad se realiza con el fin de investigar nuevas técnicas para el mejoramiento de las especies bioacuáticas existentes en las costas de la Península de Santa Elena.

Cerca del poblado de San Pedro, se encuentra el Centro Nacional de Investigaciones Marinas (CENAIM), dependencia de la Escuela Superior Politécnica del Litoral; una estación experimental de especies marinas. Además ya podemos notar la presencia de empresas privadas dedicadas a esta actividad que se encuentran situadas a lo largo de la costa de Santa Elena.

Pesca de Cautiverio.- Por lo general se basa en la pesca de crustáceos y camarones. En Palmar podemos encontrar este tipo de pesca que tiene como fin la exportación de estos productos marinos.

LA AGRICULTURA

Cultivos de ciclo corto:

Tomates, pimientos, maíz, cebolla, coles, rábanos, lechugas, ajonjolí, maní, achochas, fréjol, melón, sandías, etc.

Frutales:

Cítricos, mamey, zapotes, ciruelos, etc.

Maderas:

Guayacán, pechiche, madera negra, palo de vaca, caoba, cedro, Fernán Sánchez, teca, amarillo, guachapelí, caña.

Silvestres:

Paja toquilla.

Otros Cultivos:

Cabuya, Flores (especialmente orquídeas).



FIGURA 2: LA AGRICULTURA EN LA PENÍNSULA

LA GANADERÍA

Ganado: Cebú, cebú-criollo, cebú brown-swiss, criollo brown swiss, brahman, brown brahman, criollos.

3 Caballos: Criaderos de caballos de pura sangre, finos de carrera en Manglaralto, Montañita, San José, Ballenita.

5 EXPLORACIÓN DE YESO

6 La falta de continuas lluvias y de fuentes de trabajo ha hecho que los
7 campesinos abandonen sus tierras para buscar otras formas de ingreso
8 como la de explotar yeso, labor que realizan en forma rudimentaria en el sitio
9 conocido como "Pueblo Nuevo" ubicado cerca de Ayangué pasando Palmar.

10 Los pueblos "yeseros" se caracterizan por formarse en los lugares donde se
11 descubre la presencia de yeso y cal y duran el tiempo que existe esta
12 riqueza.

EXPLORACIÓN DE SAL

13 El cloruro de sodio es una de las principales riquezas de la región y
14 actualmente se encuentra en período de explotación. La sal se ha constituido
15 en uno de los fuertes renglones de ingresos fiscales, tal es así que, junto a
16 los alcoholes y fósforos, fue por mucho tiempo un producto monopolizado por
17 el Estado que era el único autorizado para su comercialización, por lo que si
18 esta actividad era realizada por particulares se consideraba contrabando.

19 La falta de comercialización y fallas administrativas en el ramo de los
20 Estancos, hizo que el Gobierno pensara en la desmonopolización de la sal
21 junto con los alcoholes y fósforos.

Son algunas las empresas explotadoras de sal, entre ellas se destaca "Ecuasal", que como las restantes, tiene su asiento de operaciones en Salinas; sin embargo, tiene extensas concesiones en Pacoa donde bombea agua al mar para llenar grandes piscinas de las cuales --al transcurrir el tiempo adecuado- cosecha la sal que es enviada a Salinas y Guayaquil para ser procesada.

ARTESANÍAS

Las artesanías y pequeñas industrias constituyen otro aspecto de gran importancia pues su desarrollo es notorio. Atraídos por el crecimiento industrial y comercial, numerosos obreros se han radicado en las diversas poblaciones de la Península.

Los artesanos ebanistas son insuperables trabajando hermosos muebles tallados con las más ricas maderas como el Guayacán, palo de vaca, bálsamo y laurel que tienen gran demanda en el mercado nacional e internacional; al igual que lámparas, ceniceros, pisa papeles, sombreros y otros artísticos adornos hechos con elementos y desechos del mar.

Es importante destacar la producción de paja toquilla cuyos primeros tejedores fueron los Santa-Elenenses, quienes elaboran productos cuya

calidad ha sido reconocida internacionalmente. Cabe recalcar que luego se extendió esta actividad hacia la provincia de Manabí.

Uno de los poblados de mayor importancia por su labor artesanal es Atahualpa, pueblo de obreros laboriosos que se dedican al procesamiento de madera, actividad que han convertido en el arte más fino reconocido en el país.

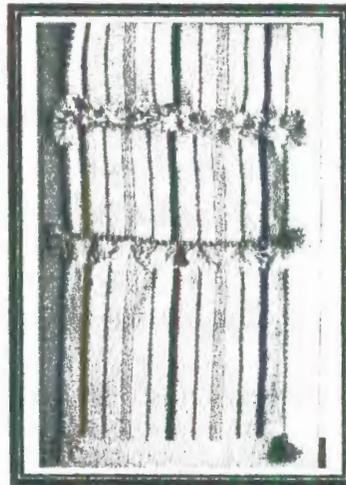


FIGURA 3: ALFORJA: Artesanías de la Península

COMERCIO

Actualmente la Península en general posee un inusitado movimiento comercial unido a su crecimiento industrial. Las condiciones con que la Naturaleza ha dotado a este lugar son factores que impulsan de sobremanera estas actividades.

El incremento de los centros poblados, el desarrollo de la Cabecera Cantonal, el turismo, la pesca, el clima, etc. contribuyen en gran escala a propiciar el continuo crecimiento del comercio.

Sin duda alguna, Santa Elena constituye el centro comercial más importante del cantón; sus grandes y surtidos almacenes, restaurantes, mercados, tiendas y comercio ambulante le dan una tonalidad mercantil de relieve.

Durante la denominada "Temporada de Playa" los negocios proliferan debido a la numerosa población flotante que acude a sus balnearios acrecentando el índice poblacional.

TURISMO

La Secretaría de Turismo del Litoral, mediante fomento y promoción turística, también contribuye poderosamente al desarrollo peninsular realizando campañas de difusión y programación de actividades en la región con positivos y halagadores resultados.

Con el propósito de dar amplia información, sus oficinas dan facilidades a los operadores de turismo, líneas aéreas, agencias de viajes, hoteles, restaurantes; y dan asesoría para la obtención de permisos de funcionamiento y otros servicios que antes por falta de planificación estaban centralizados y no permitían al Estado efectuar el control y los cobros de impuestos para estos movimientos turísticos.

A más de ello, la Secretaría participa activamente en todos los Congresos y Seminarios que se realizan y ofrece videos, folletos, etc. acerca de los centros de atracción turística con que cuenta la Península que sirven de guía para los visitantes. Entre dichos atractivos encontramos los siguientes:

Balnearios: Ballenita, Ayangue, Olón y Manglaralto



FIGURA 4: VISTA DE OLÓN

Baños de San Vicente: Aguas Termales-Terapéuticas de fama internacional.

Templos Religiosos:

- † Catedral de Santa Elena: Tiene una torre y fachada tradicionales; posee un imponente mural y actualmente está remodelada.
- † Iglesia de Chanduy: De tipo tradicional, actualmente remodelada.
- † Iglesia de Colonche: De tipo tradicional, actualmente remodelada.
- † Santuario de Olón: Semeja una gran nave en el acantilado y fue construido en honor a la Virgen Estrella de Mar.

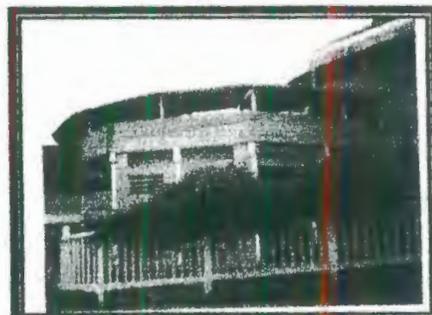
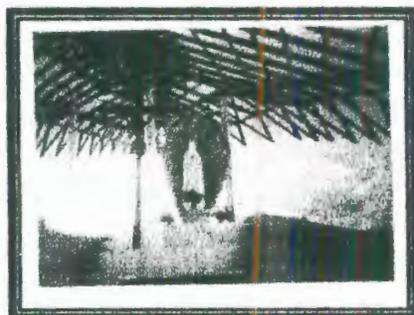


FIGURA 5: SANTUARIO DE LA VIRGEN DE OLÓN

Sitios de Valor Arqueológico:

- ◆ Valdivia: Se encuentra un museo con réplicas de las famosas Venus.
- ◆ Santa Elena: Se aprecian los Amantes de Sumpa representantes de Las Vegas.
- ◆ Real Alto: Posee un museo de sitio.

Rancho Alegre:

Plaza ubicada a la entrada de Santa Elena donde se realizan corridas de toros y presentaciones artísticas nacionales e internacionales.

Fechas tope:

Carnaval, Semana Santa, Feriados de Octubre y Noviembre.

1.2 Historia

De acuerdo a la arqueología encontrada, los orígenes de nuestra nacionalidad, vienen de la línea generacional Tumbé-Quitumbe-Guayanay y también de las manifestaciones culturales de Valdivia, Guangala, Las Vegas y Real Alto.

1.2.1 Prehistoria

La Península antes del descubrimiento fue llamada Sumpa, adjetivo que en lengua Chimú significa PUNTA, siendo Bartolomé Ruiz quien descubrió y exploró las costas del Litoral Ecuatoriano el 18 de agosto de 1527, cuando se encuentran por primera vez el hombre de Sumpa y el hombre europeo.

En la antigüedad estuvo habitada por las tribus de los Colonches, Chanduyes y Chongones. Estos pueblos formaron parte de la provincia Huancavilca, quinta provincia marítima del Reino de los Shirys. No obstante, durante esa época en la costa del litoral había tantas tribus como idiomas.

Chongón en lengua Caribe significa "mi casa ardiente"; y Chanduy en lengua Mochica quiere decir "tierra húmeda" y en Chimú "llano alto".

Cabe mencionar las huellas del antiguo Imperio Chimú en los nombres como: COLONCHE que proviene de la etimología Chimú Col, que significa ROJO, y Luty, que equivale a CAMISA; derivación que tiene su origen en el vestuario del Cacique Colonchi que vivió en 1540. En otro orden el apellido CAYCHE significa SAL y GUALE, AGUA. Los Caiches fueron caciques naturales de Colonche y dieron origen a los Cayche de Daule.

En 1605 los indios de cada pueblo de la península hablaban idiomas diferentes, no conocían la escritura pero cultivaban el maíz, fueron idólatras y pescadores. Utilizaban el barbasco (hierba) y el arpón. El arte del tatuaje fue una costumbre muy común en las tribus de toda la costa ecuatoriana.

1.2.1.1 Culturas y su influencia

Con respecto a las Culturas, es necesario resaltar las características más importantes de los pueblos prehistóricos que dieron origen a nuestra sociedad cultural Santaelenense, más aún en los actuales momentos en que la Arqueología ha adquirido especial importancia para dar a conocer la vida social, cultural y costumbres de nuestras primitivas parcialidades indígenas.

INFLUENCIA DE LA CULTURA LAS VEGAS

Las Vegas es en la actualidad la cultura más estudiada y la más antigua que se conoce en el Ecuador (8.800-4.600 a.c.), es además la adaptación humana (al litoral) más temprana que conocemos hasta hoy en el noroeste de América del Sur y Mesoamérica. Se conocen 32 sitios de esta cultura en la Península de Santa Elena.

Fue descubierta por expediciones de la Universidad de Columbia encabezadas por el Dr. Lannig hace unos 30 años y estudiada por el Banco Central del Ecuador con su representante la Dra. Karen Stother en el denominado SITIO 80, un lugar ubicado en una pequeña colina a unos 33 m.s.n.m., entre 2 quebradas que forman el río Las Vegas al sur de la ciudad de Santa Elena. Aquí se han realizado la mayoría de excavaciones y se han encontrado la mayor parte de los restos de esta cultura.

Los miembros de Las Vegas eran cazadores, pescadores y recolectores que agregaron plantas cultivadas a su sistema de subsistencia antes de los 8000 años A.C. Sus comunidades eran organizadas, igualitarias, autosuficientes y probablemente no emprendieron ningún proyecto de mayor escala que requiera labor comunal ni invirtieron mayores esfuerzos en satisfacer sus necesidades diarias. Es una adaptación sedentaria que desarrolló el intercambio.

Designaban Jefe al hombre más anciano o al más hábil cazador o pescador y poseían rudimentarios conocimientos de la navegación, utilizaban instrumental lítico de donde se obtuvieron lascas que fueron usadas como: cuchillos, raspadores, afiladores, etc...

Sus viviendas en forma semi-lunar, hechas con estacas de madera clavadas en la tierra, albergaban de 4 a 5 personas y se establecían en sitios cercanos a los ríos, quebradas y cerros bajos.

Esta cultura representa una adaptación Pre-Valdivia al litoral ecuatoriano, posee uno de los cementerios más antiguos; y fueron reconocidos por enterrar a sus muertos en posición fetal junto con una bolsa donde iban los restos de antiguos familiares. Se han podido recuperar alrededor de 200 esqueletos humanos de un cementerio fechado entre 6600 y 8250 años A.C.

LOS POBLADORES ENGOROY

Los Engoroy eran buenos pescadores, agricultores con tecnologías eficaces y artesanos excelentes. Mantuvieron su propia cultura, con una cerámica de estilo diferente, costumbres de entierros distintas y resolvieron sus problemas de manera singular.

No enterraban a sus muertos debajo de los pisos de las casas como en otras culturas, sino en cementerios especiales fuera del poblado. Los entierros se hacían preferentemente en posición sentada, pero también acostumbraban a reenterrar huesos desarticulados. Las ofrendas más sobresalientes eran adornos y pedazos de piedra verde, un material semiprecioso que en la América antigua era símbolo de vida, fertilidad y nobleza. También aparecen en las tumbas conchas nacaradas y vasijas para servir la comida y bebida ritual.

LA ALBARRADA DE ACHALLÁN

Los pobladores Engoroy de La Libertad se destacaron por haber construido a 2 Kms. del pueblo, la gran albarrada de Achallán, que se ha convertido en el monumento arqueológico más grande de La Península. Es una gran estructura de muros de tierra con un amplio pozo de contención, que sirve para almacenar las aguas lluvias del invierno y aprovecharlas en el verano. Actualmente algunos peninsulares valoran mucho el agua de las albarradas porque en éstas cultivan todo el año y crían a sus animales.

La albarrada de Achallán tiene un diámetro de 180 metros y sus muros alcanzan casi 8 metros de altura, lo que es el resultado del amontonamiento de 24.000 metros cúbicos de rellenos artificiales. Permaneció en servicio durante 2.700 años y fue abandonada sólo en nuestros días cuando al

construir un pozo petrolero, se dañó la entrada de agua. Los sabaneros veteranos de Muey cuentan que ésta era la que aguantaba más y a veces tenía agua durante todo el verano e invierno.

Hasta los años 50 las albarradas de la Península eran construidas y mantenidas por medio del trabajo comunal: cada familia realizaba "la tarea" excavando rellenos del fondo de la albarrada para profundizarla y luego amontonaban el material excavado sobre el muro. Esto se hacía todos los años antes de la temporada de fuertes lluvias. Es probable que los Engoroy trabajaran de manera parecida, invirtiendo mucha mano de obra y conocimientos técnicos.

Al igual que los sacerdotes que hoy en día bendicen las obras públicas; los Engoroy, preocupados por el abastecimiento de agua, celebraban un rito a la albarrada enterrando una ofrenda que consistía en tres conchas de la especie *Spondylus* cerca de la base del muro occidental cuando éste tenía unos 5 metros de altura; y luego echaban unos rellenos de color amarillo y blanco tapando la ofrenda.

La concha *Spondylus* en la antigua religión andina es símbolo del agua, de las lluvias y del poder femenino; por ello era costumbre quemar la ofrenda

para propiciar a los espíritus masculinos y enterrar o echar la concha en una fuente de agua, en el mar o en un lago para llamar a los espíritus femeninos.

Formas de Sepultar a sus Muertos:

⌚ *Entierro Primario:* Llamado también Directo, compuesto por uno o más individuos por lo regular en posición flexionada colocados en pozos redondos u ovalados. Probablemente fue el primer paso en el proceso de sepultar a los muertos en el sitio.

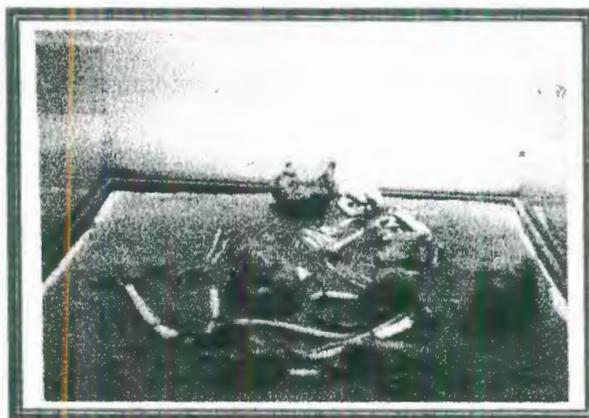


FIGURA 6: AMANTES DE SUMPA: Cultura Las Vegas

⌚ *Entierros Secundarios:* Se originan por la costumbre de desenterrar los esqueletos humanos. Los huesos ya descarnados y desarticulados se acomodaban en forma de "paquetes" volviéndolos a enterrar. El re-entierro se hacía de varias formas, en algunos casos los huesos, cuidadosamente empaquetados, se disponían en las tumbas junto a

individuos articulados; y en otros, se depositaban sin cuidado dentro de fosas.

Ⓔ *Entierro Masivo*: Consistía en un gran número de esqueletos desarticulados o semiarticulados puestos dentro de un osario de forma redondeada donde colocaban los cráneos ordenadamente para luego amontonar a los huesos.

El objetivo de los ritos funerarios era mantener la comunicación entre el difunto y los parientes sobrevivientes con la creencia de que el ancestro podía darles beneficios desde el más allá. La gente de Las Vegas pintaba de color rojo los huesos de los muertos al desenterrarlos; ponía guijarros como representación del alma de los difuntos para darles protección espiritual y colocaban piedras grandes seguramente como amparo contra los malos espíritus.

Además se han descubierto ofrendas funerarias que acompañan a los entierros como: cucharas, adornos de concha, conchas perforadas, bivalvas marinas, dientes de zorro, un colmillo de saíno, etc. Dos caracolas pequeñas fueron encontradas junto a huesos humanos y son evidencia del uso de drogas en contextos religiosos debido a que fueron perforadas y usadas como recipientes, parecidos a los que servían para contener la cal, material

que hasta la fecha se usa para mezclar con la hoja de coca y poder masticarla.

INFLUENCIA DE LA CULTURA VALDIVIA

Valdivia, es un pintoresco poblado marino de gran renombre histórico donde floreció una de las más antiguas e importantes culturas pre-clásicas de la Costa ecuatoriana. Dicha adaptación representa al Formativo Temprano y se la ubica entre los años 3.500 y los 2.500 antes de la era Cristiana.

En 1956 el guayaquileño *Emilio Estrada Icaza* descubrió algunos de sus elementos acompañado de Julio Viteri Gamboa y solicitó la colaboración de los esposos Betty Meggers y Clifford Evans (antropólogos) para completar sus trabajos los cuales fueron publicados en 1961.

De estos estudios se conoce con certeza que el hombre ecuatoriano y americano no es autóctono del Continente, sino un Emigrante del Asia, por lo que nuestras culturas primitivas tuvieron la influencia de la Cultura Jomo; prueba de ello son los elementos culturales encontrados y estudiados por los norteamericanos ya mencionados.

Características

Los habitantes de Valdivia tuvieron una cerámica muy evolucionada, destacándose las VENUS, en cuyas manifestaciones podemos apreciar su forma de vida. Tales figurillas son de barro cocido, de género femenino y presentan variedad de peinados (según se cree) de acuerdo a la religión que profesaban. Los valdivianos asociaban la fecundidad con la tierra, por lo que se han encontrado piezas que representan a las mujeres en el momento de dar a luz a sus hijos que por lo general se hallan desnudos. Los tallados masculinos muestran personajes con dos cabezas lo que nos hace pensar que querían representar a los que nacían mellizos o gemelos.

Estos pobladores se alimentaban de los productos que el mar les proporcionaba (peces, mariscos) y practicaban una agricultura incipiente, es posible que hayan cultivado el maíz. Ignoraron el empleo y el trabajo con metales, pero si fabricaron sus armas con piedras; se han encontrado cuchillos, raspadores, martillos de piedra muy bien acabados, anzuelos, cucharas, sierras, etc. lo que nos dice que en Arte lítico estuvieron muy avanzados. No conocieron los tejidos de algodón o de lana pero se supone que sus vestidos fueron fabricados con pieles de animales y cortezas de árboles pues tenían torteros o fusailolas que eran aparatos que servían para hilar; aunque no hay rastro de sus vestimentas.

También elaboraron *mullos*, monedas utilizadas para comerciar, confeccionadas artísticamente en barro que servían para realizar el trueque o cambio por productos provenientes de la Región Interandina.

Se afirma que conocieron la paja toquilla o alguna fibra vegetal con la cual confeccionaban las cuerdas de los anzuelos, mallas y redes.

Según Clifford Evans usaron un tipo de vivienda llamada BAJAREQUEU, una construcción de paredes de caña cubiertas de lodo. En las excavaciones realizadas se han encontrado fragmentos de arcilla no cocida y secada por el sol con impresiones de caña y paja que indican que usaron tipos habitacionales parecidos a los usados por los habitantes del agro litoralense. Estudios realizados recientemente establecen que esta Cultura llegó hasta las proximidades de Colonche (tierra adentro de su sitio de origen) y se extendió hasta El Oro donde se han descubierto algunas manifestaciones.

Descubrimiento

El pueblo de Valdivia construyó una ciudad situada en el Recinto denominado "Real Alto", poblado de pescadores a 2 Kms. de la parroquia Chanduy, la cual fue descubierta por Jorge Marcos en el año de 1.971.

Con las muestras recolectadas, este arqueólogo ecuatoriano viajó a los Estados Unidos para realizar estudios más profundos con la ayuda de

expertos norteamericanos. Estos científicos dirigidos por el Profesor Latrap de la Universidad de Illinois descubrieron después más vestigios de una urbe prehistórica localizada a pocos kilómetros del Recinto El Ralo perteneciente al Cantón Santa Elena existente hace 4.000 años antes de la Era Cristiana y que estuvo ocupada por 800 años.

Real Alto fue fundada de acuerdo a un plan organizado y su población actual se calcula en 1.000 habitantes. Los restos hallados muestran la existencia de una organización social que solo fue encontrada siglos más tarde en las civilizaciones Incas y Aztecas. Además -según sus descubridores- estos pobladores practicaban una religión que autorizaba la celebración de sacrificios humanos en honor a diferentes Dioses tal como lo hacían los habitantes de América Central, lo cual reafirma que las culturas de esa zona del continente tuvieron la influencia de tribus ecuatorianas.

Como conclusiones de los estudios realizados en este sitio tenemos que en Real Alto (Chanduy) existió:

- La Casa más antigua de América, cuyo pasado se calcula en 4.000 años antes de Cristo.
- El Cultivo de Algodón más antiguo de América.
- El perro doméstico más antiguo de Sudamérica.



FIGURA 7: VENUS DE VALDIVIA: Cultura Valdivia

INFLUENCIA DE LA CULTURA GUANGALA

Guangala, es el recinto peninsular que dio nombre a esta cultura. Descubierta y estudiada por el inglés G.H.S. Bushnell, pertenece al Período de Desarrollo Regional, se la ubica entre los años 500 A.C y 500 D.C, abarca un periodo de 1.000 años de existencia y se caracterizaba principalmente por poseer una agricultura muy desarrollada; por el empleo de metales y por el surgimiento de las organizaciones sociales y regionales.

Tuvieron una cerámica sorprendente con muchos objetos policromados y de un acabado perfecto. Se han encontrado vasijas: monocromas, bicromas, policromas de formas extraordinarias. Existen silbatos, ocarinas, figuras zoomorfas (de animales), antropomorfas (seres humanos), sellos pintaderas que sirven para decorarse el cuerpo con pinturas especiales o para dejar

impresas las vasijas y compoteras que presentan líneas elegantes y estilizadas. Los diseños son geométricos y dan la impresión de una trama; además se aprecia la representación de otros motivos como la figura de un pulpo reproducido con maestría; semejante a la Cultura Cretense en el Mediterráneo. El arqueólogo Olaf Holm afirmó que los Guangala se valieron de grandes platos de forma discoidal sobre los cuales modelaban sus vasijas haciéndolas girar al mismo tiempo lo que producía un efecto muy parecido al torno alfarero actual.

Aprovecharon las conchas y caracoles para elaborar una multitud de objetos artísticos y utilitarios. Elaboraron *mullos* en conchas de colores intensos que tenían dos milímetros de diámetro, los mismos que se han encontrado en las tumbas o en collares con muchas vueltas. Además se han descubierto amuletos, fetiches hechos en concha-perla, cucharas, ganchos y propulsores (armas para lanzar dardos).

Los habitantes de Guangala fueron cocainómanos, acostumbraban masticar las hojas de Coca con Cal apagada hasta lograr que el alcaloide, que portaban en una cajita de caracoles, se desprendiese fácilmente; esto les servía para activar la salivación y poder masticar dichas hojas.

En esta época la producción de alimentos era segura y eficiente, las familias cultivaban sus chacras en el río y en los altos cuando llovía. Vivían también

de la casa del venado y comían abundante pescado y algunos moluscos. Transportaban productos desde el mar hasta los cerros y de la Sierra trajeron piedras semipreciosas, cristal de roca, obsidiana (vidrio volcánico), piedra pómez y metales como el cobre. Los hombres y mujeres eran grandes artesanos. Practicaron el shamanismo y realizaron rituales con baile, música y comida que era servida en recipientes bellamente decorados.

Enterraban a sus muertos con el cuerpo extendido o con las piernas flexionadas en posición "loto" dentro de una urna de forma trapezoidal. En sus tumbas se encuentran ofrendas, vasijas y diversos objetos de piedra, concha y metal.

Otras prácticas funerarias guangalas incluyeron la de tapar la cabeza del difunto con un recipiente de cerámica; prender una hoguera sobre la tumba, quizás para protegerla y purificarla; y dejar una vasija sobre el hombro derecho del difunto.



FIGURA 8: Cultura Guangala

INFLUENCIA DE LA CULTURA HUANCABILCA

Los Manteños del Sur o Huancavilcas (900 D.C- 1.500 D.C) se ubicaron en la Península de Santa Elena y la zona Oeste de la Cordillera Costanera, desde la zona central de Manabí hasta la Provincia de El Oro. En la Península parece que prefirieron vivir como los montubios de hoy, separados unos de otros en defensa de su privacidad. Diferencias en estado y rango se manifiestan en el tamaño de las casas y en la calidad y cantidad de adornos personales. Hubo especialización en las ocupaciones, especialmente en lo que se refiere a las artes y manualidades. Había entre ellos orden y justicia; los pueblos estaban bien dispuestos, eran limpios y ordenados.

Eran comerciantes y recorrían grandes distancias. Fueron llamados "desdentados" por la costumbre de privar a la mandíbula superior de dos dientes incisivos. En algunos pueblos se clavaban en los dientes tachuelas de oro. Lamentablemente entre los centenares de cráneos encontrados en Santa Elena, casi a flor de tierra, no ha sido posible encontrar alguno privado de incisivos; excepción hecha de un cráneo con incisivos superiores limados.

Aprovecharon la diversidad de recursos naturales como la orilla del mar, valles fértiles y laderas, tanto hacia la Costa como hacia la Cuenca del Guayas, los estuarios y todo el comercio transoceánico. Descendientes de este grupo cultural son los pobladores que actualmente viven en la zona

costera desde el centro de Manabí hasta El Oro. En lo referente a su agricultura sembraron una diversidad de productos como: papa china, tabaco, ají, piña, aguacate, maíz, yuca, mani, tomate y camote. En las zonas secas construyeron albardas para el uso diario y para mantener los cultivos en las temporadas de la sequía. Además sembraron en los muros para aprovechar el suelo húmedo. Las zonas húmedas de la cordillera también se utilizaron para los cultivos.

La cerámica Huancavilca se caracteriza por ser de color anaranjado y estar decorada con pintura negativa. Las vasijas son globulares y cónicas; y tienen mascarones antropomorfos sobrepuestos en los bordes, incensarios con figuras humanas y de animales como pedestal y base acampanada. Las vasijas grandes fueron usadas con fines funerarios.

Los Huancavilcas del Sur sepultaban a sus muertos en enormes urnas funerarias que contenían a veces varios esqueletos de hombre o de mujer sin distinción de edad y en desorden anatómico. Los objetos encontrados en las sepulturas se reducen a cuentas diminutas de oro, moldes de cerámica para fundir metales, hachas pedunculadas, navajas de mango y en la Península de Santa Elena se hallaron puntas de cobre para los vatones usados en las sembradoras para suavizar la tierra; así como una espada ancha posiblemente utilizada también con fines agrícolas.

Destacan además en la elaboración de anclas, pesos para las redes y material utilitario para la navegación y pesca. Unos pocos objetos de metal se han recobrado de los sitios de esta Fase, a pesar de que, los cronistas se refieren a diademas, cinturones, brazaletes, ajorcas, pectorales, pinzas, sonajas, copas y vasos de oro y plata. El oro no debió ser abundante pues se han hallado cuentecillas de arcilla revestidas de una delgada lámina de oro; y estos trabajos al igual que los de plata son reflejos de la gran técnica metalúrgica de La Tolita. Para pesar estos materiales preciosos se usaba una pequeña balanza.

Hay un adorno de esta cultura que la distingue; se trata de una gran lámina de cobre, de plata o con revestimiento de ésta que lleva repujados en el centro unos ovarios; rostros con caracteres felínicos a veces con la lengua afuera colgante como sonajero. Fueron realmente nobles en el trabajo de la piedra.

En la Península de Santa Elena se han hallado, sobre las tumbas huancas, pedestales en cuya parte superior se esculpía un jaguar en postura amenazante. De ahí que posiblemente se derive el nombre de Huanca-vilca. Algunos eran enormes 6-7 m. de alto y entraron en el folklore campesino de la zona. Esculpieron figuras humanas, pájaros, animales, columnas semicilíndricas, estelas planas y asiento o taburetes.



En Chanduy se halló un complejo posiblemente ceremonial con estructuras piramidales. Como animales domésticos tenían el pato llamado *moscovita*, el perro y acaso unas *ovejas de tierra* o llamas a las que hacen referencia los cronistas.



FIGURA 9: Cultura Huancavilca

1.2.2 Colonia

La nobleza indígena estaba formada por los *Caciques* y los *Indios Principales*. Los primeros eran designados *Alcaldes Ordinarios Naturales*, recibían el nombramiento de la Real Audiencia de Quito y de los Cabildos de las ciudades, siendo los *corregidores* los que tenían la facultad para otorgar estos cargos; estaban reservados de pagar tributos y gobernaban a los indios asegurando la paz y quietud de sus vidas. Los *Indios Principales* eran nombrados *Gobernadores Naturales*.

Existían además los *Encomenderos*, quienes explotaban el trabajo de los pueblos indígenas, recibían rentas y estaban investidos de gran autoridad, tenían armas por obligación, lanzas, dagas, escopetas y caballos. Poseedores de muchos esclavos y criados, eran la gente más rica y estimada.

1.2.3 Época Republicana

Las autoridades nacionales, provinciales y seccionales eran seleccionadas de manera indirecta a través de la Asamblea Parroquial, compuesta por sufragantes parroquiales; organismo que se limitaba a designar a los Electores de cada cantón. La Asamblea de Electores nombraba a los Consejeros Municipales, Alcaldes, Diputados y Senadores; y estos últimos por medio del Congreso o de una Convención Nacional elegían al Presidente y al Vicepresidente de la República. Este sistema estuvo en vigencia hasta 1861 impidiendo el sufragio al 95% de la población.

Durante la época Colonial / Republicana se mantuvo la estrategia tradicional de acceder a distintos ambientes como la montaña, el bosque, la sabana, y el mar; y se siguió cultivando y aprovechando el agua con las mismas técnicas antiguas. Se utilizaron las albardas aborígenes mientras que se adoptó el transporte del agua en pipas

haladas por burros a la manera española. Además se desarrolló la economía rural aprovechando animales y productos introducidos por los españoles y se seguía cultivando el maíz milenario y la lana de ceibo autóctonos en tanto que se adoptaban nuevos cultivos como el plátano.

En 1.892, como resultado de los estudios científicos de Teodoro Wolf empieza a llamarse Península de Santa Elena.

En 1898 la exportación de sombreros, paja toquilla, tagua, orchilla (planta que vive en las rocas bañadas por las aguas del mar y produce un líquido color violeta que sirve para teñir y producir tinta, colorante exportable) y cueros constituyeron los principales ramos del comercio de este cantón.

El 2 de Septiembre de 1922 se ordena por decreto Legislativo a la Municipalidad de Santa Elena, establecer un hospital y balnearios en los Baños de San Vicente.

En La Libertad, el ambiente social se desarrollaba en el hotel "Viña del Mar" en cuyos salones se presentaban comedias y dramas de varias compañías extranjeras. En 1923 don Luis Salcedo instaló el primer Cine Mudo de la población.

En 1933 no había Reloj Público por lo que un guardia se encargaba de pregonar la hora por las calles para conocimiento de los vecinos.

Hasta 1940 los ahora habitantes de Santa Rosa vivieron en la Ensenada de Chipipe; pues ese año el gobierno destinó 400.000 sucres para expropiarles sus hogares con el objeto de entregar dichos terrenos a los norteamericanos, quienes en 1942 -durante la Segunda Guerra Mundial- construyeron una Base Militar en Salinas.

En 1945 comenzó la construcción de carreteras modernas; la industrialización de la pesca; y la proliferación de fábricas enlatadoras y de harina de pescado.

En cuanto a deportes, es importante destacar que el fútbol llegó al Ecuador con los ingleses y surgió en el Campamento Minero de Ancón a finales de la década de los 20; y que el basket-ball se introdujo con los norteamericanos de la Empresa White.

Santa Elena a través de los años ha sido Partido, Tenencia, Corregimiento, Villa, Cantón y en lo geográfico ha sido Punta y Península. El FERROCARRIL y el PETROLEO fueron los elementos transformadores de su economía. Las migraciones sociales fundaron La

Libertad y Salinas; y junto a ellos también se establecieron chinos, árabes, ingleses, jamaicanos, etc... El crecimiento actual de la Península es el resultado del trabajo, de la cultura y de las esperanzas de quienes llegaron a estas tierras en las primeras décadas del siglo.

1.3 Leyendas y Tradiciones de la Península

1.3.1 Leyendas

Las Leyendas no son más que historias que reflejan hechos y valores culturales, tienen un valor histórico innegable pese al tiempo y las adiciones mitológicas.

Santa Elena, la ciudad más antigua de la comarca, centro histórico y legendario, guarda leyendas de Piratas quienes llegaban en sus galeones y fragatas a estas costas huyendo del enemigo, encontrando un refugio discreto y silencioso, por escondite. Algunas de estas embarcaciones se hundieron cerca de la playa trayendo con el devenir de los años objetos que permanecieron dentro de éstos en las profundidades del mar como monedas de pasadas épocas.

1.3.1.1 Los Gigantes de Santa Elena

Se dice que vinieron por la mar en unas balsas de juncos a manera de grandes barcas, eran unos hombres tan grandes, que tenían de la rodilla para abajo el porte de un hombre, aunque

fuesen de buena estatura, y que sus miembros conformaban con la grandeza de sus cuerpos, tan disformes, que era cosa monstruosa ver las cabezas, según eran grandes y los cabellos llegaban a las espaldas. Los ojos eran tan grandes como pequeños platos, no tenían barbas y venían vestidos con pieles de animales y otros con la ropa que les dio la naturaleza, llegaron sin mujeres buscando agua y al no encontrarla, hicieron unos pozos bastante profundos hasta hallarla, después los labraron desde el fondo hasta arriba de piedra, de tal manera que duraran mucho tiempo y edades. Se dice que comían más que 50 hombres de los de aquella tierra.

Usaban unos a otros el pecado de la sodomía ya que sin mujeres acordes a su grandeza, recurrían a esto pública y descubiertamente, sin temor de Dios y poca vergüenza. Se dice que Dios al ver esto les envió el castigo, enviándoles un fuego del cielo temeroso y muy espantable, haciendo gran ruido del medio del cual salió un ángel resplandeciente, con una espada tajante y muy refulgente, con la cual de un solo golpe los mató a todos y el fuego los consumió; que no quedó sino huesos y calaveras, que en memoria Dios quiso que quedaran como testimonio (¹).

1.3.1.2 La Leyenda de Quitumbe

Fue escrita en 1631 por el sacerdote jesuita Juan Anello Oliva y se desarrolla en la Península de Santa Elena:

De los primeros pobladores de Sumpa (Península de Santa Elena), existía un cacique llamado *Tumbe*, que con su buena industria y gobierno mantuvo a su gente en paz y justicia. Quedaron de este cacique dos hijos varones, el uno llamado *Quitumbe*, y el otro menor *Otoya*, estos después de algunos días que murió su padre tuvieron entre sí diferencias sobre el gobierno, por lo que cada uno vivía con recelo del otro.

¹ Tomado del Libro "Ecuador el hombre y su mar" Carlos Vacacela Alvarez, Biblioteca de la Municipalidad de Santa Elena.

Pero *Quitumbe* el hermano mayor por evitar inconvenientes, determinó dejar su patria y también por cumplir con la orden de su padre, salió con la gente que le quiso seguir, descubriendo tierras, hasta que dio con unos llanos apacibles, donde le pareció sitio para poblar y más por ser punto hacia el mar y pobló allí el pueblo de Tumbes en memoria de su padre.

Antes que *Quitumbe* saliera de su tierra estuvo casado con *Llira*, mujer muy célebre entre los antiguos por su buen parecer, ésta quedó embarazada de su marido y con la promesa de que volvería dentro de cierto tiempo señalado lo dejó ir sin seguirle. El niño lo llamó *Guayanay*, que quiere decir golondrina, de éste descienden y tienen origen los reyes Incas del Perú.

Su padre *Quitumbe*, que después de tener bien asentadas las cosas de su población, determinó enviar personas para que recorran la tierra y así descubrir otras, como *Rimac*, que es un paraje donde esta fundada actualmente la ciudad de Lima.

En este tiempo *Otoya*, el otro hijo menor de Tumbes y hermano de *Quitumbe*, se encontraba solo y sin la compañía de su hermano en el gobierno, dio larga a su natural mal inclinado, embriagándose y realizando barbaridades, determinando sus vasallos en matarlo en secreto. Le llegó la noticia antes a *Otoya* de la conjuración que le tenían armada, mandando a aprender a los conspiradores y matarlos bárbaramente; luego prosiguió con sus vicios hasta que llegaron a aquella tierra unos gigantes tan disformes y temerarios; quienes tiranizaron la tierra y se hicieron señores de todo, que teniendo preso a *Otoya* tenían a sus vasallos confusos y atemorizados, pero Dios los libró de esta opresión y tiranía ya que envió desde el cielo un castigo contra estos gigantes, que como no tenían mujeres, usaban el pecado nefando, por esto les llovió copos de fuego de manera que los consumió y abrazó a todos dejando libres a los pobladores de la tierra, *Otoya* murió en prisión.

Por otra parte *Quitumbe*, nuevo poblador del pueblo Tumba, que sabiendo de la llegada de los gigantes a su patria y tierra de su hermano y de sus crueldades y bestialidades, determinó hurtarles el cuerpo y mandar a construir unas canoas metiéndose con su gente al mar. Al segundo día descubrieron una isla y saltando en ella la hallaron fértil y abundante en frutas y otras semillas, entre ella la del maíz, la llamaron Puna, se asentaron con la determinación de no salir a tierra firme, pero viendo después que esta tierra se secó y no llovía, se mudó a la sierra de Quito.

Pero *Quitumbe*, como era hombre de buen entendimiento, vino hasta Rimac, ya que facilitándole el riego para sus sementeras, por el río, decidió hacerlas regadío y edificó un suntuoso y costoso templo a Pachacamac, donde le hizo muchos sacrificios, cuyas reliquias duran hasta el día de hoy cerca de la ciudad de Lima. Acabado con el edificio del templo y con la nueva población, murió *Quitumbe* y lo enterraron en la Sierra conforme la costumbre de aquella antigüedad bárbara y gentil. Dejó otro hijo llamado *Thome*, que fue muy belicoso y el primero que en esta tierra inventó guerras pretendiendo sujetar a su dominio las gentes de ella, y mandó hacer armas ofensivas y defensivas, fue cruel y riguroso.

Como *Lira* mujer de *Quitumbe*, viese que su marido se había olvidado de ella y no le había cumplido la palabra de volver dentro de los años prometidos, todo el amor que le tenía se le convirtió en odio y aborrecimiento, determinó salirse secretamente del pueblo y se fue a lo alto de las montañas de Tancar con su hijo *Guayanay*, donde puesta de rodillas sobre una piedra y la cabeza baja bañada en lágrimas pidió al Pachacamac y al sol que la vengasen de su marido que le había sido tan desleal.

Dice que en señal de que había sido oída, se enturbió el cielo y vino una gran tempestad de vientos, truenos y relámpagos, con rayos y granizo y grandes terremotos, después de algunas horas que duró, se aplacó la tormenta y limpiándose los nublados, quedó el día claro y que desde entonces se trocaron los vientos de toda aquella tierra y costa, cesando las lluvias y predominando el sudoeste. En agradecimiento *Lira* quiso sacrificar a su hijo *Guayanay*, pero antes de que ocurriese vino un águila real que arrebatando al muchacho a vista de su madre se lo llevó hacia el mar dejándolo en una isla, llamándose desde ese momento *Guayau*, por estar llena de sauces. Vivió allí hasta los 22 años, cansado de aquella vida solitaria, con una balsa se fue a la orilla y costa de la mar, siendo apresado por gente que iba vestida de pieles de animales, que llevándolo a tierra firme lo presentaron a su cacique siendo apresado para sacrificarlo en la primera solemnidad que se hiciese a sus ídolos.

Apresado fue visitado por todos en la comarca, hasta *Cigar* (hija del cacique) quien se enamoró de él y le ofreció ayudarlo, con una hacha pidió a los prisioneros le entregasen a *Guayanay* para sacrificarlo, lo dejaron salir y junto a ella regresó a su isla, tuvieron un hijo llamado *Atau*, que significa dichoso y feliz, quien fue padre de *Manco Cápac*, primer Inca, fue este que por encargo de su

padre fundó el Imperio Inca en tierra firme por lo que la isla pequeña ya no abastecía a la población.”

Fue así como *Manco Cápac* nació en el mar y en una isla movediza, siendo su padre *Atau*, sus abuelos *Guayanay* y *Cigar*, sus bisabuelos *Quitumbe* y *Llira* y los tatarabuelos *Tumbe* que con su mujer fueron los primeros pobladores de Sumpa⁽²⁾.

1.3.2 Tradiciones

1.3.2.1 Tradiciones Religiosas

Se establece que en:

- **Colonche**, desde el siglo XVII se venera al Señor de las Aguas.
- **Engunga**, se rinde culto a la Virgen de Engunga, llamada en la vida real “Agustina de Jesús Mateo Jiménez”.
- **Montañita**, se venera a San Isidro Labrador.
- **Olón**, se venera a Sta. Lucía en el Santuario de la Blanca Estrella del Mar.
- **Anconcito**, se rinde culto a la Virgen de los Pescadores.
- **Santa Rosa**, desde 1.978 se celebra la fiesta religiosa de Cristo, el Pescador; donde desfilan desde Salinas hasta Palmar más de 300 embarcaciones acompañadas de una banda de música.

² Tomado del Libro “Ecuador el hombre y su mar” Carlos Vacacela Alvarez, Biblioteca de la Municipalidad de Santa Elena.

- *La Libertad*, en la calle de Las Cruces cada 3 de Mayo se realiza una fiesta religiosa.

1.3.2.2 El Día de los Difuntos

El 1ero. de Noviembre es el día de los "Difuntos pequeños", o día de los "Angeles" y en los hogares peninsulares se acostumbra preparar alimentos, platos especiales, bocadillos y los tradicionales muñecos de harina (pan).

Según la tradición, estos alimentos se colocan en una mesa larga y grande y luego se espera una hora oportuna para que "el pequeño difunto", es decir el ser querido o hijo que falleció a temprana edad venga a servirse. Pero en realidad quien se presenta en determinado hogar, no es precisamente el fallecido, sino uno o varios pequeños que se toman el nombre del muerto para ser atendidos.

Existe una "copla" muy significativa y halagadora que deben repetir los pequeños en coro para ser invitados o tener derecho a sentarse a la mesa. Esta copla dice así:

"Angeles somos, del Cielo venimos, pan pedimos."

Al oír esta frase, los familiares del pequeño fallecido sienten alegría y los invitan a sentarse a la mesa, obsequiándoles frutas, alimentos,

panes; y una vez disfrutado el banquete, se trasladan a otro hogar y se repite el mismo acto.

Se enterraban a los "angelitos" (muertos cuando recién nacían) debajo de la casa, para conseguir el beneficio de la protección espiritual dada por el difunto.

El día 2 de Noviembre se celebra el día de los "muertos grandes", es decir, se recuerda a los familiares que fallecieron siendo ya adultos, el objetivo que se cumple es el mismo, dar de comer al difunto en la persona de un ser que vive. En este día, si al difunto mayor, le gustaba ingerir alcohol también ponen en la mesa botellas de cerveza u otro licor para brindar con el "Difunto" que llega a visitar y como son tantas las casas que debe visitar, al llegar la tarde éste se halla alegre, optimista y feliz de encontrarse en el "Día de los Difuntos".

El cadáver es colocado con las manos en el pecho y se le pone un cordón amarrado a la cintura para dar cordonazos al Maligno y así salir al camino del Bueno. Es una creencia muy antigua que el muerto necesita protección en el viaje al más allá. La tradición es enterrar al difunto con ropa blanca y se acostumbra colocar la vestimenta del difunto dentro del ataúd y sobre la cara un pañuelo. Antiguamente

cuando se trasladaba el ataúd al cementerio se bajaba la escalera de la casa y virando a mano izquierda daban dos vueltas alrededor dentro del patio y luego salían por el lado derecho buscando la puerta para seguir hacia el cementerio. Antes de llevarse el cuerpo, algunos varones acostumbran jugar "pinta" con piedras (así como jugar dados actualmente).

Durante el velorio se hace el cordón de hilo de algodón blanco. Un especialista lo elabora con la participación de los hombres reunidos, quienes forman una rueda para pasar el hilo de mano en mano. Está prohibido comer carne porque se cree que se está comiendo la carne del muerto. Hay diversos cordones con forma de soga o trenza.

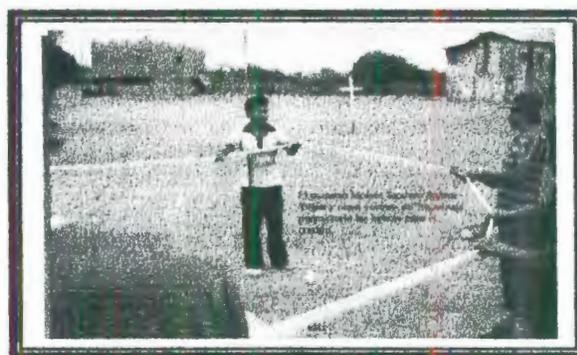


FIGURA 10: CORDÓN DEL MUERTO: Día de los Difuntos

1.3.2.3 Los Desfiles Militares

Los habitantes peninsulares siempre se han caracterizado por su sentimiento cívico y patriótico; por ello celebran con inmenso júbilo las festividades patrias y los hechos que la humanidad recuerda como históricos e inmemoriales. Uno de ellos es la celebración del "Descubrimiento de la Península".

Los Concejos de Santa Elena y Salinas festejan cada año esta fecha que, en el calendario histórico peninsular, se registra el 18 de Agosto. Ambas instituciones en común acuerdo organizan con anterioridad diferentes programas en sus respectivas jurisdicciones y llegado el día, sus representantes y pobladores se congregan en la plaza central de la ciudad, frente al Edificio del Municipio Santaelenense, para llevar a cabo las festividades.

Se levanta una Tribuna de Honor al pie del Palacio Municipal, la misma que es ocupada por el señor Presidente de la República a quien se invita previamente, así como también por los miembros o Concejales de los dos municipios, autoridades civiles, militares y religiosas que también concurren a presenciar los actos conmemorativos.

Se inicia el desfile generalmente con el paseo tradicional de la "Reina Peninsular" acompañada de su Corte de Honor y de las autoridades alrededor de las principales calles de la ciudad. Luego desfilan las Instituciones Artesanales, Profesionales, Agricultores, Organizaciones Obreras, de Pesquería, de Choferes, Clubes Sociales y Deportivos, identificados fácilmente por los emblemas que portan.

Se aprecian comparsas con bailes típicos de la región y de la serranía muy bien preparados por los jóvenes estudiantes de importantes Colegios de la Península como: Guillermo Ordóñez Gómez, Técnico Santa Elena, Academia Artesanal Municipal "Sofía Garaicoa" de la ciudad de Santa Elena; Carrera Sánchez Bruno de Ballenita; así como también el Luis Celleri Avilés de Libertad; y Jhon F. Kennedy y Josefino Rubira Ramos de Salinas. Luego pasan las Fuerzas Armadas representadas por la Marina, el Ejército y la Aviación acantonadas en la base Aero-naval-militar de Salinas.

Luego se procede a la Inauguración de Obras y más progresos urbanísticos y sociales que se hayan realizado en beneficio del Cantón y sus parroquias. Los Actos oficiales terminan con la Sesión Solemne programada por la Ilustre Municipalidad en homenaje a la clásica fecha que se conmemora.

1.3.2.4 Alfarería

En la época colonial los alfareros adoptaron técnicas como el vidriado y el uso del torno al igual que nuevas formas de vasijas (la jarra y la pipa) contribuyendo a la aparición de novedosos estilos en la alfarería ecuatoriana.

La tradición del arte alfarero indígena se ha conservado hasta nuestros días entre los artesanos que elaboran ollas y aquellos que se dedican a hacer réplicas de piezas arqueológicas o diversos objetos para la venta fuera de la comunidad. Recipientes como las pipas se siguen utilizando para guardar agua fresca en las casas campesinas.



FIGURA 11: PIPA DE AGUA

1.3.2.5 Realización de Manteles y Alforjas

El algodón nativo es una planta milenaria domesticada en los alrededores del Golfo de Guayaquil desde hace más de 5.000 años.

Durante la Colonia las familias hacían tejidos para pagar tributo a los encomenderos españoles.

Con las fibras de algodón las señoras hacen a mano el hilo que se utiliza de color natural o teñido con plantas. En los telares las artesanas elaboran manteles, ponchos, alforjas, bolsas, cinturones y hamacas.

Las técnicas de hilar y tejer el algodón en la Península son parecidas a las empleadas por los Shuar, Chachi (Cayapas) y Tsáchila (Colorados) pero son diferentes a las utilizadas en la Sierra que fueron introducidas por los Incas.

Las mujeres Santa-Elenenses hilan el algodón de manera tradicional, estirando las fibras y haciendo girar el huso; tiñen las madejas con la hiel del churo y tejen en un telar vertical característico de la Costa desde la época aborígen.

Para hilar cogen de la mata los capullos con la fibra, luego se ponen a desmotar y escarmenar, estirando y poniendo en capas; mientras más escarmenadas estén mayores son las posibilidades de lograr un hilo más fino e irrompible. Posteriormente se forma un copo enrollando las fibras y se lo amarra en una rueca de tres patas. Las fibras del copo se



estiran y se tuercen con la mano izquierda y con la derecha se hace girar el huso que se fabrica de cualquier astilla de caña, chonta u otra madera y tiene un volante llamado -en otras partes- pepa de huso, tortero, fusaiola o piruro. Aquí el hilo que va embobinado se saca para hacer una madeja y ocuparlo luego como hebras para las urdimbres; y la trama se usa para hacer un cordón de muerto o para coser a mano.

Los tejidos fueron de gran importancia en todas las antiguas culturas costeras y en los últimos dos siglos, las artesanas los han elaborado para sus familiares y por encargo dentro de la comunidad. Sin embargo, actualmente hay poca demanda y el conocimiento y la habilidad están perdiéndose; aunque en la Península muchas personas conservan manteles hechos a mano para adornar las mesas de los finados.

Uno de los colores preferidos durante la época colonial era el hilo morado, teñido con caracol, apreciado por su vivo color que no se destiñe y que se identificaba por su penetrante olor. En los siglos 18 y 19 este hilo era producido para tributar; para la venta y para hacer en casa tejidos que tuvieran mayor valor. Eran caros porque con la hiel de muchos churos se podía teñir poco hilo morado. Para obtenerlo la familia sale a mariscar en las rocas o en los manglares y luego llevan a la casa los sacos de churos. Allí rompen las conchas con una piedra de

moler y sacan la hiel del molusco que se coloca en un tazón, luego se echa jugo de limón, se la desmenuza con la mano y se deja reposar toda la noche.

Al otro día la hiel que, amanece de color morado, se cierne y se obtiene el tñe en el que se ponen a remojar las madejas de hilo durante la siguiente noche y luego de secarse en la sombra durante un día está listo para ser utilizado.

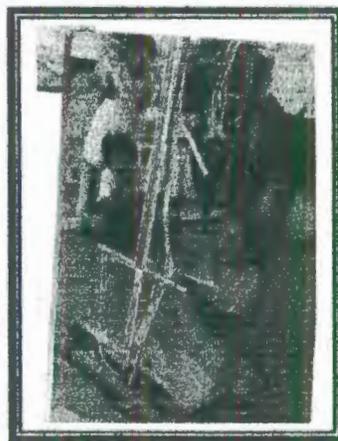


FIGURA 12: TRABAJO CON MANTELES Y ALFORJAS

1.4 Evaluación Social de la Península de Santa Elena

De acuerdo al último estudio realizado, comprendido entre el período 1990-1997, la situación de los cantones que componen la Península es la siguiente:

1.4.1 Cantón Santa Elena:

Tuvo un índice de crecimiento poblacional de 5.49%. Registra un déficit de escolaridad del 43.96% y hay analfabetismo en el 2.44% por sobre el 5% de tolerancia de la población.

Este cantón posee 110 planteles primarios con 453 profesores y 17.423 alumnos; y 17 establecimientos de nivel medio con 328 profesores y 4.759 alumnos. Cuenta con 5 extensiones universitarias con 142 alumnos (U. Guayaquil y ESPOL).

Tiene 30 establecimientos de salud de los cuales: 4 son con internación - 2 de ellos son clínicas particulares - y 26 son sin internación. El déficit de camas hospitalarias asciende al 82.02%.

1.4.2 Cantón Salinas

La población de este cantón registró un índice de crecimiento en el área urbana de 5.27%; y a sus residentes estables - que para el año 2.000 se proyectan en 25.355 - hay que sumarles una población temporal de 23.300 habitantes que provienen básicamente de Guayaquil.

De cada 100 habitantes 38 no han tenido acceso a la escolaridad por lo que el 0.19% por sobre el 5% de la tolerancia es analfabeta. Hay 24 planteles con 205 profesores y 7.233 alumnos.

En el ámbito de salud cuenta con 9 establecimientos de los cuales 3 son con internación y 6 sin ella.

1.4.3 Cantón La Libertad:

El déficit de cobertura escolar en este cantón asciende al 35.82% lo cual provoca que el 0.73% por sobre el 5% de tolerancia sea analfabeta. Hay 32 planteles primarios con 254 profesores y 10.176 alumnos y cuenta con 10 establecimientos de nivel medio con 247 profesores y 4.047 alumnos.

Cuenta con 12 establecimientos de salud de los cuales: 4 son con internación -3 de ellos son clínicas particulares- y 8 son sin internación. El déficit de camas hospitalarias asciende al 87.92%.

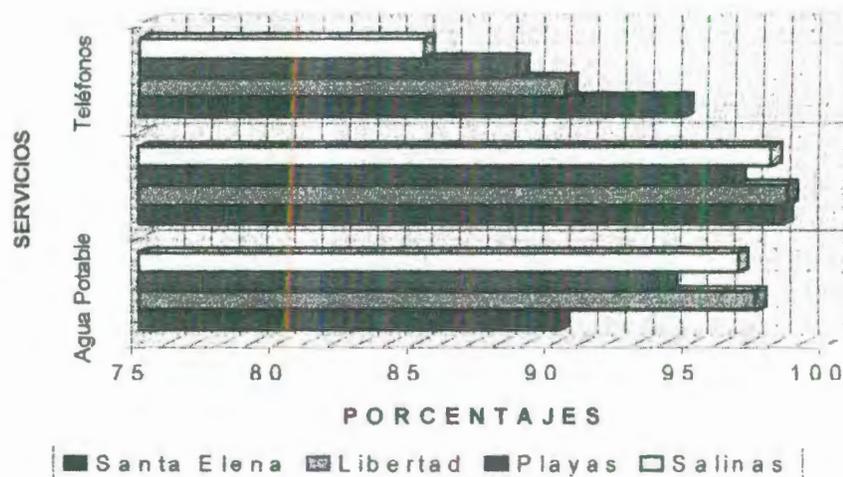
1.4.4 Cantón Playas

Registró un índice de crecimiento poblacional de 3.47%. El déficit de cobertura escolar asciende al 40.04% por lo que el 1.10% por sobre el 5% de tolerancia es analfabeta. Hay 26 planteles primarios con 174 profesores y 4.671 alumnos; y 9 establecimientos de nivel medio con 137 profesores y 2059 alumnos.

Cuenta con tres establecimientos de salud de los cuales: 1 es con internación y 2 sin ella lo que implica que el déficit de cobertura de camas hospitalarias ascienda a 88.62%.

TABLA 11

INDICE DE SERVICIOS DE LA PENÍNSULA DE SANTA ELENA (1)



1.4.5. Adaptación Tradicional y Actual

En la Península aún existen personas dedicadas a actividades tradicionales tales como la ganadería, la agricultura durante años lluviosos y la pesca. Gran parte de la población todavía cubre sus necesidades importando agua, comida, etc.

Es posible observar a pescadores artesanales a lo largo de la Bahía de Santa Elena en las aguas no muy profundas y en los esteros, lanzando anzuelos o redes desde sus balsas pequeñas o desde la playa a pesar de que la pesca es escasa debido a la industrialización de la actividad y a la Corriente del Niño que influyó en la falta de recursos.

La lisa es la especie predominante y se encuentra más cerca de la orilla en el periodo de diciembre a abril; sin embargo, hay muchas otras variedades disponibles durante todo el año como camarones y langostinos. Hasta hace una generación aún se empleaba el barbasco y también redes para pescar en los esteros de Punta Carnero y Chanduy.

Hasta 1945 la forma en que se pescaba era la siguiente.

El Teniente Político pedía que algunos hombres prepararan el barbasco que era esparcido durante los fuertes aguajes cuando las aguas no profundas estaban llenas de peces marinos. Luego de que las especies quedaban aturdidas, las familias iban vadando para recolectarlas y regalaban una parte a la autoridad por haber organizado la faena.

Actualmente los moluscos son recolectados por mujeres, ancianos y niños durante la marea baja en los promontorios rocosos del lado norte de la Península.



Los pequeños manglares también son una fuente significativa de alimentos y materia prima, por lo que son ocupados por pequeños grupos humanos que viven al margen de la economía de mercado, usando una tecnología sencilla para explotar su hábitat. Pescan moluscos, cangrejos y peces marinos y estuarinos cuando el mar lleva agua hacia los pantanos. Hoy PALMAR. En los esteros de Chanduy, Punta Carnero, Salinas y Pacoa también existió este tipo de manglar pero el levantamiento tectónico y la actividad humana provocaron su reducción al igual que la extinción de gran parte de los manglares peninsulares.

Debido a ello algunos habitantes explotan los recursos terrestres; cultivan chacras y recolectan leña para fogones y para quemar carbón. Extraen manualmente sal, materiales pétreos para la construcción, yeso, brea y otros productos para uso personal o para la venta. Plantas silvestres han servido como fuente de combustibles, madera, forraje para animales domésticos y algunos propósitos medicinales.

La agricultura está restringida a la siembra de una amplia variedad de plantas comestibles como: maíz, calabaza, fréjol, tomate, camote, sandía y melón en los lechos de los ríos secos durante los meses de invierno. Antes se cultivaba algodón.

No obstante, esta actividad ha sido superada por la cría de animales domésticos como: gallinas, puercos, chivos, vacas, caballos y burros.

El agua dulce es almacenada en la quebrada Diabólica, en el lado sur de la Península, detrás de la playa que ha formado una barrera por años; cerca de la Puntilla de Santa Elena; y en el estero detrás de Punta Carnero. En algunos ríos pequeños se han construido represas de tierra, las cuales sirven como dispositivos que atrapan el escurrimiento durante los años de abundancia y lo almacenan en la superficie.

En nuestros días la cacería es escasa, el venado se obtiene sólo en las áreas de vegetación espesas y de grupos humanos menos concentrados, al norte de la Puntilla o en el Azúcar.

1.4.6 Obras del Municipio

La Ilustre Municipalidad de Santa Elena (IMSE) es la encargada de contratar y ejecutar todas las realizaciones rectoras: vialidad, agua potable rural, salud, educación, electrificación, higiene y limpieza, con financiamiento de la Defensa Civil, COPEFEN (Unidad Coordinadora del Programa de Emergencia El Fenómeno del Niño), FASBASE (Proyecto de Fortalecimiento de los Servicios Básicos en el

Ecuador); partidas extra-presupuestarias y recursos propios respondiendo al plan de contingencia y reconstrucción cantonal.

Actualmente están vigentes los siguientes convenios:

- ✍ Con FASBASE para agua potable rural y educación.
- ✍ Con Salud Pública Internacional para manejo zonal de la basura a través del Proyecto "Salud para el Pueblo".
- ✍ Con CARE (Cooperativa de Apoyo con Recursos del Exterior) y la Clínica "Cristo Redentor" para salud materno infantil.
- ✍ Con el Consejo Provincial y el BEV (Banco Ecuatoriano de la Vivienda) para el proyecto habitacional.
- ✍ Con CEDEGE-ODEBRECHT para la obra de agua potable y alcantarillado, realizada en varias zonas de la cabecera cantonal y las parroquias de Muey y Anconcito.
- ✍ Con COPEFEN para la reconstrucción cantonal.
- ✍ CEDEGE-MAG-CAMPO para el Proyecto de Barrera y Control Fitosanitario.
- ✍ Con IULA-CELCADEL-IPUR-CONAMU-AME Nacional y OXFAN para ejecutar el Plan de Desarrollo Estratégico y Participativo de Santa Elena aprobado por la Asamblea Popular el 17 de Marzo del 2000.

✍ ESPOL-CGC (Compañía General de Combustibles) para la entrega de un porcentaje económico proveniente de la explotación petrolera.

RECONSTRUCCIÓN VIAL

Las parroquias Colonche, Manglaralto, Chanduy y Julio Moreno han recibido obras por un monto superior a los 3756 millones de sucres financiados con recursos extra-presupuestarios de COPEFEN y propios.

De hecho, los trabajos están a la vista en las vías de: Colonche- Guangala-Salanguillo; Colonche-Bambil-Desecho-Febres Cordero; Buenos Aires-Sacachun-Julio Moreno; entrada a Chanduy; Dos Mangas-Manglaralto y otras.

ELECTRIFICACIÓN

La IMSE ha retribuido en obras los valores recaudados por la EMEPE (Empresa Eléctrica de la Península) en la planilla de consumo. Sectores barriales e instituciones han sido beneficiados con electrificación en todo el cantón. Iluminación de calles y avenidas, locales deportivos, escuelas y colegios, zonas de recreación, iglesias y mercados; ampliaciones de sistemas eléctricos y de alumbrado público; suministro de energía; y mejoras en la reparación y mantenimiento han sido concretadas en la cabecera

cantonal. Se ha favorecido especialmente a sitios como: Manglaralto, Colonche y Chanduy.

Más de 800 millones han sido invertidos en decenas de comunidades.

ALCANTARILLADO PLUVIAL

Ha sido ejecutado mediante contratos de la IMSE realizados especialmente en Santa Elena en la vía Tugaduaja –Chanduy; en Sinchal, Engunga, San Rafael y Atahualpa.

Se colocó 178 alcantarillas de diferente tipo y diámetro para el sistema de aguas lluvias de la cabecera parroquial de Chanduy así como también en las diferentes vías y comunidades parroquiales.

Luego de la instalación e inauguración del campamento "Atahualpa" de ODEBRECHT, lugar base de operaciones tanto para la instalación de las plantas de tratamiento como para la construcción de las redes de agua potable y de alcantarillado sanitario; se trabaja simultáneamente en las bases para la instalación de la planta potabilizadora; y en la extensión del acueducto hasta las localidades y cabeceras cantonales.

La primera etapa (95-96) fue construida con financiamiento del Banco del Estado y está en completo funcionamiento en lo que se denomina primera

zona-urbana. Actualmente se construye -sin costo para la IMSE- la segunda etapa, la cual cubrirá la zona urbana-media dejando el cinturón suburbano para una tercera fase que -de acuerdo al plan integral- debe ejecutarse en el 2010.

La obra del Traslase *Daule-Santa Elena*, que es un conjunto de obras hidráulicas, tiene como objetivo suministrar agua para múltiples propósitos: abastecimiento poblacional urbano, industrial y para riego; permitiendo irrigar cerca de 42 mil hectáreas distribuidas por toda la Península desde Chongón hasta Playas; y desde la zona de Azúcar y Zapotal hasta Javita.

APOYO AL DEPORTE

Las autoridades mediante la Comisión Municipal de Educación y Deportes, vienen cumpliendo ampliamente con la ejercitación cantonal en todas sus manifestaciones. Se han realizado obras que incluyen la iluminación de locales deportivos, la reconstrucción de canchas y el apoyo a diferentes certámenes tanto en la cabecera cantonal como en el sector rural.

De hecho, con la construcción del Cerramiento y Contrapiso del Coliseo Cerrado de Santa Elena, monumental obra ejecutada con recursos extra-presupuestarios por un monto de 200 millones de sucres e impulsada en su mayor parte por la Administración Candell; se cristaliza el viejo sueño

santaelense de tener un escenario cerrado para los deportes y variadas actividades culturales.

Entre los deportes que apoya la Municipalidad se destaca el billar, actividad de salón practicada con mucho entusiasmo, en especial por los dirigentes del Club "Galo Legarda".

APOYO AL AGRICULTOR

Se realiza gracias a la aplicación del Programa Integral de Control Fitosanitario que permite producir aprovechando las excelentes condiciones de la Península:

- Clima Tropical-Seco
- La Cordillera Chongón-Colonche, barrera natural que la aísla de otras regiones.
- Ser un zona virgen con baja ocupación agrícola y escasa incidencia de plagas y enfermedades.
- Poseer una sola vía de acceso lo que implica un mejor control.

Características que sumadas al inventario, diagnóstico, monitoreo en parcelas con producción y viveros existentes en la zona, proporcionarán excelentes condiciones para el desarrollo de una agricultura con eficiencia y calidad total.

1.5 Principales localidades de Importancia Turística y Cultural de la Península de Santa Elena.

1.5.1 Cantón SANTA ELENA

El 22 de enero de 1839 el Presidente Vicente Rocafuerte crea el Cantón Santa Elena y exhorta a reconocer su antigüedad desde su creación como "Villa". En 1883 el cantón se separa de la provincia del Guayas y se incorpora a Manabí, en una época en que el país vivía un proceso de guerra civil (Revolución Liberal de Alfaro); siendo don Pedro Carbo quien logra su reincorporación a la provincia del Guayas.

Posee un área de 3.665 Km²; una población de 84.010 habitantes y ha sido denominado con justicia como el "Cantón de los Balnearios" debido a la gran cantidad de hermosas y estudiadas playas a lo largo de sus costas.



FIGURA 13: CATEDRAL DE SANTA ELENA

PARROQUIA SANTA ELENA

Museo de los Amantes de Sumpa

Es un edificio de carácter autodidáctico que presenta la historia prehispánica, colonial y republicana de la Península. Se conservan "in situ" tres entierros que evidencian las costumbres funerarias de los antiguos habitantes Vegas y sus ofrendas, incluyendo el entierro conocido como los "Amantes de Sumpa", denominado así por la posición en que se encontró a esta pareja de adolescentes (20-25 años) que fue cuidadosamente sepultada junto con 6 piedras grandes.

Se puede apreciar una vivienda campesina ambientada según los años 30 que recrea las diferentes áreas donde se desarrollaban actividades cotidianas. Aquí se han instalado talleres para que los pobladores de la región trabajen en sus oficios y elaboren artesanías que están a disposición de los visitantes.

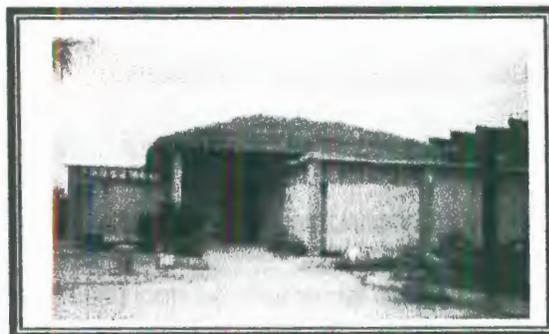


FIGURA 14: MUSEO DE LOS AMANTES DE SUMPA

Horario de atención: 09:00-13:30 y 14:30-17:00
Valor de la entrada: - Nacionales y extranjeros: S/7.000 - Estudiantes: S/. 3.000
Cuenta con Minibar, Cabina de Bellsouth y baños.

PARROQUIA CHANDUY

Este territorio fue en la prehistoria parte del gran Imperio Chimú que supera en antigüedad al Tahuantisuyo. En 1605 tenía 179 habitantes y era uno de los 10 pueblos de indios que formaban parte del Distrito de Guayaquil. Durante las primeras décadas del siglo XX su vida económica se redujo al comercio de sombreros de paja toquilla y se realizaban varios tipos de pesca:

- Pesca Chica: Cumplida en la época de aguaje (cuando nace la luna llena y luna nueva) pues la marea subía hasta las mangas del estero y éstas quedaban llenas de agua y pescado chico (lisas). Algunas gentes se iban a coger barbasco (³) y lo llevaban a la manga que iban a pescar y como la marea ya estaba baja enseguida unos hacían unos huecos y allí se ponían a machucarlo. Otros se ponían a cortar varas y montes en forma de una trinchera (represa) con el objeto de que los pescados no salgan.

³ Árbol cuyo fruto sirve de veneno para pescar en los esteros

Cuando ya estaba todo listo cogían el barbasco machucado en mochilas, se metían adentro del agua y con la mano lo regaban por toda la manga. Después comenzaban a morir los pescados y la gente los cogía con la mano y los ponía en sus mochilas. Nadie usaba atarraya. Cuando ya se terminaba la pesca, todos se iban a su casa. Las señoras recibían los pescados y se ponían a cocinar. Luego todos comían el pescado muerto con barbasco y nadie se moría.

- Pesca Común: Se realizaba todos los años un día antes de los Finados. Era similar a la pesca chica pero se diferenciaba en que la gente paraba las varas cuando la marea comenzaba a crecer y luego cuando vaciaba colocaban una red de ojo chico. El señor Teniente Político mandaba un oficio a los inspectores de los recintos para que todo el que deseara ir fuera a coger barbasco y lo llevara al estero. Cada pescador daba 2 lisas al Teniente Político o al Secretario en un acto denominado "pie de red".

- Caza de Jaiba y Cangrejo. Primero se hacía un bajo (⁴) y se compraban anzuelos y un pedazo de piola de algodón. Luego -con marea baja- se preparaban los ganchos colocándoles un pedacito de carne de chivo o res

⁴ Artefacto hecho de rama de mullullo o un bejuco amarrado en forma de aro con un pedazo de malla en forma de una funda que servía para coger pescado en el estero.

amarrada a la punta con una piedrita y se los tiraba al agua del estero. Los hombres, parados en tierra firme y con la punta del cordel en la otra mano, esperaban hasta que la jaiba comenzaba a comer la carne, se jalaba la piola despacio y se colocaba al animal en el bajío.

En 1.949 se comenzaron a utilizar los bongos ⁽⁵⁾ para pescar mar afuera. En cada uno iban 3 personas: el dueño y 2 pescadores. De los pescados que éstos últimos cogiesen debían darle la tercera parte al primero. A ello se le llamaba la "cuisma". En esta labor se usaban anzuelos, atarrayas y piolas de algodón. En 1.965 llegaron 3 barcos pesqueros para realizar la pesca en alta mar y 4 pangas ⁽⁶⁾ para pescar langostas. En la actualidad hay una gran cantidad de pescadores que aún las usan. En los años 70 al desarrollarse la industria del atún en el Ecuador, el puerto de Chanduy alcanzó singular importancia.

En las casas de esa época se colocaba el agua en botijas de barro o en pipas de madera. Para sacarla se utilizaba un mateancho de mate ⁽⁷⁾ y para transportarla desde el pozo se usaban barriles de madera que se ponían

⁵ Embarcaciones tradicionales hechas del tronco de un árbol grande vaciado en forma de canoa.

⁶ Embarcaciones modernas de pesca hechas de madera.

⁷ Recipiente de forma de una media esfera cortada de una especie de calabaza seca o mate.

en pares sobre cada burro o se cargaban en hombros. Se dormía en el piso pues no habían camas y se usaba un cuero de res, de venado o un petate (⁸); además se utilizaban toldos, mantas, sábanas de lienzo y ponchos de algodón.

Cabe mencionar al poeta Santos CACAO, quien alcanzó perfiles legendarios con sus relatos y piropos.

Dentro de la parroquia también podíamos observar:

La Iglesia, donde se veneraba a San Agustín y que tenía paredes de caña forjada de quinche (⁹), techo de madera; y tejas y piso de tabla de guasango.

Poseía 3 puertas, una al frente que era grande y de dos hojas; y una puerta a cada lado de una sola hoja; así como también 2 torres, cada una de ellas con una campana grande y una cruz arriba.

El Cabildo, donde se localizaba la Tenencia Política que era de uso particular de su representante, el Secretario y del Guardia Civil (ahora Conserje). La casa era de 2 plantas donde la de abajo tenía un cuarto con una puerta de guayacán y rejas de fierro que servía de cárcel para quienes cometieran algún delito. Dicha habitación contaba además con una ventana grande para

⁸ Estera tejida de Totora en la sierra.

⁹ Mezcla de barro, agua, paja picada y estiércol de burro

poder pasarle la comida al preso. Arriba, la casa era de madera y caña; piso y puertas de guasango; y techo de zinc. En la actualidad es de cemento y aquí funciona el Registro Civil.

Sociedad Obrera, era una casa pequeña que servía para las reuniones de los socios (principalmente los inspectores de cada recinto) y de sus amigos más allegados. Estas sesiones se realizaban todos los meses. En la actualidad, la casa está construida de cemento.

Rodeo, era un corral hecho de estacas gruesas de guasango, donde los señores sabaneros colocaban todo el ganado que anduviera por el campo que no tuviera fierro, que sólo tenga señales o aquel que fuese desconocido, de acuerdo a la orden del Teniente Político. Luego se hacía el llamado a todos los dueños de animales quienes acudían a pagar la encerrada. Aquel ganado que no tuviese dueño era sacrificado y su carne regalada a todos los moradores de Chanduy. A esto se lo conocía como "El Llamado". Aquel burro o caballo que careciera de dueño era rematado y vendido.

La Tarea, era el nombre que se le daba al trabajo común que las familias llevaban a cabo para mantener la albarrada de la parroquia. En verano se usaban para castigar a los delincuentes en lugar de cobrarles multa, según disposición del Teniente Político. Desde esa época le pusieron el nombre de

"Las Tareas" a la albarrada. En la actualidad sólo existe un pozo de agua en Las Tareas.

Quisquilay, era una albarrada pequeña un poco profunda que, en invierno, se llenaba de agua limpia debido a su tierra amarilla y arcillosa. La parte profunda se cercaba en la orilla con estacas de guasango paradas dejando una pequeña entrada para las personas que desearan bañarse. El otro era usado para que bebieran los animales. En la actualidad existe pero ya nadie se baña.

El Comercio de Balandras ⁽¹⁰⁾, se realizó durante 1.932-1.933 debido a que sólo se viajaba en burro, mulas y caballos. En ellas los víveres llegaban al puerto y desde ahí pasaban a los recintos vecinos.

LOS NAVEGANTES PERUANOS

Antiguamente arribaban a Chanduy personas provenientes del Perú que se transportaban en chalupas de vela (embarcaciones parecidas a las canoas) en las que traían maní, camote y fréjol tumbe (de Túmbez). Estos navegantes cambiaban tales productos por cueros de res. y de chivos, paja toquilla y sombreros de este material.

¹⁰ Embarcaciones de vela que llevaban cargas de puerto en puerto.

LAS FIESTAS DE SAN AGUSTÍN Y LA VIRGEN DE LAS MERCEDES

La fiesta de San Agustín se celebraba el *27 de Agosto* con el acompañamiento de músicos, juegos artificiales, castillos, *vacas locas* y cohetes. En esta fecha se llevaba a cabo una colecta (limosna); y la noche anterior se bautizaba a todos los niños que estaban moros (sin bautizar).

Los artistas solían estar en la calle principal y luego se dirigían a tocar en las casas donde había cantina y todos comenzaban a bailar hasta las doce o una de la mañana.

El 28 de Agosto tocaban temprano dando el albazo, es decir, anticipando la misa que se celebraba a las 08:00. Posteriormente todos regresaban a sus pueblos y se daba por terminada la celebración.

El *24 de Septiembre* se efectuaba la Fiesta de la Virgen de las Mercedes de la misma manera que la de San Agustín.

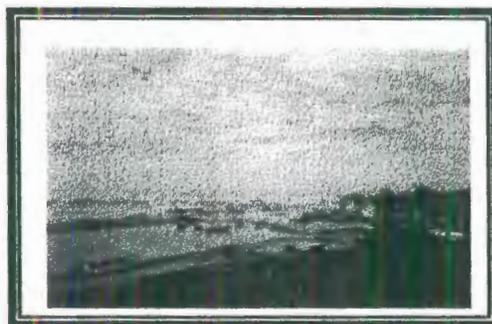


FIGURA 15: VISTA DE CHANDUY

SANTUARIO DEL SEÑOR DE LA AGONÍA

Fue construido en el año 60 y está ubicado al pie de la carretera Guayaquil-Salinas a la entrada de la vía que va a San Rafael. Una vez al año se realiza una procesión hasta este sector que constituye una manifestación de la fe cristiana. Se accede mediante una gran escalinata que sube la colina donde se encuentra localizado.

MUSEO DE REAL ALTO

El sitio de estudio, la Comuna de Real Alto, se encuentra en el valle de Chanduy (Pechiche); y es una aldea de agricultores con cerámica, plazas y montículos. Las figurinas descubiertas en este lugar representan la imagen de la fertilidad, la curación, el shamanismo, el mundo del hombre y la mujer, el conocimiento a través del alucinógeno, la organización social, etc.

En este sector el Dr. Jorge Marcos excavó el entierro de una dama de alto rango social de unos 35 años a la cual sacrificaron unos 7 hombres jóvenes encontrándose los esqueletos al igual que los 7 cuchillos que emplearon.

EL MUSEO:

Inaugurado el 23 de Marzo de 1985 gracias a la labor de la ESPOL en cooperación con CEPE; es una edificación levantada en el mismo lugar donde han sido hallados restos de esta cultura tales como: macetas,

raspadores, etc. Está constituido por estructura mixta de cemento y madera con elementos vernáculos como caña y cade.

En su interior se aprecian vestigios de la época marcada por la Revolución Neolítica (cerámica, piedra pulida y domesticación de plantas y animales); proceso que empezó en la Península con Las Vegas. Existen muestras relevantes de:

- ➔ Objetos arqueológicos, como la vajilla doméstica valdiviana constituida por platos, cuencos, ollas, etc.
- ➔ Textiles, improntas de tejidos sobre arcillas.
- ➔ Lítica, muestras de piedra pulida y tallada, instrumentos de trabajo de los aldeanos.
- ➔ Objetos de madera, concha y metal hueso así como distintos anzuelos fabricados con la balba encarnada de la Spondylus.
- ➔ Elementos decorativos, como tazones de piedra esculpidos y figurillas de arcilla (Venus).

Además existen otras edificaciones: un taller de investigaciones que incluye laboratorio; bodegas; un dormitorio-oficina para el trabajo arqueológico; y una sección utilizada como salón para conferencias y actividades varias.

También se puede observar una casa etnológica de estilo palafitoide (vivienda lacustre con estacas) realizada en estructura de madera y conformada internamente por un ambiente de ingreso, cocina y 3 áreas de descanso. Sus divisiones son de caña guadua abierta, sus ventanas de chazas y caladas y su cubierta de cade. Aquí se venden artículos hechos por los mismos pobladores con semillas y otros materiales.

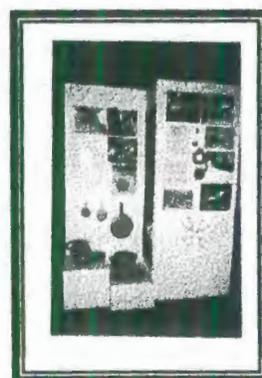


FIGURA 16: MUSEO DE REAL ALTO

Horario de Atención: 09:00 a.m. a 17:00 p.m.

Valor de la entrada:

- Nacionales: S/. 5.000
- Extranjeros: S/. 10.000
- Estudiantes: S/. 3.000

PARROQUIA ATAHUALPA

Conocida en sus inicios como el Recinto Engabao, pertenece al cantón Santa Elena y fue erigida como Parroquia el 15 de Marzo de 1941. El nombre de Atahualpa se debe a un valioso elemento guayaquileño radicado en este lugar hace muchos años que trabajaba, al igual que la mayor parte de sus pobladores en las minas petrolíferas de Ancón (Anglo) y que formaba parte de la Junta Recintal; quien logró en una de sus sesiones que el sitio fuera bautizado con el histórico nombre de Atahualpa en honor al indígena ecuatoriano, gloria de nuestros antepasados prehistóricos.

Sus integrantes son en su mayoría "Cholos" peninsulares, tiene una extensión aproximada de 120 Kms² y sus características físicas son:

Altura (m.s.n.m): 52 m.s.n.m.

Temperatura (grad. cent.): media

Precipitación pluviométrica: -250 m.m.

Antiguamente tuvo una vegetación exuberante y era un centro agrícola y ganadero pero debido a la prolongada sequía peninsular sus pastos se fueron extinguiendo y con ello el ganado y las plantas alimenticias; quedando reducida su flora a esporádicos cardos y su fauna a unas pocas cabras que pastan en terrenos desérticos.

Este lugar se destaca principalmente por la elaboración parcialmente manual de productos de madera pues sus habitantes son muy hábiles y laboriosos en el arte de la ebanistería. En la actualidad la población posee varias fábricas de muebles finos que cuentan con maquinarias modernas para trabajar objetos de gran acabado que son orgullo de los atahualpenses cuyos trabajos se envían a distintas partes.

El lugar y el entorno se encuentran en estado de conservación aunque los materiales de vivienda y el urbanismo están cambiando ligeramente.

El estado de las vías es bueno (asfaltado) observándose medios de transporte como: buses, automóviles y camionetas que realizan recorridos hacia las diferentes comunas.

En cuanto a infraestructura básica, tiene agua potable, un sistema interconectado de energía eléctrica y actualmente se está proporcionando el alcantarillado.

La difusión de Atahualpa como atractivo turístico es local y de acuerdo al inventario realizado en el año 93 está clasificado de la siguiente forma:

CATEGORIA: Manifestaciones Culturales

TIPO: Grupos Étnicos

SUBTIPO: Artesanía Semi-industrial

COMO NOMBRE DEL ATRACTIVO: Talleres y comercio de muebles de madera.

Artesanía y Leyendas

Los primeros talleres pertenecieron a los hermanos Reyes, ebanistas muy conocidos en toda la Península por el arte que heredaron de su progenitor, Evaristo, quien los inició en el negocio de los muebles.

Los talleres se localizan en áreas de actividad específicas en el interior de las viviendas y las labores del grupo doméstico giran en torno a ella. Aparentemente existe división del trabajo entre producción y comercialización y a simple vista se observan tanto las diferencias entre un taller y otro como entre locales de venta. Pese a ello la calidad de los productos es considerada entre las mejores de la región por lo que los pobladores autodefinen a la zona como el "*Imperio del Mueble*".

Cada juego de muebles es realizado en aproximadamente tres semanas y su estilo -estandarizado a través de moldes- depende de la demanda. Se utilizan maderas como: Guayacán, Bálsamo, Palo de Balsa, Morocho;

además de cola, clavos, tornillos, masilla, laca, diluyente, retardador, herramientas de trabajo, máquinas de banco, sierra de cinta rebajadora, lijadora, taladro, mesas, etc. Se requieren de 4 a 6 personas para la elaboración del trabajo que comienza con la importación de la madera desde Pedro Carbo; misma que luego es llevada al aserrío y, una vez cortada en tronco, es colocada sobre una mesa. Posteriormente se dibuja sobre ella con una plantilla, se corta, se lija y se acopla para ir armando el mueble. Una vez terminado el producto se le da el acabado final (laqueado natural o con color) quedando así listo para la venta.

El dominio manual de las artes en madera es asistido por maquinarias electromecánicas (cepillo, sierra, torno) pero el proceso sigue dominado individualmente y la mano de obra está ligada entre sí por relación de parentesco. La carpintería electrónica fue introducida recientemente (quizás en la primera mitad de último siglo) aunque prima la tradicional con la introducción de hierro y cobre.

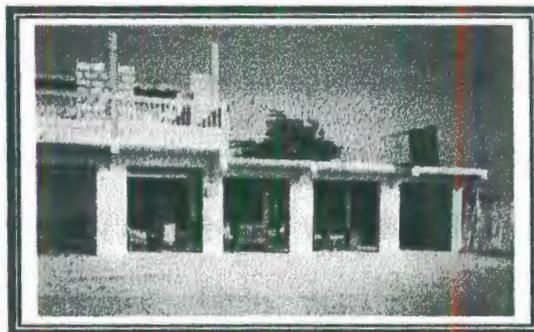


FIGURA 17: ATAHUALPA

RECINTO SAN VICENTE: SUS AGUAS TERMALES

Gracias a que es en gran parte volcánico, Ecuador dispone de abundantes fuentes de aguas termales y medicinales para curar y aliviar ciertas enfermedades. Las Aguas de San Vicente situadas a 20 minutos de Salinas; constituyen, desde el punto de vista medicinal, un verdadero milagro de la naturaleza debido a sus asombrosas cualidades terapéuticas.

Tales beneficios fueron ya conocidos durante la Colonia y la fama de los Baños como centro de salud era tanta que, los soldados de Francisco Pizarro azotados por la fiebre amarilla y el paludismo, concurrían en busca de sus bondades. En la época republicana, los gobiernos de Vicente Rocafuerte, Gabriel García Moreno y Eloy Alfaro se preocuparon de esta maravilla curativa y ordenaron realizar los estudios necesarios para divulgar sus propiedades. Es así como el 2 de Septiembre de 1922 se ordena por decreto Legislativo a la Municipalidad de Santa Elena, establecer en el sector un hospital y balnearios.

En 1923 Telesforo Villacrés Medina, un santaelenense agradecido por haber recobrado su salud, decide radicarse y formar un poblado en el lugar, mismo que hoy se conoce como los "Baños de San Vicente" y al cual llegan con mucha frecuencia innumerables personas, tanto ecuatorianos como

extranjeros, en busca de alivio a sus dolencias físicas, sin distinción de sexo, edad o condición social.

Las fuentes termales existentes tienen su origen en rocas ígneas no volcánicas muy profundas que no llegan a la superficie y se encuentran en un terreno arcilloso de gran solidez. Su temperatura fluctúa entre los 32 y 43 grados; y las hay de varios tipos: la *Fuente Limpia* con una temperatura de 40 grados; la *Fuente Tibia* con 33 grados; la de *Agua fría*; y el *Volcancito de Lodo*, separados por 60mts. de distancia.

Este último es una fuente como las demás pero se diferencia porque su agua es sucia y fangosa; es decir, tiene la misma composición química pero está mezclada con lodo y una muy pequeña cantidad de petróleo. Esto se debe a que el agua termal al subir a la superficie tiene que atravesar por una capa de grava, una especie de arcilla y deshacer el componente de esta capa; siendo precisamente este carbonato de cal el que provoca que el lodo de las fuentes tenga la fama de sanar enfermedades de la piel.

Estas fuentes cloro-bromo-yodadas-sodio-cálcicas-magnesianas han realizado notables curaciones en casos de reumatismo, gota, cálculos renales, vesiculares, y enfermedades genitourinarias; y constituyen un poderoso calmante de los eretismos, combaten la incontinencia de las orinas,

la exagerada irritabilidad de la vejiga, actúan como sedante para las fatigas intelectuales y físicas, producen un sueño reparador y mejoran las lesiones del corazón. Si se ingieren alivian la diarrea crónica y dispepsias; sus vapores combaten el espasmo de la angina, son muy beneficiosas para la laringitis, granulaciones, bronquitis crónica y hasta el asma.

En 1978 la Asociación de Jubilados del Guayas presidida por el Dr. Falconí realizó las gestiones de construcción de un centro de recuperación y descanso para jubilados que se efectuó el año siguiente y que existe hasta la actualidad bajo dependencia del IESS.

En 1979 el Dr. Jaime Roldós a través de la Dirección Nacional de Turismo, determinó que se construya un lugar para el aprovechamiento de los recursos de hidro y fangoterapia denominado: COMPLEJO TERMAL TURÍSTICO "TELESFORO VILLACRES" en honor al fundador de la población. Este complejo brinda los siguientes servicios:

* *Hidroterapia:* Constituido por bloques de piscinas individuales con capacidad para 4 personas; fuente de agua termal natural de 38 grados; y dos piscinas colectivas denominadas mesotermiales que poseen una temperatura de 32 grados.

- * *Fangoterapia*: Volcán de lodo con áreas de aplicación asistida por masajistas o autoaplicación.
- * *Baños Sauna y Turco*: Áreas de desintoxicación corporal con vaporizaciones de las aguas de la fuente termal.
- * *Departamento de Bio-Cosmetología*: Con tratamientos faciales, antiacné, mascarillas, limpieza y desmanche del cutis e hidratación de la piel.

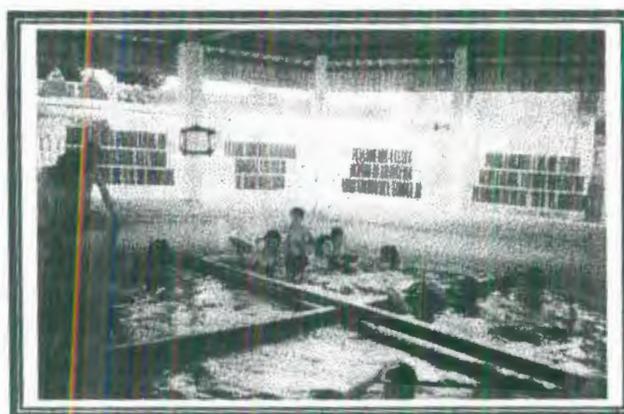


FIGURA 18: BAÑOS DE SAN VICENTE

1.5.2 Cantón SALINAS

Salinas fue Parroquia de Santa Elena hasta el 22 de diciembre de 1937, fecha en que fue elevada a la categoría de Cantón. Su playa se extiende desde San Lorenzo a Chipipe (2.400 mts) y desde esta punta hasta el inicio de la Base Naval (714 mts).

La calidad del agua es clara, transparente, verde, con temperatura media; la arena es fina y semi-oscuro con manchas de ferrita por sectores; y por la zona del Miramar, existe presencia de piedra canto

rodado y concha en alta densidad que cubren un área aproximada de 500 mts. En el sector costero Sur que va desde La Puntilla se forman lagunas que son aprovechadas por los salineros.

El rumbo de la playa, una de las más australes del Ecuador, es noroeste teniendo forma de ensenada abierta y su vegetación es principalmente de jardinería. Es casi plana con una ligera inclinación en ciertos sectores. Predominan los cocos y se observan pelícanos, gaviotas, cangrejos, fragatas y lisas.

El balneario está totalmente urbanizado, cuenta con un malecón a lo largo del Este cuyo frente está dominado por edificios altos. Posee un aeropuerto y agencias bancarias.

Además se puede apreciar la Iglesia de CHIPIPE, construida por los franciscanos entre 1950 y 1954 a través de mingas realizadas por los devotos. Aquí se venera a la Virgen de las Mercedes y al Santo Sacramento; es una edificación moderna que actualmente tiene como proyecto la erección de una casa para retiros espirituales. Se realizan misas todos los días en 2 horarios: 07:00 y 19:30.

El estado de conservación del lugar es bueno; el recurso natural es mantenido por la empresa privada ya que hay buena inversión aunque el entorno está en proceso de deterioro por el abandono de las autoridades y la poca colaboración de los moradores. La playa de Santa Rosa está contaminándose debido a los desechos provenientes de la pesca artesanal.

Las vías están asfaltadas y existe infraestructura básica como: agua potable, sistema interconectado de energía eléctrica y -actualmente en instalación- el alcantarillado.

Su economía se basa principalmente en las actividades turísticas, la producción de sal y la pesca. Se explota la ostra de roca y otros recursos del mar. Son usuales los deportes de arena, agua y actividades de esparcimiento.

Sus características físicas son:

Altura (m.s.n.m): 1 m.s.n.m.

Temperatura (grad. cent.): media

Precipitación pluviométrica: 250 m.m.

La difusión de Salinas como atractivo turístico es internacional y de acuerdo al inventario realizado en el año 93 está clasificado de la siguiente manera:

CATEGORIA: Sitios Culturales

TIPO: Costas o Litorales

SUBTIPO: Playa/Ensenada/Fondeadero

COMO NOMBRE DEL ATRACTIVO: Balneario de Salinas.



FIGURA 19: SALINAS

PARROQUIA ANCONCITO

Población que se ha desarrollado junto a las riberas del mar sobre un alto acantilado que le permite recibir los vientos frescos y tranquilos que soplan del océano. La actividad que predomina es la pesca y la obtención de recursos marinos. En sus playas se han construido instalaciones para lavar las especies y presentarlas aptas para el procesamiento de enlatados;

además se pueden observar un sinnúmero de pequeñas y grandes embarcaciones ya sea regresando con su carga de productos o preparando los implementos para hacerse al mar durante la noche.

Es una comunidad numerosa que cuenta con casas y edificios bien construidos cuyos propietarios son gente dedicada a la explotación de las riquezas del mar y otras actividades que les permiten vivir con bastante comodidad. En el centro de la parroquia se halla el Santuario e Iglesia muy propios en las poblaciones de la Costa Azul Ecuatoriana. Tiene un edificio comunal donde desarrollan sus actividades la Tenencia Política, el Registro Civil y un Destacamento de Policía rural. Sus calles son irregulares; y presentan hondonadas y pequeñas elevaciones.

Hasta el año 1.938 fue un poblado de pescadores que desarrollaba sus actividades de explotación ictiológica en una forma rudimentaria usando pequeñas embarcaciones, bongos o canoas empujadas por remos. Actualmente esta forma de pescar ha variado y ahora cuentan con embarcaciones con motores marinos y grandes y amplias redes que les permiten obtener mayor rendimiento en sus labores.

Su erección a Parroquia se realizó el 1ero. de Enero de 1938 al crearse el Cantón Salinas. Sus habitantes son bondadosos y brindan una respetuosa acogida a quienes llegan a esta población.

1.5.3 Cantón LA LIBERTAD

La Libertad empezó su historia como Recinto del cantón Santa Elena hasta 1935. En aquella época se describía así: "Situada a orillas del Océano Pacífico, su clima es delicioso y sano; brinda las bellezas de todo pueblo que participa de los encantos de la Naturaleza, al rumor estentóreo de las olas del mar y la frescura de sus brisas; un muelle extenso, amplio y firme, facilita el embarque y brinda una vista encantadora sobre el mar inmenso. Chalets, canchones, bodegas, talleres, refinerías de gasolina, kerosén, etc. y una elegante cancha de tenis y varios tanques grandes y pequeños de depósito, artículos que forman una moderna ciudadela del puerto "La Libertad" en una plaza ligeramente inclinada hacia el mar, ofreciendo un golpe de vista encantador". La citada ciudadela es llamada hasta hoy Puerto Rico.

El Recinto Agujereada:

La Libertad tenía y tiene todavía una geografía muy accidentada. En su territorio habían "huecos" (cerros como Engoroy, quebradas, esteros y pequeñas represas naturales de agua); gracias a los cuales se le atribuyó el

adjetivo "agujereada" y la denominación "La Hueca". Por ello quienes nacieron en La Libertad durante sus inicios declaraban ser naturales de ese recinto.

De hecho su denominación oficial y legal hasta 1918 fue "Agujereada" pero durante ese año los pobladores presentaron a la Municipalidad de Santa Elena una solicitud para que se le cambiara el nombre al de La Libertad, término que dominaba el ambiente social de la época y que simbolizaba democracia, independencia, soberanía y justicia social. Fue entonces cuando el Concejal Domingo Tumbaco, apoyado por su homólogo Faustino Tomalá, presentó el proyecto de Ordenanza Municipal que fue aprobado por el Concejo de Santa Elena presidido por Melchor Carrera.

Sin embargo, el Registro Civil colocó en sus archivos la denominación "La Propicia", nombre de una pequeña ranchería; y hasta después de 1980 en los documentos del Tribunal Supremo Electoral el cantón La Libertad figuraba con ese nombre.

La Creación del Cantón La Libertad:

En 1935 el recinto fue ascendido a Parroquia Rural mediante Ordenanza del Municipio; categoría que tuvo hasta 1937 donde pasa a ser parte del Cantón

Salinas por decreto expedido el 2 de Diciembre de dicho año hasta 1993 en que se convierte en Cantón de la Provincia del Guayas.

HALLAZGOS ARQUEOLÓGICOS

La Libertad, como toda la Península de Santa Elena, estuvo poblada en la prehistoria. En 1940 Edwin Ferdon y John Corbett encontraron aquí 2 zonas arqueológicas: la una estuvo ubicada dentro de la población y la otra en sus alrededores. Dichos descubrimientos constituyen el testimonio material de la existencia de una antigua comunidad de pescadores asentada en este sector.

En las excavaciones citadas se encontraron artefactos de piedra, arcilla, concha, huesos, madera y metal como: hachas, ganchos con forma de cabeza de pájaro, mullos de piedra (verdes y azules), cuchillos de cuarzo fino, piedras labradas en forma de peras, martillos de piedra, etc.

En 1954 Francisco Huerta Rendón estudió una vasija de barro de entre 4.000 y 5.000 años de antigüedad, hallada por Jaime Salvador en la escuela "José Varela", que permitió determinar las costumbres funerarias de los aborígenes de la costa ecuatoriana. En tal recipiente denominado "urna funeraria", de medio metro cúbico de dimensión, se encontró arena muy fina, los huesos de 6 cadáveres (2 niños y 4 adultos) amontonados, unos pocos fragmentos de

Los hallazgos de Lanning pertenecen al Período Precerámico y las investigaciones determinan que el hombre llegó a estas tierras hace 12.000 años.

Lo más atractivo de esta cultura ha sido su cerámica expresada en cántaros, vasos y figurines con fines rituales y ceremoniales.

En resumen La Libertad, como Colonche, Santa Elena, Salinas y Chanduy, estuvo poblada desde tiempos remotos.



FIGURA 20: IGLESIA DE LA LIBERTAD

MUSEO CASA-LEON

Ubicado en la Libertad, Avenida 9 de Octubre 1.330 y calle 13/La Caleta, es un museo donde podemos observar vestigios de osamentas de la Cultura Engoroy, así como es posible disfrutar de curiosos y antiguos objetos de

usos cotidiano, mostrando el arte que se hizo y se hace en el Ecuador desde la época Prehispánica, incluyendo arte colonial y Contemporáneo.

Construido por el artista plástico León Ricaute, quien quiere extender este lugar para que sea apreciado por turistas Nacionales y Extranjeros.

Horario de atención es de: 10:00- 14:00 p.m. y 16:00-22:00 p.m.

1.5.4 Cantón General Villamil (Playas)

A principios de siglo cuando la Península de Santa Elena todavía se hallaba cubierta de árboles y manglares, Playas era el balneario de los guayaquileños. En esos días de largos ríos y de caballos, la diferencia con Salinas se medía en jornadas.

Según la historia, estas playas fueron visitadas primeramente por los bravos puneños al mando del cacique TUMBALA; amo y señor de la Isla Puná. Los primeros pobladores empezaron a llegar desde el mar en frágiles embarcaciones pues en aquellos tiempos era difícil organizarse debido a la inclemencia del invierno, las plagas y las enfermedades que se presentaban sin tener como combatirlas.

Tal asentamiento se convirtió en un pequeño caserío con familias que se establecieron a la orilla del mar a lo largo de la que hoy es la

Avenida Jaime Roldós y, en el centro, abarcaron desde el actual Parque Infantil hasta la escuela Luque de Sotomayor. Allí cavaron pozos de agua dulce, sembraron productos de ciclo corto y comenzaron a criar aves, caballos, vacas, etc. Se dedicaron a las faenas de pesca y se lanzaban al mar en diferentes direcciones llegando a lugares como: las planchadas, los picones, el pelado, los bajos, etc.; nombres que fueron puestos para distinguir los lugares estratégicos donde se encontraban las diferentes especies. Cabe destacar que carecían de conocimientos técnicos de navegación pero por su gran iniciativa y experiencia siempre volvían al lugar de partida. Asimismo descubrieron que los ciclos lunares influían en la actividad pesquera y comerciaron con los pueblos cercanos a través del mar y en acémilas.

Al transcurrir los años el lugar se convirtió en el Recinto Playas del Morro y comenzó a ser visitado por muchas familias guayaquileñas que llegaban en temporada invernal en una embarcación llamada "Motonave Colón"; muchas de las cuales comenzaron a adquirir y a construir terrenos. Tales grupos gestionaron para que el mencionado sector fuese elevado a la categoría de Parroquia Rural del Cantón Guayaquil con el nombre del patriota General Villamil; propósito que consiguieron el 9 de Marzo de 1910.

Por esta época Víctor Emilio Estrada comenzó a dar impulso turístico a estas playas construyendo la primera ciudadela llamada Victoria, el Hotel Internacional Humboldt, la Academia Naval Juan Gómez Rendón, el Casino Victoria, etc. En 1984 aparece la primera carretera estable Guayaquil-Playas trayendo desarrollo en todos los aspectos.

La cantonización de Playas surge de la idea del Sr. Rafael Guerrero Valenzuela y su comité impulsador; quienes lograron la aprobación del proyecto en primera estancia gracias al apoyo económico del Comercio de Playas; pero declinaron su lucha ante el surgimiento de la oposición de los dirigentes del Morro, Posorja y Playas financiada por poderosos terratenientes asentados por estos sectores. No obstante, se realizó el 2 de Septiembre de 1989.

Actualmente el Cantón General Villamil posee una superficie de 214 Kms². Si bien la mayor parte del suelo está cubierto por monte espinoso tropical, tiene una serie de riachuelos que desembocan hacia el Océano Pacífico. Hay dos partes altas: el Cerro de Animas y el Cerro de Acumbe. En el sector costero que llega hasta Data se han formado campos con dunas y delgadas franjas de manglares.

El flujo turístico es muy abundante especialmente en la temporada invernal; de hecho la población urbana de esta parroquia ha subido en buena parte por las migraciones que genera esta actividad. Aquí se pueden realizar paseos a caballo por la playa en el Centro Ecológico ubicado a 1 Km -vía Engabao-; escalar los senderos del Cerro del Muerto y visitar sus cuevas con estalactitas, llanos y flora silvestre; recorrer el estero observando peces, cangrejos, conchas y aves exóticas; y visitar la Iglesia Católica de San Jacinto de El Morro construida en 1737 por los españoles.

A más de la cabecera parroquial; existen poblaciones que tienen playas de gran atractivo como: Engabao; Bellavista; Data donde se puede visitar el Monasterio de Santa Teresa; y Posorja, nombre que en lengua aborígen significa "espuma de mar" y que es una población que se halla en la puerta de salida a mar abierto por lo que antiguamente era el sitio preferido por los guayaquileños para descender en bote por el Estero Salado e invernar. Además aquí funcionan grandes procesadoras y enlatadoras como: "Sardinas Real", "Inpesca" y "Jambel".

Playas se conecta por caminos vecinales con Punta Pelada y El Morro; y al borde de la carretera a Guayaquil está San Antonio con un recinto militar.

Los ingresos de la parroquia -a más del turismo- provienen de áreas que tienen arenas ferrotitaníferas y depósitos calcáreos, de la pesca artesanal, de la explotación de la ostra de roca, etc.

Ubicado a 98 Kms de distancia y rodeado por camaroneras, Playas de General Villamil posee recursos ictiológicos que permiten al visitante tener la oportunidad de disfrutar de una exquisita variedad de mariscos.

CAPITULO II

EL RECINTO ANCÓN

2.1 Generalidades del Recinto Ancón

San José de Ancón, recinto del Cantón Santa Elena, Provincia del Guayas, tiene una historia que viene de 81 años atrás (1.919), cuando por primera vez se asienta la ANGLO ECUADORIAN OILFIELDS Ltd. para realizar la explotación petrolífera de esta dando origen así a lo que se llamó *El Campamento Minero de Ancón*.

Durante los 57 años que operó la compañía, esta atrajo a gente de todas las latitudes del país y de diferentes nacionalidades, la comunidad Polaca, identificada con la religión Católica, decidió fijar la fecha de fundación de Ancón el 19 de Marzo de 1.923, día de San José.

Ancón era descrito en esta época como "un vasto centro industrial", por sus chimeneas, instalaciones telefónicas, conductores de luz y fuerza

eléctrica, más de 100 castillos en producción y perforación petrolera y la acción de 3.000 pobladores en movimiento continuo de trabajo.

La Anglo Ecuadorian Oilfields construyó excelentes edificaciones para sus oficinas y casas individuales y colectivas para sus empleados (decentes e higiénicas). Además contaba con peluquería, sastrería, tiendas de abarrotes, de telas, carnicería, camal y una panadería moderna, salones de refresquería, chalets elegantes y amplios, bodegas, talleres, factorías, centros obreros bien organizados, escuelas, teatro, jardines. Tenía una frecuente renovación de sus almacenes de víveres, abarrotes, conservas y telas para sus trabajadores y el público a precio de costo, abierto tarde y mañana. La plaza del mercado era siempre concurrida.

Más de 40 autos daban servicio diario a sus empleados con autocamiones que llevaban y traían materiales y víveres en diferentes direcciones. Las vías de comunicación ofrecían comodidad para el tráfico de autos y caballos.

El Departamento de Sanidad de la compañía realizaba inspecciones regulares a todas las casas para controlar el buen aseo y mantenimiento de las mismas.

En Ancón existía un ferrocarril pequeño cuya ruta cubría desde este Campamento hasta Puerto Rico y desembarcaba en la refinería trayendo luego los productos terminados: gasolina, kerosén, etc.

En Agosto de 1.924 comenzó sus labores la única escuela del Campamento sostenida por la Anglo Ecuadorian Oilfields. Esta escuela mixta contaba con 80 alumnas en la Escuela de Niñas y para 1.928 la Escuela de Niños desarrollaba actividades docentes con más de 100 estudiantes. En estos centros educativos se formaron los hijos de los trabajadores nacionales y extranjeros del Campamento.

El 24 de Mayo de 1.928 se inauguró la Plaza Bolívar en honor al Libertador de las cinco naciones. Una de las principales calles lleva el nombre de Guayaquil, era larga y muy ancha, con hermosos chalets, canchones, bodegas, factorías.

En esta época la Compañía Anglo mantenía el servicio hospitalario para los trabajadores. Desde Diciembre de 1.928 los dos hospitales, de extranjeros y nacionales, se denominaron "Hospital de Ancón". Este hospital fue dividido en cinco departamentos: 1. para extranjeros y empleados nacionales; 2. para trabajadores artesanos y más obreros; 3. para centros de atención dental; 4. destinados a las primeras

curaciones en el Puerto de La Libertad; y 5. para fines iguales al anterior en Colonche, donde la Compañía tenía también sus campamentos. Además se organizó la Cruz Roja.

El Campamento de Ancón también contaba con un hotel de propiedad de Alfredo Coronel, quien trabajaba en la Anglo como enganchador de trabajadores. Este hotel, llamado "Hotel Central", estuvo situado en la Plaza Bolívar.

Se creó un cementerio solo para los Ingleses y uno para los pobladores, marcando así la diferencia entre estos 2 estratos sociales.

En 1.928 los trabajadores viajaban de Santa Elena a Guayaquil en los seis autobuses de la Compañía Anglo. El viaje tenía una duración de 6 horas y el valor del pasaje era de 7, 8 y 10 sucres por persona. Para fines del año 1.929 Ancón contaba con 3.000 pobladores en total.

En la década de los 30 el Campamento Minero de Ancón tuvo una intensa actividad social y deportiva, se fundaron y desarrollaron diferentes centros de esparcimiento para empleados y trabajadores; los actos sociales y deportivos, ponían la nota alegre y creaban a la vez un ambiente agradable en el campo industrial.

LOS CLUBES:

El primero de los clubes peninsulares fue el Club Nacional y se fundó el 1 de Mayo de 1.924. Luego se instauró el Club Unión el 10 de Agosto de 1.926 y posteriormente en abril de 1928 se fundó el Club Sport LOS ANDES por iniciativa de los obreros del barrio Riobamba, este club fue campeón de football en la península durante 5 años y considerado una de las más gloriosas instituciones de la época, cuyo número de miembros ascendía a 1.112 socios. El último en fundarse fue el Club Ancón, mismo que nace en los años 30 y que era de uso exclusivo de los ingleses.



FIGURA 21: CLUB LOS ANDES



LECTUR BIBLIOTECA



FIGURA 22: CLUB ANCÓN



FIGURA 23: CLUB UNIÓN

LEYENDAS

"El Carro Fantasma"

Desde sus inicios, Ancón ha sido visitado por personas de todas las nacionalidades; y es así que llegó al campamento un señor de apellido Vanoni que era descendiente de italianos. Dicho caballero era chofer, por lo que fue empleado por un gringo quien lo llevó a su casa. El Sr. Vanoni, que era un hombre bastante alegre, a más de realizar sus labores estableció una relación íntima con la esposa de su patrón y éste al enterarse contrató a un hombre de Santa Elena para asesinarlo. Tal individuo llevó al mencionado chofer a realizar un recorrido desde Catalina a otra comuna ubicada cerca de Anconcito; y en el trayecto antes de llegar al Cementerio General de Ancón, lo mató. Se dice que el alma de este hombre empezó a vagar y que por la noches salía y recorría los caminos del campamento donde algunos afirmaban haberlo visto hasta la década del 50 en que desapareció.

"La Casa Grande"

Esta casa, construida totalmente de madera, era utilizada para recibir a los Cónsules y a personajes ilustres; y debido a los extraños sonidos emitidos desde su interior, se decía que en ella habitaban duendes y muertos por lo cual hasta ahora permanece vacía. Con el pasar del tiempo se han atribuido tales ruidos al hecho de que la madera al secarse cruje al recibir un peso y que la puertas se cerraban debido al viento.

2.1.1 Aspectos Físicos-Naturales

UBICACIÓN: Está ubicada en la parte sur de la Península de Santa Elena, a orillas del Océano Pacífico, a una altura de 50 metros sobre el nivel del mar, en una zona de quebradas y playa naturalmente aislado.

PRECIPITACIÓN PLUVIOMÉTRICA: anual de 125-250 mm.

EXTENSIÓN: 400 hectáreas.

CLIMA: es sumamente agradable todo el año, regida por la corriente de Humboldt: 24 a 32 grados centígrados de Diciembre a Mayo siendo caluroso y cambia en los meses de Junio a Noviembre de 16 a 24

grados centígrados donde Ancón se convierte en el lugar más frío de la Península de Santa Elena.

HIDROLOGÍA: Con respecto a su hidrología por encontrarse en un sitio alto, cuando se producen las lluvias solo se forman riachuelos que desembocan en Punta Carnero.

SUELOS: Aunque a simple vista Ancón parece un sitio desértico, sus suelos son fértiles. Anteriormente este lugar era muy admirado ya que poseía los mejores jardines del sector.

FLORA: En la actualidad su flora es relativamente escasa debido a la devastación de los campos que algunos atribuyen a la Industria Petrolera; pero que a decir de sus pobladores, "se debe a la llegada de los militares a la Península de Santa Elena quienes para satisfacer sus necesidades cortaban el muyuyo de la zona, mismo que les servía como fijador de cabello; y sobre todo arrasaron con el árbol predominante, el guasango, el cual era incorruptible y se utilizaba en la confección de ataúdes".

FAUNA: Su fauna está comprendida básicamente por aves como el colibrí, el chopote y el gallinazo a más de animales domésticos como

perros y chanchos. Anteriormente podían apreciarse especies de venados.

2.1.2 Aspectos Socio-Culturales

2.1.2.1. Infraestructura

AGUA: Es suplida por tanqueros. Actualmente existen las instalaciones para el Agua Potable y se calcula que empezarán a funcionar desde Septiembre del año 2.000. Además ya se creó la empresa que va a administrar tanto dicho sistema como el de Alcantarillado.

ENERGÍA: Está a cargo de la Empresa Eléctrica Ecuatoriana.

2.1.2.2 Servicios

EDUCACIÓN:

El nivel de educación de los residentes es:

- 30% de instrucción primaria
- 60% de instrucción media
- 10% de instrucción Superior

El campamento cuenta con 1 Colegio: "Colegio Nacional Técnico-Industrial "Ancón" que en sus inicios se llamó Escuela Profesional "Ancón", fundado el 30 de Agosto de 1.944. La

mayoría de las especializaciones de este colegio son de orden industrial y actualmente cuenta con la asignatura de Computación. El título que otorga es de Mecánico-Industrial.

Además posee 2 escuelas fiscales de nombre "Leonardo W. Berry", la #5 para niños y la #6 para niñas; llamadas así en honor a su fundador, el Gerente de la Anglo en esa época. Anteriormente era sólo una escuela mixta pero cambió debido al incremento de la población. Existe también la Escuela Particular "San José de Ancón"

SALUD:

Ancón dispone de un Dispensario del Ministerio de Salud Pública, fundado en 1.982; y un Hospital que anteriormente pertenecía a la Anglo y que desde 1.976 está bajo la custodia del Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social (IESS).

TRANSPORTE:

TRUNSA S.A. es la compañía que ofrece el servicio de transporte en la zona. Además existen taxi-rutas y vehículos que realizan fletes.

TELEFONÍA:

El 60 % de la población no tiene teléfono, siendo Pacifitel la Compañía que brinda este servicio. Dentro de Ancón se encuentra una central telefónica.

2.1.2.3 Proyectos

El Proyecto "Ancón 2000" presentado por la Junta Cívica reúne las ideas de un grupo de jóvenes profesionales originarios de Ancón y residentes en Guayaquil, cuyas edades oscilan entre 30 y 50 años, quienes interesados en recuperar y mejorar el espacio físico de Ancón, presentan este plan que puesto en práctica beneficiará tanto a la población como a sus habitantes.

El plan tiene como *objetivo* asimilar positivamente el *impacto* que recibirá Ancón, por la construcción de la Autopista Guayaquil-Salinas, Aereopuerto Internacional, desarrollo de la Agroindustria, *instalación* de sistemas de Alcantarillado y Agua Potable y por el *aprovechamiento* del Ecoturismo.

Está compuesto por 7 partes:

1. Plan Urbano Cívico y de Gestión.

a. Fijación de límites de su territorio.

- b. Elaboración de plan regulador.
- c. Incorporar el área anteriormente ocupada por el Club Nacional al Parque Principal.
- d. Fijar los nuevos límites de los Camposantos.
- e. Parroquialización.
- f. Diseñar Bandera
- g. Componer Himno.
- h. Declaratoria Patrimonial.
- i. Obtención de respaldo por parte del Municipio de Santa Elena.
- j. Conseguir de la ESPOL, financiamiento para la restauración de edificios históricos y para ejecución de obras de beneficio comunitario.
- k. Obtener la participación de la Facultad de Arquitectura y urbanismo de la Universidad de Guayaquil.
- l. Traspaso del Coliseo de Deportes al Club Los Andes.
- m. Agencia Bancaria.

2. Plan de parques y Areas Verdes

- a. Parque Barrio LATACUNGA.
- b. Parque Barrio AMBATO.
- c. Parque Barrio ALFARO.
- d. Areas Verdes Barrio RIOBAMBA.
- e. Parque Barrio VELASCO.

- f. Areas Verdes Barrio BELLAVISTA.
- g. Parque Barrio MANABI.
- h. Parque Barrio NUEVO.
- i. Parque Barrio SIBERIA.
- j. Parque Barrio GUAYAQUIL.
- k. Areas Verdes Barrio INGLES.
- l. Area Verde Barrio SIBERIA.

3. *Plan de miradores Turísticos*

- a. Mirador NORTE.
- b. Mirador SUR-ESTE.
- c. Mirador SUR.
- d. Mirador SUR-OESTE.
- e. Mirador OESTE.

4. *Plan Educativa y social.*

- a. Colegio Técnico ANCÓN.
- b. Escuela de Niños Leonardo W. Berry.
- c. Club UNION
- d. Club ANDES
- e. Club ANCON

5. **Plan de mejoramiento Urbano**
 - a. Avenida Barrio Guayaquil.
 - b. Redes eléctricas y telefónicas.
 - c. Recolección de Basura.
 - d. Botadero de Basura.
 - e. Proyectos y Diseños en convenio con la Universidad de Guayaquil.
6. **Plan de denominación de calles y avenidas.**
7. **Plan de denominación de áreas deportivas y edificios públicos.**

De lo descrito se han realizado los siguientes convenios, contratos y Asesoramientos:

CONVENIOS

- ✓ **ESPOL y el Ministerio de Obras Públicas**, para la reconstrucción de la Carretera de Ancón-Santa Elena realizada desde el 13 de Noviembre de 1.999 hasta la actualidad.
- ✓ **Universidad de Guayaquil-Junta Cívica**
 - **Facultad de Arquitectura:** con la finalidad de preservar la arquitectura de la zona, la reorganización y reconstrucción de las edificaciones de tipo Inglesas a la orilla de la costa de Ancón.

Para el año 2.000 la entidad, con la participación de estudiantes egresados de esa facultad, desarrollarán los siguientes diseños y proyectos:

PROYECTOS:

- ⊗ Servicio Comunitario: Centro Comercial, Centro de Abastos, Parque.
- ⊗ Turístico: Miradores, Hostería, Malecón, Hotel 5 estrellas, Complejo turístico costeño.
- ⊗ Centros Educativos: Escuela de niños, Colegio Técnico Ancón.
- ⊗ Edificios de Protección Social: Subcentro de Salud, Cuerpo de Bomberos. Defensa Civil, Policía, Hospital: remodelación y ampliación, Centro asistencial y descanso.
- ⊗ Recreativo y Deportivo: desarrollado sobre 24 hectáreas, único en su género en el Ecuador. Estadio, Plaza de arte y cultura, Campamento Juvenil.
- ⊗ Mejoramiento Urbano: Club Los Andes, Club Ancón, Club La Unión, Plaza Cívica, Camposanto, Ampliación del Barrio Nuevo y Velasco y sus tipos de vivienda, Conjunto Residencial.

DISEÑOS:

- ⊗ Obras de Arte de identificación.
- ⊗ Monumento a la Cruz
- ⊗ Iglesia Católica

- ⊗ Remodelación del Centro Comercial (rosado)
- ⊗ Rotonda Sur (monumento al trabajador petrolero)
- ⊗ Rotonda Norte (área verde)

Facultad de Ciencias Naturales: para la realización de estudios para la preservación de áreas silvestres, *Fundación Natura* asesorará y entregará árboles para reforestar, siendo el trabajo ejecutado por los alumnos del Colegio Técnico Ancón.

✓ **Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda-Universidad de Guayaquil-Municipio de Santa Elena-Junta Cívica:** para el programa de vivienda.

CONTRATOS

- ⊗ **CEDEGE-Constructora Norberto Odebrech,** para la instalación de los sistemas de alcantarillado sanitario y agua potable.
- ⊗ **Empresa Eléctrica Península de Santa Elena- Municipio** para modernizar el alumbrado público de Ancón.
- ⊗ **FISE - Constructora Industrial Baquerizo** para la construcción de aulas, canchas deportivas, infraestructura sanitaria y cerramiento de la **Escuela de Niños.**

ASESORAMIENTOS

- ▣ **Municipio de Guayaquil:** para asesorar en la conformación de una Biblioteca, Archivo, Museo, Elaboración de Ordenanzas y Plan Regulador de Ancón.
- ▣ **Casa de la Cultura Núcleo del Guayas:** quien colaborará con la Junta Cívica, en la implementación de un archivo fotográfico, museo y organización de muestras de diferentes culturas.

Además:

- El Consejo Cantonal presidido por el Alcalde Ing. Jimmy Candell Soto ha resuelto apoyar de manera efectiva, construyendo el nuevo mercado de abastos, el nuevo centro comercial y plaza cívica.

Ratifica también el 17 de enero del presente año en sesión solemne por aniversario de la Junta cívica la denominación de Parroquia Rural Ancón.

- El Instituto de Patrimonio Cultural, concluirá los estudios e investigaciones sobre Ancón para la declaración de nombrarlo PATRIMONIO CULTURAL DEL ECUADOR.

2.1.2.4 Demografía

La población del Campamento Ancón asciende a los 2.320 habitantes de los cuales el 82% superan los 18 años de edad, el 13%

corresponde a la población infantil y el resto lo conforman la población flotante.

Los residentes de este campamento minero son en su mayoría mujeres quienes representan un 60% de la población.

2.1.2.5 Vivienda y Producción

Las viviendas de los pobladores de Ancón son en su mayoría de construcción mixta (70%) y conservan aún el estilo arquitectónico Inglés, sin embargo también se pueden observar construcciones de cemento (30%).

La economía de Ancón está basada un 60% en el trabajo artesanal: carpintería, gafitería o electricidad; técnicas que fueron un legado de la comunidad Inglesa y además el 10% se dedican al comercio informal y a la pesca artesanal. No obstante el porcentaje de desocupación es del 30%.

2.1.2.6 Cultura

La cultura de Ancón está directamente influenciada desde el inicio por las costumbres de los Ingleses quienes inculcaron en ellos hábitos de puntualidad, orden, higiene y dedicación al trabajo. La presencia de inmigrantes provenientes de Polonia, Francia, Italia, Alemania, Suiza,

Australia, Canadá, Estados Unidos, Jamaica, Perú, Escocia, Irlanda, Gales y ecuatorianos de casi todas las latitudes del país formaron el centro minero mejor organizado de la nación; factores determinantes que hoy forman parte de la identidad, conducta e idiosincrasia que enorgullece a sus habitantes. Esta disciplina, organización y deseos de superación, dieron como resultado, singulares manifestaciones culturales, hazañas deportivas y conquistas laborales. En este lugar se inició, creció y fortaleció el derecho de los trabajadores y el sindicalismo, siendo por mucho tiempo el principal soporte económico del país.

El lema de los habitantes de este Campamento Minero es: "Uno para todos y todos para uno"; lo cual se refleja en el enorme sentido de solidaridad y fraternidad que hay en ellos.

El pueblo de Ancón es eminentemente creyente y para ellos la palabra de su sacerdote es prácticamente una ley. Cabe destacar que la Iglesia de Ancón ha contado con párrocos irlandeses, colombianos y unos pocos ecuatorianos, quienes han colaborado en las obras de interés para la comunidad.

Con respecto a sus festividades, se recuerdan 2 fechas:

- El **19 de marzo** se realiza la festividad en honor a San José de Ancón, Patrono de este campamento, donde se evidencia la profunda fe de este pueblo que es predominantemente católico. No obstante, existen otros tipos de manifestaciones espirituales como la práctica de la religión Mormona, testigos de Jehová y evangélica.
- El **17 de Enero** en donde se conmemora el Aniversario de fundación de la Junta Cívica de Ancón la cual se celebra con actos solemnes en los que participan las principales autoridades civiles, políticas y eclesiásticas de la Península de Santa Elena y representantes de las Instituciones de Ancón.

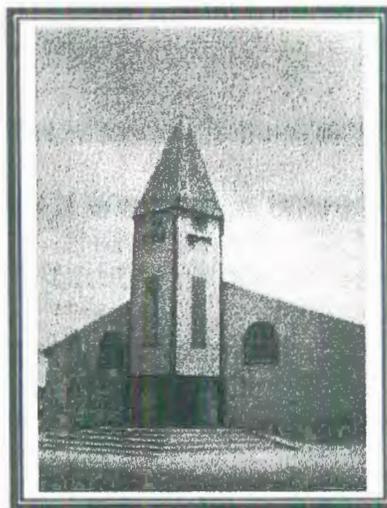


FIGURA 24: IGLESIA DE SAN JOSÉ

DEPORTE:

Los ingleses confirieron especial importancia al bienestar de la colectividad, consideraban que a través de las actividades deportivas se lograría confraternizar a la población, por lo que construyeron varias instalaciones de primer orden para la práctica de los deportes en sus diferentes manifestaciones. Por ello, Ancón posee canchas de fútbol, fulbito, indor, básquet, tenis y badmington; y pistas de bolos. Además, el sistema vial permite realizar largos recorridos en bicicleta y a pié con seguridad.

2.1.3 Administración Pública

Actualmente esta labor está a cargo de la Junta Cívica, pero cambiará si se consigue la erección de Campamento a Parroquia Urbana.

2.1.4 Junta Cívica de Ancón

En 1.976 cuando se traspasaron las instalaciones de producción de la Anglo Ecuadorian Oilfields a través de la entonces Corporación Estatal Petrolera Ecuatoriana (CEPE); todos los trabajadores fueron indemnizados y recibieron la notificación de que las instalaciones que ocupaban debían ser entregadas en un plazo de 90 días a una de las unidades militares asentadas en la Península de Santa Elena, específicamente en Salinas.

Ante esta premisa, la noche del 16 de Enero un grupo de 13 personas se constituyó en una asamblea y crearon en la madrugada del 17 de Enero de ese año, lo que aún en la actualidad se denomina la Junta Cívica de Ancón; siendo electo Presidente el Sr. Luis Eduardo Rosales Santos.

La Junta Cívica de Ancón -hoy compuesta por 14 personas-, tenía como principal objetivo lograr que las edificaciones donde vivían los obreros de la antigua Anglo no sean entregadas a las Fuerzas Armadas sino que fuesen transferidas a los mismos trabajadores a un precio simbólico. Para cumplir con este propósito, los miembros de la Junta tuvieron que enfrentarse con la Junta Militar que presidía el Contralmirante Alfredo Poveda Burbano logrando la acogida deseada; misma que sirvió de base para que en Febrero de 1.976 pudieran realizar sus planteamientos cuyos resultados se vieron en Abril de 1.977 cuando el Estado emitió el Decreto No. 1338 por medio del cual todas las habitaciones pasaban a poder de cada uno de los obreros de la Anglo a un precio figurado.

Actualmente, la Junta Cívica es la encargada de la Administración Pública de Ancón y entre sus proyectos inmediatos se encuentra la labor de saneamiento del sector para lo cual han recibido la colaboración

de los militares y la Intendencia de Guayaquil, quienes han comenzado a despejar a los animales domésticos (perros, chanchos, etc.) que circulaban libremente por Ancón.

La Junta Cívica además, con el apoyo de la ESPOL, logró que las recientes regalías del petróleo (aproximadamente \$ 500.000) no fueran destinadas al Municipio de Santa Elena sino que sirvieran para rehabilitar la carretera Santa Elena-Ancón; y es así que el 13 de Noviembre de 1.999 firma un convenio con la mencionada institución educativa y el Ministerio de Obras Públicas para el efecto; y cuyas labores actualmente están en marcha.

LOGROS:

- *PLAN ANCÓN 2.000*
- *Contar con una sólida y prestigiosa representación de ciudadanos que conforman su directiva.*
- *Participación de la Universidad de Guayaquil, a través de la Facultad de Arquitectura.*
- *Respaldo del Alcalde de Santa Elena, Ing. Jimmy Candell Soto.*
- *Colaboración de la ESPOL.*
- *Instalación de modernos sistemas de alcantarillado sanitario y agua potable por parte de CEDEGE.*

- *Obtención de apoyo para que Ancón sea Parroquia.*
- *Motivación para las directivas de los Clubes para que trabajen en recuperación de sus instalaciones y en el afianzamiento de su prestigio.*
- *Participación del Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda para mejoramiento y construcción de nuevas viviendas.*
- *Rehabilitación del Destacamiento de Policía.*
- *Intervención del FISE en la Modernización de los Centros Educativos.*
- *Construcción de la nueva carretera Ancón-Santa Elena.*
- *Modernización del alumbrado público de toda la ciudad.*
- *Impulso al trámite para la obtención de la Declaratoria Patrimonial.*

Perfil del Presidente:

Luis Rosales nació en Ancón, Península de Santa Elena, el 13 de Octubre de 1.929 y tiene a su haber una larga y destacada vida pública. Ha sido Dirigente Estudiantil, Sindical y Político; Presidente de la Ilustre Municipalidad de Santa Elena durante dos ocasiones por votación popular; Consejero Provincial; Presidente de la Federación Nacional de Trabajadores Petroleros y Presidente Fundador de la Junta Cívica de Ancón, cargo que ostenta actualmente. Ha sido miembro del Partido Liberal Radical Ecuatoriano por espacio de 45 años y posee una filosofía masónica.

2.2 Inventario de los Principales Atractivos Turísticos de Ancón

Ancón cuenta con diferentes e interesantes atractivos que contribuyen a que este campamento minero sea considerado un potencial núcleo turístico. Tales riquezas abarcan lugares de recreación y cultura; obras técnicas y arquitectónicas que son el testimonio del paso y la influencia de los ingleses en la Península de Santa Elena; sitios naturales entre los que se destacan hermosos acantilados desde los cuales se puede obtener una de las más espléndidas vistas de toda la península; y finalmente el atractivo con mayor relevancia la explotación petrolera, la cual fue el motor de creación y desarrollo del Campamento y tuvo una gran influencia en la historia y evolución de la Península de Santa Elena y del país en general; constituyéndose en la actualidad como la actividad con mayor importancia económica del Ecuador.

A continuación presentamos el análisis de cada atractivo mediante la utilización de fichas de inventario:

2.2.1 Sitios Naturales: Acantilados

FIGURA 25:

Ficha Individual de Atractivos Turísticos: ACANTILADOS

NOMBRE DEL ATRACTIVO	CATEGORIA	TIPO	JERARQUÍA
Acantilados	Sitios Naturales	Costas	III LOCAL
			
<p>Ubicación: 10 Km. al sur de la cabecera cantonal de Santa Elena</p>			
<p>Medio de Acceso: <i>Terrestre:</i> Carretera Guayaquil-Salinas <i>Marítimo:</i> Salinas, Libertad <i>Aéreo:</i> Aereopuerto de Salinas</p>			
<p>Características Particulares: constituye un potencial mirador turístico, debido a su ubicación privilegiada.</p>			

2.2.2 Manifestaciones Culturales

2.2.2.1 Obras Técnicas: Realizaciones Urbanas

FIGURA 26:

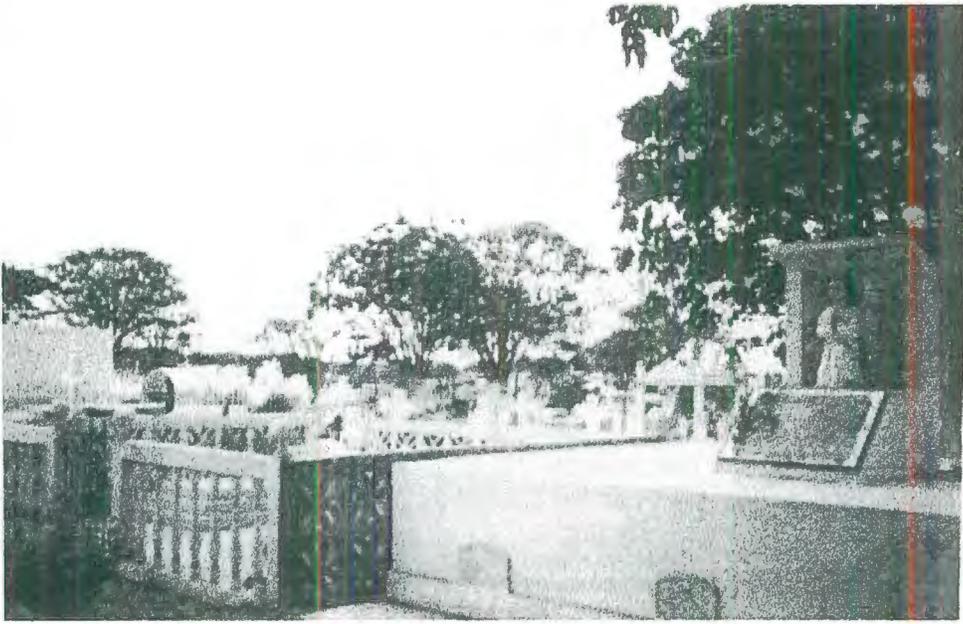
Ficha Individual de Atractivos Turísticos: CASAS DE ANCON

NOMBRE DEL ATRACTIVO	CATEGORIA	TIPO	JERARQUÍA
Casas de estilo Inglés	Arquitectura	Folklor	II PROV.
			
<p>Ubicación: Península de Santa Elena. Campamento Ancón</p>			
<p>Medio de Acceso: <i>Terrestre:</i> Carretera Guayaquil-Salinas <i>Marítimo:</i> Salinas, Libertad <i>Aereo:</i> Aereopuerto de Salinas</p>			
<p>Características Particulares: Algunas se encuentran en buen estado y guardan su arquitectura original.</p>			

2.2.2.2 Lugares Históricos: Arquitectura Religiosa

FIGURA 27:

Ficha Individual de Atractivos Turísticos: CEMENTERIO DE LOS INGLESES

NOMBRE DEL ATRACTIVO	CATEGORIA	TIPO	JERARQUÍA
Cementerio de los Ingleses	Manifestaciones Culturales	Lugares Históricos	II PROV.
			
<p>Ubicación: Península de Santa Elena. Campamento Ancón , en la cima de una colina y al filo del carretero que va hacia Anconcito.</p>			
<p>Medio de Acceso: <i>Terrestre:</i> Carretera Guayaquil-Salinas <i>Marítimo:</i> Salinas, Libertad <i>Aereo:</i> Aereopuerto de Salinas</p>			
<p>Características Particulares: Tiene 46 tumbas de color blanco y varios de ellos tienen su epitafio de amor. Las tumbas, con una lápida de acero negro, están asentadas en la tierra en forma uniforme.</p>			

3.3.3 Realizaciones Técnicas Científicas

3.3.3.1 Explotaciones Mineras

FIGURA 28:

Ficha Individual de Atractivos Turísticos: EXPLOTACIÓN PETROLERA

NOMBRE DEL ATRACTIVO	CATEGORIA	TIPO	JERARQUÍA
Explotación del Petróleo	Manifestaciones Técnicas	Explotaciones Mineras	I INTER.



Ubicación: Península de Santa Elena. Campamento Ancón

Medio de Acceso: *Terrestre:* Carretera Guayaquil-Salinas

Marítimo: Salinas, Libertad

Aereo: Aereopuerto de Salinas

Características Particulares: El campamento está dividido en 11 secciones y cuenta con una casa bomba y planta de gasolina.

CAPITULO III

EL PETRÓLEO

3.1 Historia y Origen del Petróleo

El petróleo es un aceite natural constituido por la mezcla de hidrocarburos, que se caracterizan por la casi total ausencia de oxígeno. Por esta razón al combinarse con el oxígeno en presencia de una chispa se oxida ardiendo fácilmente y produciendo calor. Conjuntamente con los hidrocarburos líquidos que forman el petróleo, se encuentran hidrocarburos gaseosos tales como el metano, acetileno y butano, que forman el llamado gas natural; igualmente se encuentran algunos hidrocarburos sólidos que constituyen los asfaltos y betunes.

Desde el punto de vista químico, el petróleo está en una roca sedimentaria constituido esencialmente por:

- Carbono 83-87%
- Hidrógeno 11-14%, y
- Otros elementos como nitrógeno, azufre, oxígeno, vanadio, níquel, hierro, cobre, aluminio, calcio, sodio, en pequeñas proporciones.

HISTORIA DEL PETROLEO

El petróleo fue conocido desde la más remota antigüedad; lo usaron los egipcios para la momificación de los cadáveres; los babilonios construyeron la Torre de Babel con brea como argamasa y se asegura que los jardines colgantes de Babilonia fueron construidos mezclando la piedra con el petróleo; se ha comprobado que hace 2.000 años atrás los chinos perforaban lagos petrolíferos de aproximadamente 1.000 metros de profundidad y el gas que emanaba de ellos era aprovechado a través de un sistema de tuberías hechas de bambú que permitía distribuirlos hasta las viviendas de los jefes chinos; los fenicios calafateaban sus embarcaciones con brea de petróleo; en Europa servía de combustible.

A principios de la Edad Media, hay evidencia que los griegos y los romanos utilizaron el petróleo 650 A.C., en la guerra.

Marco Polo nos relata en el año 1.272 su uso como iluminante en Bakú y sabemos que en el siglo XVII en Birmania, China y Rumania, su utilización era significativa. En Francia, a partir de 1.789, se inventa el quinqué para la iluminación a partir de petróleo.

El petróleo que ellos conocían era el que se hallaba sobre la superficie terrestre formando lagunas o pozos. Como combustible para iluminación fue muy requerido en el siglo pasado y rivalizaba en el comercio con la grasa de las ballenas, pero tanto el uno como el otro amenazaban con su extinción. Se afirmaba que el petróleo debía existir en el subsuelo, pero las excavaciones que se hacían no daban resultados positivos.

En 1.806, los hermanos Suffner realizan la perforación a cable.

En 1.821, en Fredonia del Estado de Nueva York, se usa el gas natural para el alumbrado doméstico.

En América del Norte, el petróleo fue conocido por los más antiguos pobladores del país. Posteriormente, en el siglo XVII, un fraile franciscano dio la primera noticia sobre manantiales existentes en el Estado de Nueva York.

A partir de 1.828 se utilizaba ya el petróleo crudo para la iluminación de las calles de Pitsburg.

Hasta que el 27 de Agosto de 1.859, el ex-ferroviario estadounidense, Edwin Drake, luego de muchos fracasos y al borde de la ruina, obtuvo el apoyo de la Seneca Oil Co., y perforó un pozo en Titusville, Pennsylvania, a los 21m. de profundidad surgió un chorro de petróleo que produjo sensación entre todos los presentes y dio origen a la era del petróleo. (La producción fue de 24 barriles diarios)

EL PETRÓLEO EN AMÉRICA

La existencia del petróleo fue conocida en el Nuevo Mundo desde mucho antes de la llegada de los conquistadores europeos; y no solamente que el Petróleo fue conocido por las sociedades humanas pre-colombinas, sino que lo explotaban y utilizaban en sus diferentes actividades diarias.

Los aztecas ya conocían el petróleo y lo llamaban "Chapapote", que en lengua aborigen significa "brea olorosa".

Cuando llegaron los conquistadores españoles a nuestras tierras encontraron grandes cantidades de "Chapapoteras", es decir grandes lagunas de petróleo.

El Cronista de Indias y conquistador español Giménez de Quezada también relata el haber descubierto "una fuente de betún o pozo hirviente que arrojaba grandes cantidades de un líquido espeso que inundaba lo alrededores". Esto sucedió en lo que es ahora Colombia en el año de 1.537.

Giménez de Quezada afirmaba además que los indios empleaban el líquido como ungüento para preservar el cuerpo de la vejez y fortalecer sus piernas.

En nuestro país se remonta a la época Precolombina, los aborígenes utilizaban para calafatear embarcaciones de madera, para colorear sus cuerpos y utensilios o como fármaco para curar enfermedades de la piel. Los indios norteamericanos lo utilizaban como medicamento.

ORIGEN

La palabra petróleo proviene de dos voces latina petrae, piedra y oleum, aceite = aceite de piedra.

Se han planteado algunas teorías para explicar el origen del petróleo; entre ellas están:

Origen mineral: expuesta por los científicos Mendeleiev y Moissan, quienes suponían que al formarse la corteza terrestre el carbono se combinó con minerales como el hierro y el aluminio y ocasionó los compuestos binarios llamados carburos, los mismos que al interior de la litosfera fueron sometidos a grandes presiones y elevadas temperaturas para dar como resultado la formación del hidrocarburo metano.

La unión de varias moléculas de metano ha permitido la aparición de hidrocarburos más complejos, que son constituyentes del petróleo.

Origen orgánico vegetal: teoría impulsada por Kramer y Silverman, quienes sostenían que el petróleo se formó por la descomposición de enormes cantidades de plantas enterradas hace millones de años a grandes profundidades y en un ambiente anaerobio.

Origen orgánico animal: plantea que los restos sepultados de los organismos animales se descompusieron y se acumularon en las cuencas marinas

tranquilas y poco profundas, transformándose en petróleo. La presencia de agua salada en los yacimientos petrolíferos confirma este origen.

Esta hipótesis la sostiene Engler; la justifica porque grandes yacimientos del preciado mineral se hallan a orillas del mar, en cuyo lecho habrían sido atrapadas toneladas de peces y animales marinos durante los cataclismos.

Origen mecánico-químico: el petróleo es una consecuencia de los movimientos sísmicos que a la vez impulsan el desarrollo de ciertas reacciones químicas casi sin pérdidas térmicas.

Esta teoría la plantearon los soviéticos Trofimuk y Cherski, manifestando que son procesos sísmicos y tectónicos que no sólo ayudan a formar el petróleo, sino también aceleran su desplazamiento y lo acumulan en los yacimientos.

Para ello, modelaron una roca a base de arena, arcilla y carbón de baja calidad como sustancia orgánica; la presionaron a la temperatura ambiental e imitaron las actividades tectónica y sísmica naturales, con lo que surgió una pequeña cantidad de petróleo.

3.2 Importancia e Incidencia en la Economía Nacional

P. IMPORTANCIA DEL PETRÓLEO

C A nivel mundial han sido muchos efectos que ha causado la Industria Petrolera desde sus inicios hasta la Actualidad, ya que esta es el motor principal de la economía de la mayoría de los países desarrollados y potencias mundiales, por lo que se ha denominado a esta época la "Era del Petróleo". Cabe recordar que fue el Petróleo el que impulsó la conocida "Revolución Industrial" que fue iniciada con el carbón.

A través de la Petroquímica se han descubierto más de 600.000 sub-productos y derivados del Petróleo, convirtiéndolo en el recurso más codiciado por las naciones y por lo cual se han llevado a cabo varias disputas internacionales, llegando al punto de desatar guerras. Recordamos así que los intereses de grandes compañías transnacionales fueron un factor decisivo en las 2 guerras mundiales, las guerras del Medio Oriente, la del Chaco en América Latina, la de Biafra en Nigeria, la lucha de liberación argelina y de la histórica guerra de Vietnam.

En incluso en nuestro país, Jaime Galarza, en su libro "El Festín del Petróleo", asevera que la Guerra de 1.941 fue manipulada por la confrontación de la Shell y de la Estándar.

En estos momentos todos nos encontramos vinculados directa o indirectamente a este recurso por la dependencia de los beneficios que nos brinda, siendo por esto necesaria la concientización de las naciones de que este es un recurso no-renovable que se lo debe explotar de una manera razonable, y así poder dejar fuentes de energía para las generaciones venideras.

INCIDENCIA EN LA ECONOMÍA NACIONAL

Actualmente, el soporte fundamental de la economía nacional es el binomio formado por los sectores *hidrocarburífero* y *agropecuario*, constituyendo en el marco de las características tecnológicas, productivas y económicas nacionales, las fuerzas más potenciadoras de los otros sectores productivos.

La evolución de la industria petrolera, que se formó en un principio en un ambiente internacional creado por la OPEP en la década de los 70, brindó

precios incrementados, y demanda segura, favorecida por las restricciones de producción de los mayores países petroleros.

Un segundo Subperíodo en la década de los años 80, singularizada por los altos precios alcanzados en la primera mitad de dicho período, que en alguno de esos años excedió a los 35 dólares por barril, siguió por una fuerte caída, cuando llegó a situarse por debajo de 13 dólares.

La tercera fase (1990-1997), culmina su proceso de estabilización y se forma el esquema empresarial actual, con incorporación de empresas de servicio.

(Anexo B)

Aportes Económicos y Financieros

- ✓ Su expansión ha contribuido a generar inversiones, empleo y formación de recursos humanos.
- ✓ Mejoró la competitividad de la economía y sostuvo a las otras exportaciones.
- ✓ Impulsó cambios tecnológicos, viéndose favorecidas numerosas ramas productivas, particularmente la urbana, industria y construcción, los transportes y las comunicaciones.

- ✓ Ha colaborado en la solución de problemas nacionales, tanto en lo relativo a suministros energéticos como el aporte de recursos financieros presupuestarios y de divisas.
- ✓ Ha sido el mayor respaldo para la obtención de créditos externos.
- ✓ Creó una política de incentivos basadas en leyes de fomentos que comprendían exoneraciones tributarias y de derechos arancelarios, facilidades crediticias con tasas de interés subsidiadas, más lo que significaban las tarifas públicas descongeladas de servicios, electricidad y comunicaciones, para hacer llegar derivados de las exportaciones petroleras a los sectores productivos medios.
- ✓ Aportó insumos físicos y de financiamiento, a través de la renta petrolera a INECEL ayudando al país a una significativa electrificación.
- ✓ Contribuye del 40 al 50 % a los ingresos corrientes y de capital del presupuesto del estado.

3.3 Clasificación, Propiedades y Usos

CLASIFICACIÓN

Los petróleos han sido clasificados atendiendo a tres aspectos:

Por el contenido de azufre: son de dos clases:

- 1 *Agrios*, aquellos que contienen gran cantidad de azufre, corrosivos por lo que se los considera de mala calidad.
- 2 *Dulces*, aquellos que no contienen azufre, o en pequeñas cantidades. Se los considera de buena calidad y tienen mayor demanda comercial.

Por el contenido de parafina: se diferencian tres clases:

- *Petróleos de base parafínica*, aquellos que contienen poca parafina y un alto porcentaje de hidrógeno.
- *Petróleos de base asfáltica*, aquellos que contienen materiales asfálticos en grandes proporciones.
- *Petróleos de base mixta*, aquellos que contienen cera-parafina y asfaltos.

Por la gravedad: Para medir la gravedad de los petróleos, el Instituto Americano del Petróleo (American Petroleum Institute) API, estableció una escala de valores o grados, llamados API, con relación a la densidad o peso específico.

Siendo:

- *Pesados*, aquellos que tienen entre 10 y 21 grados API.
- *Medianos*, los que tienen entre 22 y 29 grados API.
- *Livianos*, Los que tienen 30 grados API o más.

PROPIEDADES

1. El petróleo puede presentarse en estado gaseoso, en estado sólido en los asfaltos y estado líquido.
2. El estado más frecuente del petróleo, es el estado líquido como un aceite viscoso de color variable, desde el negro intenso hasta el amarillo-verdoso y azulado.
3. Es insoluble en agua, aunque con ella forma emulsiones. Es soluble en éter, benceno, cloroformo, etc.
4. Es menos denso que el agua por lo cual flota fácilmente en ella. Mientras más denso es un petróleo, es más viscoso y más pesado.
5. Es de poder calórico elevado. Un kilogramo de petróleo produce 10.500 calorías, el queroseno 11.000 y la gasolina 11.500 calorías.
6. Su olor es variable, puede ser ácido penetrante hasta aromático, como el benceno.
7. En estado gaseoso, es incoloro, insaboro e insípido.
8. No es buen conductor de la electricidad, (aunque con la temperatura aumentan la conductividad eléctrica).
9. Calentándolo entre 20° y 40°C. y acercándole una llama entra en combustión.

10. Es fluorescente, es decir, la luz que incide sobre el petróleo es reflejada con otro color.

11. De él se pueden obtener múltiples derivados: combustibles, grasas o aceites, medicamentos, asfaltos, plásticos, textiles y muchos productos comerciales.

USOS DEL PETRÓLEO

El Petróleo ha sido uno de los recursos que mayor beneficios ha aportado a la humanidad debido al sinnúmero de usos que se le puede dar como: medicamento, iluminante, combustible y materia prima para la elaboración de millares de productos derivados.

Como *combustible*, el petróleo, en algunos aspectos, es superior al carbón, tiene una combustión completa, mayor potencia calorífica y es más fácil de almacenar y transportar. Enormes cantidades de este combustible se utilizan para mover el transporte ferroviario y marítimo, suministra energía a las fábricas y se usa mucho en calefacción.

Como *lubricante*, el petróleo es el producto que más ha beneficiado a la humanidad; las altas velocidades que se imprimen a las máquinas solo son posibles con el uso de lubricantes que impiden el roce de los engranajes.



Como *materia prima*, de la refinación del petróleo se ha logrado obtener millares de subproductos de variados usos en la vida humana, desde la alimentación, los adornos y el vestido hasta los más complejos objetos industriales.

Con la aplicación de la química a los derivados del petróleo y al gas surgió la Petroquímica, con la que se pueden obtener más de 600.000 productos y subproductos, como caucho sintético, plexiglás (¹¹), cristales, napalm (¹²), TNT (¹³) nylon, tergal (¹⁴), orlón; insecticidas, abonos químicos; carrocerías, vajillas, mangueras; cremas de belleza, mesas, manteles, barnices; flores artificiales, techados, cortinas, rojos de labios, rímel, laca de uñas, prendas íntimas, lejía, esponjas, cepillos de dientes, cera, gas de cocina, tinta de imprenta, asfalto, parafina, etc.

¹¹ Materia plástica transparente como el cristal

¹² Materia inflamable para cargas las bombas incendiarías

¹³ Trinitrotolueno, explosivo

¹⁴ Tejido sintético.

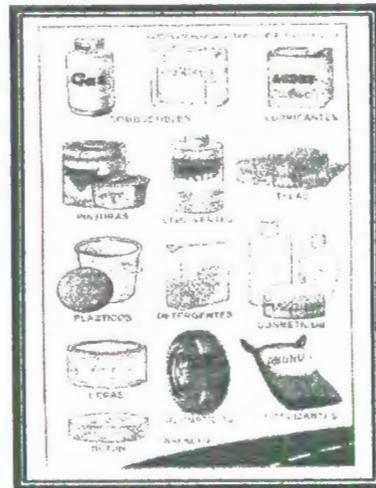


FIGURA 29: USOS DEL PETRÓLEO

Recurso No Renovable

El petróleo es un mineral que, aunque en la actualidad forma parte de casi todo lo que nos rodea y es la codicia de muchas naciones, no se lo puede renovar o recuperar. De ahí la necesidad de racionar su explotación a fin de mantener reservas para salvar las crisis energéticas que pueden producirse en los decenios venideros.

3.4 Fases De La Industria Petrolera

3.4.1 Exploración

El trabajo del geólogo para localizar yacimientos petrolíferos consiste en descubrir las condiciones bajo las cuales se acumula petróleo.

Para ello recurre a métodos diversos como: la Geología de Superficie, la Geofísica y la Geoquímica.

La explotación de petróleo para llegar a la fase de consumo, tiene que pasar por una serie de etapas, cada una de las cuales es de mucha complejidad, y son las siguientes:

PROSPECCIÓN O EXPLORACIÓN:

Generalmente las cuencas petrolíferas se hallan en rocas sedimentarias. El petróleo se presenta en estratos porosos y permeables. Estos estratos deben estar cubiertos por una capa impermeable, tanto en la base inferior como en el tope, para que los hidrocarburos no tengan salida y los gases estén confinados.

Las estructuras anticlinales suaves son las más favorables para la acumulación de petróleo. Los anticlinales son ondulaciones que se han formado en terrenos sedimentarios donde el petróleo queda atrapado entre dos capas impermeables.

Varios son los métodos que se emplean, todos constituyen una actividad muy costosa y difícil; demanda el apoyo de una técnica más complicada y el auxilio de numerosas ciencias a fin de localizar con mayores probabilidades de éxito el sitio donde debe instalarse la torre de perforación, y brocas que perforan el suelo y subsuelo, al igual que la tubería que se introduce en el pozo a medida que se va perforando.

LA MICROPALAEONTOLOGÍA

Es la ciencia que estudia las muestras obtenidas en las perforaciones que contienen grandes cantidades de fósiles microscópicos que permiten estudiar la edad de las rocas y según las características determinan las posibilidades petrolíferas. Una vez recogida toda la documentación posible de los métodos indicados y de otros que la técnica conoce, los especialistas discuten y analizan las pruebas y deciden si se realiza o no la perforación en el sitio determinado.

GEOLOGÍA DE SUPERFICIE

En superficie se puede hacer un reconocimiento de las rocas expuestas y levantar un mapa precisando toda la extensión posible de los estratos aflorantes; su inclinación y dirección como las características de las rocas, a fin de poder correlacionarlas con las de otro lugar.

Para analizar el geólogo este tipo de estudio se puede ayudar de fotografías aéreas que suministran datos topográficos y evidencias geológicas a pesar de la flora abundante o no.

Después de un levantamiento Topográfico y Geológico de una zona, se emplean métodos Geofísicos y Geoquímicos.

GRAVIMETRÍA

En el método de exploración "Gravimétrico" se emplean instrumentos muy sensibles como el gravímetro, balanza de torsión y otros.

El *Gravímetro*, es un aparato de precisión con el se puede determinar, las diferencias de gravedad por pequeños que sean y tener una idea clara de la estructura.

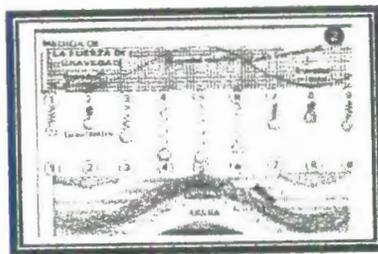


FIGURA 30: GRAVÍMETRO

Estos instrumentos miden con gran precisión las pequeñas variaciones de la atracción de la fuerza de gravedad en la superficie de la tierra, la cual es

influenciada en magnitud y dirección por la distribución de las rocas que tiene diferentes densidades.

Estas variaciones son luego analizadas matemáticamente y de esta manera se puede tener información de estructuras geológicas más determinadas.

SÍSMICA

Este método de exploración ofrece mejor información sobre las estructuras geológicas del subsuelo.

Hay actualmente sísmica de refracción y sísmica de reflexión, en ambos se utiliza cargas de dinamita produciendo explosiones que generan ondas que viajan por interior de la tierra, regresan y son recogidas en instrumentos muy sensibles llamados *sismógrafos* que están colocados a distancias diferentes del sitio de la explosión.

· *En el método de refracción:* las ondas viajan más rápidamente en formaciones duras y compactas como calizas y menos rápidas en rocas relativamente más blandas, esto hace posible medir la velocidad de las ondas e inferir el tipo de roca a través del cual ha viajado la onda y su profundidad.

- *El método de reflexión:* el cual se basa en que las ondas retornan una reflexión o eco, cuando encuentran estratos duros.

El tiempo tomado por las ondas para viajar desde la fuente de explosión en superficie hacia la profundidad, hasta el estrato que la reflejará y volverá a la superficie puede ser interpretado para medir la profundidad del estrato reflector.

MAGNETOMETRÍA

La Tierra es un imán muy grande cuyos polos están próximos a los polos geográficos.

Este método magnético depende de la medición de la intensidad y la dirección del campo magnético de la Tierra y de inferir de las variaciones locales de este campo la distribución de las rocas que tienen propiedades magnéticas.

El Método Magnético.- Este procedimiento usa un aparato en forma de brújula llamado Magnetómetro que determina las diferencias magnéticas de las rocas, donde casi siempre se acumula el petróleo.

Este tipo de mediciones se puede realizar con instrumentos instalados en un avión, lo que proporciona un método rápido de levantamiento de planos.

GEOQUÍMICA

Los métodos geoquímicos determinan la presencia o ausencia de yacimientos gasíferos o petrolíferos profundos.

La presencia de gas metano o etano se puede advertir incluso en mil millonésimas partes. En ciertas estructuras emanar, con cierta frecuencia, gases no saturados que después se convierten en hidrocarburos sólidos y líquidos en presencia de sal.

Un cierto patrón establecido define el área de alta concentración y se puede delinear la acumulación.

3.4.2 Perforación

Determinada la zona petrolífera viene la fase de perforación y sondeo. Se colocan primero las "torres" o derricks y luego los implementos de perforación.

Durante el desarrollo de la Industria Petrolera se ha utilizado 2 métodos de Perforación:

Antiguamente se perforaba por el método de percusión o golpeo. Hoy se usan sistemas de rotación que lo hacen por medio de una mecha, de conos dentados que perforan el subsuelo y puede penetrar a grandes

profundidades y va acoplado con tuberías de perforación, por medio de los cuales se bombea el agua o lodo de perforación.

Con este sistema se perforó un pozo de Wyoming, Estados Unidos de Norteamérica, con una profundidad de 6.255 mts. El mas profundo perforado hasta hoy, con resultados negativos, por lo tanto no todas las perforaciones tienen resultados positivos.

Una vez encontrado petróleo, éste emana con gran presión y es necesario controlarlo con las seguridades del caso para que no se produzca un "reventón". A pesar de los adelantos de la técnica, es difícil pronosticar el tiempo y productividad del pozo.

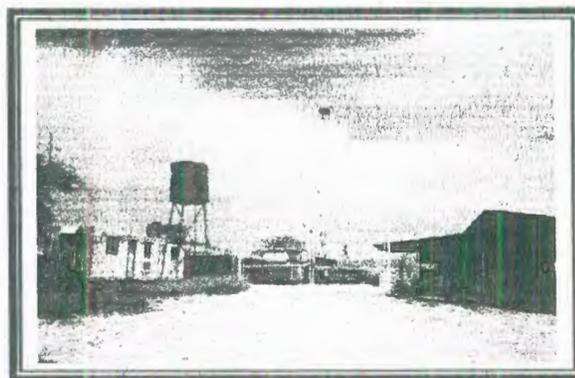


FIGURA 31: TORRES DE PERFORACIÓN: Ancón

3.4.3 Producción:

Luego de perforado el pozo, se registra, se cementa y luego se realizan las operaciones complementarias para probar las arenas u horizontes productivos.

Existen en los yacimientos petrolíferos mecanismos de empuje que permiten el flujo del petróleo desde las rocas que lo contienen hasta el hoyo.

Estas fuerzas son:

1. Expansión a gran presión de la capa de gas que se encuentra sobre el petróleo;
2. Empuje originado por las aguas marginales ubicadas debajo del petróleo (Acuífero);
3. Drenaje por gravedad;
4. Gas en solución.

FORMAS DE FLUJO

Flujo Natural

Cuando el pozo está listo para iniciar la producción de un yacimiento, el petróleo fluye al pozo debido a la diferencia de presión que existe entre la formación y el

espacio dentro del pozo. Por una o más de las fuerzas mencionadas anteriormente, o sea cuando la presión dentro del yacimiento es suficiente para elevar el petróleo a superficie el pozo fluye libremente sin ayuda.

Este tipo de flujo depende de la presencia de gas en el petróleo o disuelto en él.

Este tipo de flujo es conocido como *flujo natural*.

Aquí los métodos de producción más eficientes son aquellos que controlan y operan los pozos de manera que cada barril de petróleo llegue a superficie con un número mínimo de gas y con el agotamiento mínimo de presión de yacimiento. Esto depende de la relación Gas-Petróleo más eficiente o sea un volumen mínimo de gas por unidad de volumen de petróleo.

Levantamiento Artificial

Cuando la presión del yacimiento descende y la producción de cada pozo baja hasta llegar a un momento que no fluyen por sí solos, hay necesidad de ayudar al ascenso del petróleo mediante un medio artificial de producción.

En algunos casos los nuevos pozos no se producen por sí solos.

En estos casos se utilizan medios artificiales como elevación por gas y bombeo mecánico.

a) Gas (Gas Lift)

Una de las formas artificiales consiste en inyectar gas a alta presión en un pozo por el espacio anular libre entre la tubería de producción y el revestidor, en forma continua o intermitente, de acuerdo a la producción del pozo.

La mezcla de gas y petróleo que así se produce en la tubería pesa menos que el petróleo solo, de manera que la presión del yacimiento puede ser suficiente para permitir el flujo del pozo.

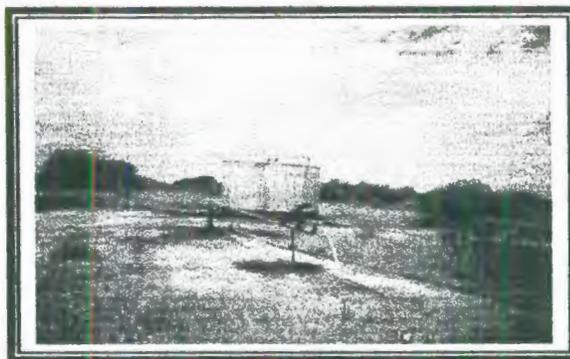


FIGURA 32: MÉTODO GAS LIFT: Ancón

b) Bombeo Mecánico

Cuando el flujo natural de un pozo se detiene, o cuando el método por levantamiento de gas u otros métodos de levantamiento artificial no se puede aplicar o no da resultado, se utiliza bombeo mecánico.

El fondo de la tubería está dotado de un cilindro largo de ánima lisa con una válvula de fondo que permite la entrada del petróleo pero que no la deja salir.

Dentro de este cilindro se introduce un émbolo largo y hueco colocado al final de una sarta de varillas de acero, llamadas varillas de succión, el émbolo también se equipa con válvulas de una sola entrada.

El final superior de la varilla de succión se adapta a una unidad de bombeo que le da un movimiento de sube y baja (Balancín), cada movimiento ascendente hace que el petróleo fluya a superficie.



FIGURA 33: BALANCÍN: Ancón

MANTENIMIENTO A PRESIÓN

Para mantener la presión del yacimiento se puede inyectar gas en la parte superior de la formación, o agua en los flancos, para empujar el petróleo hacia el pozo.

Si es inyectado un volumen de fluido mayor del volumen que se produce, la operación se denomina restauración de presión.

En este caso la presión no se mantiene en un valor constante sino que aumenta continuamente.

RECUPERACIÓN MEJORADA

Cuando el yacimiento llega a un estado tal de agotamiento que no se permiten los métodos primarios de producción, se aplican los métodos de recuperación secundaria entre los cuales los más conocidos son:

- Inyección de agua;
- Inyección de vapor
- Otros

En estos casos la inyección se hace diseminada en todo el yacimiento de tal manera que arrastra el petróleo residual de los pozos de inyección hacia el pozo de producción.

3.4.4 Refinación

En el petróleo se encuentran centenares de hidrocarburos que van desde el más simple que es el metano hasta el más complejo que son los asfaltos.

La refinación consiste en separar y depurar esos hidrocarburos para usarlos en la industria. Hay varias formas de refinación:

- *Destilación fraccionada.*- Se llama también atmosférica. Para esta destilación se usan torres de altura variable, calentadas por un horno colocado en la base que produce temperaturas que van desde los 350 grados hasta los 750 grados en las partes altas de la torre. En la parte alta se condensan la gasolina y en los niveles inferiores, el kerosén y el gas Oil. Los componentes más pesados del petróleo que no han sido vaporizados constituyen el residuo que queda en el fondo de la torre, este residuo que puede ser Fuel Oil, es lo que los países productores venden a los que carecen de él, para la elaboración de subproductos.

- *Destilación al Vacío.*- Es más eficaz que la anterior porque los petróleos se vaporan a menores temperaturas por encontrarse al vacío.

- *Destilación Térmica o Craqueo.*- Es el sistema mediante el cual se modifica la estructura molecular de ciertos hidrocarburos pesados para obtener otros ligeros, de más valor comercial como la gasolina, el gas Oil, que se lo obtiene a temperatura de 500 grados y presiones bajas equivalentes a 50 atmósferas.

Existen otros procedimientos tales como la polimerización de alquilación e hidroformación, por medio de los cuales, se convierte en petróleo más ligero, que permiten obtener gasolina de más alto octanaje, que se usan generalmente en la aviación.

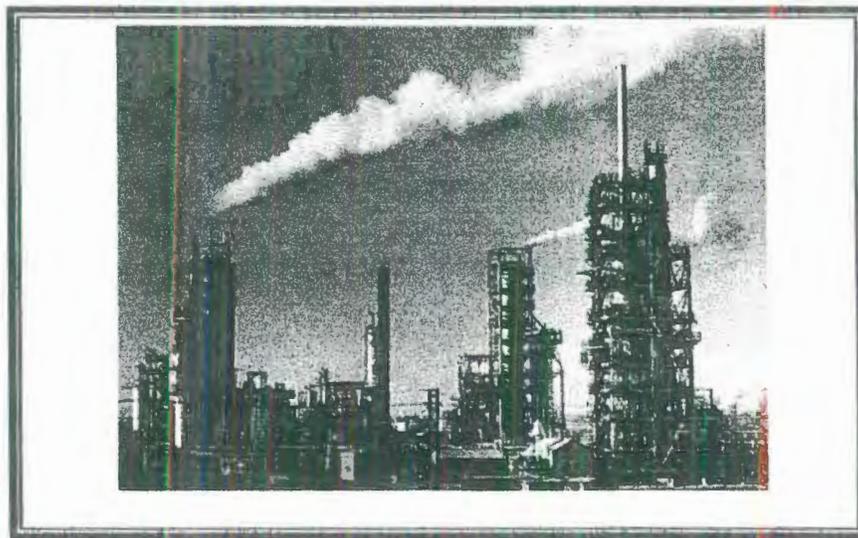


FIGURA 34: ESTACIÓN DE REFINACIÓN

3.4.5 Transporte del Petróleo

La transportación de petróleo y sus derivados, es de capital importancia para el desarrollo de la industria petroquímica. Podemos afirmar que los dueños del petróleo no son los países donde se hallan los yacimientos, ni los que aseguran su extracción, sino los "grandes trust" petroleros que controlan el transporte, almacenamiento y venta del crudo.

A medida que la Industria Petrolera se ha desarrollado los medios de transporte del crudo ha ido evolucionando, siendo así que inicialmente se transportó petróleo en barriles de madera, cuya capacidad era de 50 galones, después se usó vagones especiales de ferrocarriles acondicionados para este fin. En 1.865 surgió en Estados Unidos de Norte América el "Pipe Line" u Oleoducto, posteriormente el buque - tanque o cisterna, finalmente el camión- tanque o tanques para conducir el petróleo sobre carreteras a los centros de consumo.

El transporte por oleoducto es el más barato y eficiente, se requiere de enormes depósitos al principio y final del oleoducto, y estaciones de bombeo.

Existen 700.000 Km. de oleoductos en el mundo, a la cabeza de todas las naciones con este sistema de transportación está los Estados Unidos que tiene más de 300.000 Km. Se destaca el BING INCH de 61 cm. de diámetro y 2.400 Km. de extensión que lleva petróleo desde LUISIANA a las industrias y destilerías de Nueva Jersey. Conduce más de 47 millones de litros de crudo diariamente.

Arabia Saudita, es el país que posee el oleoducto de mayor diámetro, tiene 0.80 cm. lleva petróleo de los yacimientos situados en los Montes Sacros hasta la refinería de Ras Tanura, con una capacidad de 600.000 barriles diarios.

La Ex -Unión Soviética, tiene el oleoducto más largo del mundo que se ha construido hasta hoy, enlaza a Bakiri en los Urales con Irkuts a orillas del Lago Baikal, con proyecciones hasta las costas del Océano Pacífico; tiene una extensión de 3.700 Kilómetros.

Otro gigantesco oleoducto es el que lleva petróleo del Cáucaso a Polonia, República Checa, Eslovaquia y Austria. Generalmente todos los países de

considerable producción petrolera tienen sus propios oleoductos tales como: México, Venezuela, Brasil, Libia, Ecuador, etc.

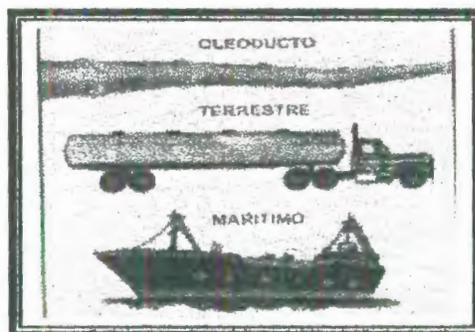


FIGURA 35: TRANSPORTE DEL PETRÓLEO

3.5 El Petróleo en el Ecuador

El Ecuador posee por lo menos dos cuencas petrolíferas: *la cuenca de Santa Elena y la cuenca del Oriente*. Una y otra, se vinculan al sistema orográfico de Los Andes. En consecuencia, el petróleo ecuatoriano podría ser de origen marino o continental y en cuanto a ese origen la explicación sería la siguiente:

Entre los numerosos contrafuertes de Los Andes, cubiertos por las aguas en épocas remotas, se formaron golfos, calas y lagunas en cuyo fondo se fueron depositando, durante millones de años, abundantes capas sedimentarias, propicias a la formación de petróleo. Por eso, las capas

petrolíferas se extienden entre los contrafuertes septentrionales de Los Andes y a lo largo de la saliente combada que forman las estribaciones andinas. Al oeste la cordillera baja en bruscos declives hacia el Océano Pacífico y apenas deja lugar a la llanura de la costa, formada por estratos sedimentarios.

Por otra parte la selva amazónica estuvo ocupada entonces por un mar cálido que se extendía hacia el Oeste, cuyo plancton-mezclado con el aporte de material herbáceo y leñoso del continente- al ser enterrado a miles de metros, experimentó transformación de su materia orgánica bajo la acción de altas temperaturas y presiones convirtiéndose en petróleo.

Las arenas de los ríos, las playas cretáceas y de plataforma continental almacenaron en sus poros hidrocarburos, que fueron acumulándose en estructuras abovedadas denominadas anticlinales, constituyendo los actuales campos petroleros.

El petróleo, o también llamado en esa época: alquitrán, brea o copé, fue utilizado por los antiguos pobladores de la Península para reforzar sus vasijas de barro y calafatear sus canoas. Se afirma que las embarcaciones

en que los Incas se aventuraron rumbo a las Galápagos fueron probablemente embreadas en la Península de Santa Elena o en la isla Puná para que resistieran la gran travesía de más de 1.000 kilómetros.

El primitivo modo de explotación en Santa Elena constituía un rudimento de futuras refinaciones. Los aborígenes quemaban las fuentes para que se desprendieran las sustancias más volátiles; luego recogían la brea o alquitrán que destinaban a diversos usos. Este procedimiento lo empleaban en vista de que el aceite mineral que aflora a la superficie por medio de filtraciones y surtidores, resultaba demasiado líquido para dar solidez a las juntas de las tablas o tablones. Los aborígenes conocían el arte de cavar pozos, debido a la facilidad de obtener petróleo, pues sus formaciones comenzaban a escasa profundidad (aunque Anglo dijera lo contrario) los pozos no eran muy profundos y se llenaban del fondo y de las paredes. Este viejo procedimiento siguió siendo utilizado durante muchos años debido a su bajo costo y su generoso rendimiento.

Para los españoles el petróleo de la Península fue de enorme utilidad en sus largas travesías desde México y Centro América hacia el Sur, sus naves tocaban necesariamente la Península de Santa Elena, oportuna y

pronunciada saliente natural sobre el Pacífico. Allí las calafateaban con las sustancias petrolíferas obtenidas en el lugar, justo 400 años antes de la llegada de la Anglo. Los españoles mejoraron las técnicas nativas a fin de evitar el desperdicio de combustible, no quemaban los surtidores y mantos superficiales sino que llenaban numerosas y grandes vasijas de barro y las colocaban sobre fuego. El método era más económico y se generalizó.

Para los buscadores de fósiles el petróleo de la Península de Santa Elena ha constituido un precioso auxiliar, pues en sus formaciones de han hallado huesos procedentes de mastodontes o grandes perezosos. Los animales prehistóricos del cuaternario que seguramente quedaron atrapados en las viscosas formaciones petrolíferas que emergían a la superficie. Las acumulaciones óseas eran verdaderamente enormes.

En la época Pre-colombina no solo los habitantes de la Península de Santa Elena conocían de la existencia y la utilización del petróleo, ya que en la región interandina los Cañaris también la utilizaron especialmente para las antorchas que alumbraban sus viviendas.

En el Oriente las tribus utilizaron el petróleo desde hace cientos de años, recogiendo de grandes lagunas formadas por el flujo de hidrocarburos desde las estrías de la cordillera. Las tribus del oriente lo llamaban "secat".

3.5.1 Inicio de la Era Petrolera en el Ecuador

Para hablar del petróleo en nuestro país, es necesario revisar sus antecedentes históricos.

En 1789, El Capitán Juan Antonio Rocafuerte, comerciante guayaquileño y padre de Vicente Rocafuerte abre 6 pozos de aceite copé (alquitrán o petróleo para hacer brea) en la Punta de Santa Elena. En Santa Paula se encuentran los tinajones de barro utilizados para hervir petróleo y hacer la brea.

El 13 de Mayo de 1.878, la Asamblea Nacional reunida en Ambato decreta la concesión de derechos a favor del señor M. G. Mier y Cía. "Para que pueda extraer de los terrenos comprendidos en la jurisdicción de la parroquia Santa Elena, toda especie de sustancias bituminosas que en ellos se encuentren, como petróleo, brea y kerosina".

En 1.886, el Congreso de la República expidió el Primer Código de Minería del Ecuador, que declara la propiedad estatal sobre las minas pero que reconoce el dominio particular sobre la superficie de terreno que las cubra.

En 1.900, el Congreso reforma ese Código, introduciendo una enmienda que permite el arrendamiento de las minas hasta por 50 años, disposición que fue derogada por el Congreso en 1.901.

En 1.909, comienza la verdadera actividad petrolera en el Ecuador, se firma el Contrato para la "exploración y explotación de minas y yacimientos de petróleo, asfalto y gas natural", a favor del señor Carlton Granville Dunne, con la obligación de constituir, con este objetivo, una compañía en Inglaterra, en la cual el Estado ecuatoriano estaría representado por dos Directores permanentes. La Cía. debía dejar en beneficio del país el 10% de las utilidades y todas las obras que sea menester constituir para dicha explotación, incluido ferrocarriles y todos los equipos introducidos con ese fin, así como entregar al Estado Ecuatoriano la suma de 70 mil libras esterlinas en acciones liberadas. En ese mismo año se le concede al señor Vigniani derechos sobre los yacimientos Carolina, Las Conchas y Santa

Paula y se constituye también la empresa "Concepción Ecuador Oil Ltda.", Propiedad de la familia Medina Pérez que obtiene derechos sobre 23 yacimientos que abarcan 8.900 hectáreas en la Península de Santa Elena.

En 1.911 se perforó el primer pozo de petróleo en el Ecuador por parte de la Ancón Oil Company.

En Marzo de 1.916 se estableció la Compañía Milne Williamson & Co. para explotar petróleo en Santa Elena.

Posteriormente al final de la Primera Guerra Mundial, en 1.918, el Gobierno Nacional otorga en concesión los territorios de la Península de Santa Elena a dos Compañías, la **M. H. Oil Exploration** y a la **Anglo Ecuadorian Oilfields Ltd.**, financiadas con capitales ecuatorianos e ingleses para explorar, explotar, procesar, transportar y comercializar el petróleo detectado en la zona.

En 1.921, la Compañía "The Leonard Exploration Co." de Nueva York, obtiene del Gobierno del Ecuador, por el lapso de 50 años, una concesión de 25.000 kilómetros cuadrados en el Oriente, para "estudiarla, explorarla y

explotarla". En este mismo año, el Presidente José Luis Tamayo, expide la "Primera Ley sobre Yacimientos o Depósitos de Hidrocarburos".

En 1.937, el dictador Federico Páez promulga una nueva Ley de Petróleos, estatuto que facilita la apertura ilimitada del país a las compañías extranjeras; ese mismo año se cancela la concesión dada a favor de "The Leonard Exploration", por no haber constituido representante legal en el país y no haber forma de cobrarle una deuda del Estado y, por otro lado, se conceden 10 millones de hectáreas en el oriente ecuatoriano, al grupo Royal Dutch Shell, a través de una compañía fantasma, la Anglo Saxon Petroleum Co. Ltda., que en poco tiempo transfirió la totalidad de sus acciones a la Shell.

La Shell Company, también subsidiaria de la Royal Dutch, comenzó a investigar fuentes petroleras y en Agosto de 1.937 en la población de Arajuno realizó la primera perforación, luego extendió su explotación a otras regiones orientales. Desde aquel año esta compañía vino explotando petróleo en condiciones difíciles, más por falta de transporte; y tuvo que abandonar el país en 1.944 dejando a la vista el convencimiento de la existencia de grandes reservas que, con el zarpazo peruano culminado el

29 de Enero de 1.942, la Standard Oil Company, competidora de la Royal Dutch y explotadora del petróleo peruano, dejaba liquidado el Oriente ecuatoriano para beneficiarse de su riqueza.

En 1.949 la *Shell* encontró petróleo "no comercial" en el Oriente, debido a esto abandonó sus actividades en la zona.

DÉCADA DEL 60:

En 1.961, el Ministro de Fomento y Minas, Lcdo. Jaime Nebot Velasco, firma una concesión de 4 millones, 350 mil hectáreas en el oriente ecuatoriano, a favor de la Compañía "Minas y Petróleos del Ecuador S.A."

En este contrato, firmado en los Estados Unidos, se reservaba el 2% de regalías de todos los derivados que con este petróleo se produzcan, estableciendo en el contrato que éstas serían cobradas en la misma forma como lo haga el Estado ecuatoriano, de acuerdo con la legislación vigente y las reformas que dictara en el futuro.

Posteriormente, las acciones de "Minas y Petróleos", fueron vendidas a 8 compañías internacionales y, él mismo fue formando nuevas compañías fantasmas, a las que traspasaba sucesivamente el porcentaje de acciones,

hasta que finalmente el 75% de las mismas, las negoció y fueron a parar a manos de las compañías Norsul y Fénix de Canadá.

Fue en razón de todas estas irregularidades que años más tarde, se decretó el impuesto del 86% al traspaso ilegal de concesiones hechas en el pasado, disponiendo que el Consorcio Texaco-Gulf se constituyera en Agente de Retención de este impuesto, cuyo producto se destinó a la capitalización del Banco Nacional de Fomento.

A fines de la década de los 60 es cuando toma fuerza el desarrollo de la Industria Petrolera en el Oriente Ecuatoriano. En el proyecto colaboraron inicialmente las empresas norteamericanas TEXACO y GULF, y luego se hizo cargo CEPE, la compañía estatal ecuatoriana que adquirió una gran cantidad de acciones de TEXACO, que le dio la mayoría absoluta del capital, el 62.5% de acciones en el consorcio CEPE-TEXACO.

En 1.964 la Junta Militar de Gobierno otorga, por el lapso de 40 años prorrogables por 10 más, una concesión de 1'431.450 hectáreas al Consorcio Texaco-Gulf en el oriente ecuatoriano. Pero, la misma Junta decreta, en 1.965, que el límite de las áreas para exploración será de 500

mil hectáreas, que en el período de explotación quedarán reducidas a 250 mil hectáreas.

En 1.967, la compañía Anglo proclama que los yacimientos de la Península de Santa Elena están casi agotados, que su operación dejó de ser rentable, que de esa fecha en adelante, sólo se dedicará a la refinación en el área occidental y que se concentrará todo su esfuerzo a continuar la exploración en el oriente, en una concesión de más de 3 millones de hectáreas que posee, a través de una División de ella denominada "Anglo Oriente".

En 1.967, al finalizar el año, brotaron 2.640 barriles de petróleo del pozo Lago Agrio No. 1, en la Concesión Texaco-Gulf. De este modo comienza una nueva etapa para el país.

Solamente en los meses de Julio y Agosto se firman concesiones a 7 empresas extranjeras, por 3'933.439 has, y se concede también la explotación del Golfo de Guayaquil, al Consorcio ADA.

En 1.970, mediante un contrato entre la constructora William Brothers y el Consorcio Texaco-Gulf, se inicia la construcción del oleoducto Lago Agrio-Balao al apuro de su construcción y la irresponsabilidad de los funcionarios que apoyaron el proyecto técnico y de aquellos que fueron encargados de supervisar y fiscalizar su construcción, hizo que esta obra sea sumamente vulnerable a todos los elementos de la naturaleza, lo que se demuestra en la serie de daños y paralizaciones que ha sufrido desde que entró en operación, además de que la obra acusa sobreprecio.

En 1.971, el Presidente Velasco Ibarra promulga dos leyes importantes: la Ley Constitutiva de CEPE y la de Hidrocarburos, dos Estatutos destinados a quedarse en el papel.

Sin embargo, en el último período del Dr. Velasco Ibarra hay algunos hechos positivos en materia petrolera, destacándose entre estos la revisión del contrato original con Texaco-Gulf, por el que se impone al Consorcio la devolución de 930.000 hectáreas al Estado.

En vísperas de comenzar las exportaciones ecuatorianas, esto es en 1.972, más de la cuarta parte del territorio nacional, 4'096.000 hectáreas

estaban en poder de diversas compañías extranjeras, tanto en el Oriente, como en la Costa.

En junio de 1.972, por decreto 430, se pone en vigencia la Ley de Hidrocarburos, que estableció que las concesiones que poseían las compañías petroleras tenían que ser revertidas al Estado, cuando termine el período de exploración.

Con fecha 28 de junio de 1.972, se crea y se determinan las funciones de CEPE. Es esta la ejecutora de la política hidrocarburífera del país, mediante acción directa, o en asocio con empresas nacionales e internacionales; su principal responsabilidad esta orientada al desarrollo de la prospección, exploración, explotación, industrialización, transporte, almacenamiento y comercialización de hidrocarburos en el país.

Dos fechas que históricamente son también relevantes en cuanto a la historia petrolera son: 1.973, en que el Ecuador ingresa a la OPEP, y 1.976, cuando la ANGLO revirtió al Estado las concesiones de la Península, luego de 57 años de actividad.

(Anexo C)

3.5.2 El Petróleo Peninsular

En 1.914 el general Leonidas Plaza efectuó las primeras concesiones petroleras sobre los terrenos de la península de Santa Elena, los cuales tuvieron como su asiento principal la actual población de Ancón. De estas concesiones surgiría la Anglo Ecuadorian Oilfields. Después los gobiernos de Galo Plaza, de Ponce Enríquez y de Velasco Ibarra, le concedieron a la Compañía Anglo derechos supremos para explotar el petróleo peninsular.

El petróleo, en la década del 20, impulsó el desarrollo demográfico y económico de La Libertad, de Salinas y de los pequeños caseríos de este sector geográfico de la península de Santa Elena. En 1.926 la actual población de La Libertad, que antes era sólo un pequeño asentamiento de pescadores, se incorporó al siglo XX como consecuencia del petróleo. En esta época el principal balneario de la Costa del Pacífico fue el Morro. A sus playas frecuentaban banqueros, comerciantes, políticos, intelectuales y periodistas de Guayaquil, y las personalidades del exterior que visitaban el Ecuador por diferentes circunstancias.

El petróleo transformó la península. Fueron los migrantes los fundadores de La Libertad en este siglo. Por sus playas la Compañía Anglo liberó

miles de toneladas de petróleo al exterior. En Diciembre de 1.928, por el Puerto de La Libertad, se hizo el despacho de 10.086 toneladas de petróleo al exterior. En Febrero de 1.929 el buque "Lobos" salió a Filadelfia con 6.170 toneladas de petróleo. Por su muelle también circularon vapores tanques "Sypress" y "Buaró", destinados a viajes semanales a Guayaquil, conduciendo petróleo, gasolina, bencina, gas oil, kerosén, aceites lubricantes y más productos de refinería a los depósitos de la Compañía Anglo en Guayaquil.

En Julio de 1.929, en la refinería de La Libertad, entró en servicio el calentador de petróleo "Forster". Este calentador tenía una capacidad de trabajo de 8'000.000 galones al año. Además se obtuvieron: gasolina, gas Oil, kerosén, aceite diesel, y aceite lubricante. Los productos refinados eran llevados a Guayaquil donde la Compañía tenía la fábrica de cajas y latas. El combustible era transportado en el buque-tanque "El Buaró", que tenía capacidad para 200 toneladas de petróleo crudo o derivados y para 75 toneladas de carga general. El 8 de Septiembre de 1.929 salió del puerto de La Libertad el buque a motor "Sypress" de 120 toneladas de desplazamiento, conduciendo gasolina y kerosén, que embarcadas a Guayaquil, tenían como destinatarios la empresa Tracey Bross de

Colombia. De allí que La Libertad, como población y puerto, alcanzó fama internacional. A este pueblo llegaron hombres y mujeres de todas las provincias del país. A estas alturas han dejado un testimonio de raza, de trabajo, de costumbres y tradiciones. Así se explica la existencia de apellidos que históricamente no corresponden a las formaciones sociales de la península de Santa Elena. En este segmento se encuentran el 85% del total de la población. En cambio los apellidos originarios de esta región se han confundido en el largo proceso del mestizaje, de la unidad racial y social de estos pueblos.

3.5.2.1 Anglo Ecuadorian Oilfields

Esta compañía se organizó en Londres, Inglaterra, el 9 de Abril de 1.919. Se estableció con un capital de 500.000 libras esterlinas; obtuvo en la Península de Santa Elena la concesión de 98 minas, adquiridas con sujeción al Código de Minería; y ocupó un área total de 38.842 hectáreas, distribuidas en tres grupos denominados Norte, Sur y Centro. Tenía además un área de 405 hectáreas en arrendamiento.

- *El Grupo Norte*, ubicado en la parroquia Colonche, con 21.142 hectáreas y 53 minas de diversos nombres.

- *El Grupo Sur*, localizado en Santa Elena, tuvo su principal centro de operaciones en el "Recinto de Ancón", con un área de 15.700 hectáreas. En el centro de este grupo se encontraban las 405 hectáreas solicitadas en arrendamiento, de conformidad con la Ley de Hidrocarburos.
- *El Grupo Centro*, que se encontraba dentro de la parroquia de Santa Elena, con las minas Chasqui, Emperatriz, Sanancajas, Aguarico y Pepita, formando un área de 2.000 hectáreas.

La Compañía poseía además varios departamentos entre los cuales podemos anotar: construcciones, fábrica, electricidad, transportación, calderos y producción.

La primera exportación de petróleo crudo al exterior se efectuó el 3 de Septiembre de 1.925. Dicho petróleo era propiedad de la Anglo Ecuadorian Oilfields.

La Compañía Anglo organizó en el Ecuador la *Sociedad Comercial Anglo Ecuatoriana Ltda.* Esta sociedad comercial estaba encargada de distribuir y vender la gasolina "Chimborazo" en Guayaquil y en todo el país. La Sociedad

también se dedicó al negocio de mercaderías estratégicas como el cemento, el acero, el fierro, la harina "Polvo de Plata", etc. La gasolina "Chimborazo", refinada en La Libertad, se exportaba a varios países fronterizos.

M. H. OIL EXPLORATION

Esta compañía que se organizó en Londres, Inglaterra, en Junio de 1.918, se estableció también en la península de Santa Elena. Se constituyó con 27 minas que encerraban un área total de 9.270 hectáreas. Por estas concesiones petroleras la compañía pagaba al Estado 4.823,25 sucres mensuales.

El Campamento de la Oil Exploration estuvo ubicado en el sitio La Orilla, en la playa del mar, sobre la mina "Cautivo". Contaba con 6 casas, viviendas para obreros, una pequeña refinería, un taller mecánico y un muelle con su propia cañería para dar petróleo a los buques nacionales, etc.

Esta compañía explotó las minas "Achallán" donde perforó 10 pozos desde 1.919 a 1.924; "Cautivo" donde perforó 20 pozos con una profundidad mayor de 2.240 pies produciendo de 230 a 400 galones diarios de petróleo, "San Raimundo" que producía 450 galones diarios; "Valparaíso" y "Manantial". Hasta Junio de 1.927 se habían perforado 35 pozos y para 1.929 se llegó a 86.582

galones mensuales de petróleo. Entonces la compañía tenía 173 pozos de mano en actividad.

El muelle de la M. H. Oil Exploration tenía 260 pies por 30 de ancho en el desembarcadero y 14 pies en el pasadizo. La empresa también era propietaria del buque a motor "Annie Edith" de 225 toneladas. Además producía la gasolina "Wico Nacional".

CAMPAMENTO "VENTURA"

El Campamento "Ventura", ubicado en la parroquia Colonche, tenía 21.142 hectáreas y 53 minas de diversos nombres.

Este campamento, de propiedad de la Anglo Ecuadorian Oilfields, tuvo como Superintendente de perforación a F. Jwitchell, de nacionalidad americana. En 1.928 fue bautizada una de las minas de petróleo con el nombre de "Tubal". La Anglo también buscó petróleo cerca de la bahía de Ayangue. En este campamento los pozos se perforaban hasta 2.000 pies de profundidad.

La Anglo en esa época construyó un "camino para autos" desde Ancón hasta Colonche. Y para el transporte de materiales y combustible estableció un puerto en la playa de Pungay, con camino para el campamento Ventura de Colonche.

También debemos recordar que la Anglo construyó la carretera que va de Ancón, perfilando Punta Carnero hasta La Libertad y después hasta Salinas

3.5.3 Campamento ANCÓN

Durante siglos se habían conocido hoyos en ciertas áreas de la Península que se llenaban lentamente con un aceite negruzco, viscoso, el cual podía calentarse, produciendo un residuo pegajoso ideal para calafatear botes, barriles de agua, etc.

En tales circunstancias era natural que las numerosas filtraciones de aceite existentes atrajeran la atención de la industria petrolera que buscaba ampliarse; y es así como el número y la profundidad de los hoyos aumentaron considerablemente al mismo tiempo que crecía la demanda del aceite.

Las principales áreas se encontraban en la parte norte de la Península junto a los campos de Santa Paula, Cautivo y Petrópolis, donde se asentaba la mayor parte de la escasa población y donde la tranquilidad del mar permitía el anclaje de embarcaciones.

(Anexo D)

Dos compañías inglesas iniciaron sus operaciones en el Ecuador al comenzar el siglo: la "Ecuador Oilfields Ltd." y la "Ecuador Drilling Company Ltd." Esta última formó una empresa subsidiaria llamada "Ancón Oil Company" que tomó arrendamiento de un área de 5.000 acres en el lado sur de la Península.

Un geólogo observador de la compañía encontró aquí excelentes muestras de petróleo. La pequeña aldea de Ancón (llamada hoy Anconcito) se anidó justamente en las rocas que salen hasta el mar y que forman una especie de bahía cubierta, la cual puede ser utilizada solamente por pequeñas embarcaciones.

Luego de los resultados entregados por el geólogo, la Ancón Oil Company hizo preparativos para proceder a perforar un pozo. El equipo de perforación se cargó en balsas que se remolcaron hasta la pequeña bahía de Ancón, esperando a que las condiciones de la marea fueren favorables; y en 1.911 se

asentó en la playa junto a una de las quebradas. La madera para el castillo de perforación, los calderos y todo el equipo tuvieron que ser sacados por hombres con agua hasta la cintura. En este sitio, a pocos metros del mar, en una pequeña hondonada, se perforó el Pozo Ancón No. 1, el mismo que llevaría al descubrimiento de un campo petrolífero que produciría más de 90 millones de barriles de petróleo.

Los perforadores y su gente vivían en una casucha de madera de 4 cuartos, lo cual no era muy satisfactorio debido sobre todo al peligro de incendio, pero era el único espacio disponible al fondo de la quebrada. Los víveres eran escasos y debían transportarse por la playa en baja marea o sobre los riscos, por estrechos senderos de mulas.

Algún tiempo después, y a la profundidad de 2.111 pies, se encontró petróleo pero no en las cantidades esperadas. El hueco perforado se llenó de aceite y soplaba cada pocos días, aunque la producción era pequeña. Para entonces la Compañía tenía muchas dificultades, especialmente financieras. A pesar de las prometedoras perspectivas, tuvo que suspenderse la perforación.

Mientras tanto, la "Lobitos Oilfields Ltd.", que estaba desarrollando operaciones similares en el Perú, mantenía un marcado interés sobre los acontecimientos de nuestro país. Cuando supo el descubrimiento del pozo en Ancón envió un representante a la Península de Santa Elena, mientras que en Londres entabló negociaciones con el objeto de comprar la "Ancón Oil Company". En Mayo de 1.914, vinieron al Ecuador los señores John Campbell y Leonard Berry, quienes informaron favorablemente sobre las propiedades de Ancón y del pozo No. 1, del cual seguía saliendo petróleo.

En 1.915, visitaron el Ecuador los señores A. y F. Milne, agentes de Lobitos en el Perú, acompañados por el Sr. Berry, pero no fue sino hasta el año de 1.917 que la Lobitos Oilfields Ltd. y Ecuador Drilling Company firmaron un acuerdo para el traspaso de las concesiones de Ancón a la empresa primeramente nombrada. Sin embargo, se conoció entonces que una cuarta parte de las acciones de Ecuador Drilling pertenecían a un caballero francés, el Capitán Edmond Paix, quien en esa época servía en las trincheras en el frente de guerra. Las condiciones bélicas existentes causaron una demora considerable para obtener del Capitán Paix un poder, el mismo que finalmente fue enviado a Guayaquil para completar la transferencia. Lobitos formó entonces una

subsidiaria en el Ecuador, llamada "Anglo Ecuadorian Oilfields Limited" con un capital de 500.000 libras esterlinas.

En 1.919, la ANGLO ECUADORIAN OILFIELDS, comienza a realizar sus trabajos contando con el 75% del área concesionada, operando el Campo Ancón. El resto se distribuía entre otras compañías entre las cuales la más importante era la TENNESSE del Ecuador (TENEC), operadora de los Campos Tigre y Cautivo. Fueron pioneros de la industria petrolera ecuatoriana.

Como primer gerente el Sr. George H. Sargent, ingeniero civil y en minas, junto con la colaboración de técnicos de Polonia y expertos en operaciones de la industria petrolera, comenzaron bajo los métodos de percusión "balancín" la extracción del petróleo, realizando estas labores cerca de Anconcito.

En Septiembre de 1.919 se perforó el Pozo Ancón No. 2, en una quebrada conveniente cerca al mar; a unos 800 metros al sur del pozo 1, el mismo que alcanzó la máxima profundidad de 2.807 pies en Junio de 1.921. Este fue un pozo de rendimiento moderado, de unos 30 barriles por día.

Se inició también el montaje de una nueva planta de abstracción de gasolina natural y gas licuado.

Como toda actividad petrolera, en su inicio, fue ardua y difícil, la transportación, lenta y tardía ya que se transportaba desde Guayaquil los equipos, maquinaria y materiales por buques.

El pozo No.4 fue el primero que dió los primeros barriles de petróleo siendo su promedio de 320 barriles diarios de producción. Poco a poco las operaciones fueron tomando proporción; y el número de empleados y trabajadores iba en aumento.

El Sr. Leonard W. Berry asume el cargo de gerente dando impulso a la industria de la refinería, en 1948 se llegó a sobrepasar los 5000 barriles diarios de producción.

Nuevos pozos se perforaron a continuación y la producción petrolífera siguió subiendo rápidamente. La producción de los hoyos superficiales y por filtraciones naturales quedó en el olvido. En poco tiempo el campo de Ancón constituyó la principal fuente de petróleo del país.

No existen registros de la producción del Pozo No. 1 en los primeros tiempos, pero el petróleo obtenido de él fue utilizado para las calderas de los pozos 2 y 3.

En su informe anual correspondiente a 1.921 – 1.922 el señor Sargent anota que el pozo 1 produjo 1.200 barriles en un período de 12 meses. Sin embargo, en el año posterior a esa fecha se paralizó su producción y el pozo estuvo inactivo durante mucho tiempo, hasta que en el año 1.951 se instaló en el mismo un equipo de bombeo. En esta forma siguió produciendo 2 o 3 barriles al día por un lapso de 8 años, hasta completar unos 6.000 barriles de petróleo en total.

En 1.959 fue taponado y así permanece hasta ahora en que puede verse la cabeza de bomba oxidada y corroída por la acción del tiempo y del aire marino. A su lado todavía existen partes del antiguo equipo de perforación y restos del evaporador de agua dulce usado para proveer este líquido a las operaciones de perforación del histórico pozo que condujo al descubrimiento del campo petrolífero que con el tiempo habría de convertirse en la industria más importante del Ecuador.

En el periodo comprendido entre 1930 y 1960 se llevaron a cabo los mayores esfuerzos exploratorios. Uno de los problemas en que se vio afectada la compañía era el poco rendimiento de los pozos que perforaba y por consecuencia el déficit en el procesamiento de crudo para la obtención de

productos refinados, al extremo de hacerse necesaria la importación de estos productos.

En Marzo de 1960 el nuevo gerente Tom Revell Wilson, se destacó en la terminación del montaje y en las operaciones de las estaciones de recuperación del petróleo por el sistema de "Gas-Lift" sustituyendo al de las "catalinas". El sistema adoptado en Ancón fue de tipo "intermitente" Es decir, para inyectar el gas a intervalos regulares controlados por una válvula motriz. En 1.961 se suspende la Actividad Exploratoria.

Luego se aplicó otro método de recuperación del petróleo el llamado " Water Flooding" que consiste en inyectar grandes cantidades de agua a presión, dentro del yacimiento; la corriente de agua empuja al petróleo desde el pozo inyector hasta el pozo productor y hace posible, la recuperación de hidrocarburos.

En 1.965 se logró la cifra más alta de producción 7000 barriles diarios.

En 1.976 ANGLO deja la actividad petrolera a cargo de CEPE quien opera el Bloque, dedicándose al mantenimiento y producción del Campo sin perforar pozos exploratorios.

La Corporación Estatal Petrolera Ecuatoriana (CEPE) surgió a la vida institucional del país el 23 de Junio de 1.972, como la entidad ejecutora de una política hidrocarburífera que buscaba un manejo soberano de ese recurso, en beneficio de todos los ecuatorianos.

El 26 de Septiembre de 1989 se creó PETROECUADOR (Empresa Estatal Petróleos del Ecuador) como una estructura sustitutiva de CEPE, constituyéndose como una empresa estatal con personalidad jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa, económica, financiera y operativa.

Siendo sus empresas filiales permanentes y temporales, las siguientes:

Las filiales permanentes, poseen personalidad jurídica, patrimonio propio, autonomía administrativa y operativa y son:

- PETROPRODUCCION (Empresa Estatal de Exploración y Producción de Petróleos del Ecuador) tiene por objeto la exploración de las cuencas sedimentarias y la operación de los campos hidrocarburíferos en el territorio ecuatoriano, que incluye la explotación y transporte de petróleo crudo y gas hasta los tanques principales de almacenamiento, con excepción de las áreas y los campos que se encuentran bajo contratos de prestación de servicios para la

exploración y explotación de hidrocarburos o, que en el futuro, fueren asignados para ese efecto y, la administración, fiscalización y control de los contratos de prestación de servicios de exploración y explotación de hidrocarburos y el contrato de asociación vigente en City Investing Company.

- PETROINDUSTRIAL (Empresa Estatal de Industrialización de Petróleos del Ecuador); tiene por objeto la refinación e industrialización de hidrocarburos en el territorio ecuatoriano.

- PETROCOMERCIAL (Empresa Estatal de Comercialización y Transporte de Petróleos del Ecuador); tiene por objeto la comercialización externa de hidrocarburos en su fase operativa y, la comercialización y transporte de hidrocarburos en el territorio nacional.

Las empresas filiales temporales, cuya naturaleza, objeto y duración están definidas en la Segunda Disposición Transitoria de la Ley de PETROECUADOR, son:

a) La Empresa Estatal de Transporte de Petróleos del Ecuador (PETROTRANSPORTE);

- b) La Empresa Estatal Operadora del Consorcio PETROECUADOR-TEXACO (PETROAMAZONAS);
- c) La Empresa Estatal de Refinación de Petróleos del Ecuador (PETROPENINSULA).

3.5.3.1 Mecanismos de producción

El Campo Ancón está conformado por yacimientos que producen por el mecanismo de gas en solución con una RGP promedio de 2.000 PCN/BD. El número de pozos que se encuentran activos es de 560, de los cuales 441 son de levantamiento artificial por flujo de gas intermitente, arrojando un promedio de 2'500.000 PCN de gas rico, que una vez procesados se convierten en gas licuado (GLP) y gasolina natural y representan un ingreso económico adicional. La producción en barriles de petróleo es de un valor promedio igual a 1.800 B/día.

Ancón es un campo agotado con escasa energía en sus yacimientos lo cual es un factor determinante para que los hidrocarburos no se desplacen hacia los pozos, a éstos se suma la baja permeabilidad efectiva que impide el drenaje normal de los líquidos. Cuando se han realizado trabajos de fracturamiento, la producción de los pozos se ha incrementado

notablemente y se puede deducir con seguridad que aún existen zonas del subsuelo con aceite acumulado en cantidades comerciales pero que debido al problema de falta de energía y permeabilidad no pueden ser producidos.

Las pruebas efectuadas de inyección de agua a presión en el yacimiento para desplazar el aceite a los pozos no han rendido resultados positivos debido a la compleja geología del subsuelo, por lo que se hace necesario un método de recuperación que se acomode a las condiciones imperantes en los yacimientos.

3.5.4 ESPOL-CGC

CONTRATO DE CONSORCIO ESPOL – CGC

El 17 de Diciembre de 1.987, las autoridades del Gobierno Nacional y de la Corporación Estatal Petrolera Ecuatoriana (CEPE), en una visita a la Institución, considerando que no había sido posible implementar las alternativas planteadas por la Corporación Estatal para los campos de la Península, plantearon que la ESPOL estudie y encuentre un mecanismo para desarrollar el *“Proyecto de Rehabilitación de los Campos Petroleros de la Península de Santa Elena”*.

Desde esa fecha, se analizaron diferentes alternativas y se presentaron a la CEPE varias propuestas y programas para implementar el proyecto.

Finalmente, el 17 de Enero de 1.994, se entrega al Ministro de Energía y Minas, la propuesta de la ESPOL para realizar el mencionado proyecto; la misma que es aceptada por el Ministerio.

Situación Legal:

Mediante Decreto Ejecutivo No. 2186, publicado en el Suplemento No. 545 del Registro Oficial del 11 de Octubre de 1.994, se establecieron:

Los términos de referencia para el Contrato para la Producción Petrolera de los Campos de la Península de Santa Elena, Provincia del Guayas, que celebró PETROPRODUCCION y la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL).

- El 27 de Diciembre de 1.994, ante la Notaría Vigésimo Séptima del Cantón Guayaquil, mediante testimonio de Escritura Pública, se suscribió el "Contrato de Servicios Específicos para la Producción de Hidrocarburos en los Campos de la Península de Santa Elena, Provincia del Guayas, Gustavo Galindo Velasco" entre la Empresa Estatal de Exploración y Producción de Petróleos del Ecuador (PETROPRODUCCION) y la ESPOL". Contrato que

Es inscrito en el Registro de Hidrocarburos (Folios 0323 al 442) de la Dirección Nacional de Hidrocarburos, el 19 de Enero de 1.995.

- El 6 de Mayo de 1.996, se suscribe mediante Testimonio de Escritura el "Contrato de Consorcio para la Ejecución del Contrato de Servicios Específicos, entre la Compañía General de Combustibles S.A. (CGC) y la ESPOL". Contrato que es inscrito en el Registro de Hidrocarburos (Folios 001637 – 0001768) de la Dirección Nacional de Hidrocarburos el 31 de Mayo de 1.996, iniciándose de esta manera la vigencia del Contrato de Servicios Específicos suscrito entre PETROPRODUCCION y la ESPOL.
- Según Actas de Entrega – Recepción suscritas el 31 de Mayo de 1.996 a las 00H00, ESPOL recibe de PETROPRODUCCION los campos, activos, etc., que esta filial mantenía bajo su responsabilidad en el Area del Contrato.
- El 1 de Junio de 1.996, el Consorcio ESPOL – CGC, inicia operaciones, a través de la Contratista Operadora.

- El 7 de Octubre de 1.996, ante el Notario Quinto del Cantón Quito, se suscribe el "Contrato Modificadorio de Servicios Específicos de Producción de Hidrocarburos de la Península de Santa Elena".

El contrato firmado entre la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) y la Compañía General de Combustibles (CGC) en relación con los terrenos que comprenden el Campamento de Ancón tiene una vigencia de 20 años prorrogables.

La operación técnica es responsabilidad de la Contratista Operadora y los planes y programas de trabajo son aprobados por el Comité de Operación.

Las obligaciones de la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL) son:

- Pagar a la Contratista Operadora, dentro del plazo, cuantía y condiciones contractuales establecidas.
- Atender oportunamente solicitudes, otorgar aprobaciones, tramitar pedidos, etc. dentro de los términos y plazos establecidos.



Asimismo sus derechos comprenden:

- Supervisar el cumplimiento de las actividades técnicas y contractuales.
- Inspeccionar las actividades de la Contratista.
- Mantener en forma "privativa" las relaciones con Petroproducción.

Proyectos Principales:

- ❖ Se realizó la reparación del Tanque K para mejorar la capacidad de almacenamiento de crudo en Casa Bomba (aprox. 40.000 Bls/día).
- ❖ Se implementó en el mes de Agosto/97, la reparación del oleoducto Casa Bomba – Refinería La Libertad; y se reparó las líneas de transferencia.
- ❖ Se procedió al reacondicionamiento y restauración de las oficinas utilizadas para la Supervisión y Administración del Proyecto, tanto de ESPOL como de CGC.
- ❖ En Octubre/96, se comenzó la recopilación de información y la creación de una Base de Datos, clasificada en diversas tablas.

Medio Ambiente:

En cumplimiento a lo estipulado en los Contratos de Servicios Específicos y de Consorcio, se solicitó la realización del Estudio de Impacto Ambiental, invitando

a las Compañías registradas oficialmente en la Subsecretaría de Protección Ambiental del Ministerio de Energía y Minas.
Adjudicando esta área a la Compañía Komex International Ltd. – Urbana Consultores.

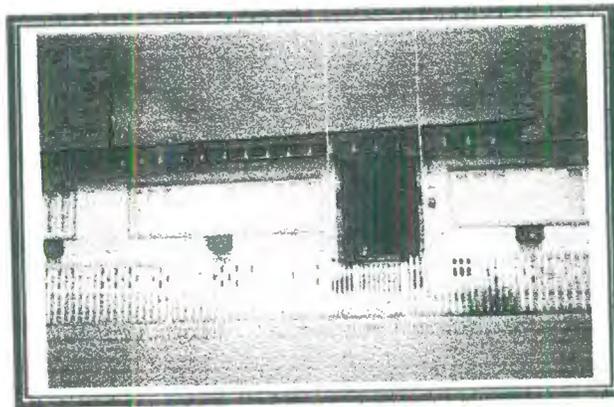


FIGURA 36: ESPOL EN ANCÓN

CAPITULO IV

LA ACTIVIDAD PETROLERA COMO PRINCIPAL ATRACTIVO DE ANCÓN

4.1 Análisis de Recurso Turístico

Al recopilar la información de los capítulos anteriores, podemos establecer que la Península de Santa Elena es una importante y atractiva zona del país, sus cantones: **Salinas**, en el extremo occidental, con sus apacibles aguas y adecuada infraestructura; **La Libertad**, capital económica; **Santa Elena**, con sus hermosos lugares naturales; y **General Villamil (Playas)** con su agradable clima; la convierten en un verdadero polo de atracción para turistas nacionales y extranjeros.

A esta conclusión se suma el hecho de que, actualmente, un grupo compuesto por la Escuela Superior Politécnica del Litoral (ESPOL), la Universidad Católica, la Asociación de Municipalidades del Ecuador (AME) y el Consejo Nacional de la Mujer (CONAMU) financiados por una

organización no gubernamental inglesa; está llevando a cabo la puesta en marcha de un *Plan de Desarrollo Estratégico* en esta parte del territorio ecuatoriano; mismo que busca integrar a los diferentes sectores: agropecuario, pesquero, artesanías y turismo, mediante la ejecución de proyectos que mejoren las condiciones de vida de sus habitantes.

En consecuencia, al estar la actividad turística formando parte del proyecto, este campo se vería beneficiado con el fomento de la promoción y diversificación de la oferta y un mejoramiento de la planta turística actual.

Hoy en día en nuestra Península se desarrollan algunas ramas del Turismo como son: el ecológico, el deportivo y el de veraneo; pero es necesario que el Ecuador se decida a formar parte del fenómeno continental de carácter turístico mediante una rigurosa evaluación que permita conocer e intensificar atractivos no tradicionales que conlleven un perfeccionamiento en el área y atraigan inversión nacional y extranjera.

Precisamente las razones expuestas fueron las que nos llevaron a poner a consideración de la comunidad un nuevo recurso turístico que conjuga toda la riqueza de la cual es poseedora Santa Elena y específicamente el

Campamento Ancón generando un original punto de atención al convertir a la actividad petrolera en un atractivo turístico.

Como ya hemos mencionado, el antiguo poblado minero gestiona, en la actualidad, ambiciosos proyectos que de llevarse a cabo asegurarían su resurgimiento; pero ya no como punto de producción petrolera sino como un lugar predominantemente turístico que basaría su atracción en la historia y la influencia de los Ingleses y sobre todo en la explotación petrolera, convirtiéndose así en el pionero -en el Ecuador- del desarrollo de un turismo basado en la explotación de un atractivo como son las realizaciones técnicas -culturales - explotaciones mineras.

De esta manera, con el objetivo principal de demostrar que la historia y evolución petrolera peninsular poseen las características necesarias para convertirse en parte del inventario de atractivos turísticos del país; y el cual podría a su vez elevar el nivel socio-económico de la comunidad, hemos realizado un estudio dividido en cuatro segmentos que permite avalar la propuesta de nuestra tesis:

4.1.1 Parámetro de Atracción

Ancón es el sitio donde se inició la actividad petrolera ecuatoriana; en su suelo se exploró por primera vez un recurso que, hasta nuestros

días, contribuye al capital del Estado, la generación de empleo, inversión y formación de recursos humanos y que se convirtió en un medio de impulso a los cambios tecnológicos que favorecieron las ramas de la producción urbana, la industria, el transporte y las comunicaciones.

Esta descripción coloca al Petróleo en un sitio importante para establecer bases en nuestra identidad histórica, cultural y económica cuyo conocimiento a cabalidad es, sin lugar a dudas, de suma prioridad para poder proyectar a la comunidad internacional quiénes somos.

Al hacer una proyección a nivel turístico del petróleo de la Península nos encontramos con una actividad que está enmarcada por dos descriptores principales:

- La Cultura, en sus manifestaciones material y espiritual; la primera que es factible debido a que en los campos del Campamento aún pueden observarse los antiguos métodos y materiales utilizados en la extracción del petróleo, mismos que comparten protagonismo con los modernos mecanismos empleados en la actualidad; y la segunda que puede lograrse fácilmente mediante una interacción con los mismos pobladores, partícipes desde décadas pasadas de la continua evolución de estas

tierras, quienes son muy abiertos a compartir sus experiencias con los visitantes lo cual ayudaría a que éstos puedan captar de manera global toda el capital histórico y científico que tiene la zona; y,

- La Arquitectura, que posee sus cimientos en el legado de la comunidad inglesa que pasó por nuestras tierras por disposición de la Anglo y que puede contemplarse en la estructura de las casas, los clubes y el cementerio.

De ambos indicadores se deriva el hecho de que el parámetro de atracción pueda considerarse excelente; lo cual confirma el alto potencial que posee esta actividad minera para una declaratoria de aptitud turística y que la capacita para motivar una afluencia proveniente del mercado local y nacional orientada a las manifestaciones técnico-culturales.

4.1.2 Estado de Conservación

La actividad petrolera se ha desarrollado en Ancón desde principios del siglo, la explotación de este recurso es una labor que se ha llevado a cabo a tal punto que sus reservas están casi totalmente agotadas. La geología del subsuelo es muy compleja y difícil de describir y se piensa que en ciertos sectores hay un remanente interesante de petróleo que puede ser recuperable.

La mayoría de la maquinaria que podemos observar se encuentra en buenas condiciones, salvo el caso de ciertos sectores donde se aprecian algunas que aún necesitan ser reparadas para ponerlas en funcionamiento.

Es por esto que el campamento se encuentra en **proceso de recuperación** ya que existe un gran interés por rehabilitar estos campos a través de perforación de relleno, mejoramiento de los sistemas de producción y exploración de las zonas no estudiadas, lo cual podría incrementar la producción ya que estas reservas podrían aprovecharse en el futuro.

1.3 Estado del Entorno

El potencial recurso turístico mencionado está rodeado por el Campamento Minero de Ancón, una **localidad semi-intervenida** que recrea un típico pueblo inglés de los años 30.

Esta "pequeña ciudad" está ubicada sobre 400 hectáreas rodeadas de varios kilómetros de playas con imponentes acantilados. Es un lugar ideal para el descanso y la recreación al que se accede por vía terrestre desde Salinas en 20 minutos, desde Santa Elena en 10 minutos y desde Guayaquil en poco menos de 2 horas aproximadamente.

El Campamento evidencia en el conjunto de sus edificaciones la herencia cultural extranjera de la que se hace mención y aunque la distribución del espacio no está intacta, mantiene la pulcritud y el enorme espíritu de desarrollo que le es aún característico.

Cada una de sus casas ha sabido complementar lo antiguo con lo moderno en un intento de impedir la pérdida de su identidad histórica. Aquellos hermosos y tan concurridos clubes que datan de la época de gloria de esta comunidad, es decir, cuando estaba administrada por la Anglo Ecuadorian Oilfields; hoy cuentan con directivas nuevas dispuestas a emprender las labores necesarias para hacerlos resurgir; y la Junta Cívica realiza grandes esfuerzos por llevar a cabo la rehabilitación de su carretera de acceso desde Santa Elena; y su replanteamiento urbanístico para lo cual se han remodelado parques, erigido monumentos y adecuado instituciones; además pretende conseguir que la higiene ambiental y salubridad vuelvan a ser la principal prioridad.

A más de ello el estado de las vías es regular y las tempranas instalaciones de los servicios del Campamento todavía se conservan en algunas partes (elementos de porcelana del tendido eléctrico, cable con recubrimiento de caucho, hierro colado en cañerías de gas, etc.)

4.1.4 Uso Potencial de Actividades

Con la premisa de considerar la actividad petrolera como atractivo turístico de Ancón, la ESPOL ha concebido la realización de un proyecto consistente en la creación de un Museo de Sitio, ubicado en el sector de Petrópolis (Salinas) en la Península de Santa Elena. Tal museo intenta exponer el desarrollo histórico - cultural de uno de los recursos no renovables más importantes del Ecuador: el petróleo. El proyecto está dirigido a la recuperación de información científica de las etapas prehispánica, posconquista e industrial de explotación y desarrollo petrolero.

En este centro el visitante podrá encontrar un compendio de la investigación científica efectuada y que se halla materializada en una exposición permanente que le permitirá una relación dinámica, directa y profunda con el mencionado hidrocarburo; tal exposición museográfica tiende no sólo a difundir, sino a formar e involucrar a la sociedad a través de su participación.

Además podrá apreciar todas las fases de la industria petrolera y los instrumentos utilizados en las mismas, con lo cual se conseguirá un refuerzo en los conocimientos que poseen tanto estudiantes como

público en general con respecto a este tema que forma parte de nuestra identidad cultural.

Ancón se muestra a la comunidad como un lugar con una hermosa vista poética del océano y un recurso paisajístico capaz de inspirar a fotógrafos y amantes del arte aficionados y profesionales y/o a quienes disfruten de la observación del diseño arquitectónico de sus edificaciones habitacionales.

La tranquilidad que lo caracteriza lo convierten en un sitio privilegiado para la realización de retiros y seminarios una vez que cuente con las instalaciones necesarias. Además, en los alrededores del campamento pueden practicarse deportes como la pesca, el ciclismo, etc.

En general el recurso puede ser explotado mediante una modalidad de operación en base a recorridos guiados, visitas y excursiones (paquetes) que podrían ser vendidos y promocionados por agencias y operadoras de turismo de cualquiera de las regiones ecuatorianas, de manera tal, que introduzcan la actividad turística en la comunidad impulsando la generación de ingresos que coadyuven a la satisfacción de las necesidades de la población y a la vez contribuyan al desarrollo, promoción y manejo de programas para su conservación y

mejoramiento. Además se constituiría en una ventaja para la Península de Santa Elena de manera global, ya que se podrían apreciar también los diferentes atractivos individuales que posee.

Nuestra opción de excursión sería la llamada "**Ruta Petrolera**". Este recorrido constaría de un viaje combinado con una duración que puede extenderse desde 1 a 3 días con la intervención de varios servicios como: transporte, alojamiento, guías, etc. y de acuerdo a un itinerario programado con un diseño circular siempre que sea posible, es decir que se partiría desde un punto y se regresaría por otra vía distinta; lo cual permitiría el conocimiento de otros atractivos aislados.

(Anexo E)

Esta excursión tendría un carácter regional, es decir, que podría ser aplicable a todo el país, debido a las pocas horas de diferencia que existen entre las diversas provincias.

Al realizar la "Ruta Petrolera" el turista podrá ser partícipe y testigo de la evolución de esta industria no sólo a nivel tecnológico sino también a nivel cultural.

El punto de partida sería Guayaquil con destino a Ancón pasando primero por Atahualpa para apreciar los talleres artesanales que son

conocidos por la elaboración de trabajos en madera, llegando al campamento en aproximadamente 2 horas recorriendo sus principales atractivos: lugares de Explotación Petrolera, Casas, Clubes y Cementerio. El siguiente punto de interés sería Salinas llegando al Museo del Petróleo, donde aprenderemos el origen y evolución de la industria hidrocarburífera en el Ecuador y en el mundo y la importancia que ha representado desde sus inicios en la economía del país, teniendo incluso la oportunidad de palpar el crudo, para lo cual se facilitará el equipo necesario.

Para finalizar se podría realizar un recorrido por los exteriores de la Refinería de La Libertad (solo grupos pequeños) donde podrán observarse las torres de refinación y destilación.

Como opcionales a esta ruta se podría anexar las visitas a los demás Museos de la Península como el de los Amantes de Sumpa y el de Real Alto.

4.2 Atracción del Mercado

Luego de definir todas las características con las que cuenta la actividad petrolera para ser considerada un polo de atracción turística, realizamos un análisis de la atracción del mercado esto es, la definición del tipo de mercado que se encontraría interesado o beneficiado con este atractivo; obteniendo como resultado que la tendencia es **Nacional**, debido a que

la historia del petróleo tiene mucha importancia para comprender los diferentes niveles de desarrollo económico, tecnológico y cultural de la región; lo que hace de su conocimiento una manera de fortalecer nuestra base cultural como ecuatorianos.

Sin embargo, para fines de estudio dividimos al mercado nacional en 2 segmentos principales; considerados así porque su campo de acción está directamente involucrado con la actividad económica que deseamos promocionar como atractivo y los cuales constituyen también nuestra demanda pues son aquellos cuyas necesidades pretendemos satisfacer:

1. **ESTUDIANTES.-** Principalmente aquellos que realizan estudios de la **Carrera de Ingeniería en Petróleo** quienes podrían poner en práctica los conocimientos adquiridos en clase de forma teórica.

En este grupo también incluimos a los alumnos de los **Colegios Particulares** de manera muy especial a los de Cuarto y Quinto Curso, pues ellos reciben en su pénsum de estudios las asignaturas de: "Geografía Económica" que está orientada precisamente al estudio del Petróleo; y "Ciencias Sociales" en la que se imparte todo lo referente a las Culturas y su influencia en el Ecuador.



2. PÚBLICO EN GENERAL.- Para quienes la actividad petrolera podría ser un atractivo de importancia pues resulta interesante establecer las razones por las cuales este mineral es tan importante en la vida del Ecuador, pues aún en nuestros días gran parte de su economía depende de él.

En este grupo nuestro segmento principal serían los mismos pobladores de Ancón.

CARACTERÍSTICAS DE LOS SEGMENTOS INVOLUCRADOS

Por su cercanía al sitio donde está ubicado el potencial recurso turístico, hemos tomado como referencia para establecer en los segmentos a todos aquellos provenientes de la ciudad de Guayaquil.

▪ **Estudiantes:**

- Carrera de Ingeniería en Petróleos: la cual se imparte en la ciudad de Guayaquil solo en la ESPOL, teniendo un aproximado de 150 alumnos de los cuales entrevistamos un 40%, dando como resultado una aceptación favorable a nuestro proyecto, por ser un beneficio para sus estudios.

(Anexo F)

► Colegios Particulares: pues estas cuentan con las posibilidades económicas para realizar este tipo de recorridos y están acostumbrados a efectuar salidas de campo con fines culturales y recreativos.

Con el objetivo de comprobar el grado de interés de estos centros educativos, se entrevistó a 80 instituciones de los 386 Colegios Particulares con que cuenta Guayaquil.

Los Colegios en cuyas respuestas nos basamos, pues consideramos que constituyen una muestra representativa de la demanda son:

(Anexo G)

1. María Auxiliadora
2. Javier
3. Inmaculada
4. Jefferson
5. Cristóbal Colón
6. Liceo Cristiano
7. International School
8. Santa Catalina
9. Domingo Comín
10. Urdesa School

11. PERT
12. Vida Nueva
13. Kennedy School
14. Letras y Vidas
15. La Providencia
16. La Asunción
17. Liceo Panamericano
18. Manuel Elicio Flor
19. La Moderna
20. Liceo Naval
21. Naciones Unidas
22. Academia Naval Al. Illingworth
23. Abdón Calderón
24. Agora
25. Liceo de Francia
26. Albocolegio
27. Nuevo Mundo
28. Emerson
29. SEK
30. Espíritu Santo
31. La Salle
32. Bernardino Echeverría

33. Sagrados Corazones
34. Cardenal Spellman
35. Cruz del Sur
36. Walt Withman
37. Alemán
38. Santo Domingo de Guzmán
39. Americano
40. Copol
41. Mercedarias
42. Femenino Espiritu Santo
43. Guayaquil
44. Adolfo H. Simons
45. Vicente Rocafuerte
46. Academia Naval Guayaquil
47. Antonio Flores Jijón
48. Capeira
49. Carlos Julio Arosemena Tola
50. Cayetano Tarruel
51. Centenario
52. Charles Darwin
53. Notredam
54. Oriente Ecuatoriano

55. Palestra
56. Pedro Isaías
57. 15 de Noviembre
58. República de Francia
59. República del Ecuador
60. Rosario Sánchez Bruno
61. San Agustín
62. San Francisco de Asís
63. La Dolorosa
64. San Marcos
65. María Mazzarello
66. Santa Mariana de Jesús
67. Sudamericano
68. Teniente Hugo Ortíz
69. Urbanor
70. J.F.Kennedy
71. Liceo Bolivariano
72. Liceo Norteamericano
73. MEF
74. Pedro Carbo
75. Provincia de Galápagos
76. Academia Roosevelt

77. San Judas Tadeo

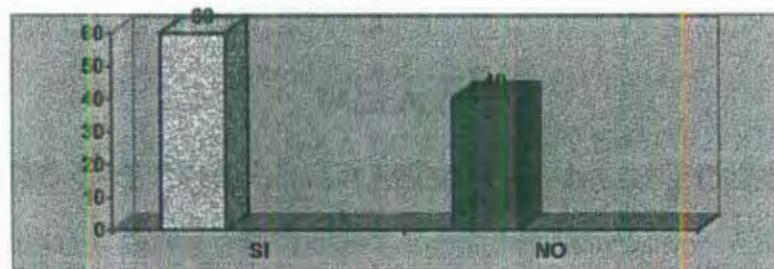
78. José Miguel García Moreno

79. Los Shirys

80. La FAE

TABLA 12

GRADO DE INTERÉS DE LOS ESTUDIANTES DE COLEGIOS (4)



El resultado fue una aprobación del 60% sobre una negativa del 40%.

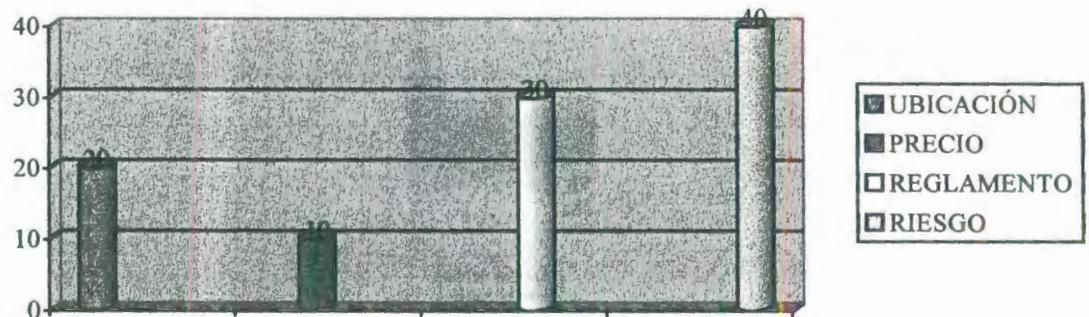
Las respuestas negativas se deben principalmente a:

1. **Riesgo**, debido a que esta excursión implica salir de la ciudad y tanto los padres de familia como las autoridades de los Colegios temen por la seguridad de los niños;

2. **Reglamento Interno del Colegio**, pues algunos maestros prefieren no contraer las responsabilidades que acarrea una salida de campo;
3. **Ubicación del Atractivo**, ya que existen establecimientos que sólo realizan visitas culturales dentro del perímetro urbano; y,
4. **Precio del viaje**, atribuido a la profunda crisis económica que atraviesa actualmente el país.

TABLA 13

FACTORES QUE GENERAN LA NEGATIVA EN LOS COLEGIOS (4)



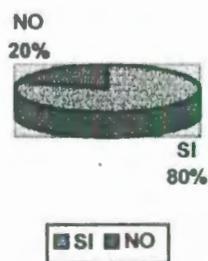
Público en general:

- * Pobladores de Ancón: quienes serían los principales protagonistas y beneficiados pues al comprender el valor histórico, técnico que representa el Petróleo podrán sentirse identificados con este sector de gran producción nacional. Se realizó un sondeo de opiniones para poder establecer su grado de interés obteniéndose como resultado que un 80% está interesado en conocer sus raíces mientras que un 20% muestra apatía.

(Anexo H)

TABLA 14

GRADO DE INTERÉS DE LOS POBLADORES DE ANCÓN (4)



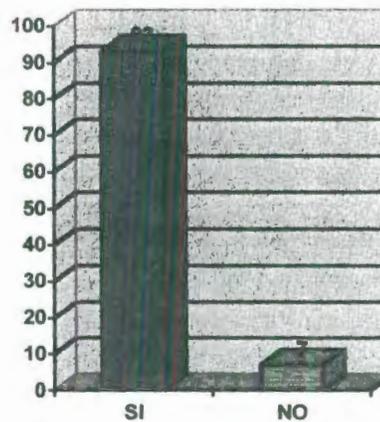
- * Habitantes de Guayaquil: Para determinar el nivel de aceptación de este segmento, entrevistamos a un grupo formado por 100 personas, pues como mencionamos en capítulos anteriores la mayoría de los visitantes que llega a la Península de Santa Elena proviene de esta urbe. Todos

ellos pertenecían a un nivel socio-económico Medio Alto y Medio con edades que oscilaban entre los 18 y 57 años (62% hombres y 38% mujeres).

(Anexo i)

TABLA 15

GRADO DE INTERÉS DEL PÚBLICO EN GENERAL (4)



Sus opiniones se resumen en un 93% de aprobación sobre una negativa del 7% generada únicamente por la falta de interés en realizar visitas a sitios culturales o expresiones técnicas.

Método empleado para establecer el Margen de Error de las muestras

Para establecer un Margen de Error del 10% (considerado aceptable) utilizamos la siguiente fórmula:

$$N = \frac{n}{\left(\frac{x}{100} \right)^2 (n-1) + 1}$$

Donde,

N = Número de encuestas necesarias para obtener el porcentaje de error deseado

n = Universo del segmento a consultar

x = Margen de Error que se anhela expresado en porcentaje

TABLA 16

ANALISIS FODA DE LA ACTIVIDAD PETROLERA COMO ATRACTIVO (4)

FORTALEZAS	OPORTUNIDADES
- Gracias a esta actividad se establecieron las bases de la identidad histórica y cultural de Ancón.	-Espectativas de implementar un Museo de Sitio de gran valor histórico por su integridad.
- Representa un nuevo atractivo turístico capaz de generar afluencia, mediante su inclusión a un conjunto de servicios (paquetes, circuitos, etc.)	- Presencia de la ESPOLE en Ancón
- En esta zona se cuenta con otros recursos turísticos complementarios directamente relacionados con el Petróleo, como la arquitectura establecida por los Ingleses en el Campamento Ancón.	- Cercanía de grandes obras de infraestructura (CEDEGÉ, Aeropuerto Internacional, Autopista Guayaquil-Salinas) en ejecución.
- Establecimiento de nuevas propuestas por parte de la Junta Cívica de Ancón para el mejoramiento del Campamento.	- Previsión de gran desarrollo Agropecuario.
- Interés de los pobladores de Ancón en colaborar y formar parte del desarrollo de este atractivo turístico que generaría nuevas fuentes de trabajo para la comunidad.	
- Fue la actividad que impulsó la economía ecuatoriana a principios de siglo y ayudó al desarrollo Peninsular.	
DEBILIDADES	AMENAZAS
- Falta de interés por visitas culturales.	- Falta de mantenimiento de las instalaciones e infraestructura vial podría afectar al medio ambiente.
- Mala condición de las carreteras de acceso.	- Crisis económica que obliga a determinar prioridades dejando rezagado los deseos de realizar este tipo de visitas.
- Falta de Señalización al ingreso del sector donde se realiza esta actividad.	- Existen otros lugares de explotación petrolera fuera de la región.
	- Delincuencia y falta de seguridad en las carreteras

CONCLUSIONES

1. La Península de Santa Elena es poseedora de un sin número de atractivos turísticos, que haciendo una fusión entre recreación (playas), cultura (museos), salud (baños termales) y tecnología (petróleo), se convierte en uno de los polos turísticos de mayor proyección en el País.
2. El Recinto Ancón fue la cuna para el nacimiento de la industria petrolera en el País, durante décadas fue el pulmón económico de la Península de Santa Elena y orgullo de sus habitantes por el grado de industrialización y desarrollo que alcanzó. Y es ahora cuando se ha concientizado que la historia que encierra el desarrollo petrolero en la zona es fundamental para afirmar las bases culturales de este sector y del país en general. Es debido a esto que al momento se encuentran en desarrollo varios planes y proyectos con el fin de rescatar el legado que ha dejado a su paso la industria petrolera.
3. La actividad petrolera cuenta con los parámetros de atracción adecuados, su estado de conservación es bueno, su entorno aun las características

originales y el uso potencial de actividades es prometedor, debido a esto lo hemos considerado un recurso turístico excelente.

4. Gracias a la investigación realizada, se colige que el Recinto Ancón cuenta con un legado histórico de vital importancia para reafirmar la capacidad de evolución de los pueblos de la costa ecuatoriana.
5. La labor desplegada por la Ilustre Municipalidad del Cantón Santa Elena con la colaboración de prestigiosas entidades públicas y privadas como la ESPOL; ha contribuido al mantenimiento de este antiguo Campamento Minero cuyas calles y casas conservan aún las huellas del paso de la comunidad inglesa por nuestras tierras.
6. La información histórica y técnica de la presente tesis tiene como propósito presentar la base sobre la cual se puede determinar la importancia turística y cultural de la zona.

RECOMENDACIONES

1. Debido a la importancia de la información histórica, cultural y económica recopilada en la Tesis, se sugiere que ésta sea utilizada para la elaboración de folletos y/o manuales para facilitar el conocimiento de la gran riqueza aún no explotada de la Península de Santa Elena. Estos folletos deberían entregarse en las cabinas de información de la Subsecretaría de Turismo, agencias de viajes, operadores y demás instituciones relacionadas con el área.
2. Basados en la mencionada información, la agencias de viajes y/u operadoras contarían con un nuevo destino turístico que podría considerarse para la elaboración de paquetes turísticos.
3. Debería haber mayor interés por parte del Municipio de Santa Elena en el desarrollo de este sector, ya que éste es un lugar que podría llegar a ser un gran polo de atracción turística porque cuenta con las cualidades necesarias para ello.

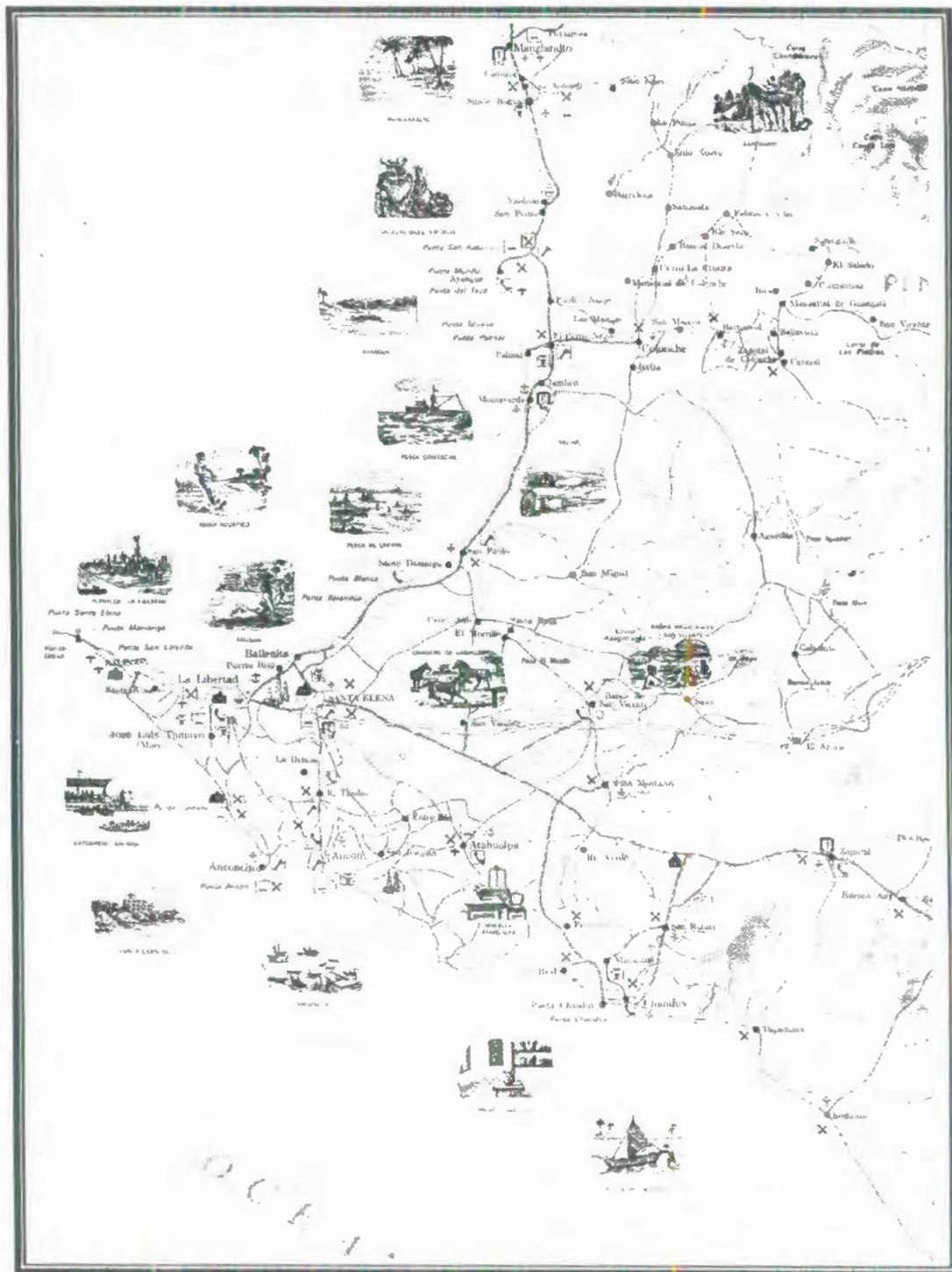
4. El recurso Paisajístico con que cuenta Ancón lo convierte en un sitio privilegiado para la colocación de negocios con fines turísticos, como por ejemplo la construcción de un mirador natural o una cabaña de descanso en el área del Acantilado. Para esta labor se podrían emplear materiales de la zona, como por ejemplo; optar por la utilización de la madera de árboles caídos y elaborar un diseño tradicional.
5. Los pobladores de Ancón serían las personas más indicadas para realizar la guianza en este sector, ya que ellos son conocedores de las historias y leyendas que se han dado en la zona. No obstante, deberían recibir la capacitación adecuada para efectuar estos recorridos; de tal manera que sus servicios posean la calidad necesaria para generar una nueva fuente de ingresos.
6. Durante las visitas realizadas a Ancón se recomienda la observación directa de los métodos de extracción de petróleo; ya que aquí se observan desde los primeros métodos utilizados hasta los actuales.
7. Poner en funcionamiento de una manera más adecuada casetas de información permanentes en la Península de Santa Elena o mejorar las oficinas destinadas a este servicio con folletos que incluyan a Ancón como punto de interés turístico.

8. El mantenimiento de la carretera es un punto importante de mencionar ya que sin esta infraestructura básica no existiría acceso a los diferentes atractivos. Así como también es necesario una adecuada señalización de la misma que debe ser visible y clara para que el turista se ubique fácilmente al desplazarse por la zona.
9. Instituciones como la ESPOL podrían financiar la realización de visitas de los colegios peninsulares a Ancón, las mismas que servirían para que ellos tomen conciencia sobre la importancia histórica del lugar.
10. Mejoramiento y definición de los senderos de acceso por medio de la señalización a los atractivos potenciales de Ancón.
11. Buscar el apoyo de instituciones para la realización del Proyecto como la ESPOL, Junta Cívica y la Municipalidad de Santa Elena.
12. Una vez concluido el Museo, los estudiantes de la Carrera de Turismo de la ESPOL podrían desempeñarse como guías en los diferentes recorridos o como instructores para capacitar a los pobladores. El tiempo empleado serviría para incrementar sus horas de práctica.

ANEXOS

ANEXO A

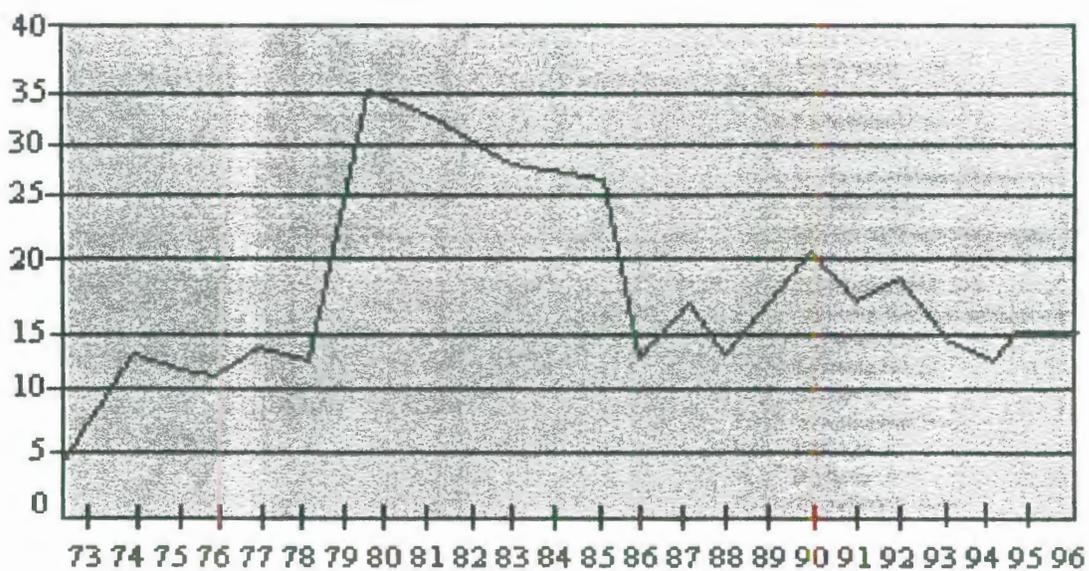
MAPA TURÍSTICO PENINSULAR



ANEXO B

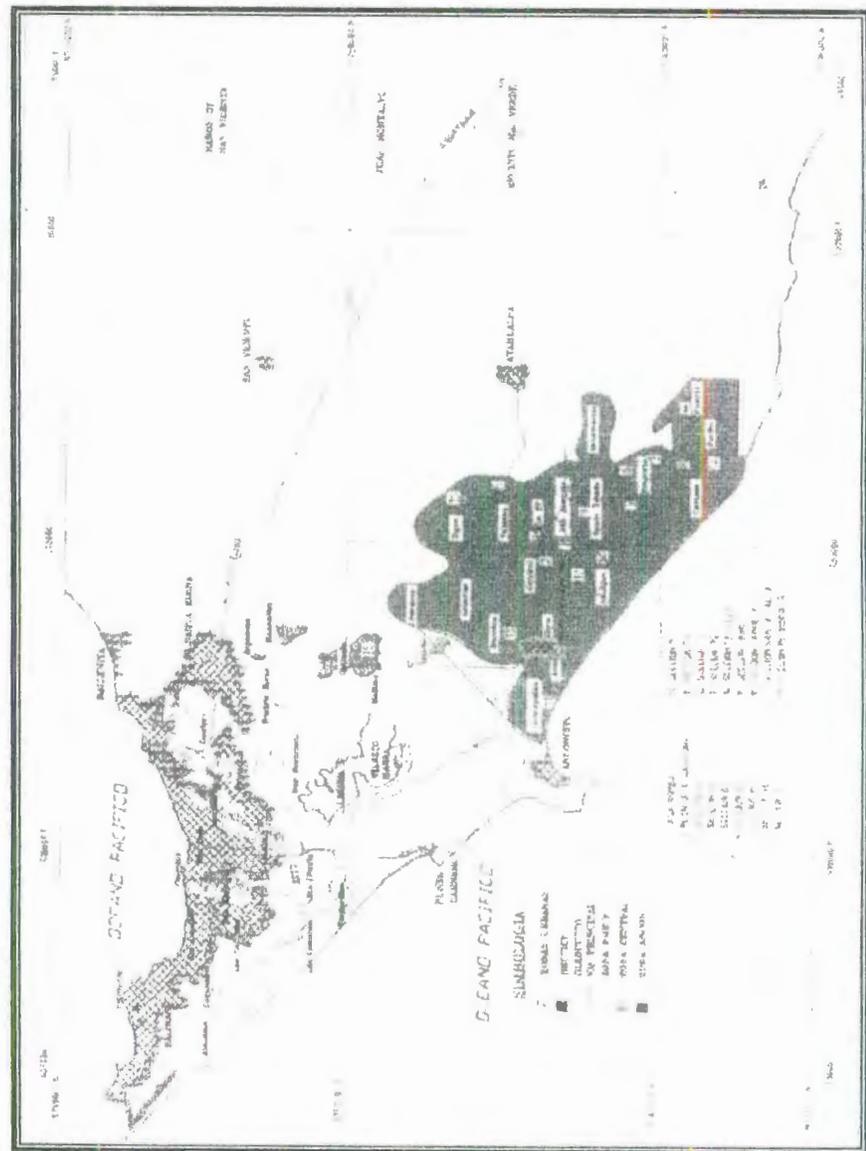
ECUADOR: PRECIO DE EXPORTACIONES DE PETRÓLEO
DÓLARES POR BARRIL

PERIODO 1973 - 1996



ANEXO D

MAPA DE LA ZONA PETROLERA PENÍNSULAR



ANEXO F

ENCUESTA A LOS ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE INGENIERÍA EN PETRÓLEO

1.-¿Ha visitado Ancón?

2.- ¿Conoce Usted la Historia y como se creo el Recinto Ancón?

3.- ¿Le interesaría realizar un recorrido guiado por los pozos petroleros para observar directamente los métodos de explotación utilizados en el Recinto Ancón?

4.- ¿Le parecería conveniente que este recorrido se complementara con una visita de las casas de arquitectura Inglesa que datan de principio de siglo en el Recinto Ancón?

ANEXO G**ENCUESTAS A LOS COLEGIOS PARTICULARES DE GUAYAQUIL**

Nombre del Colegio:

Entrevistado:

1.- ¿De acuerdo al pensum establecido, en que curso se realiza el estudio del Petróleo?

2.- ¿Estaría interesado en que sus alumnos realicen una visita guiada a un campo Petrolero donde podrían apreciar directamente la explotación de este recurso?

3.- ¿Tendría algún inconveniente con respecto a la ubicación del campo Petrolero en Ancón? Por qué?

4.- ¿Le parecería conveniente agregar a este recorrido la visita a sitios de interés cultural como los museos arqueológicos de la península?

ANEXO H

MODELO DE ENCUESTA A LOS POBLADORES DE ANCÓN

1. - ¿Sabe Usted como nació Ancón?
2. - ¿Conoce los Campos Petroleros de Ancón?
3. - ¿Le interesaría realizar un recorrido guiado en donde se le explicara como se llevan acabo las Actividades Petroleras en Ancón?
4. - ¿Le parecería conveniente que este recorrido se complemente con una visita a las casas de arquitectura Inglesa que datan de principio de Siglo en Ancón?

ANEXO I**ENCUESTA AL PÚBLICO EN GENERAL**

- 1.- ¿Ha visitado alguna vez Ancón?
- 2.- ¿Sabe Usted que Ancón nació con la Industria Petrolera?
- 3.- ¿Ha visto alguna vez directamente un pozo petrolero y sus métodos de explotación?
- 4.- Le interesaría visitar un lugar donde pueda observar esta Actividad?

BIBLIOGRAFÍA

1. ALBUJA VÍCTOR J, FREIRE H., "Comportamiento Estructural el Area Santa Paula-Punta Carnero" Tesis de grado previa a la obtención del Título de Ingeniero Geólogo, Quito, Marzo/99. Universidad Central del Ecuador, Facultad de Ingeniería en Geología, Minas y Petróleo y Ambiental (Escuela de Geología)
2. ALVAREZ A. Ciencias Naturales, Segundo Curso, 1988
3. ALVAREZ VACACELA C., "Ecuador: el hombre y su mar". Biblioteca de la Municipalidad de Santa Elena.
4. LCDO. AYALA J. "La Península de Santa Elena". Guayaquil Año 1.960 Primera Edición. Biblioteca del Museo Central del Ecuador
5. Boletín Informativo. ESPOL. Guayaquil, Septiembre 10, 1.999.

6. BROWN MUÑOZ J. Análisis de Perfiles de pozos en el área del Campo Ancón. ESPOL, Departamento de Geología, Minas y Petróleo; Tesis de Ingeniero de Petróleo. Guayaquil, 1.989.
7. CÁCERES GUERRA A. Apuntes para la historia de la Península de Santa Elena. Tomos I y II. Fundación Eugenio Espejo. I. Municipio de Santa Elena, 1.995.
8. Ciencias Naturales, Ciclo Básico Colección L.N.S., 1989.
9. CUVI PABLO Viajes por la Costa. Dinediciones. Quito, Febrero de 1.996. Págs. 22, 24, 33, 34, 38.
10. Desarrollo de la Península. Comisión de Estudios para el desarrollo de la Cuenca del Río Guayas (CEDEGÉ). Boletín de la Compañía Constructora Norberto Odebrecht S.A.
11. Enciclopedia L.N.S. para sexto grado, 1993.
12. Gaceta Informativa Año IV, No.71 Mayo 31 de 1967, Publicación del Departamento de Anglo-Ecuadorian Oilfields Ltd. Quito. Edición: Manuel Pérez Borja. Superintendencia de Relaciones Industriales AEO Ltda.

13. GARCÉS F. Guía Metodológica para el Desarrollo de Proyectos de Ecoturismo: IDOM, Inventario, Diseño, Operación y Monitoreo. Corporación de Conservación y Desarrollo - CCD. Quito, Enero de 1.995.
14. IMSE Folleto XVII Asamblea General Ordinaria de AME (Asociación de Municipalidades del Ecuador) 11 de Diciembre de 1993. Guayas Págs. 4 y 5.
15. ECON. JARAMILLO C. La Empresa Estatal Petróleos del Ecuador en la economía nacional. Conferencia dictada por el Subgerente de Planificación y Desarrollo Corporativo en el Seminario organizado por la Asociación de Economistas de América Latina y la Federación de Economistas del Ecuador (Noviembre 15, 1.989). Relaciones Institucionales. Pág. 19. Quito, Diciembre, 1.989.
16. Manual de Organización y Funciones del Sistema PETROECUADOR. Relaciones Institucionales. Quito, Febrero, 1.990.
17. Monografía previa a la obtención del título de Bachiller en humanidades modernas especialización: Físico-Matemático. Tema: "El Cantón Santa Elena". Perteneciente al grupo: Viteri, Alcorer y Córdova. 86-87, Guayaquil, Colegio Particular Mixto Naciones Unidas.

18. MORA CORONEL J. Resumen de Instalaciones de Levantamiento Artificial de Petróleo por flujo de gas intermitente en pozos del Campo Ancón utilizando un computador digital. ESPOL, Departamento de Geología, Minas y Petróleo; Tesis de Ingeniero de Petróleo. Guayaquil, 1.979.
19. Noticia del Periódico de los Cantones # 15. Segunda Quincena. Marzo 2000
20. Notas Importantes del Contrato de Consorcio ESPOL – CGC. Resumen de Operación Junio 1.996 – Mayo 1.997. Guayaquil.
21. PORRAS P. PEDRO Nuestro Ayer: Manual de Arqueología Ecuatoriana. Centro de Investigaciones Arqueológicas. Artes Gráficas "Impreseñal". Quito, 1.997. Primera Edición. Págs. 126 - 137.
22. QUIMÍ LINDAO R.. Así fue mi crianza: Recuerdos de un nativo de la Parroquia Chanduy. Museo Antropológico del Banco Central del Ecuador. Julio, 1.995.

23. Petróleo y Sociedad, Quito-Ecuador, Febrero de 1998. "Historia de una riqueza", Comité de empresa de los trabajadores de Petroecuador (CETAPE), primera edición.
24. Petróleo: La Energía de nuestro tiempo. Contribución de CEPE a la Educación Nacional.
25. Revista "Nuestra Acción" Santa Elena Diciembre 1998 Año 4 # 14 Organo Informativo de la Municipalidad, Agosto/97-Octubre/98.
26. ING. RIOFRÍO EDGAR. Petróleo: Exploración y Explotación. Conferencia dictada Petróleo y Petroquímica. Pág. 71 – 78. Universidad de Guayaquil, Instituto de Investigaciones Tecnológicas. Septiembre 28, 1.972.
27. SÁNCHEZ M. "Síntesis Socioeconómica del Cantón Santa Elena". Monografía previa a la obtención del título de Licenciado y Ciencias de la Educación. Especialización: Historia y Geografía. Guayaquil, 1980. Universidad de Guayaquil.
28. STOTHERT E. KAREN Cultura las Vegas. La prehistoria Temprana de la Península de Santa Elena, Ecuador. 1988.

29. LCDO. VINUEZA MAZÓN J, Geografía Económica General y del Ecuador. Cuarto Curso, 1993