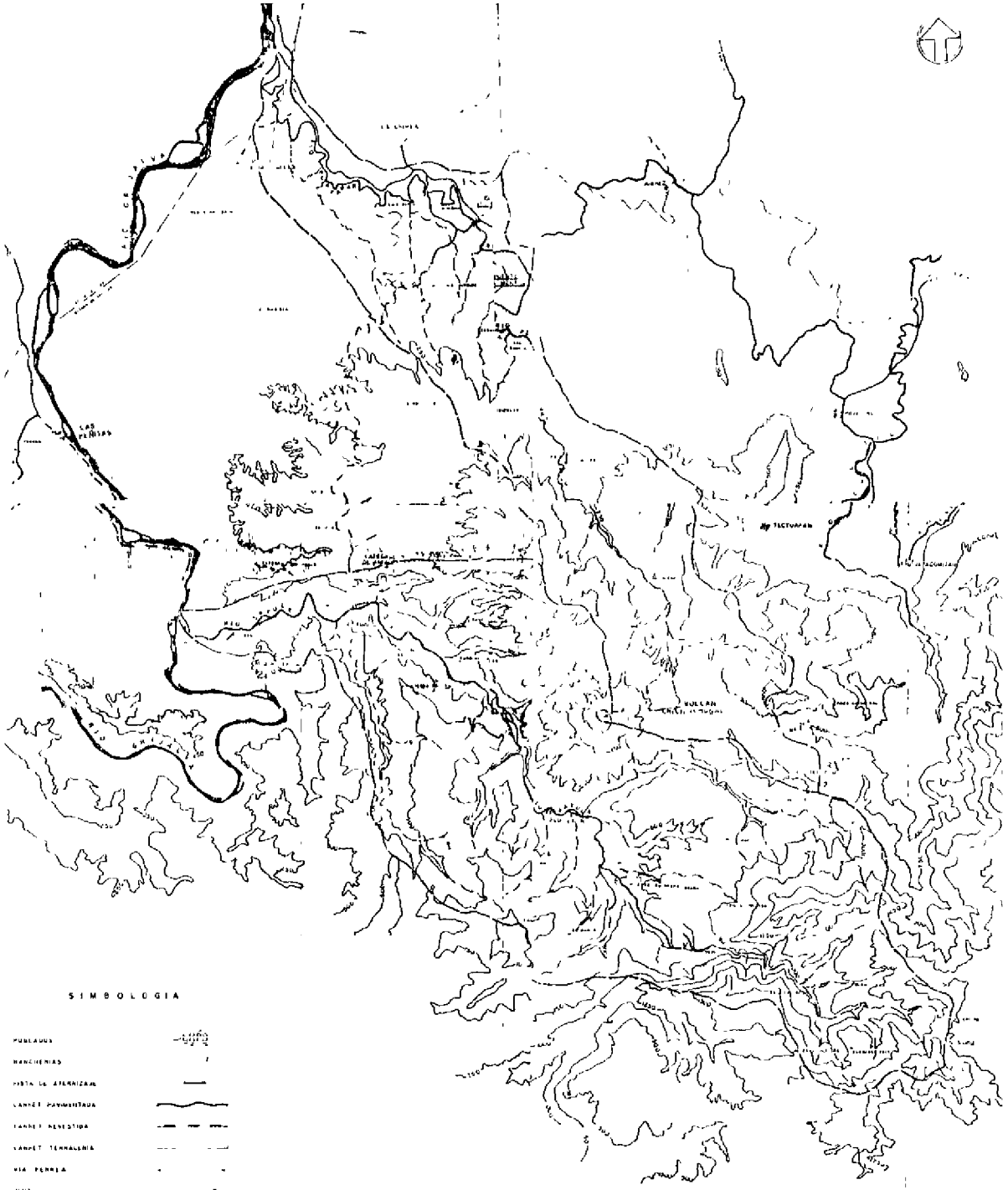
"Documento original en mal estado"

CROQUIS DE LOCALIZACION


SIMBOLOGIA
POBLADOS
RANCHERIAS
PISTA DE ATERRIZAJE
CAMINO PAVIMENTADO
CAMINO REVESTIDO
CAMINO TERRACERIA
VIA FERREA
RIOS
ARROYOS
CURVAS DE NIVEL
LIMITE DE CUENCA
LIMITE DE ESTADO
ESC. 1 100,000
S A R H
CUENCAS DE LOS RIOS
SAYULA Y PLATANAR

EVALUACION DE DAÑOS

SECRETARIA DE [illegible] Y RECURSOS HIDRAULICOS
[illegible] EN EL ESTADO DE CHIAPAS

DIRECCION DEL PROGRAMA HIDRAULICO

RESIDENCIA REGIONAL DE CONTROL DE RIOS E ING. DE SOLUCION HIDRAULICA.

F E C H A: 16 DE SEPTIEMBRE DE 1982

T I P O DE INUNDACION: SEVERA 002

C U E N C A: RIO GRIJALVA

C O R R I E N T E: RIO PLATANAR O CAMALOTE

ESTACION HIDROLOGICA: 30

POBS. MUNICIPIO: MPIO. PICHUCALCO

C A U S A S

A LA ALTURA DEL POBLADO DE SUNUAPA MPIO. DE PICHUCALCO CHIAPAS, SE FORMO SOBRE EL RIO PLATANAR EN EL MEANDRO QUE SE LOCALIZA EN ESE SITIO UN PROBABLE BORDO DE CONTENSION, CON MATERIAL VOLCANICO ARROJADO POR EL VOLCAN EL CHICHONAL Y ARRASTRADAS HASTA ESE LUGAR POR LAS PRIMERAS LLUVIAS PRESENTADAS EN LA ACTUAL TEMPORADA; ESE DIQUE FALLO AL NO SOPORTAR LAS FUERTES APORTACIONES DE LA CUENCA DE ESA CORRIENTE, ORIGINADAS POR LAS LLUVIAS QUE SE PRESENTARON DEBIDO A UNA ONDA DE BAJA PRESION QUE SE EXTENDIA DESDE TAPACHULA CHIAPAS HASTA MERIDA YUCATAN

D A Ñ O S

No. DE MUERTOS NO HUBO

No. DE HERIDOS NO HUBO

No. DE DAMNIFICADOS NO HUBO

C O N C E P T O	D E S C R I P C I O N	IMPORTE
CASA HABITACION		
	OCHO CASAS HABITACION DEL TIPO RUSTICO (MUROS DE MADERA CON LAMINAS GALVANIZADAS)	$ 336,000.00
		$ 336,000.00
OBRAS A CARGO DE LA S.A.R.H.	NO HUBO	
		$
CAMINOS Y PUENTES	NO HUBO	
		$
OBRAS A CARGO DE OTRAS DEPENDENCIAS	NO HUBO	
		$

C O N C E P T O	D E S C R I P C I O N	IMPORTE PARCIAL	IMPORTE TOTAL
AGRICULTURA:			
31.560	ARBOLES DE CACAO Y PRODUCCION DE 3 AÑOS	$ 9'322,920.00	
15,560	ARBOLES DE PLATANO Y PRODUCCION DE 9 MESES . .	" 2'298,400.00	
115	ARBOLES DE COCO Y PRODUCCION DE 4 AÑOS	" 179,500.00	
15	ARBOLES DE LIMON Y PRODUCCION DE 3 AÑOS	" 30,000.00	
12	ARBOLES DE MANGO Y PRODUCCION DE 4 AÑOS	" 722,400.00	
		$	
24	ARBOLES DE NARANJA	" 12,000.00	
18	ARBOLES DE GUANABANA	" 5,400.00	
11	ARBOLES DE ANONA	" 1,650.00	
214.50	HAS. DE PASTIZAL	" 1'072,500.00	
3	HAS. DE MAIZ Y SU PRODUCCION	" 297,000.00	
			$ 13'941,770.00
GANADERIA Y AGRICULTURA:	NO HUBO		
		$	
INDUSTRIA Y COMERCIO:	NO HUBO		
		$	
OTROS DAÑOS:			
29	ROLLOS DE ALAMBRE DE PUAS	$ 40,600.00	
	ENSERES DOMESTICOS DE UNA CASA HABITACION	" 40,000.00	
	CERCA DE ALAMBRE DE PUAS PARA 91 HAS.	" 81,400.00	
		$	162,000.00
	TOTAL DE DAÑOS .		$ 14'103,770.00

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

PERSONAL DE LA RESIDENCIA DE CONTROL DE RIOS E INGRIA. DE SEGURIDAD HIDRAULICA ESTUVO PRESENTE EN LA ZONA AFECTADA ACOMPAÑADOS DEL PRESIDENTE MUNICIPAL DE PICHUCALCO, CHIS., CON EL OBJETO DE ORGANIZAR' LA EVALUACION DE DAÑOS Y PREVENIR CUALQUIERA OTRA EVENTUALIDAD, APOYANDO ESTO ULTIMO CON UN INMEDIATO SOBREVUELO DE INSPECCION.

INFORME FOTOGRAFICO

FOTOGRAFIA NO. 1

DESCRIPCION:

EN LA PARTE INFERIOR IZQUIERDA DE LA FOTOGRAFÍA APARECE EL POBLADO DE SUNUAPA, MUNICIPIO DE PICHUCALCO CHIS., AL CENTRO DE LA MISMA EL MEANDRO ANGULADO A UNOS 270° EN DONDE PROBABLEMENTE SE FORMÓ UN BORDO DE CONTENSIÓN CON MATERIAL VOLCÁNICO DEL CHICHONAL, EN DONDE EXISTEN VARIAS CONDICIONES COMO SON: ESTRECHAMIENTO DE CAUCE, MÁRGENES ELEVADAS, OBSTRUCCIÓN DEL ESCURRIMIENTO, ETC.

FOTOGRAFIA NO. 2

DESCRIPCION:

FOTOGRAFÍA TOMADA INMEDIATAMENTE DESPUÉS DE LA ANTERIOR EN DONDE SE PUEDE OBSERVAR EL AZOLVAMIENTO DEL RÍO PLATANAR O CAMALOTE, EN LA ISLETA QUE APARECE CERCANA A LA MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO (CENTRO DE LA FOTOGRAFÍA) SE NOTAN ALGUNOS ÁRBOLES DE GRAN ALTURA, A LOS QUE SE LES CONOCE COMO SOMBRAS Y SU OBJETIVO ES EL DE PROTEGER ALGUNA ÁREA CACAOTERA, DE DONDE SE DEDUCE LA DESTRUCCIÓN DE ESTOS FRUTALES.

FOTOGRAFIA NO. 3

DESCRIPCION:

TOMA AGUAS ABAJO DE LA FOTOGRAFÍA NO. 1, EN DONDE SE PUEDE TAMBIÉN OBSERVAR EL AZOLVAMIENTO DEL RÍO PLATANAR, ESTE SITIO SE LOCALIZA A 500 MTS. APROXIMADAMENTE DE DONDE OPERABA LA EMPRESA "LANDA Y' RUBIO S.A.".

FOTOGRAFIA NO. 4

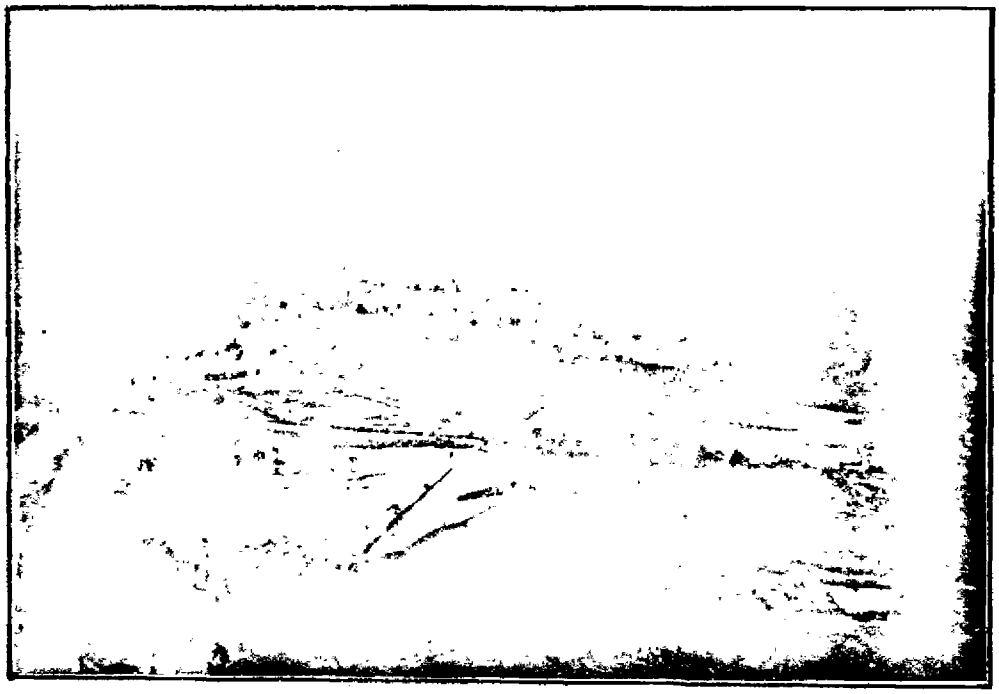
DESCRIPCION:

EN LA PARTE INFERIOR IZQUIERDA DE LA FOTOGRAFÍA - PUEDE OBSERVARSE LA MAQUINARIA Y EQUIPO SINIESTRADOS PROPIEDAD DE LA COMPAÑÍA "LANDA Y RUBIO S.A." EL CUAL CONSISTÍA EN UNA TRITURADORA, UN VOLTEO, UN CAMIÓN CON CAPACIDAD PARA 3 TONS., UN TRASCAVO UNA DRAGA Y 3 PIPAS PARA 20,000 LTS., DEBIDO AL - FALLO DEL BORDO DE CONTENSIÓN FORMADO A LA ALTURA DE SUNUAPA CHIS.

FOTOGRAFIA NO. 5

DESCRIPCION:

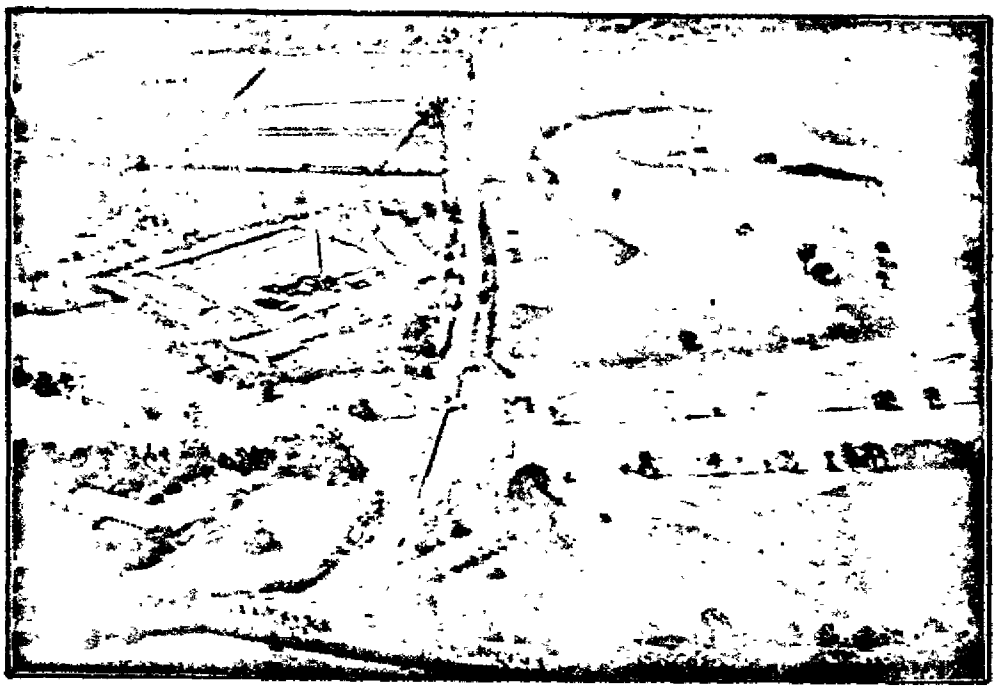
UNA DE LAS ÁREAS MAS AFECTADAS POR LA INUNDACIÓN ES ESTE SITIO QUE SE LOCALIZA APROXIMADAMENTE A' UNOS 800 MTS. DEL PUENTE SANTA MARTHA, PROBABLEMENTE SU PARTE MAS EXTENSA ALCANCE HASTA UN KILÓMETRO DE AMPLITUD. LUGAR ANTERIORMENTE DESTINADO AL CULTIVO DE CACAO.



FOTOGRAFIA NO. 6

DESCRIPCION:

PANORÁMICA DE CONJUNTO DEL RÍO PLATANAR HACIA - AGUAS ARRIBA A PARTIR DEL PUENTE SANTA MARTHA, EN DONDE PODEMOS OBSERVAR LAS ÁREAS INUNDADAS Y AZOLVADAS POR EL EVENTO PRESENTADO EL 17 DE SEPTIEMBRE DE 1982.



FOTOGRAFIA NO. 7

DESCRIPCION:

LOS TERRAPLENES EXTREMOS DEL PUENTE SANTA MARTHA EL CUAL APARECE AL CENTRO DE LA TOMA, FUNCIONA-- RON COMO BORDOS DE CONTENSIÓN, ASÍ COMO EL MISMO PUENTE, EL CUAL OBSTRUYÓ EL PASO DE LA AVALANCHA PRESENTADA AL FALLAR EL EMBALSE FORMADO A LA AL- TURA DE SUNUAPA Y REDUCIÉNDOSE SU ÁREA HIDRÁULI- CA POR LOS DISTINTOS MATERIALES ARRASTRADOS - -- (TRONCOS, MATERIAL VOLCÁNICO, ETC.), PROVOCARON' EL REMANSO DE LA MISMA, PERMITIENDO EL AZOLVA- - MIENTO DEL RÍO Y PARTE DE SUS RIBERAS.

FOTOGRAFIA NO. 8

DESCRIPCION:

TOMA INMEDIATAMENTE DESPUÉS DEL PUENTE SANTA MARTHA HACIA AGUAS ABAJO, EN DONDE SE PUEDE APRECIAR QUE EL RÍO PLATANAR AÚN CONSERVA SU CAUCE, LO QUE MANIFIESTA QUE EL MATERIAL ARRASTRADO POR LA AVALANCHA SE DEPOSITÓ EN UN GRAN PORCENTAJE AGUAS ARRIBA DE ESE PUENTE, ORIGINADO POR LA MISMA ESTRUCTURA Y SUS TERRAPLENES.

FOTOGRAFIA NO. 9

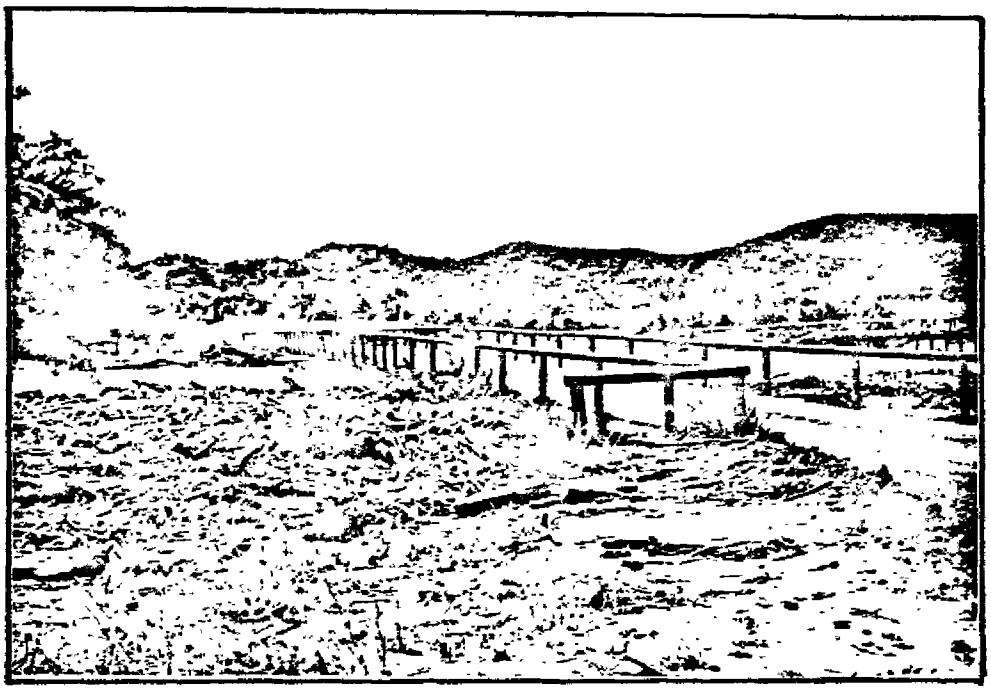
DESCRIPCION:

TOMA APROXIMADAMENTE A 4 KMS. DEL PUENTE SANTA - MARTHA, ÉSTA SUPERFICIE FORMA PARTE DE UNA LLANURA SEMIACCIDENTADA; OBSÉRVESE QUE EL CAUCE DEL - PLATANAR ESTÁ BIEN DEFINIDO, PERO AÚN ASÍ A UNOS 5 KMS. AGUAS ABAJO EN LUGARES BIEN LOCALIZADOS - PUEDEN PRESENTARSE DESBORDAMIENTOS, COMO ES EN - EL TRAMO DE CARRETERA DE PENETRACIÓN AL POBLADO DE KRIMEA, EL CUAL APARECE EN LA MARGEN SUPERIOR DERECHA.

FOTOGRAFIA NO. 10

DESCRIPCION:

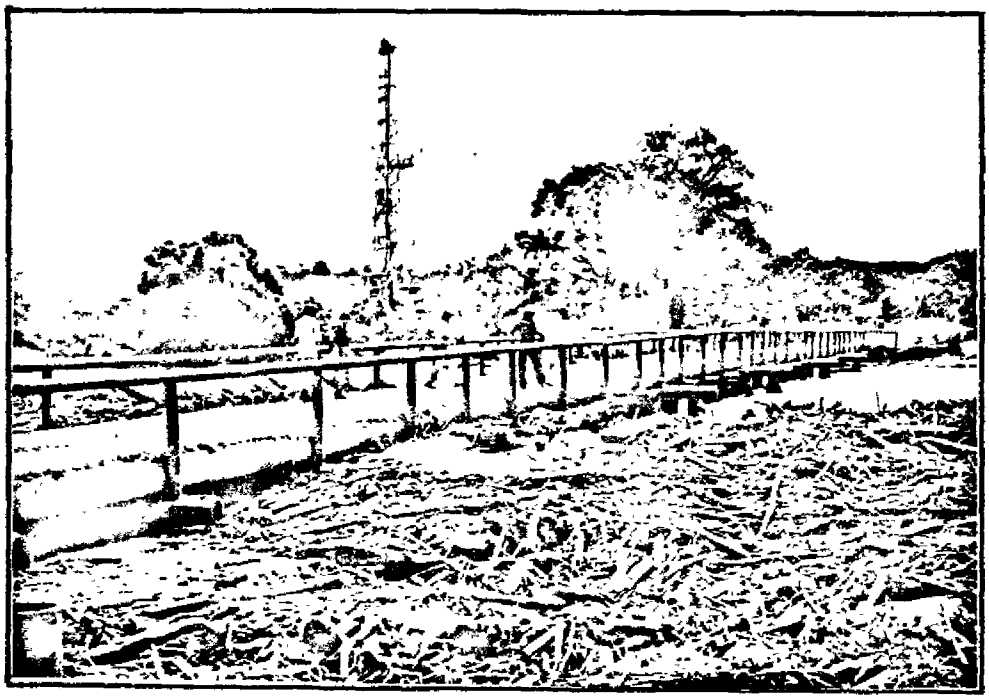
VISTA HACIA AGUAS ARRIBA DEL RÍO PLATANAR, AL PIE DE LOS ÁRBOLES QUE SE ENCUENTRAN AL CENTRO DE LA' TOMA SE PUEDE OBSERVAR EL MATERIAL ARRASTRADO POR LA CORRIENTE, LA PRESENTE FUE REALIZADA DESDE EL' PUENTE SANTA MARTHA.



FOTOGRAFIA NO. 11

DESCRIPCION:

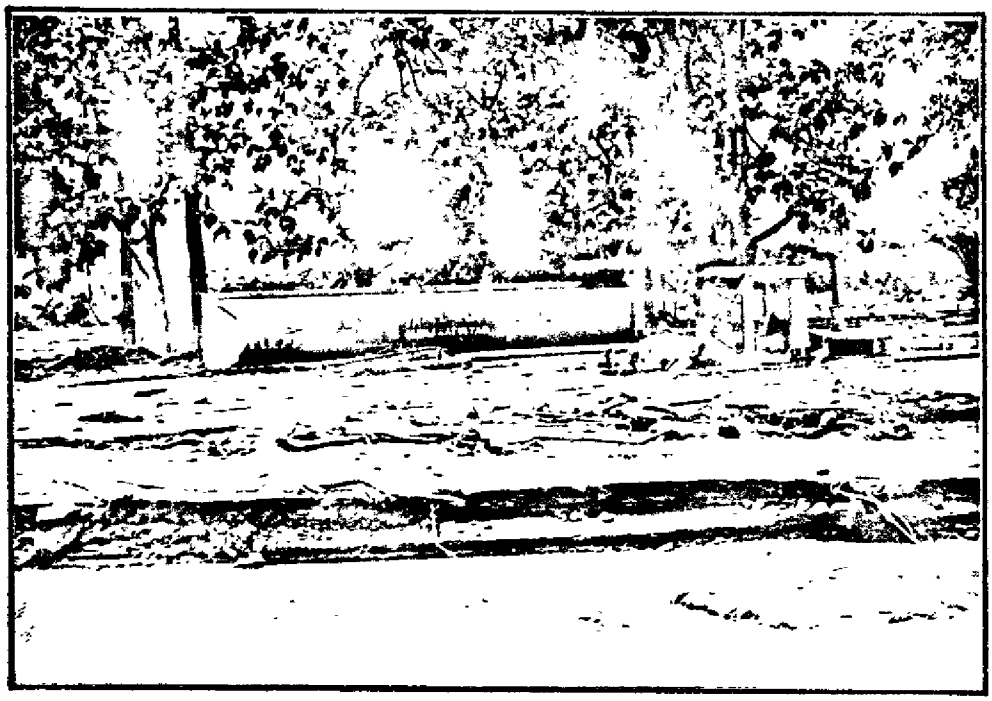
EN LA PRESENTE APARECE EL PUENTE SANTA MARTHA, - CON LONGITUD DE 50 MTS. Y ALTURA LIBRE DE 8 MTS. APROXIMADAMENTE, EN LA PARTE CENTRAL IZQUIERDA - DE LA FOTOGRAFÍA APARECE PARTE DEL MATERIAL - -- ARRASTRADO POR LA CORRIENTE, EL CUAL AL TOPAR - CON ESA ESTRUCTURA FORMÓ UNA REPRESA REDUCIENDO' EL ÁREA HIDRÁULICA DEL RÍO Y PROVOCANDO EL AZOL- VAMIENTO DEL MISMO.



FOTOGRAFIA NO. 12

DESCRIPCION:

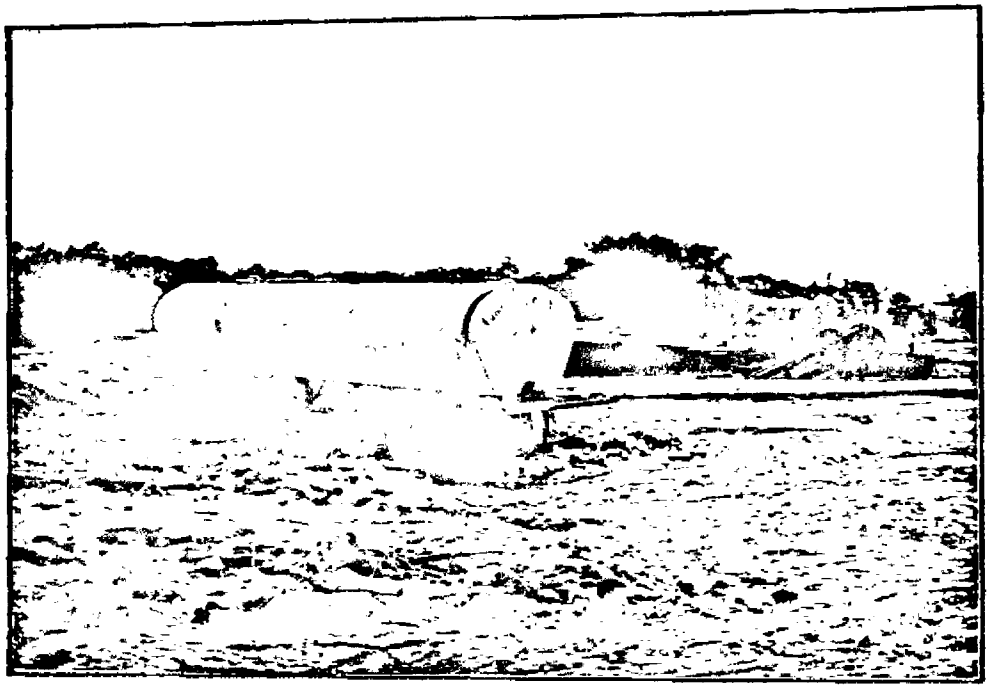
NUEVAMENTE EL PUENTE SANTA MARTHA, VISTO DE AGUAS ABAJO HACIA AGUAS ARRIBA.



FOTOGRAFIA NO. 13

DESCRIPCION:

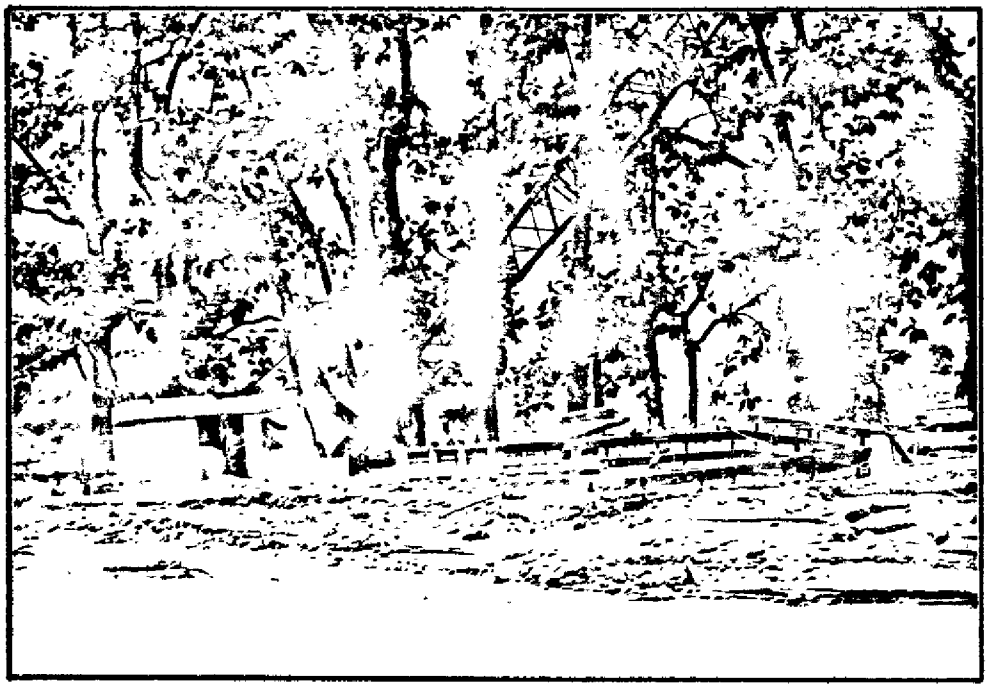
LA COMPAÑÍA "LANDA Y RUBIO S.A." SE ENCONTRABA - EXTRAYENDO MATERIAL DEL CAUCE DEL RÍO PLATANAR - CUANDO FALLÓ EL BORDO DE CONTENSIÓN DE MATERIAL VOLCÁNICO QUE SE LOCALIZABA AGUAS ARRIBA DE ESE SITIO, PROVOCANDO EL SINIESTRO DE EQUIPO Y MAQUINARIA, EN LA PRESENTE APARECEN UNA PIPA PARA - - 20,000 LTS. DE CAPACIDAD CON LA RAZÓN SOCIAL Y - UN TRASCAVO.



FOTOGRAFIA NO. 14

DESCRIPCION:

AL FONDO Y A LA DERECHA DE ESTA TOMA APARECEN - LAS BANDAS DE LA TRITURADORA QUE PROCESABA EL - MATERIAL EXTRAÍDO DEL CAUCE DEL PLATANAR Y PROPIEDAD DE "LANDA Y RUBIO S.A.".



FOTOGRAFIA NO. 15

DESCRIPCION:

INDEPENDIENTEMENTE DE LA PROFUNDIDAD DEL CAUCE - DEL RÍO PLATANAR, EL CUAL QUEDÓ COMPLETAMENTE -- AZOLVADO POR LA PRESENTE TOMA SE PUEDE DEDUCIR - QUE POR ENCIMA DEL MISMO CAUCE SE PRESENTARON TIRANTES DE MATERIAL VOLCÁNICO DEL ORDEN DE 1.5 -- MTS., COMO SE OBSERVA EN LA DRAGA QUE APARECE A' LA IZQUIERDA DE LA FOTOGRAFÍA, ASÍ COMO EL VOL-- TEO D-600 Y EL CAMIÓN DE 3 TONS. F-300 QUE SE ENCUENTRAN AL CENTRO DE LA MISMA.

FOTOGRAFIA NO. 16

DESCRIPCION:

ESTAS DOS PIPAS QUE APARECEN AL CENTRO DE LA MISMA Y CON CAPACIDAD PARA 20,000 LTS., SON PROPIEDAD DE LA COMPAÑÍA "LANDA Y RUBIO S.A." Y FORMAN PARTE DEL EQUIPO SINIESTRADO EL DÍA 17 DE SEPTIEMBRE DE 1982, A CAUSA DEL EVENTO PRESENTADO.