



**FACULTAD DE FILOSOFIA, LETRAS Y CIENCIAS DE LA EDUCACION.**

**PROGRAMA: TECNICO SUPERIOR EN PRODUCCION Y DIRECCION DE RADIO**

**“LA JOSEFINA, QUINCE AÑOS DESPUES”.**

**TRABAJO DE GRADUACION PREVIO A LA OBTENCION DEL TITULO DE:  
TECNICO SUPERIOR EN PRODUCCION Y DIRECCION DE RADIO**

**AUTORES:**

**JOSE ANTONIO BARRETO**

**RODRIGO MATUTE TORRES**

**RAFAEL TENEZACA**

**DIRECTOR: LICENCIADO HERNAN SAMANIEGO**

**Cuenca-Ecuador**

**2008**

## INDICE

	<b>Pág.</b>
<b>Dedicatoria.....</b>	<b>II-III-IV</b>
<b>Agradecimiento.....</b>	<b>V</b>
<b>Capitulo 1</b>	
<b>1.1.- Quince años después, continua el riesgo.....</b>	<b>VI-VI-VIII-IX</b>
<b>1.2 Entrevista al Ingeniero Francisco Toral.....</b>	<b>10</b>
<b>1.3 Los doctores Edgar Molina y Alejandro Serrano se refieren al tema...11</b>	
<b>1.4 Paute se transforma luego de la tragedia.....</b>	<b>13</b>
<b>Capitulo 2</b>	
<b>1.1 Entrevista al padre Hernán Rodas.....</b>	<b>15-16</b>
<b>1.2 Los afectados y los recuerdos.....</b>	<b>17-18</b>
<b>1.3 El manejo del Paute, botín político.....</b>	<b>20</b>
<b>1.4 Diario Hoy y la Fundación Esquel van en ayuda.....</b>	<b>22-23.</b>

### **Capítulo 3**

<b>1. Entrevista al ex alcalde de Azogues, Segundo Serrano.....</b>	<b>24-25</b>
<b>2. Generalidades.....</b>	<b>29</b>
<b>3. Conclusiones y Recomendaciones.....</b>	<b>30</b>

### **Capítulo 4**

<b>1.1 Fondos y efectos del documental.....</b>	<b>31-32</b>
<b>1.2 Presupuesto y Plan de Medios.....</b>	<b>33-36</b>
<b>1.3 Cuadro de Ilustraciones.....</b>	<b>37-41</b>

## **INDICE DE ILUSTRACIONES Y CUADROS**

### **FOTOGRAFIAS:**

<b>FOTO 1. Cerro Tamuga Pg. .... Archivo Diario HOY.....</b>	<b>6</b>
<b>FOTO 2. Lago Residual, Archivo personal Rodrigo Matute Torres.....</b>	<b>7</b>

<b>FOTO 3. Campamento, foto del libro “Sin Plazo para la Esperanza” .....</b>	<b>8</b>
<b>FOTO 4. Desfogue del río, archivo “Sin Plazo para la Esperanza”.....</b>	<b>8</b>
<b>FOTO 5. Ing. Francisco Toral, foto Boris Romoleroux.....</b>	<b>9</b>
<b>FOTO 6. Dr. Alejandro Serrano Aguila, archivo Diario Hoy.....</b>	<b>12</b>
<b>FOTO 7. Vista de la Ciudad de Paute, foto B. Romoleroux.....</b>	<b>14</b>
<b>FOTO 8. Padre Hernán Rodas, foto B. Romoleroux.....</b>	<b>15</b>
<b>FOTO 9. Ciudadano Carlos Laime y Paute, foto B. Romoleroux.....</b>	<b>17</b>
<b>FOTO 10. Viviendas que se construyen en Paute, Diario HOY.....</b>	<b>19</b>
	<b>FOT</b>
<b>O 11. Casas donadas por Diario Hoy y Esquel, B.Romoleroux.....</b>	<b>22</b>
<b>FOTO 12. Casa donada por Diario HOY y Esquel, B. Romoleroux.....</b>	<b>23</b>
<b>FOTO 13.- Dr. Segundo Serrano, ex alcalde de Azogues, archivo Hoy.....</b>	<b>24</b>

## **CUADROS DE ILUSTRACION**

<b>Cuadro de Musicalización, efectos, locutor, tiempos.....</b>	<b>37-41</b>
---	--------------

## **RESUMEN**

### **“LA JOSEFINA, QUINCE AÑOS DESPUÉS”**

El deslizamiento del cerro Tamuga, sector de la Josefina, en la provincia del Azuay, cambió el mapa de este sector. Más de 200 millones de metros cúbicos de agua se represaron, por derrumbe producido el 29 de marzo de 1993. Trescientos millones de metros cúbicos de tierra y roca formaron un dique que impidió que el agua del río Cuenca siga su curso, en ese entonces el caudal fue de 120 metros cúbicos de agua por segundo.

Esta emergencia dejó como resultado una pérdida superior a \$ 150 millones. Esta situación produjo también la pérdida de casas, daño de cultivos, el agua taponó el puente de El Descanso y llegó al sector de Challuabamba en la provincia del Azuay y hasta el sector de Charasol, en la provincia del Cañar.

Más de 30 días vivimos de incertidumbre, de miedo, de llanto entre los habitantes de ese lugar, especialmente los que vivían aguas debajo de la represa. En el cantón Paute, los habitantes fueron evacuados y se instalaron carpas en el sector de Pirincay. Los militares daban asistencia, pero también cuidaban la ciudad que se convirtió en un pueblo “fantasma”.

El Presidente de la República, Sixto Durán Ballén, en ese entonces, dispuso la emergencia nacional y trasladó a la mayor parte de sus ministros a trabajar en cuenca. Los países extranjeros brindaron ayuda a más de 10 mil personas que fueron evacuadas hacia los campamentos militares.

La Central Hidroeléctrica de Paute, la más grande del Ecuador que genera el 70% de energía para nuestro país, fue declarada en máxima alerta ya que podía producir un violento desfogue y causar daños irreparables.

El 1 de mayo de 1993 se produjo el desfogue. Un caudal de cerca de 10 mil metros cúbicos de agua por segundo fluyó por el lecho del río. El puente de Chicty fue el primero en desaparecer, las viviendas que estaban en sus orillas se fueron en el agua.

Quince años después, Paute es una ciudad moderna, atractiva y turística. El barrio Don Bosco que desapareció fue reconstruido con el esfuerzo de sus habitantes. Sin embargo su gente migró, en especial a los Estados Unidos y España. De esta migración nace la Cooperativa “Jardín Azuayo” con 120 socios, actualmente disponen de 120 mil socios que confían y depositan sus dineros en esta institución financiera.

Pero el peligro no ha pasado. El cerro es inestable ya que por allí cruza una falla geológica que pone en riesgo su estructura. Técnicos nacionales e internacionales han recomendado tener en cuenta este sector y monitorear permanentemente; es más, recomiendan que se eviten la extracción de áridos, pero este tema aún está por resolverse, ya que existen empresas mineras que tienen sus fuentes de trabajo en ese lugar.

Quince años después, aún permanece parte del lago que se formó en el sector de la Josefina, mientras que, aguas abajo, se realiza tareas de reforestación para evitar que las montañas se deslicen

## **Abstract**

### **“THE JOSEFINA, FIFTEEN YEARS LATER”**

The sliding of the hill called Tamuga, place of Josefina, in the Azuay province, changed the map of this site. More of two millions of meter cubic of water was stopping for landslide that happened on March twenty nine of one thousand nine hundred ninety three.

Three hundred millions of meters cubic of land and boulder transformed a dike that it impeded the water of river can continue its way, in these moment volume of water was one hundred twenty meter cubic by second.

This emergency leaved as result a damaged higher to one hundred fifty millions dollars. This situation produced the lost of many houses, products naturals damaged, the water was cover The Descanso bridge and it arrived the place of Challuabamba in the Azuay province and until Charasol site in the Cañar province.

This situation passed more of thirty days that it transformed in uncertainty, to be afraid, crying among the people of this place, principally who lived forward down of site stopping. In the town Paute the people were evacuate and installed in carps in Pirincay place. The military men given help, but too to take care of the city that it converted in a ghost town.

The Republic President in that moment put in order the **national emergency** and moved the many cabinet members to work in Cuenca city. The foreign countries given to help more of ten thousand persons that evacuated toward military encampment.

The **Hidroelectric Center of Paute**, the great of Ecuador that produce the seventy percent of energy for our country was declared in maximum look out because it would produce a violent unstopping and caused uncontrollable damaged.

On May one of one thousand nine hundred ninety three was produced unstopping. A volume of water with approximate of ten thousand cubic meter water by second arrived for river current. The Chicty bridge was the first in to disappear, the houses that were in near of river were lost.

Fifteen years later, Paute is transformed in a modern city, attractive and touristic site. The place Don Bosco that was disappeared was building the effort of all habitants. Within we to be sorry about the greatest habitants leaved that town, specially arrived to United States a Spain. This migration grown the “Jardin Azuayo” cooperative with one hundred twenty associates, actually haven one hundred twenty thousand associates and they deposit your money in this financial institution.

But, the danger don't pass, because to continue the risk. The hill is yet unsafe to go through its cross a geology failure that put in danger its structure.

National and international technical expert was recommended to have present this place and controlled technically in way continuing; besides they recommended that to avoid the operation of a mine, but this theme continue within solution, because there are many miners company that to have source in this place.

Fifteen year later, even to stop a part of lake that was formed in this site of Josefina, while that water down is realized works of plantation tree for to avoid that mountains down.

**“LA  
JOSEFINA,  
QUINCE  
AÑOS  
DESPUES”**

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo a mi esposa quien ha sido mi apoyo constante hasta llegar a la culminación de mis estudios. A mis hijos que son la razón de mi existencia. A mis padres, ejemplo de honestidad y responsabilidad.

**JOSE ANTONIO BARRETO**

## **DEDICATORIA**

Dedico este trabajo a mi esposa que supo darme el apoyo y la comprensión en el momento más importante de mi vida, además me supo dar el empuje necesario cuando ya me daba por vencido. Pero también a mis hijos que supieron entender, que el quitarles varias horas de estar con ellos, será provechoso para su futuro. A mis padres que son mi ejemplo, igual a mis hermanos y todos mis amigos que me dieron un aliento para seguir en esta lucha diaria.

**RODRIGO MATUTE TORRES**

## **DEDICATORIA**

La gloria de mi corazón me trae un mensaje eterno, estoy convencido que el ser humano debe crecer en conocimientos hasta el último momento en que su capacidad le permita, con gran emoción y gratitud.

La dedicación de este recuerdo a mi esposa e hijos. A ellos con profunda emoción y gratitud por siempre, les digo gracias.

RAFAEL. A. TENEZACA. N.

## **AGRADECIMIENTO**

**Dejamos constancia de nuestro agradecimiento a todos los profesores del Instituto Superior Tecnológico Kevin, que nos ayudaron con sus conocimientos para alcanzar este primer objetivo que es conseguir el título de Técnico en Radio.**

**Hernán Samaniego, Hugo Guillermo, Mario Calle, María Laura Lozano y ahora Juan Pablo Campoverde, fueron nuestros guías en estos dos años. Ustedes maestros, nos enseñaron la responsabilidad y nos dieron también empuje en nuestros deberes y obligaciones de cada día.**

**Gracias por darnos esos momentos para compartir experiencias, de las cuales también nos nutrimos y nos sirven para fortalecer más nuestros conocimientos.**

**Dejamos este trabajo para los que vienen tras de nosotros, les sirva como guía para seguir concienciando a las personas y evitar desastres como el que sucedió en el 1993.**

## **Quince años después, continúa el riesgo**

La noche del 29 de marzo de 1993, un deslizamiento de más de 200 millones de metros cúbicos de tierra del cerro Tamuga, sector de la Josefina en la provincia del Azuay, transformó la geografía en este lugar del país. El taponamiento de los ríos Cuenca y Jadán formó un lago, que acumuló 300 millones de metros cúbicos de agua e inundó 65 casas aguas arriba, en Azuay y Cañar.



**Cerro Tamuga que se deslizó en 1993. Los trabajos de estabilización han permitido que sus laderas se mantengan firmes por ahora.**

Con el deslizamiento, el agua se extendió 6 kilómetros hacia Cuenca y Azogues y paulatinamente fue tapando sembríos y viviendas, ante la angustia de los habitantes.



**Lago residual en la Josefina. Pese al desfogue quedó un remanente de agua.**

Aguas abajo, los organismos de socorro evacuaron 14 mil personas, en especial del cantón Paute, mientras la Central Hidroeléctrica, que genera el 70% de energía del país, se puso en riesgo. El desastre dejó 35 muertos y más de \$150 millones en pérdidas.



### **Campamento en el sector de Pirincay para los evacuados del cantón Paute**

Un mes duró la emergencia. El 1 de mayo del 93, el dique fue roto y formó caudales de hasta 10 mil metros cúbicos de agua por segundo. En Paute, el agua cubrió la mitad del cantón y el barrio Don Bosco quedó sumergido en el lodo, ante la mirada atónita de sus dueños.



**Desfogue del río Cuenca el 1 de mayo de 1993. Las vías y puentes colapsaron.**

Para el ex director del Consejo de Programación de Obras Emergentes de la Cuenca del Paute (Copoe) Francisco Toral, el cerro conocido como Mizhiyacu, a un kilómetro del puente Europa, construido en el lugar del deslizamiento, es un riesgo latente y hay que monitorearlo constantemente.



**Ex director del Copoe Ing. Francisco Toral.**

Entrevista al Ing Francisco Toral, ex presidente del Copoe, tramitó los primeros recursos para la recuperación de la Cuenca del Paute.

**Toral:** Se que existe un nuevo estudio de Raúl Pistón, en el que se hace un análisis para un aprovechamiento del material existente, sabiendo de las limitaciones que tiene la zona para contar con el material para la ejecución de obra publica básica.

La evaluación que existía, estudios desde el año 1993, en la que intervino un técnico de Suiza con toda la información, área, fotogramétrica y satelital, se puede observar que la deforestación de la Cuenca del Paute era de aproximadamente de 4000 Hectáreas anuales.

Algo se hizo cuando estaba en la Unidad de Gestión. En la primera etapa, no se ha hecho nada en los pocos chaparros que nos quedan. No hay una política de implementación, espero que con el Plan Maestro se entreguen los fondos financiados por la Unión Europea y podamos contar con elementos para identificar zonas de conservación e implementar, para que los campesinos que son los que viven allí y que son los mas pobres puedan trabajar, es más, no les exijamos a cambio de nada, sino solo que implementemos acciones y una política para que conserven esos lugares porque esa es la vida.

**Pregunta:** ¿Ustedes logaron detener esa deforestación?

**Toral.-** No. Nuestro equipo no pudo, porque no teníamos recursos para la implementación, estuvimos gastando los recursos de la Unión Europea, algo se hizo con fondos de Hidropaute pero no un programa masivo.

**Pregunta.-** Catorce millones fue lo que se gestiono en su periodo, de esos catorce millones, once fueron de la Unión Europea. ¿Pero llegaron o no los fondos?

**Toral.-** Si, sí llegaron los fondos desde el año 2003 o 2004 se arrancó con los trabajos hasta ahora se que están invirtiendo los fondos.

## **EDGAR MOLINA DEFINE LA GESTION**

Edgar Molina, director de Proyectos de Desarrollo del ahora “Consejo de Gestión de Aguas de la Cuenca del Paute” (CG Paute), antes Copoe, dijo que los técnicos de esta institución realizan monitoreos constantes de la zona, “pero los extractores de materiales áridos impiden el trabajo”, señaló. Quince años después del deslizamiento, no se puede hablar de una estabilización total de las montañas que están en la Josefina.

## **SERRANO UN EMPRENDEDOR DE LA RECONSTRUCCIÓN**

Para Alejandro Serrano Aguilar, ex presidente del COPOE y ex vicepresidente de la República, una inmensa falla geológica llamada de “Yunguilla” pone en riesgo a la zona. Esta falla, de 100 kilómetros de longitud, nace en el valle de Yunguilla, sigue por el cantón Girón, va por Turi, pasa por Nulti, la Josefina, Biblián y Cañar. “A este sector hay que manejarlo con pinzas y todo puede suceder en el futuro”.



**Alejandro Serrano, primer director del Consejo de Programación**

**Serrano:** La falla de Yunguilla, esta considerada en la geología universal y es estudiada por un grupo de técnicos de las Naciones Unidas, encabezada por un Dr. Nobletz.

Es una falla que tiene 100 kilómetros de largo, comienza en el Valle de Yunguilla, que como Ud. verá, esta llena de fallas, entonces continua por la parte alta de Girón, entra a Cuenca por las faldas de Turi, sigue por Nulti, la Josefina, Azogues, Biblián y Cañar.

Es una falla, que para la época, es una falla que estaba activa, parece que se activaba algo así como tres centímetros por año, no se si esto habrá continuado a ese mismo ritmo, no he tenido la oportunidad de conocer monitoreos, ni cosas por el estilo.

Entonces es un tema que había que manejarlo con muchísimo cuidado porque una imprudencia, una falta de precaución, podía producir cualquier hecatombe. Vinieron técnicos de muchas partes y lo estudiaron con sagacidad, la documentación de esto debe reposar, tanto en el archivo del Consejo de Programación, como especialmente, en la Facultad de Ingeniería civil, es muy interesante; pero además, había un problema que en el momento en el que se produjo el desembalse, no fue un desembalse total, sino parcial entonces hubo una laguna refinada que llegaba hasta mas arriba de El Descanso con dos efectos claves: Primero la inundación de la central térmica del descanso y luego el valle.

## **PAUTE SE TRANSFORMA**

Tras el desastre de la Josefina, la producción cambió en Paute. Lo que eran sembríos de caña de azúcar ahora son sembrío de flores, y “se utiliza mano de obra peruana, porque es más barata”, dijo Hernán Rodas, párroco del cantón Paute.

La ciudadela Don Bosco, que fue arrasada por el desfogue, era en ese entonces conocida como el Paute Viejo. Allí más de 240 casas fueron reconstruidas con el apoyo del Banco Ecuatoriano de la Vivienda, pero también se reconstruyó con el esfuerzo de su propia gente, que para ganar el dinero fue al exterior. Hoy sus habitantes conocen al lugar como el “Paute Nuevo”.



**La actual ciudadela Don Bosco en el cantón Paute. Este sector fue arrasado por el desfogue de la Josefina en 1993.**

Según estadísticas del Consejo Pastoral de Paute, de los 23 mil habitantes, de acuerdo al último censo, siete mil se fueron de ese sector, ya sea a España o Estados Unidos. “De una encuesta realizada a 700 familias, en 220 de ellas el papá y la mamá están fuera”, señala Rodas.

Con el desastre, nació la cooperativa de ahorro, “Jardín Azuayo”. Comenzaron con un capital de 120 millones de sucres y 120 socios. Ahora existen 101.703 socios y, de acuerdo al corte del 9 de marzo, hay \$94 millones de capital, pero la cooperativa se ha extendió a 5 provincias del país. Paute es el cantón que más ahorra con 9.522 socios y \$11 millones.



**Padre Hernán Rodas, párroco del cantón Paute. El fue el precursor de los cambios, tras el desastre de la Josefina.**

### **Entrevista al padre Hernán Rodas**

**Rodas.-** Toda tragedia, de la magnitud de la Josefina, traen necesariamente cambios profundos, todo depende de la población, de su actitud; por eso, en el caso nuestro de pastoral un aspecto fundamental el desastre era de no fomentar la actitud de damnificado porque es de discurso oficial las ofertas. Cómo de hecho aquí se ofertó, que quien había perdido una casa de un piso el gobierno le dará una casa de dos pisos y cosas de ese tipo, que generan actitudes pasivas, clientelares, somos damnificados y necesitamos la misericordia de los demás y que nos den. En otro caso, trabajamos fuertemente para decirles que esto es un desafío y frente a los desafíos debemos crecernos.

**Pregunta.-** ¿Cuántas familias en ese entonces fueron afectadas?

**Rodas.-** 320 familias que perdieron sus viviendas y fueron muy afectadas indudablemente, en el caso de la tierra, todos los sembríos del valle fueron arrasados, como todos sabemos, y otras que fueron evaluadas por parte de algunas instituciones. A mi me parece fundamental esta actitud de decir este es un desafío y frente al desafío los pauteños y pauteñas vamos a crecer y vamos responder.

**Pregunta.-** ¿Y ese desafío tuvo eco?

**Rodas.-** Tuvo eco no hay duda. Indudablemente hay un aspecto muy importante. Nosotros generamos casi 42 o 43 microempresas en la asamblea y con la Biblia en la mano fuimos calificando a estas 300 familias, uno a uno, y que sean las personas que han perdido todo cargado de hijos se quedó sin nada a esa persona le dimos el cien por cien de la solidaridad y otro que también perdieron una casa, pero tiene otra casa y un negocio les dijimos que también le vamos a ayudar pero no en la misma magnitud que la otra personas. Esa calificación nos permitió incluso en términos financieros saber exactamente que dinero necesitamos para la reconstrucción de las viviendas y optamos por una estrategia distinta a la que hasta ahora están las casas en Gualaceo y las casas en San Cristóbal, en las que fue una empresa las que construyó y se fue entregando prácticamente las llaves de las viviendas aquí en Paute en absoluto cada familia ha apoyado por grupos de estudiantes de arquitectura por un equipo de la universidad los arquitectos también de nuestra institución del SECA fueron acompañando a las familias para que cada uno diseñe su casa sabiendo ya cuanto le tocaba a las persona e hicimos bodegas de todos los materiales de construcción, y a las personas que tenían talleres electromecánicos y de carpintería nos reunimos con todos y les propusimos el que todos los materiales que íbamos a utilizar en la construcción y se creen microempresas, nos pusimos de acuerdo en los precios entonces había diez diseños de puerta por ejemplo: usted es un damnificado le tocaba cinco puertas venia escogía el estilo e inmediatamente se le asignaba la microempresa y usted controlaba la calidad y tenemos hasta ahora los documentos cada una de las familias damnificadas se firmó un documento que aquella persona que venda un bloque se quedaba fuera.

## **LOS AFECTADOS Y SUS RECUERDOS**

Carlos Laime, uno de los afectados cuando se desfogó el río, dijo que hay un crecimiento urbanístico grande en Paute. “Las familias del centro se fueron al exterior o a Cuenca, por eso Paute esta siendo comprada por migrantes, por familias que tienen gente en el exterior y dinero”, dijo.



**Carlos Laime, uno de los afectados por el desfogue de la Josefina.**

## **ENTREVISTA**

**Laime.-** Todo se destruyó, en especial la parte de abajo.

**Pregunta.-** ¿Cuántas viviendas se construyeron después del desastre de la Josefina?

**Laime.-** Eso si que no podría decir, no se quizás, 2000 o 3000, pero si se construyo bastante.

**Pregu**

**nta.-** ¿Se construyó el estadio o ya había?

**Laime.-** No. El estadio había, solo lo que es la cancha, nada mas, después se hizo lo que es el cerramiento, el césped, la infraestructura, las oficinas.

**Pregunta.-** ¿Y el parque lineal también es obra nueva?

**Laime.-** Si, es obra nueva, eso tampoco había son cosas nuevas que se ha venido poco a poco avanzando, a pesar de que nuestras autoridades no están para trabajar en el bienestar del pueblo, sino para otras gestiones porque sino Paute fuera otra maravilla, tenemos destruidas las calles no hay un adelanto.

**Pregunta.-** ¿No se ha visto adelanto en las Vías?

**Laime.-** Las vías están mal, si ustedes se da una vuelta podemos caminar viendo todas las calles destruidas no hay arreglo, por lo menos en la principal, la de entrada o de salida, debe estar bien para dar una nueva imagen.

**Pregunta.-** ¿A que le da prioridad el municipio entonces?

**Laime.-** Mas se dedica a las comunidades porque ahí esta el voto o sea el peso, aquí en Paute somos pocos. Ese es el problema que tenemos.



### **Viviendas para ayudar a las personas de escasos recursos en Paute.**

Las mujeres pauteñas también luchan por mantener su organización. Luego de 1993, 600 mujeres formaron la “Red Solidaria”, ahora han quedado 370 en 19 comités, porque muchas se fueron del cantón. Las que se quedaron venden lo que ellas producen, sobre todo artesanías, y han abandonado su escepticismo frente a la política, según señala Miriam Torres, que perdió su vivienda en Chicty, y a quien, según ella, no le dieron nada, con el pretexto de tener a su esposo en los Estados Unidos.

## **El manejo del Paute se convirtió en botín político**

Alejandro Serrano Aguilar, ex vicepresidente de la República y primer presidente del Consejo de Programación de Obras Emergentes de la Cuenca del Paute, recuerda que tras el deslizamiento se plantearon cuatro ejes para la reconstrucción. El primero, calmar los ánimos y la desesperación de los habitantes; el segundo, elaborar un plan para la reconstrucción de las viviendas; el tercero, habilitar y reconstruir vías para la movilización y el cuarto, la rehabilitación del sistema productivo. “El primero fue el más difícil porque había pánico en la gente y había que tratar con gases el tema”, recuerda Serrano.

## **ENTREVISTA A ALEJANDRO SERRANO**

**Serrano.-** Había que apaciguar los ánimos. La ciudad de Cuenca y su comarca vivió una psicosis colectiva, porque no sabía lo que iba a ocurrir, aquella laguna crecía y crecía y había divergencia de criterios en las instituciones respecto de las cotas que llegue a la ciudad y que destruyan y en fin fue una psicosis.

**Pregunta.-** ¿Falló o no falló esa medición?

**Serrano.-** Había criterios de ingenieros tan divergentes. Yo recuerdo a propósito una anécdota del señor prefecto del Cañar del señor Iván Castanier que tenía una propiedad en Chuquipata y le veía acercarse a la laguna y me dijo un día, yo nunca he visto un río que camine hacia atrás.

De todos modos se estudio con tranquilidad y para eso conté con la colaboración extraordinaria de la Universidad de Cuenca, especialmente de la Facultad de Ingeniería Civil, pero muy especialmente de uno de los hombres mas calificados que fue el Ing. Julio Cesar Verdugo, el reunió un equipo hidráulico, de geólogos, reunió arquitectos, etc. Juntos pudimos entrar entonces de lleno en la planificación.

La planificación estaba centrada en cuatro ejes: El primero era el eje hidrogeológico, por cierto el más crítico, porque el control era muy conflictivo no sabíamos como podíamos controlar, sin embargo, había que resolver muchas cosas, luego había una referencia, si me permite decir. El segundo eje era el de la vivienda, mucha gente quedó sin vivienda, especialmente en la ciudad de Paute en la ciudadela Don Bosco. Nunca he visto un espectáculo tan deprimente, como de esa ciudadela, al día siguiente del desembalse los techos de las casas estaban al nivel del suelo, realmente descorazonador.

## **LAS VIAS ENTRARON EN PROCESO DE REHABILITACION**

El Consejo de Programación logró obtener del Banco Mundial un préstamo no reembolsable de \$3 millones para la reconstrucción de vías alternas en Azuay y Cañar, denominado también como el “Anillo Vial”, que comunique al Valle del Paute con Cuenca y Azogues. Hoy, una vez rehabilitada la vía directa, el anillo vial está en plena destrucción, aunque el Subsecretario de Obras Públicas, Iván Sempértegui señala que existen \$5 millones 200 mil para su reparación y que en cinco meses estarán listas las vías Azogues-Cogitambo-Déleg-Ricaurte; El Valle-Santa Ana-San Bartolomé-Gualaceo-Certag y la vía Paute-Bulán-Azogues.

## **SUGERENCIAS**

Ante el temor de nuevos deslizamientos, Sixto Durán Ballén, presidente de la República en ese entonces, sugirió construir un túnel por el sector de la Josefina, que vaya desde el sector del Descanso hasta Caguazhún, con una extensión de 3,6 kilómetros y a un costo de \$10 millones.

El también ex director de Consejo de Programación, Francisco Toral Amador, dijo que el CG Paute, últimamente, no ha funcionado correctamente. En la primera fase, como Consejo de Programación, se invirtió 14 millones de Euros y se logró la estabilización del cerro Tamuga. Luego se logró 14 millones más para formular un proyecto de manejo de la Cuenca del Paute y tener un inventario hídrico en las zonas de riesgo. Para Toral, algunos funcionarios no entendieron el objetivo e incluso el capitán Fernando Aguirre, que estuvo al frente de este organismo el el gobierno de Lucio Gutiérrez, “por poco hizo perder los 14 millones de Euros”. “Este organismo se ha transformado en un ente político”, agregó.

El presidente actual del CG Pauta, Diego Ormaza, ha tenido que asumir la dirección para imprimir ejecutividad al organismo, pero aún así, tendrá que devolver un millón de dólares a la Comunidad Europea, cuando concluya el convenio el 18 de abril.

### **ESQUEL Y DIARIO HOY TAMBIEN APORTARON EN ESE ENTONCES**

La Fundación Esquel y diario HOY también dieron su aporte a la reconstrucción, en ese entonces. A través del programa “Reasentamientos Humanos y Productivos en Guazhún y Llacao”, entregaron vituallas y a 90 familias de las más pobres les entregaron su vivienda con un pequeño solar.



**Viviendas construidas hace 13 años y entregadas a los damnificados**

Según, Modesto Rivas, de la Fundación Esquel, se invirtió 2 mil millones de sucres (un millón de dólares) y jóvenes arquitectos diseñaron novedosas y llamativas construcciones.



### **Familias aun utilizan las viviendas regaladas en el sector de “Pueblo Nuevo”**

En 1994 concluyeron las obras y se entregaron las viviendas y el programa pasó a otras instituciones, como la Curia, que posteriormente hizo un seguimiento. “Las primeras evaluaciones dieron resultados positivos, porque los beneficiados se adaptaron a su nuevo sector y aprovecharon el terreno para sus sembríos”, dijo Rivas. Este seguimiento duró 5 años, como contemplaba el proyecto.

ENTREVISTA AL EX ACLADE DE AZOGUES SEGUNDO SERRANO



**SERRANO.-** A raíz de la Josefina se acentuó más la salida de la gente, la desesperación por la falta de fuentes de trabajo, la pérdida de las tierras y cultivos. Fue una gran zona arrasada por ese gran dique, el lago residual, que en un momento de esos creíamos inclusive que íbamos a quedar con ese lago en el medio de las dos ciudades de Azogues y Cuenca, entonces motivo una disgregación y hasta disolución familiar, muchísima gente perdió el cariño hacia su terruño, su tierra y se disparó prácticamente en una suerte de estampida a buscar la vida en otros sectores, esa es una de las secuelas seguramente más graves.

**PREGUNTA:** ¿Qué hicieron?

**SERRANO.-** Bueno se ha hecho muy poco, le digo inclusive obras emergentes como las que hicimos desde el consejo de programación de la cuenca del Paute y sus afluentes porque para afrontar la crisis se formó ese consejo y entonces, ahí frente a la interrupción de la Panamericana, que estaba llena de agua, tuvimos que buscar vías alternas y una de ellas es parte del anillo vial, es la que va desde Azogues por Cojitambo a Deleg, de Deleg a Ornapala, de Ornapala a Sinin, de Sinin a la Raya, la Raya el Guabo, el Guabo-Ricaurte, Ricaurte-Cuenca, y encontramos otra vía alterna que va de Azogues a Luis Cordero, de Luis Cordero a Leonan, de Gulán a Paute. La otra vía parte del anillo vial, es la que iba saliendo desde Cuenca por el Valle, Santa Ana, Dizha, San Bartolomé, la Unión, de Sigsig para la derecha o Chordeleg ya para dar la vuelta al otro lado para empalmar la vía q viene desde Paute esa era una obra que costó sobre los 20 millones de dólares en ese entonces, se pidió la ayuda de la comunidad europea ahí es cuando nace prácticamente el Consejo de Programación, el que ahora esta convertido en el CG-Paute. Le digo que no se ha hecho mayor obra de mitigación, sobretodo, no se ha creado la conciencia indispensable en quince años parece que es bastante el tiempo, pero como que no hubiese pasado nada vemos como siguen explotando irracionalmente en las mismas laderas de Shishio, del Tubón,. De los cerros, cercanos al río Paute, amenazaban serio riesgo, sin embargo, se ha vuelto a explotar irracionalmente con dinamita, en fin, los materiales pétreos. Entonces algún yo diría que con cargo al Consejo de Programación, que ahora se llama CG-Paute, se ha hecho alguna obra de mitigación, de forestación, reforestación en las cuencas hídricas de la región.

**SERRANO.-** Se les reconoció algunas ayudas, implementaron proyectos de vivienda en la zona alta de El Descanso, hay determinamos numero de villas y en algunos otros sectores también, en donde se acomodo, una que otra gente también en la zona de Zhullin de la parroquia Javier Loyola, pero fueron contadas habitaciones, la ayuda también fue relativamente pequeña, consistía en víveres, vituallas, pero no necesariamente en aportes económicos que puedan cubrir una indemnización del costo de la casa, de los terrenos, porque muchas casas se destruyeron prácticamente, se fueron en el agua, se despedazaron.

## **GENERALIDADES**

### **“LA JOSEFINA, 15 AÑOS DESPUES”.**

#### **La catástrofe que cambio la geografía en la provincia del Azuay**

##### **1.- PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA:**

El tema nos lleva a averiguar que se ha hecho después de la tragedia por parte de las autoridades seccionales y nacionales; además, saber la situación de las familias que sufrieron los embates de la naturaleza, conocer si recibieron o no ayuda y como recuperaron sus viviendas.

¿Qué paso con los pobladores?, la investigación dejó al descubierto que una buena parte de ellos migró a los Estados Unidos y España y se olvidaron de Paute, incluso de su propia familia. Esta investigación nos abre una interrogante. ¿Las ayudas fueron para todos o se hizo un escogitamiento donde muchos fueron perjudicados?.

Después de 15 años de la tragedia, los pobladores aun sienten temor a lo largo de la Cuenca del Paute. Algunas de las ex autoridades creen que persiste el riesgo en la zona y que hay que trabajar impidiendo la extracción de los áridos.

## **2.- Justificación del problema**

El deslave registrado el 29 de marzo tuvo sus consecuencias en la mano del hombre. En este sitio se aprovechó el material árido para extraer sin medir las consecuencias.

En la investigación se trata de dejar al descubierto que tipo de trabajo deben hacer las autoridades para evitar una catástrofe igual o peor en los próximos años.

Así mismo es importante que la ciudadanía y las autoridades nacionales conozcan que un organismo que fue creado para reconstruir el sector de la Cuenca del Paute se convirtió en un botín político, donde cada quién, quiso manejar los recursos de acuerdo a su conveniencia.

## **3.- OBJETIVOS**

### **3A OBJETIVOS GENERALES**

En el trabajo las autoridades y ciudadanos recomiendan que este sector debe ser manejado correctamente y monitoreado constantemente. La extracción de áridos en este lugar debe ser suspendido para evitar una catástrofe en el futuro.

Se habla de una falla geológica que cruza por el sector y que el exceso de extracción de áridos ha carcomido las bases de las montañas.

Las poblaciones que se asientan, aguas abajo, deben estar prevenidas para cualquier situación. La Defensa Civil se olvido de los pobladores y no existe adiestramientos de seguridades.

Las autoridades en su debido momento plantearon incluso la necesidad de construir túneles, por la margen derecha, (si vamos desde El Descanso) para evitar que la montaña siga sintiendo los efectos con el paso de miles de vehículos semanalmente.

### **3B OBJETIVOS ESPECIFICOS**

Es importante que los ciudadanos que viven en estos sectores o transitan por este lugar, se concienticen que este sector es muy vulnerable. Los extractores de áridos deben saber que su trabajo tiene que ser planificado y ajustado a un cronograma y reglamentos. Los organismos respectivos deben poner en funcionamiento leyes que sancionen a los infractores.

### **MARCO TEORICO Y CONCEPTUAL**

Este tema, que nos lleva a investigar, ha llevado a que técnicos nacionales e internacionales realicen estudios del sector. Existen informes en los cuales se recomienda que la montaña debe ser monitoreada constantemente. Este sector ha sido objeto de estudios y reportajes por parte de instituciones y medios de comunicación.

El deslizamiento registrado el 29 de marzo de 1993, acumuló 200 millones de metros cúbicos de agua en un lago que se extendió en unos 6 kilómetros de longitud. Su desfogue puso en riesgo no solo poblaciones, sino también la Central más grande del Ecuador, como es la Central Paute que genera el 70% de energía al país. La Cuenca del Paute es uno de los sectores más concurridos por turistas nacionales y extranjeros. En esta zona del país, cuyo clima es templado, las artesanías son las más apetecidas por los visitantes. Por este sector se dirige a los cantones Orientales de Paute, Gualaceo, Sigsig, Chordeleg y también es paso a la provincia de Morona Santiago.

### **5.- HIPOTESIS**

Una explotación irracional de áridos en las montañas de la Josefina, podría provocar una catástrofe similar o de mayor magnitud en caso de no concientizar sobre el tema. Que este sector esté dentro de una falla geológica también surge como una hipótesis de futuros deslizamientos en la zona.

## **6.-METODOLOGIA DE TRABAJO**

**Métodos:** Se realizó una investigación de campo. Se recorrió las zonas afectadas y se habló con las personas que en ese entonces hicieron frente a la catástrofe.

**Técnicas:** Se investigó, primero tomando en cuenta los antecedentes que tiene este sector. Libros, internet y periódicos, sirvieron como parte para conocer los antecedentes.

**Instrumentos:** Se utilizó grabadoras, micrófonos, computadora, cuadernos y esferográficos.

**Variables e Indicadores:** Se investiga las consecuencias que produjeron la catástrofe, pero también los hechos que se pueden producir en el futuro.

## **7.- RECURSOS**

Los recursos utilizados fueron: viajes a los sectores donde se produjo la catástrofe. Quienes realizamos la tesis sufragamos nuestros propios gastos, utilizamos nuestros propios vehículos.

## **8.- CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES**

La primera semana, planificamos el trabajo, a quienes vamos a entrevistar y que sectores vamos a visitar. Posteriormente, fuimos al lugar de los hechos. Visitamos el sector de la Josefina, el cantón Paute, hablamos con los damnificados y con el Padre, Hernán Rodas, en ese entonces protagonista principal de los hechos.

En los días posteriores visitamos al ex presidente del Copoe, y ex vicepresidente de la República del Ecuador, Dr. Alejandro Serrano Aguilar en su domicilio quien nos proporcionó toda la información sobre el tema.

Se visitó también al ex director del Copoe en el 2000, ingeniero Francisco Toral Amador, al subsecretario de Obras Públicas, ingeniero Iván Sempértegui.

## **9.- BIBLIOGRAFIA**

El Libro de Cuenca, escriben: Thalía Flores, Marcelo Vázquez, Rodrigo Matute, Alejandro Serrano.

Okios, institución que realizó estudios sobre el tema

Fundación Esquel.

## **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

Puede que este deslizamiento, que cambió el mapa geográfico en la provincia del Azuay, sea una advertencia para que las autoridades tomen con mayor seriedad este problema.

Esta catástrofe registrada en 1993, hizo notar que la mano del hombre es el causante directo de todas las consecuencias. Es recomendable que se mantenga el monitoreo y además se haga un seguimiento del problema con técnicos nacionales y extranjeros para evitar una nueva situación como la vivida hace 15 años.

## **Fondos y efectos de sonido del documental**

### **LA JOSEFINA 15 AÑOS DESPUES.**

- 1.- Pastor solitario -- Grupo Altiplano – 5 segundos, baja el fondo y se locuta la frase, “LA JOSEFINA 15 AÑOS DESPUES”. Continúa el fondo por 14 segundos más y luego comienza el detalle de los datos históricos de la tragedia.
- 2.- Alfonsina y el Mar – Grupo Altiplano – 8 segundos, baja el fondo continúa la locución.
- 3.- Efecto de sonido. Sonido de ambulancia 3 segundos y continua la locución.
- 4.- Efecto de sonido. Ruido fuerte de salida de agua y al mismo tiempo cortina musical de origen desconocido tomado de un CD de efectos y sonidos para estudios de producción de radio – 4 segundos, baja el fondo y continúa la locución.
- 5.- Cortina musical de origen desconocido tomado de un CD de efectos y sonidos para estudios de producción de radio – 2 segundos, baja el fondo y continúa la locución.
- 6.- Juntos – Grupo Amanecer – 5 segundos, baja el fondo y continúa la locución.
- 7.- La vasija de barro – Angel Parra, baja el fondo y continúa la locución.
- 8.- Los sonidos del silencio – Grupo Altiplano – 4 segundos, baja el fondo y continúa la locución.
- 9.- Cortina musical de origen desconocido tomado de un CD de efectos y sonidos para estudios de producción de radio – 4 segundos, baja el fondo y continúa la locución.
- 10.- Sangre de pájaro – Grupo Sangre Criolla – 2 segundos, baja el fondo y continúa la locución.
- 11.- Grupo Proyección – Cómo me duele el corazón – 6 segundos, baja el fondo y continúa la locución.
- 12.- Las preguntitas – Atahualpa Yupanqui – 3 segundos, baja el fondo y continúa la locución.

- 13.- Cortina musical de origen desconocido tomado de un CD de efectos y sonidos para estudios de producción de radio – 2 segundos, baja el fondo y continúa la locución.
- 14.- Sicuriadas – Grupo Inti Illimani – 11 segundos, baja el fondo y continúa la locución.
- 15.- Charango – Grupo Inti Illimani – 5 segundos, baja el fondo y continúa la locución.
- 16.- Cortina musical de origen desconocido tomado de un CD de efectos y sonidos para estudios de producción de radio – 4 segundos, baja el fondo y continúa la locución.
- 17.- Cortina musical de origen desconocido tomado de un CD de efectos y sonidos para estudios de producción de radio – 4 segundos, baja el fondo y continúa la locución.
- 18.- Imágenes – Yawar – 7 segundos, baja el fondo y continúa la locución.
- 19.- Alfonsina y el mar – Grupo Altiplano – 3 segundos, baja el fondo y continúa la locución.
- 20.- Duele – Los Kjarkas – 8 segundos, baja el fondo y continúa la locución.
- 21.- And I love her – Grupo Altiplano – 6 segundos, baja el fondo y continúa la locución.
- 22.-El pastor solitario – Grupo Altiplano – 7 segundos, baja el fondo y el locutor dice la frase LA JOSEFINA 15 AÑOS DESPUES, sube nuevamente el fondo con el que termina el documental. Fondo final 20 segundos.

## PRESUPUESTO Y PLAN DE MEDIOS

Locutores: Voz en Off.

Que locutor nombre de 3 locutores

- \$ 200,00 por cada uno (3 locutores)

**Total \$ 600,00**

Grabación en Creativa Studios: (dirección del estudio y teléfono)

- \$ 40,00 por hora de estudio (6 horas)

**Total \$ 240,00**

Discos compactos:

- 0,75 ctvs. c/u (15 unidades)

**Total \$ 11,25**

Transporte y alimentación:

- \$ 10,00 (5 días)

**Total \$ 50,00**

Impresión de portada y discos:

- \$ 2,25 (6 discos)

**Total \$ 13.50**

Impresión de guiones para el locutor:

- 0,40 ctvs. (3 guiones)

**Total \$ 1,20**

**TOTALES: \$**

**PLAN DE MEDIOS**

**PRESUPUESTO DE DIFUSIÓN RADIAL**

Medios de Comunicación

- Radio TC Radio 900 AM
- Radio Splendid AM 1040
- Radio Católica 98.1 FM

Estos medios de comunicación tienen costos diferentes para la difusión del documental.

**DIFUSIÓN**

**Radio Tomebamba**

- Arrendamiento del espacio por treinta minutos, \$ 150,00.
- Costo individual del pauta \$ 3,00
- Pautaje Diario: 4 cuñas
- Transmisión de Cuñas: miércoles, jueves y viernes.

## **DESGLOSE**

- Arrendamiento del espacio	\$ 150,00
- Transmisión de Cuñas	\$ 36,00
<b>TOTAL</b>	<b>\$186,00</b>

### **FUENTE:**

Dr. Jorge Piedra

### **Radio Splendid**

- Arrendamiento del espacio por treinta minutos, \$ 30,00.
- Costo individual del pautaaje \$ 1,80
- Pautaje Diario: 4 cuñas
- Transmisión de Cuñas: Miércoles, Jueves y Viernes.

## **DESGLOSE**

- Arrendamiento del espacio	\$ 30,00
- Transmisión de Cuñas	\$ 21,60
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 51,60</b>

### **FUENTE:**

Srta. Jaqueline Valencia

### **Radio Visión**

- Arrendamiento del espacio por treinta minutos, \$ 170,00.
- Costo individual del pautaaje \$ 3,00
- Pautaje Diario: 4 cuñas
- Transmisión de Cuñas: miércoles, jueves y viernes.

## **DESGLOSE**

- Arrendamiento del espacio	\$ 170,00
- Transmisión de Cuñas	\$ 36,00
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 206,00</b>

## **FUENTE:**

Sr. Paúl Rodas

**TOTAL DE PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN RADIAL EN LAS TRES EMISORAS:**  
**\$ 443,60**

**PRESUPUESTO TOTAL DEL DOCUMENTAL DE TREINTA MINUTOS:**  
**\$ 1.379,30**

## ADRO DE ILUSTRACION

LOCUTOR	MUSICALIZACIÓN	ENTREVISTADO	EFECTOS	TIEMPO
	Canción: Pastor solitario. Intérprete: Altiplano. Álbum: Desconocido.			00:00
Locutor 1. J. Antonio. La Josefina...			Eco moderado	00:07
	Sube la cortina musical Canción: Pastor solitario. Intérprete: Altiplano. Álbum: Desconocido.			00:10
Locutor 1. J. Antonio. 15 años...				00:24
	Canción: Alfonsina y el mar. Intérprete: Altiplano. Álbum: Desconocido.			00:52
Locutor 2. Rodrigo. Con el deslizamiento.				01:00
			Sonido de ambulancia	01:27
Locutor 3. Rafael. Un mes...				01:30
			Sonido fuerte de salida de agua	01:45
	Canción: Desconocida Intérprete: Desconocido Álbum: CD de Efectos y Cortinas.			01:47
Locutor 1. J. Antonio. Para el Ex...				01:50
		Francisco Toral.		02:07

		Ex Director del COPOE Sé que existe...		
	Canción: Desconocida Intérprete: Desconocido Álbum: CD de Efectos y Cortinas.			05:04
Locutor 2. Rodrigo. El Doctor...				05:06
	Canción: Juntos. Intérprete: Grupo Amanecer			05:21
Locutor 1. J. Antonio. 15 años después...				05:26
		Alejandro Serrano. Ex Presidente del COPOE. La falla de...		06:01
	Canción: La vasija de barro. Intérprete: Ángel Parra. Álbum: Desconocido.			08:21
Locutor 3. Rafael. Tras el...				08:24
		Hernán Rodas. Párroco de Paute. Toda tragedia...		08:37
	Canción: Los sonidos del silencio. Intérprete: Altiplano. Álbum: Desconocido.			10:35
Locutor 2. Rodrigo. La ciudadela...				10:39
		Hernán Rodas. Párroco de Paute. Indudablemente...		11:18
Locutor 1. J. Antonio. Con el desastre...	Canción: Desconocida Intérprete: Desconocido. Álbum: CD de Efectos y Cortinas			13:27

Locutor 1. J. Antonio. Con el desastre...	Música de fondo. Canción: sangre de pájaro. Intérprete: Grupo Sangre Criolla. Álbum: desconocido.			13:32
	Canción: Cómo me duele el corazón. Intérprete: Grupo Proyección. Álbum: Desconocido.			14:00
Locutor 3. Rafael. Carlos Laime...				14:06
		Carlos Laime. Afectado. Todo se destruyó...		14:21
	Canción: Las preguntitas. Intérprete: Atahualpa Yupanqui. Álbum: Desconocido.			15:53
Locutor 2. Rodrigo. Las mujeres...				15:56
	Canción: Desconocida Intérprete: Desconocido. Álbum: CD de Efectos y Cortinas.			16:26
Locutor 2. Rodrigo. Alejandro Serrano...	Locutor 1. J. Antonio.			16:28
		Alejandro Serrano. Ex Presidente del COPOE. Había que...		16:55
	Canción: Sicuriadas. Intérprete: Inti Illimani. Álbum: Desconocido.			19:44
Locutor 1. J. Antonio. El Consejo...				19:55
	Canción: Charango. Intérprete: Inti			20:37

	Illimani. Álbum: Desconocido.			
Locutor 3. Rafael. Ante el temor...				20:42
	Canción: Desconocida Intérprete: Desconocido. Álbum: CD de Efectos y Cortinas.			20:59
Locutor 1. J. Antonio. El manejo...				21:03
	Canción: Desconocida Intérprete: Desconocido. Álbum: CD de Efectos y Cortinas.			21:07
Locutor 2 Rodrigo. El también...	Música de fondo. Canción: Desconocida Intérprete: Desconocido. Álbum: CD de Efectos y Cortinas.			21:10
Locutor 1. J. Antonio. El presidente..	Música de fondo. Canción: Desconocida Intérprete: Desconocido. Álbum: CD de Efectos y Cortinas.			21:51
	Canción: Imágenes Intérprete: Yawar. Álbum: Desconocido.			22:07
Locutor 1. J. Antonio. Para el Ex...				22:14
		Segundo Serrano. Ex Alcalde de Azogues. A raíz de la...		22:40
	Canción: Alfonsina y el mar. Intérprete: Altiplano.			23:37

	Álbum: Desconocido.			
Locutor 1. J. Antonio. Zhullín, situada...	Música de fondo. Canción: Alfonsina y el mar. Intérprete: Altiplano. Álbum: Desconocido.			23:39
		Segundo Serrano. Ex Alcalde de Azogues. Bueno, se ha hecho...		24:23
	Canción: Duele. Intérprete: Kjarkas. Álbum: Desconocido.			26:36
Locutor 1. J. Antonio. Las familias afectadas...				26:45
		Segundo Serrano. Ex Alcalde de Azogues. Se les reconoció...		26:51
	Canción: And I love her. Intérprete: Altiplano. Álbum: Desconocido.			27:31
Locutor 1. J. Antonio. La fundación...				27:38
	Canción: Pastor solitario. Intérprete: Altiplano. Álbum: Desconocido.			28:23
Locutor 1. J. Antonio. La Josefina...				28:29
	Canción: Pastor solitario. Intérprete: Altiplano. Álbum: Desconocido.			28:41
	Fondo final. Canción: Pastor solitario. Intérprete: Altiplano. Álbum: Desconocido.			29:01