MEMORANDUM DOP- UPE Nº: 16/2015

A	:	**Lic. LILIAN CAÑETE,** Directora Unidad Operativa de Contrataciones
DE	:	**Ing. PEDRO CARDOZO**, Coordinador General UEP – Franja Costera de Asunción
FECHA	:	13 de enero de 2.015
REFERENCIA	:	Justificación del Llamado MOPC N° 01/2015 "CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN PARA EL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA DE LA ALTERNATIVA DE SOLUCION APROBADA Y PERITAJE TECNICO PARA LA DEFENSA COSTERA DE LA CIUDAD DE ALBERDI, AD REFERENDUM AL PGN 2015"

Me dirijo a usted, a objeto de presentar la Justificación del Llamado MOPC N° 01/2015 "CONTRATACIÓN POR EXCEPCIÓN PARA EL DISEÑO FINAL DE INGENIERÍA DE LA ALTERNATIVA DE SOLUCION APROBADA Y PERITAJE TECNICO PARA LA DEFENSA COSTERA DE LA CIUDAD DE ALBERDI, AD REFERENDUM AL PGN 2015"

El deslizamiento del muro de la Defensa Costera de la Ciudad de Alberdi, ocurrida el 27 de Noviembre de 2014, fue a consecuencia de las intensas precipitaciones y crecidas del Río Paraguay (fenómenos naturales), registradas en dicho mes.

El hecho ha generado y genera una gran preocupación de las autoridades nacionales, locales y de la ciudadanía de Alberdi en particular, por las condiciones actuales del Muro de Defensa de la cuidad, considerando el tiempo que podría llevar la reparación integra de la misma.

Se resalta que según el Informe Técnico remitido el 15 de Diciembre de 2014 por la UEP – Franja Costera de Asunción, no se garantiza la estabilidad de la Defensa Costera de dicha Cuidad y si se repitiese un fenómeno natural similar al ocurrido en el mes de noviembre existe gran posibilidad que el muro pierda su estabilidad y se desborde el Río Paraguay sobre la Cuidad, teniendo consecuencia mayores que lamentar.

Atentamente,

Se adjunta:

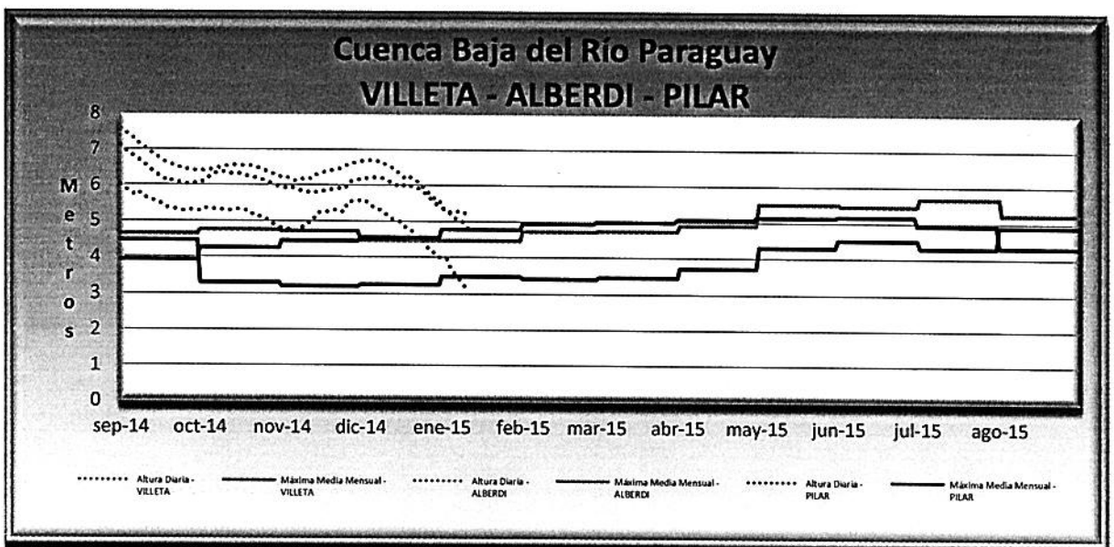
- Planilla de las alturas diarias del Río Paraguay (Villeta, Alberdi y Pilar) – Dirección de Meteorología e Hidrología.
- Tabla climatológica y Gráficos del Comportamiento de las precipitaciones diarias (Diciembre 2014) – Dirección de Meteorología e Hidrología.
- Publicaciones periodísticas referentes a la Defensa Costera de la Cuidad de Alberdi.

Cuenca Baja

Día	VILLETA (nivel registrado en metros)											
	Sep/14	Oct/14	Nov/14	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15
1	6,00	5,28	4,80	5,58	3,98							
2	5,94	5,34	4,78	5,58	3,96							
3	5,89	5,34	4,76	5,58	3,96							
4	5,84	5,35	4,76	5,47	3,75							
5	5,79	5,35	4,74	5,42	3,60							
6	5,74	5,34	4,72	5,40	3,55							
7	5,70	5,31	4,72	5,38	3,43							
8	5,78	5,31	4,80	5,33	3,37							
9	5,73	5,31	4,82	5,30	3,24							
10	5,70	5,30	4,91	5,23	3,20							
11	5,61	5,30	4,94	5,18	3,14							
12	5,60	5,29	4,97	5,12	3,10							
13	5,58	5,29	4,99	5,07								
14	5,55	5,30	5,20	5,03								
15	5,50	5,32	5,22	4,99								
16	5,50	5,32	5,24	4,99								
17	5,42	5,32	5,24	4,95								
18	5,38	5,30	5,26	4,85								
19	5,35	5,27	5,26	4,81								
20	5,34	5,27	5,29	4,76								
21	5,34	5,18	5,31	4,70								
22	5,32	5,18	5,32	4,56								
23	5,30	5,15	5,30	4,51								
24	5,29	5,10	5,26	4,49								
25	5,27	5,09	5,28	4,45								
26	5,29	5,06	5,53	4,39								
27	5,29	5,01	5,53	4,20								
28	5,30	4,97	5,56	4,16								
29	5,30	4,89	5,56	4,12								
30	5,29	4,86	5,56	4,09								
31		4,83		4,00								

Día	ALBERDI (nivel registrado en metros)											
	Sep/14	Oct/14	Nov/14	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15
1	7,56	6,40	6,21	6,67	5,43							
2	7,55	6,40	6,20	6,69	5,30							
3	7,48	6,43	6,20	6,70	5,30							
4	7,41	6,43	6,21	6,70	5,22							
5	7,35	6,43	6,17	6,70	5,19							
6	7,31	6,43	6,13	6,70	5,10							
7	7,27	6,45	6,11	6,68	5,03							
8	7,17	6,48	6,15	6,66	5,01							
9	7,10	6,49	6,17	6,60	4,98							
10	7,05	6,52	6,18	6,60	4,89							
11	7,00	6,53	6,16	6,57	4,81							
12	6,92	6,54	6,18	6,54	4,75							
13	6,90	6,54	6,26	6,50								
14	6,86	6,56	6,29	6,40								
15	6,78	6,54	6,32	6,38								
16	6,74	6,54	6,33	6,32								
17	6,68	6,54	6,36	6,26								
18	6,64	6,54	6,39	6,21								
19	6,60	6,54	6,41	6,17								
20	6,57	6,54	6,41	6,23								
21	6,55	6,52	6,45	6,18								
22	6,52	6,50	6,46	6,15								
23	6,50	6,48	6,46	6,09								
24	6,45	6,46	6,49	6,05								
25	6,45	6,45	6,50	5,94								
26	6,45	6,40	6,57	5,89								
27	6,42	6,39	6,59	5,81								
28	6,41	6,34	6,60	5,75								
29	6,41	6,30	6,63	5,64								
30	6,40	6,28	6,65	5,63								
31		6,26		5,61								

Día	PILAR (nivel registrado en metros)											
	Sep/14	Oct/14	Nov/14	Dic/14	Ene/15	Feb/15	Mar/15	Abr/15	May/15	Jun/15	Jul/15	Ago/15
1	7,10	6,05	5,93	6,17	5,40							
2	7,04	6,09	5,93	6,20	5,34							
3	6,97	6,13	5,92	6,18	5,28							
4	6,88	6,18	5,94	6,20	5,26							
5	6,84	6,25	5,93	6,20	5,24							
6	6,80	6,29	5,90	6,22	5,27							
7	6,75	6,33	5,87	6,22	5,27							
8	6,70	6,36	5,85	6,21	5,30							
9	6,65	6,38	5,83	6,20	5,26							
10	6,60	6,36	5,82	6,18	5,23							
11	6,50	6,34	5,80	6,14	5,15							
12	6,45	6,34	5,83	6,10	5,15							
13	6,40	6,32	5,81	6,06								
14	6,34	6,32	5,80	6,03								
15	6,28	6,32	5,80	6,00								
16	6,23	6,31	5,80	5,96								
17	6,19	6,00	5,83	5,97								
18	6,14	6,27	5,86	6,02								
19	6,18	6,25	5,88	6,00								
20	6,12	6,24	5,89	5,98								
21	6,10	6,22	5,91	5,98								
22	6,08	6,20	5,91	5,96								
23	6,07	6,19	5,92	5,93								
24	6,05	6,16	5,96	5,83								
25	6,03	6,14	5,93	5,80								
26	6,03	6,10	5,98	5,77								
27	6,02	6,08	6,10	5,71								
28	6,02	6,04	6,11	5,61								
29	6,05	6,01	6,14	5,54								
30	6,06	5,98	6,15	5,48								
31		5,96		5,44								



Presidente DINAC: Luis Manuel Aguirre Martínez, Presidente
Dirección Nacional de Aeronáutica Civil - DINAC

Director DMH: Julián Báez Benítez,
Director de Meteorología e Hidrología
julian.baez@meteorologia.gov.py

Editor Ejecutivo: Oscar Hugo Rodríguez Salcedo,
Gerente de Climatología e Hidrología
oscar.rodriguez@meteorologia.gov.py

Editor: Dora María Garcete,
Jefa del Departamento de Hidrología
dora.garcete@meteorologia.gov.py

Colaborador: Víctor Ayala R.
hidrologia@meteorologia.gov.py

Institución colaboradora: Dirección de Hidrografía y Navegación del Comando de Apoyo de Combate de la Armada Nacional

Para suscribirse: Dpto. Servicios Meteorológicos para el Público
met_mdn@dinac.gov.py

Dirección: Dirección de Meteorología e Hidrología – DINAC
Avda. Mariscal López esq. 22 de Setiembre,
Edificio M.D.N., 6to. Piso. Asunción - Paraguay

Diseño: Carlos A. Segovia Ojeda (+) (Q.E.P.D.),
Jefe Sección Estudios y Predicción Climática
carlos.segovia@meteorologia.gov.py

Tabla climatológica

DIRECCION NACIONAL DE AERONAUTICA CIVIL

GOBIERNO NACIONAL Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

DMH Direccion de Meteorologia e Hidrologia

TABLA CLIMATOLÓGICA MENSUAL DICIEMBRE 2014

Estación	Coord. Geograf.		Altitud NMM (m)	Temperatura del aire en (°C)								Humedad relative Media (%)	Precipitación (mm)					
								Extremas mensuales										
	Latitud Sur ° '	Longitud Oeste ° '		Media	Dif. de la normal	Mínima media	Máxima media	Mínima	Día	Máxima	Día		Total	Dif. de la normal	Nº Días ≥1	Máxima 24 h	Día	Quintil
Mcal. Estigarribia	22 02	060 37	167	*	*	22.1	35.0	12.0	1	41.5	28	67	48.8	-70.4	4	32.8	12	1
Puerto Casado	22 17	057 56	87	28.2	0.1	24.1	33.9	17.0	2	38.4	30	59	56.6	-125.2	5	37.8	21	1
Pedro J. Caballero	23 35	055 44	652	24.4	0.3	20.8	29.9	16.2	23	32.8	15 R	82	163.5	-28.0	9	60.0	21	2
Pozo Colorado	23 27	058 52	99	27.3	0.3	22.4	34.1	15.0	5	40.2	29	70	78.3	-86.0	9	29.0	21	1
Concepción	23 25	057 18	74	27.7	0.4	23.0	34.4	15.6	4	39.5	29	71	32.7	-130.8	4	15.6	30	1
Gral. Bruguéz	24 45	058 50	86	26.8	0.2	21.8	33.5	13.4	4	39.0	29	73	67.8	-58.4	4	44.0	17	1
San Pedro	24 04	057 05	80	26.5	-0.2	22.5	32.8	16.4	5	38.2	15 R	78	135.8	-27.7	4	66.1	21	3
San Estanislao	24 40	056 26	192	26.4	0.6	21.2	32.3	16.0	23	35.2	20	69	138.0	-23.3	6	62.7	17	2
Salto del Guaira	24 03	054 19	265	25.8	0.7	21.8	31.6	19.5	23 R	34.6	23 R	78	96.7	-112.2	8	33.7	10	2
Asunción	25 15	057 31	101	26.5	-0.5	22.4	32.1	15.2	4	35.8	31	74	151.5	19.2	6	63.2	16	3
Paraguarí	25 46	057 15	125	26.2	0.2	22.4	31.9	16.0	4	35.8	26	76	61.8	-70.5	5	30.1	16	1
Villarrica	25 46	056 26	161	25.6	-0.2	22.1	31.4	16.0	23	34.8	26	79	146.6	0.7	9	62.4	30	3
Coronel Oviedo	25 28	056 24	163	25.5	-0.3	21.1	30.9	14.4	4	35.0	31	78	96.4	-49.5	6	38.4	21	2
Aeropuerto Guaraní	25 21	054 27	236	25.3	-0.3	20.7	31.3	15.8	4	36.0	20 R	81	260.2	120.3	10	72.8	1	5
Pilar	26 51	058 19	56	24.7	-2.3	20.3	30.4	13.0	2	35.0	27	80	294.6	168.9	7	94.0	16	5
San Juan Bautista	26 40	057 09	126	*	*	19.9	32.2	15.4	14	36.0	26	74	186.0	41.9	9	70.4	28	4
Caazapá	26 11	056 22	140	25.5	0.1	22.2	30.6	16.4	4	34.4	20	76	114.4	-26.6	9	39.0	16	2
Cap. Meza	26 56	055 12	248	23.8	-1.1	19.7	28.9	15.0	23	33.2	26	83	454.1	337.7	15	190.0	31	6
Encarnación	27 20	055 50	91	24.5	-1.2	20.4	30.0	15.0	23	35.0	20	76	282.6	132.6	13	75.5	16	5

Referencias:
* no se dispone de información
T trazas de precipitación(inferior a 0,1 mm)
R valor que vuelve a registrarse en los días siguientes

Nota:
Los datos pueden recibirse alterados o no llegar por problemas de comunicaciones, razón por la cual están sujetos a modificaciones posteriores

Observación: *Para las estaciones que se encuentran subrayadas, la diferencia con la media es con respecto a la media normal del período (1961-1990), mientras que para las demás estaciones es con respecto a la media del período histórico existente.*

Comportamiento de la precipitación diaria

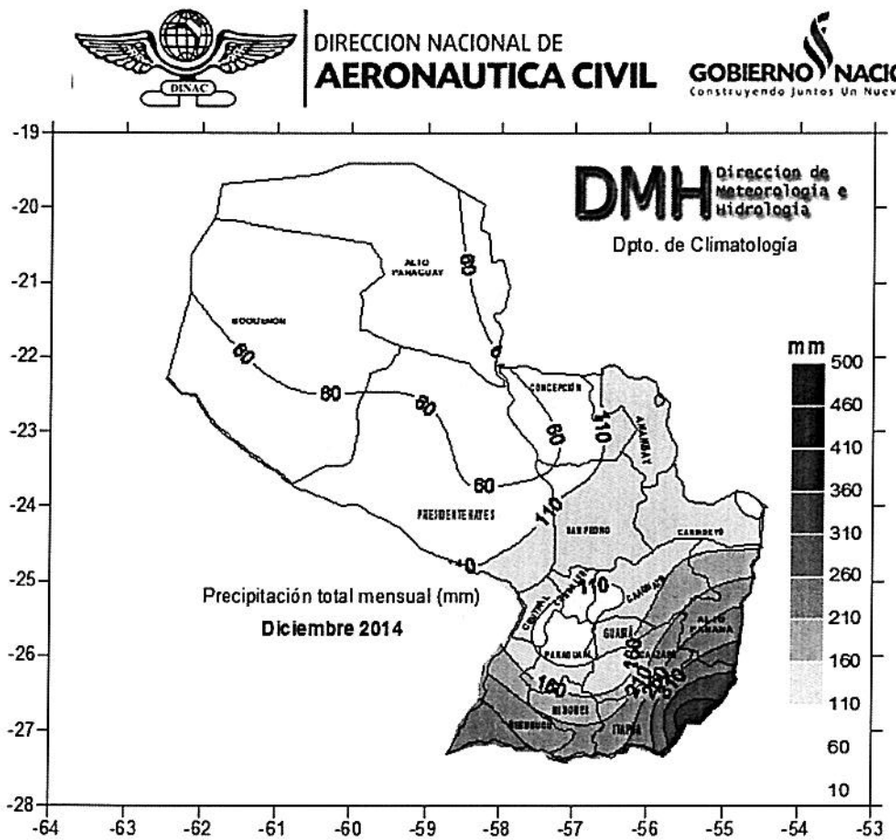


Figura 1. Precipitación total mensual

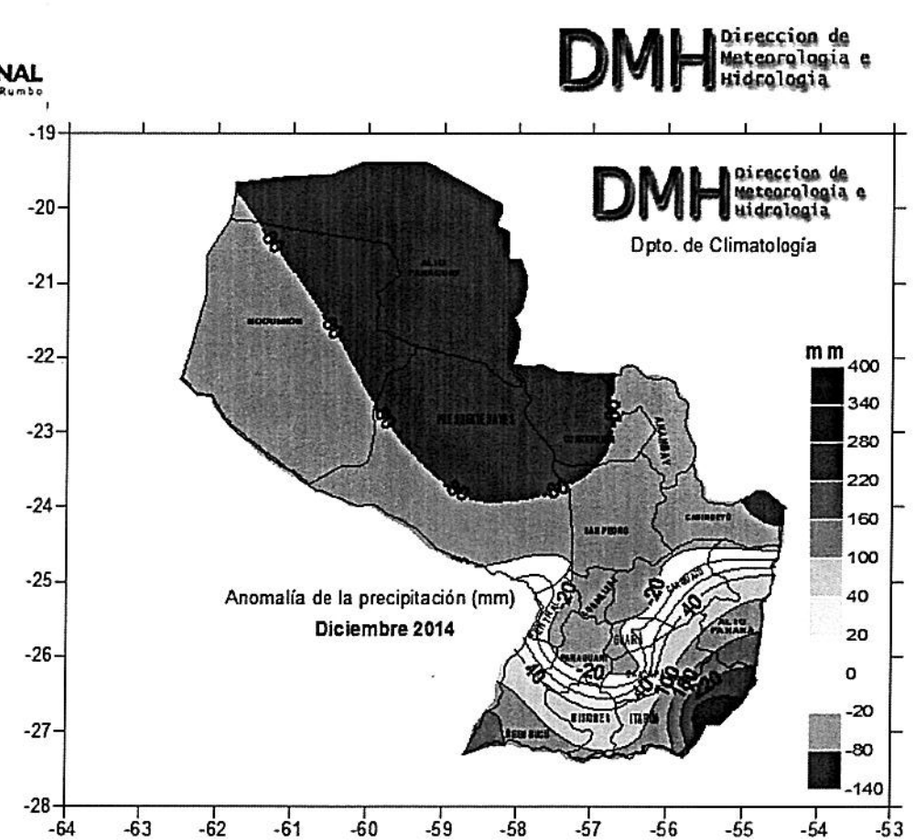


Figura 2. Anomalía de la precipitación total mensual

Comportamiento de la precipitación diaria

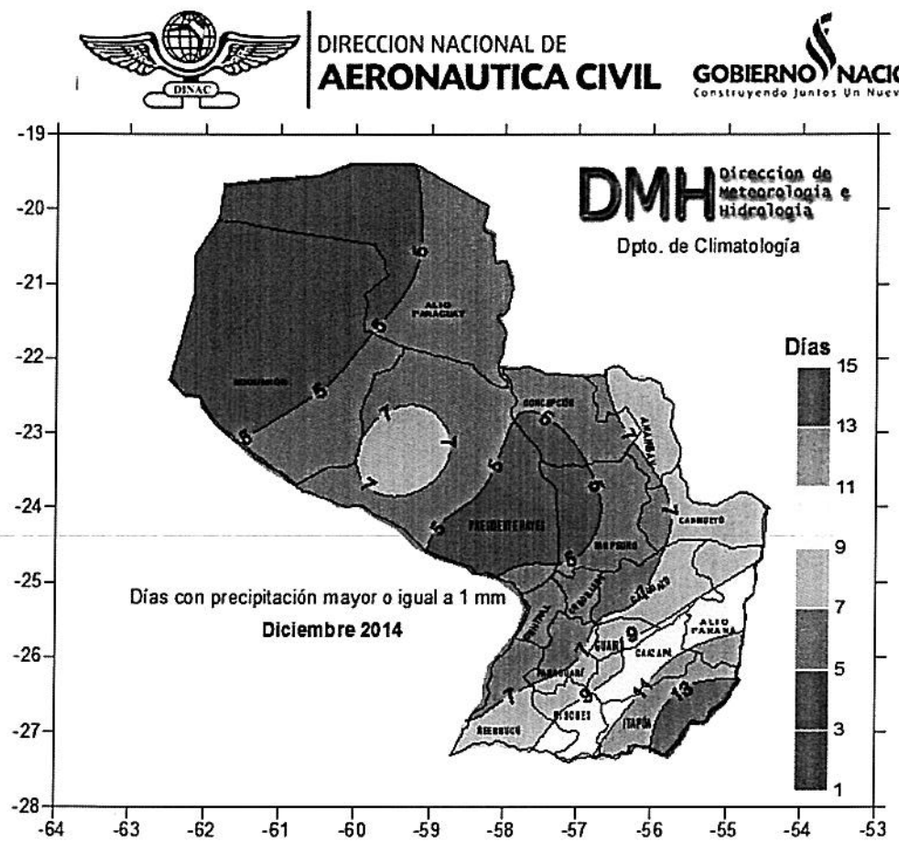


Figura 3. Número de dias con precipitación mayor o igual a 1 mm

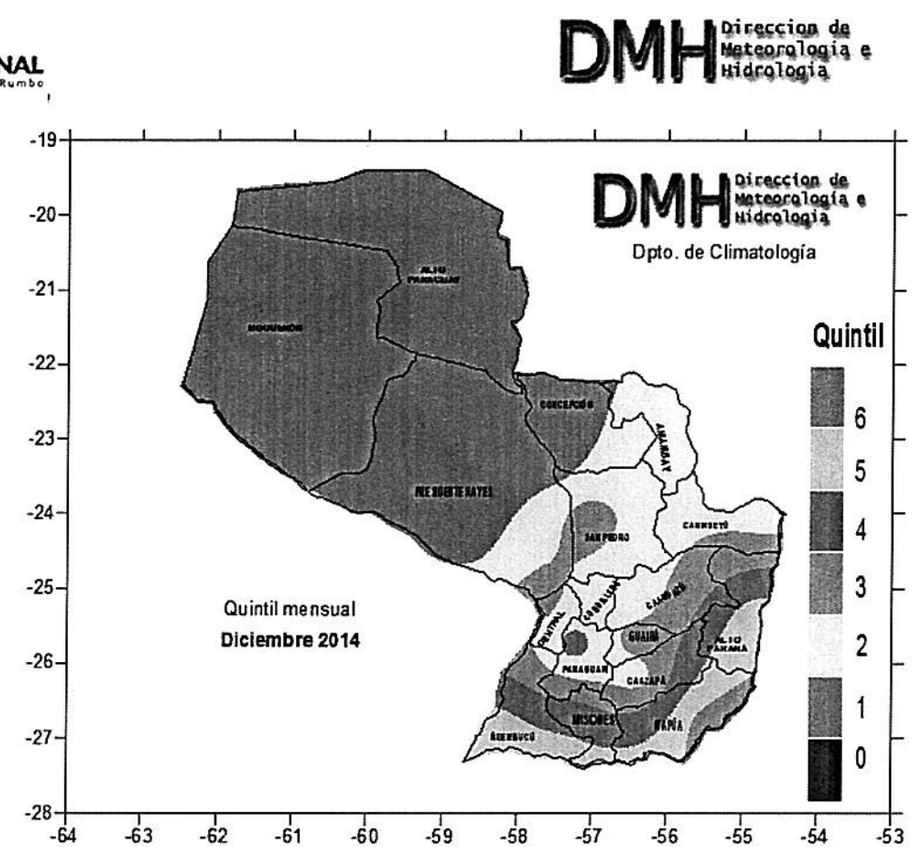


Figura 4. Quitntil de la precipitación mensual

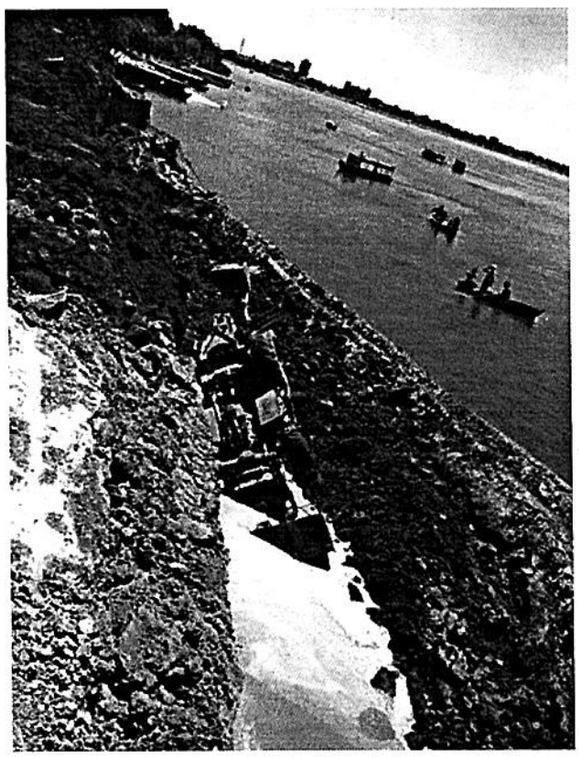
28 de Noviembre de 2014 14:42

Se desmorona parte del muro de Alberdi

Por Clide Noemí Martínez, corresponsal

ALBERDI. El dique que ya venía deteriorándose progresivamente tras la crecida de los primeros meses del año, sufrió graves daños con las últimas lluvias y finalmente se desplomó.

- *Imágenes*



Un tractor del MOPC cayó tras el desplome. / Gentileza *Ampliar*

NOTAS RELACIONADAS

- Consolidación del muro de Alberdi requerirá cerca de US$ 5 millones
969
- Muro: prohíben presencia de personas y vehículos
1321
- Alberdi: siguen trabajos paliativos en muro

1599
- Muro de Alberdi: la SEN está en alerta
1736
- Técnicos y voluntarios comenzaron ayer reparación del muro en Alberdi
709
Ver más noticias
-
  - muro de alberdi

El desplome del muro es en coincidencia con el inicio de los trabajos de maquinarias del MOPC, que intentaban evitar el colapso de la estructura. El derrumbe se produjo en el lugar que ya mostraba mucha fragilidad y necesariamente deberán realizarse trabajos de gran envergadura para su reconstrucción, cerrando el gran boquete de más de 50 metros por donde ingresa el agua del río Paraguay.

Con el derrumbe del muro, la maquinaria del MOPC que venía realizando la tarea también cayó aparatosamente y felizmente la escena no se completó con un desenlace trágico. El operador que intentaba liberar la máquina la abandonó segundos antes de su desplome.

Esto es resultado de la desidia de las autoridades de todos los niveles, (municipales, departamentales y nacionales) que aparentemente estaban esperando que ocurriera una catástrofe para actuar.

El sistema de defensa de la ciudad fue construido en dos etapas, con la inversión de más US$ 10 millones. Las empresas responsables son EDB Construcciones, representada por el Ing. Enrique Díaz Benza y la firma D&C Construcciones (Duarte-Castiglioni).

-
- ¿Querés recibir las noticias nacionales e internacionales más importantes?

Enviá ABC al 22292 desde tu Tigo, Personal o Vox.

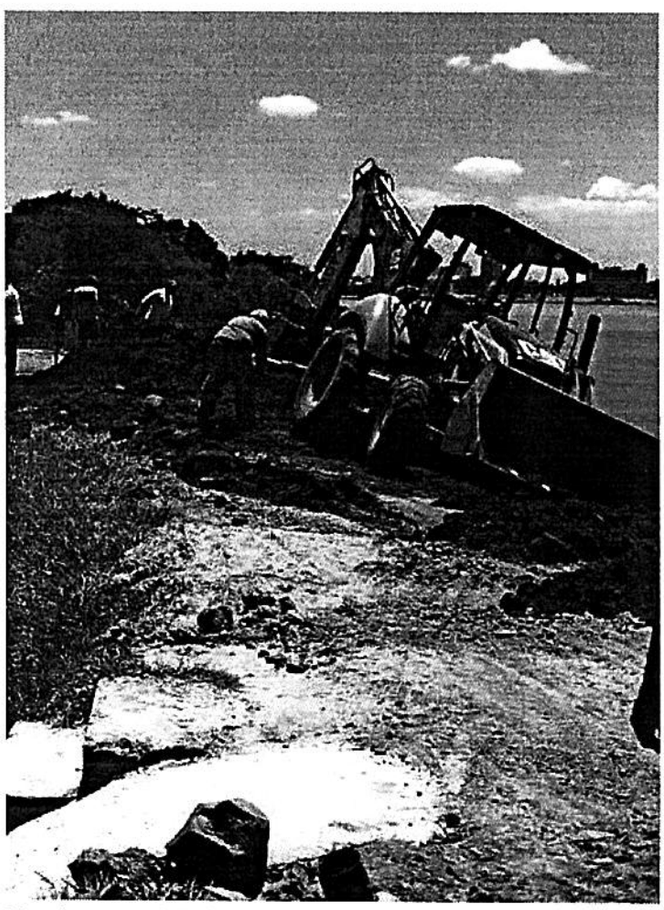
28 de Noviembre de 2014 15:41

Sabían del riesgo en muro

Por Clide Noemí Martínez, corresponsal

ALBERDI. Vecinos de esta ciudad anunciaron que demandarán a las instituciones del Estado por exposición al peligro, luego de que se desmoronara parte del muro que contiene el agua sobre el río Paraguay. Autoridades sabían del serio riesgo, afirman.

- *Imágenes*



Este tractor cayó tras el desplome. / Clide Noemí Martínez, ABC Color *Ampliar*

NOTAS RELACIONADAS

- Consolidación del muro de Alberdi requerirá cerca de US$ 5 millones
  969
- Muro: prohíben presencia de personas y vehículos
  1321
- Alberdi: siguen trabajos paliativos en muro
  1599
- Muro de Alberdi: la SEN está en alerta
  1736
- Técnicos y voluntarios comenzaron ayer reparación del muro en Alberdi
  709
  Ver más noticias
-
  - muro de alberdi
  - Ñeembucú
  - Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Miguel Ángel Vázquez, vecino de esta ciudad calificó de criminal la actitud de las autoridades que dejaron a los alberdeños a expensas de la naturaleza y con riesgo de perder sus vidas. Dijo que las mismas ya tenían conocimiento e incluso verificaron in situ la gravedad de la situación, sin tomar las medidas requeridas.

Resaltó que pobladores de Alberdi, cansados de tanta desidia, demandarán a las autoridades municipales, de la gobernación, al Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) y otras instituciones que conocían de esta urgencia y sin embargo la ignoraron, poniendo en riesgo la vida de miles de compatriotas.

Afirmó que las tareas que hoy realizaba el MOPC, apenas intentaba ser un parche y en medio de la improvisación hasta su máquina fue a parar al río.

Días atrás, los vecinos de esta ciudad ya habían realizado llamados de auxilio a todas las instituciones, pero la respuesta se hizo extremadamente lenta e insuficiente, dada la gravedad de los acontecimientos.

Con lo ocurrido en la fecha, necesariamente las instituciones deberán acercar un número mucho mayor de maquinarias y realizar una inversión mucho mayor para reconstruir la parte del dique que colapsó por falta de mantenimiento y la presión de las aguas del río Paraguay.

-
- ¿Querés recibir las noticias nacionales e internacionales más importantes?

  Enviá ABC al 22292 desde tu Tigo, Personal o Vox.

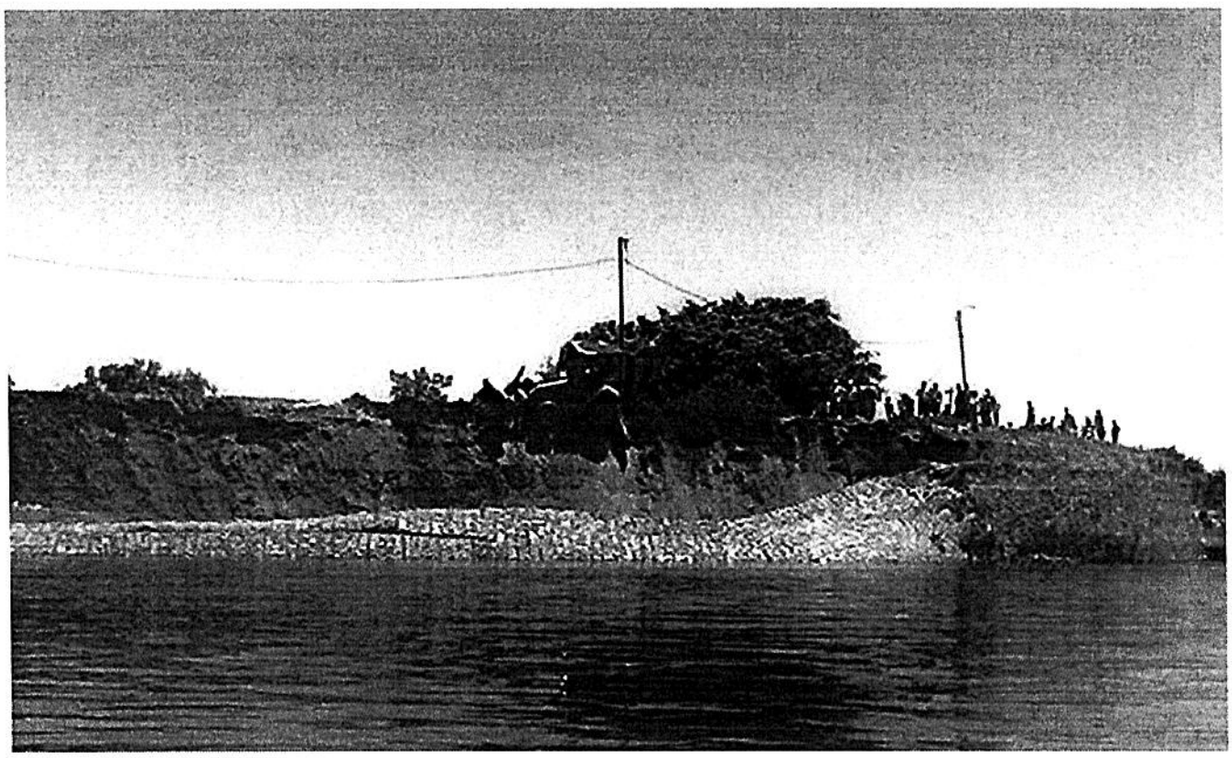
29 de Noviembre de 2014

| POBLADORES RECIBIERON INDIGNADOS A AUTORIDADES

Alberdi: cae muro que costó unos 10 millones de dólares

El muro de defensa del distrito de Alberdi, departamento de Ñeembucú, terminó por colapsar ante la desidia de las autoridades regionales y nacionales. Esta defensa costera, que evita el ingreso de las aguas del río Paraguay a la comunidad, sufrió severos daños con la última crecida.

- *Imágenes*



ABC Color *Ampliar*

NOTAS RELACIONADAS

- Consolidación del muro de Alberdi requerirá cerca de US$ 5 millones
  957
- Muro: prohiben presencia de personas y vehículos
  1313
- Alberdi: siguen trabajos paliativos en muro

1586
- Muro de Alberdi: la SEN está en alerta
1726
- Técnicos y voluntarios comenzaron ayer reparación del muro en Alberdi
699
Ver más noticias
-
  - muro
  - Alberdi

PILAR (Clide Noemí Martínez, corresponsal). Al colapsar el muro de contención la ciudad de Alberdi queda expuesta a las crecidas del río Paraguay. Una indignada multitud recibió con gritos a las autoridades del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) y de la Secretaría de Emergencia Nacional (SEN), que llegaron al lugar en helicóptero para verificar la situación.

El sistema de defensa fue construido en dos etapas, con una inversión de más de US$ 10 millones, entre 2001 y 2007. Las empresas responsables de la obra son EDB Construcciones, representada por el Ing. Enrique Díaz Benza, y la firma DC Ingeniería, de Luis Alberto Duarte Luraghi.

Con el derrumbe del muro, la maquinaria del MOPC que venía realizando la tarea también cayó aparatosamente al barranco. El operador abandonó la maquinaria segundos antes de desplomarse.

El dique evidenciaba un progresivo deterioro tras la crecida del río Paraguay en el primer semestre de este año. Los graves daños provocados por las aguas terminaron por derrumbar una parte importante de la estructura, justo en el momento en que se dio inicio a los trabajos de mantenimiento con máquinas del MOPC.

El desmoronamiento se produjo en el lugar que ya mostraba mucha fragilidad y necesariamente deberán realizarse ahora trabajos de gran envergadura para su reconstrucción, tarea que será iniciada hoy mismo, según dijo el ministro de la SEN Joaquín Roa.

Deberán cerrar el gran boquete de más de 50 metros por donde ingresa el agua del río Paraguay a la localidad.

Este es el resultado de la desidia de las autoridades municipales, departamentales y nacionales que no escucharon los insistentes reclamos de los alberdeños sobre la situación del muro.

Navegar con cautela

La Prefectura Naval de Alberdi recomendó que la navegación a los buques que circulan por dicha zona afectada se realice con precaución y lentamente, para evitar que olas afecten a la debilitada estructura del muro de contención que aún queda en pie. Esto lo informó el Capitán de Fragata DEM Luis Sanabria.

-
- ¿Querés recibir las noticias nacionales e internacionales más importantes?

Enviá ABC al 22292 desde tu Tigo, Personal o Vox.

29 de Noviembre de 2014 16:11

Inician tareas de recuperación del muro en Alberdi

Por Clide Noemí Martínez, corresponsal

ALBERDI, ÑEEMBUCÚ. Técnicos del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) y la Secretaría de Emergencia Nacional (SEN) evaluaron la gravedad de los daños que se observan tras el derrumbe de parte de la estructura del sistema de defensa.

-
-
- -
- -
- -
- -
- -
- -
- *Imágenes*

Voluntarios cooperando con las tareas de recuperación del muro. / Clide Noemí Martínez, ABC Color *Ampliar*

NOTAS RELACIONADAS

- Consolidación del muro de Alberdi requerirá cerca de US$ 5 millones
957
- Muro: prohíben presencia de personas y vehículos
1313
- Alberdi: siguen trabajos paliativos en muro

1586
- Muro de Alberdi: la SEN está en alerta
1726
- Técnicos y voluntarios comenzaron ayer reparación del muro en Alberdi
699
Ver más noticias
-
  - derrumbe
  - Alberdi
  - muro

Igualmente, varios vecinos se anotaron como voluntarios en la tarea de recuperación del muro. El dique está sumamente debilitado y, en este momento, no ofrece las garantías requeridas. Los trabajos se ejecutan manualmente y se cargan bolsas que serán ubicadas en la zona averiada, para dar consistencia a la defensa costera.

El Ministro de la SEN, Joaquín Roa, resaltó que la actividad se realiza en coordinación con los técnicos de las instituciones y la participación de representantes de la comunidad. Explicó que estas tareas paliativas darán seguridad a los vecinos de la ciudad y paralelamente el Ministerio de Obras Públicas trazará el diseño definitivo, de una solución estructural para el sistema de defensa de Alberdi.

Explicó que para los trabajos de rehabilitación se utilizan bolsas de arpillera que son rellenadas con suelo cemento, que posteriormente ayudarán a sostener la estructura debilitada por el derrumbe parcial.

-
- ¿Querés recibir las noticias nacionales e internacionales más importantes?

Enviá ABC al 22292 desde tu Tigo, Personal o Vox.

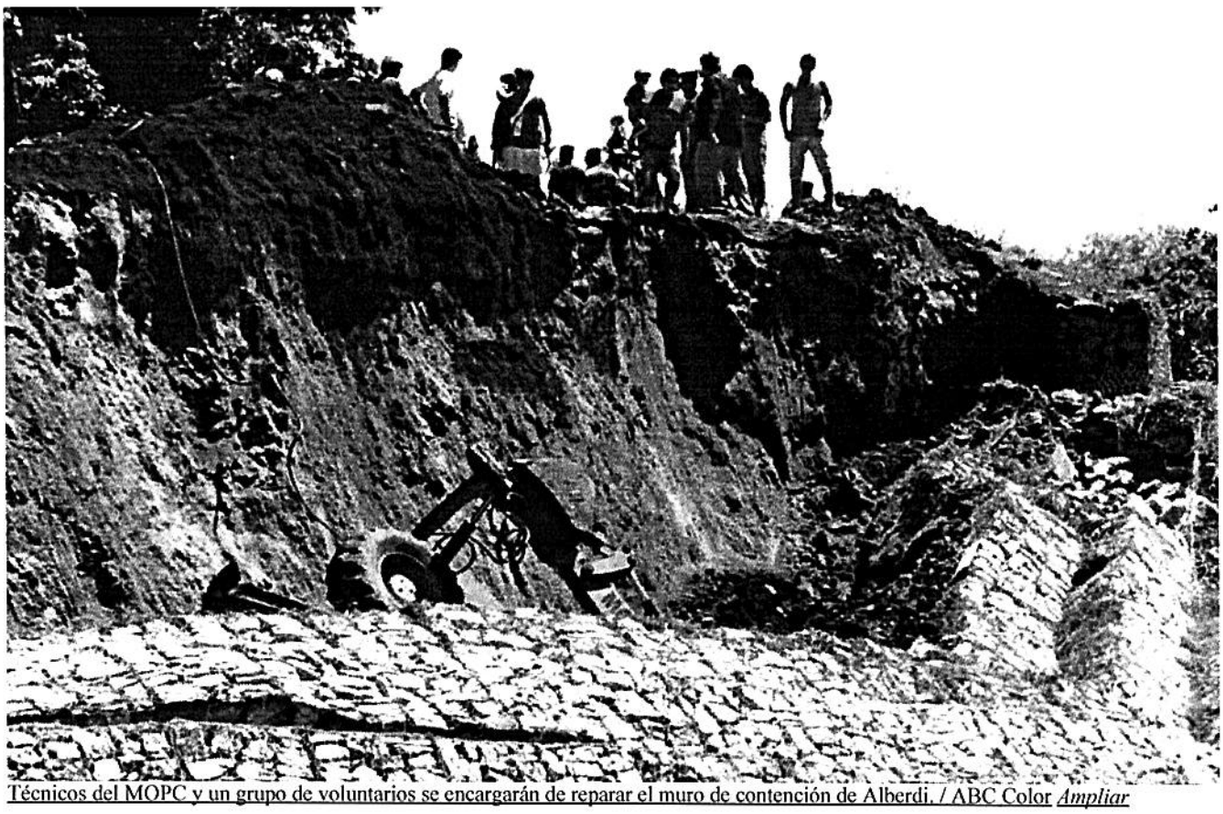
30 de Noviembre de 2014

| COORDINARÁN LAS TAREAS EN EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Técnicos y voluntarios comenzaron ayer reparación del muro en Alberdi

Un grupo de ingenieros civiles verificaron los daños registrados en la defensa de la ciudad de Alberdi. Igualmente se iniciaron las tareas de consolidación del muro con el apoyo de voluntarios y de técnicos del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) y la Secretaría de Emergencia Nacional (SEN).

- *Imágenes*



Técnicos del MOPC y un grupo de voluntarios se encargarán de reparar el muro de contención de Alberdi. / ABC Color *Ampliar*

NOTAS RELACIONADAS

- Consolidación del muro de Alberdi requerirá cerca de US$ 5 millones
957
- Muro: prohíben presencia de personas y vehículos
1313
- Alberdi: siguen trabajos paliativos en muro
1586
- Muro de Alberdi: la SEN está en alerta
1726
- Inician tareas de recuperación del muro en Alberdi
1698
Ver más noticias
-
  - muro
  - Alberdi

ALBERDI, Ñeembucú (Clide Noemí Martínez, corresponsal). El ministro de la Secretaría de Emergencia Nacional, Joaquín Roa, explicó que estas tareas paliativas darán seguridad a los vecinos de la ciudad, y paralelamente el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) trazará el diseño definitivo, de una solución estructural para el sistema de defensa de Alberdi.

Mientras que ayer un grupo de voluntarios de la comunidad ayudaron con la tarea manual, para evitar que el dique pueda sufrir nuevos derrumbes por el peso de las máquinas.

Roa valoró el alto grado de civilidad demostrado por la comunidad, a la que encontró unida en un objetivo común que es la reparación del muro de contención.

Dijo que ante la preocupación manifestada por los alberdeños, por instrucciones del presidente Horacio Cartes, se trasladaron inmediatamente hasta el lugar para escuchar a los ciudadanos y encarar las acciones necesarias para llevar tranquilidad a los vecinos.

Aclaró que el muro sigue trabajando a pesar de los daños que presenta. Resaltó que la rehabilitación se realizará con la colocación de bolsas cargadas con suelo de cemento, que darán consistencia al sector que presenta los desmoronamientos.

Mayor tranquilidad

El ministro Roa subrayó que la hoja de ruta ha sido trazada con la participación de autoridades locales y miembros de la comunidad. La presencia del ministro de la SEN fue determinante para "calmar las aguas" en Alberdi, considerando que Roa fue quien respondió a las inquietudes de una multitud que expresaba acaloradamente sus quejas por la inacción de las autoridades.

Roa acompañó a los vecinos hasta el sitio del derrumbe y sus explicaciones lograron traer mayor tranquilidad a los pobladores.

"Estos son los momentos en los que el pueblo necesita de sus autoridades", expresó el ministro Roa.

Por su parte, el viceministro de Obras Públicas, Ing. Walter Causarano, indicó que todos los medios disponibles serán movilizados para superar este momento de preocupación de los vecinos y en pocos días se reestablecerá totalmente la tranquilidad, con el fortalecimiento del dique en sus puntos más débiles.

-
- ¿Querés recibir las noticias nacionales e internacionales más importantes?

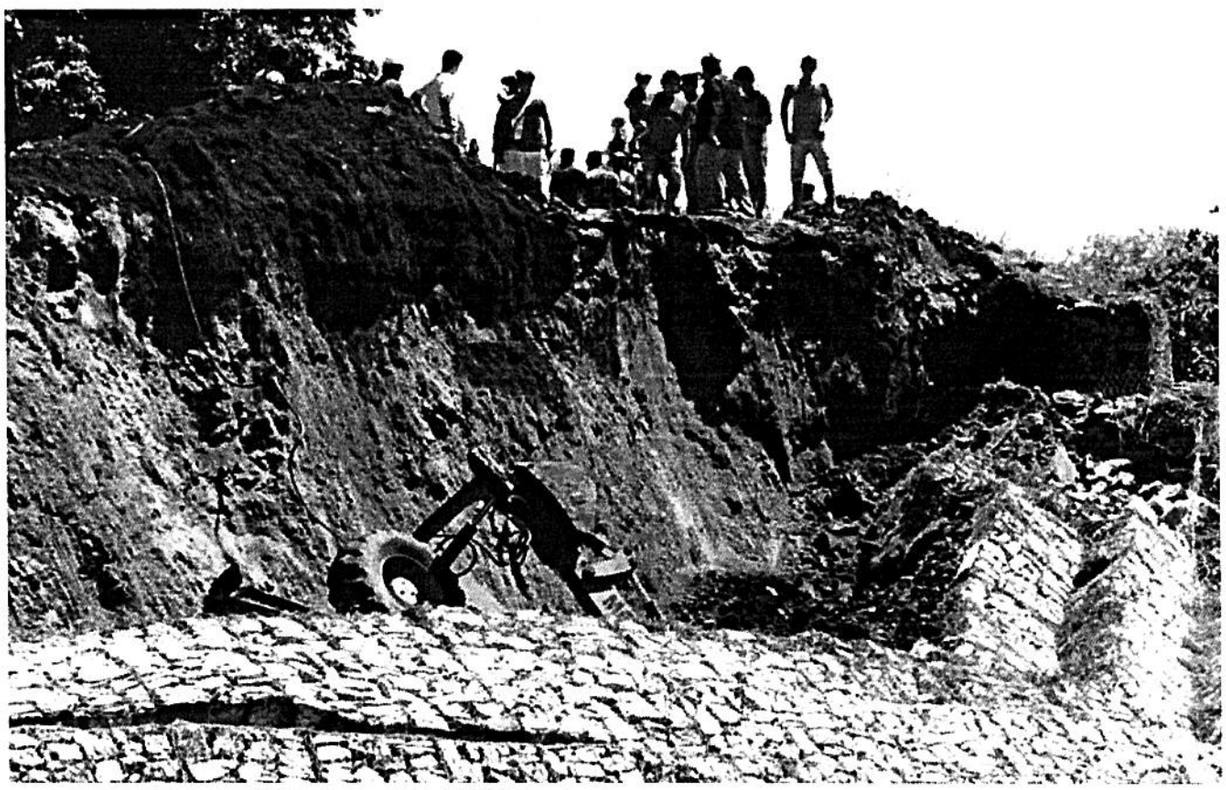
  Enviá ABC al 22292 desde tu Tigo, Personal o Vox.

01 de Diciembre de 2014 14:31

Muro de Alberdi: la SEN está en alerta

La Secretaría de Emergencia Nacional está en alerta para atender cualquier situación de emergencia que pueda ocurrir como consecuencia del colapso de parte del muro de contención que protege a la ciudad de Alberdi del río Paraguay.

- *Imágenes*



El muro de contención que cedió la semana pasada. / ABC Color *Ampliar*

NOTAS RELACIONADAS

- Consolidación del muro de Alberdi requerirá cerca de US$ 5 millones
957

- Muro: prohíben presencia de personas y vehículos
  1313
- Alberdi: siguen trabajos paliativos en muro
  1586
- Técnicos y voluntarios comenzaron ayer reparación del muro en Alberdi
  699
- Inician tareas de recuperación del muro en Alberdi
  1698
  Ver más noticias
-
  - río Paraguay
  - muro de contención
  - Alberdi
  - SEN

Personal de la SEN está presta a atender cualquier situación de emergencia en Alberdi, aseguró el coordinador general de la SEN, Francisco Antonioli. Dijo que están trabajando de forma conjunta con las autoridades locales, lo que les da ventaja en la organización y manejo de las situaciones que puedan surgir.

Dijo, en contacto con la 780 AM, que así como la ciudadanía está preocupada, la institución también y por eso están alertas ante cualquier eventualidad, y no solo en Alberdí sino en todo el país, afirmó. Según Antonioli, mientras el río mantenga el nivel actual no habrá problemas.

Además indicó que el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones se hizo responsable de la reconstrucción del muro de contención, que el viernes de la semana pasada se desplomó. Hace semanas se venía anunciando el peligro por una grieta que se encontró en el muro.

-
- ¿Querés recibir las noticias nacionales e internacionales más importantes?

  Enviá ABC al 22292 desde tu Tigo, Personal o Vox.

01 de Diciembre de 2014 15:41

Alberdi: siguen trabajos paliativos en muro

Por Clide Noemí Martínez, corresponsal

ALBERDI, ÑEEMBUCÚ. Siguen los trabajos paliativos para dar seguridad a los alberdeños tras el colapso de una parte del muro de contención del río, mientras se espera el proyecto definitivo.

- *Imágenes*

/ Clide Noemí Martínez, ABC Color *Ampliar*

NOTAS RELACIONADAS

- Consolidación del muro de Alberdi requerirá cerca de US$ 5 millones
957
- Muro: prohíben presencia de personas y vehículos

1313
- Muro de Alberdi: la SEN está en alerta
1726
- Técnicos y voluntarios comenzaron ayer reparación del muro en Alberdi
699
- Inician tareas de recuperación del muro en Alberdi
1698
Ver más noticias
-
  - muro de contención
  - Alberdi
  - trabajos paliativos

La falta de mantenimiento y el tránsito pesado, a pesar de que no estaba recomendado, pudieron ser factores para el desmoronamiento del muro en la ciudad de Alberdi, según técnicos del MOPC. Las acciones paliativas buscan estabilizar el dique para dar seguridad a los alberdeños, hasta que se ejecute el proyecto definitivo. Las tareas se realizan manualmente, y consisten en la carga y colocación de bolsas de cemento en el lugar del sistema de defensa dañado.

El ingeniero Pedro Cardozo del MOPC se encarga de la dirección de los trabajos, que son ejecutados por jornaleros de la Municipalidad, el propio Ministerio de Obras, y voluntarios de la comunidad.

Explicó que en el lugar del derrumbe, el muro ya no sirve e irá bajando su altura, reutilizando el material para evitar el ingreso de las aguas. Aclaró que las lloviznas no impiden el trabajo, pero en el caso de registrarse una lluvia torrencial, los trabajadores deberán abandonar el lugar por el riesgo de un derrumbe.

Refirió además que por la altura actual del río, no existe riesgo de que la ciudad se inunde. Sobre la técnica empleada, mencionó que se utilizan bolsas de arpillera cargadas con suelo cemento. Cardozo indicó que con una grúa intentarán rescatar la maquina hundida en el lugar, de manera a despejar el sitio y permitir que los trabajos puedan desarrollarse sin inconvenientes.

El Ing. Rodolfo Segovia, director de Caminos Vecinales del MOPC, expresó que aún se está a tiempo para desarrollar los trabajos de reparación. Resaltó que actualmente las aguas llegan a 6,67 metros y recién a los 7 metros y medio se alcanza el nivel de alerta. Subrayó la necesidad de evitar que los vehículos pesados dañen más a la estructura, expresando que la falta de mantenimiento en tiempo y forma, sumado a el libre tránsito de camiones de gran porte sobre la construcción, sin que se haga nada para evitarlo, habrían sido los principales motivos del colapso.

Además del derrumbe del muro en Alberdi, la proximidad de las elecciones municipales hace que se ahonden los enfrentamientos entre autoridades y líderes políticos de la zona. En un ambiente caldeado se busca encontrar el culpable y esto no facilita la unión de los pobladores para la solución de los problemas.

-
- ¿Querés recibir las noticias nacionales e internacionales más importantes?

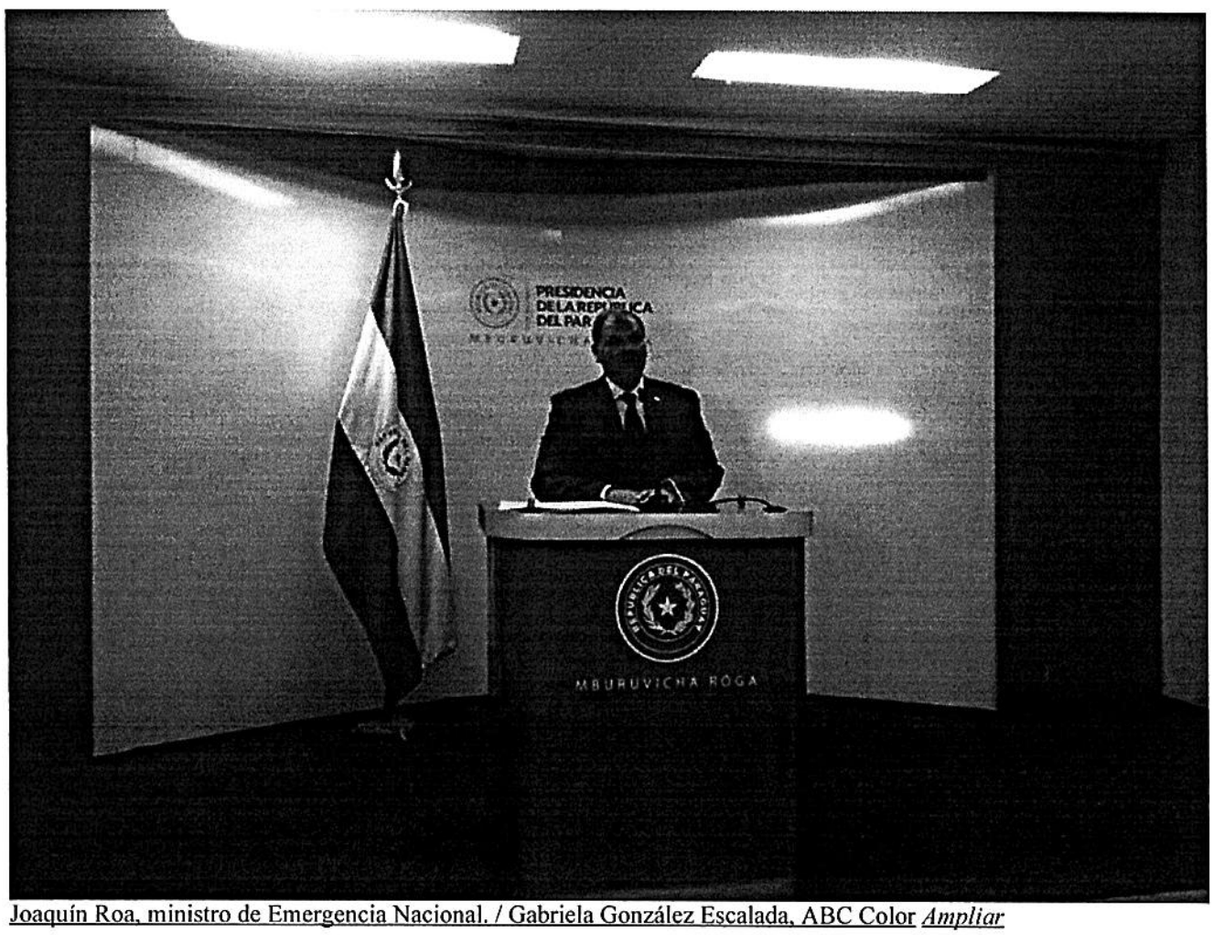
Enviá ABC al 22292 desde tu Tigo, Personal o Vox.

02 de Diciembre de 2014 08:25

Muro: prohíben presencia de personas y vehículos

Mientras duren los trabajos de reparación del muro de contención de Alberdi quedará prohibido el paso de vehículos y de personas en las cercanías, confirmó el ministro de Secretaría de Emergencia Nacional, Joaquín Roa

- *Imágenes*



Joaquín Roa, ministro de Emergencia Nacional. / Gabriela González Escalada, ABC Color *Ampliar*

NOTAS RELACIONADAS

- Consolidación del muro de Alberdi requerirá cerca de US$ 5 millones
957
- Alberdi: siguen trabajos paliativos en muro
1586
- Muro de Alberdi: la SEN está en alerta
1726
- Técnicos y voluntarios comenzaron ayer reparación del muro en Alberdi
699
- Inician tareas de recuperación del muro en Alberdi
1698
Ver más noticias
-
  - Joaquín Roa
  - muro de contención
  - Alberdi

Roa justificó esta disposición señalando el peligro que representan las vibraciones de los vehículos, que podrían desencadenar otros desmoronamientos, y para salvaguardar la integridad de las personas. Precisamente, atendiendo a esto, todos los trabajos de reparación se realizan a mano, luego de que el derrumbe de la pasada semana haya llevado consigo maquinaria del Ministerio de Obras Públicas.

En otro momento, el ministro explicó que, a pesar del incidente, el muro aún protege a la localidad y el nivel del río no permitirá que las aguas ingresen a la ciudad en caso ante una eventual rotura. "Actualmente es imposible que el muro tenga un daño severo y que las aguas ingresen a la ciudad", precisó el ministro tras reunirse con el presidente Horacio Cartes. A la par de las obras, se prevé la instalación de unas 30.000 bolsas de suelo cemento en las orillas del muro. De igual manera, el Ministerio de Obras Públicas proyecta un diseño para una solución definitiva para el mismo.

Actualmente, las aguas llegan a 6,67 metros y recién a los 7 metros y medio se alcanza el nivel de alerta. El pasado 13 de noviembre, las autoridades y pobladores de Alberdi alertaron sobre una grieta abierta en el muro de contención que rodea la zona urbana de la localidad. Finalmente, el dique que venía deteriorándose terminó cediendo el viernes último.

-
- ¿Querés recibir las noticias nacionales e internacionales más importantes?

Enviá ABC al 22292 desde tu Tigo, Personal o Vox.

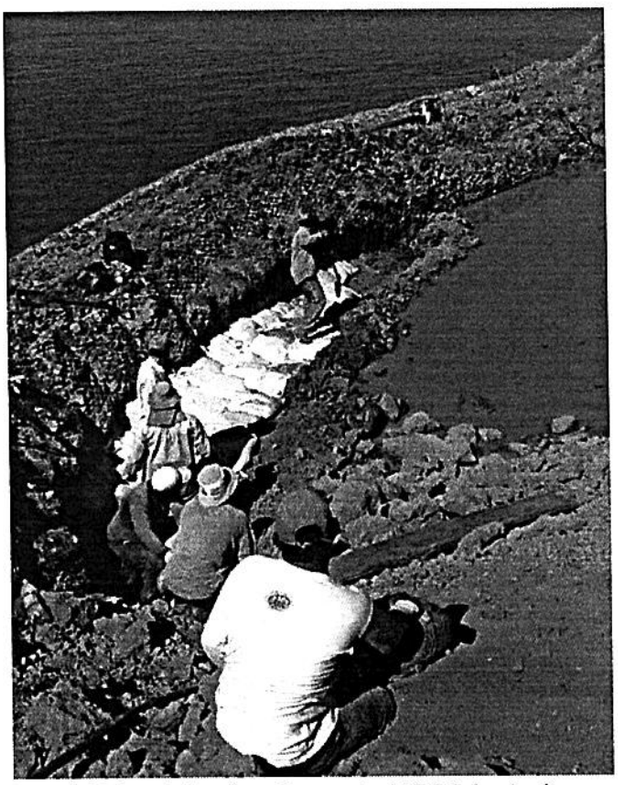
06 de Diciembre de 2014

| ALBERDEÑOS PIDEN APORTE DE LA EMERGENCIA EN ÑEEMBUCÚ

Reclaman fondos para reparar defensa costera

Continúan los trabajos de reparación de la defensa costera de Alberdi. Autoridades de este distrito reclaman a la Gobernación de Ñeembucú el uso de una parte de los G. 5.000 millones para la atención de la emergencia. Resaltaron que a pesar de los pedidos, el ejecutivo departamental hasta hoy no aporta un solo guaraní de los recursos para beneficio de la comunidad.

-
-
- -
- -
- -
- -
- -
- -
- *Imágenes*



Obreros trabajan en la reparación del muro de Alberdi, todo en forma manual. Colocan bolsas de suelo cemento. / ABC Color *Ampliar*

NOTAS RELACIONADAS

- Gobernador resalta logros de gestión
  319
-
  - defensa costera
  - Alberdi

ALBERDI, Ñeembucú (Clide Noemí Martínez, corresponsal). Los trabajos para restablecer la seguridad del muro de contención de este distrito prosiguen con la participación de la Municipalidad de Alberdi, el Ministerio de Obras Públicas (MOPC) y la Secretaría de Emergencia Nacional (SEN).

Tras el rescate de la máquina del MOPC que había caído en el momento del derrumbe, unos 50 jornaleros pagados por la Comuna se encargan de colocar bolsas de suelo cemento en la zona deteriorada del muro. La cartera de Estado colabora con sus máquinas y la SEN adquieren la arena requerida.

Llamativamente, y a pesar de los pedidos de auxilio, la Gobernación de Ñeembucú poco o nada contribuye con las tareas.

La intendente de Alberdi, Mabel Gamarra (ANR), lamentó que el gobernador Carlos Silva (PLRA) prácticamente ignore a los alberdeños y los abandone en los momentos más críticos. Dijo que hasta el momento la institución departamental no aportó un solo guaraní, ni envió una sola de sus máquinas para cooperar con la reconstrucción del dique de defensa.

Recordó que la Gobernación había recibido G. 5.000 millones para aplicarlos a la emergencia. Mencionó que en su última visita al distrito, Silva prometió un aporte de G. 10 millones de "su peculio", pero que hasta el momento ni siquiera esa promesa se ha efectivizado.

"Lo único que hemos recibido de la Gobernación son 1.000 bolsas de arpillera", expresó la jefa comunal.

Así también, mencionó que solicitó un peritaje de la estructura del sistema de defensa al Ministerio Público para conocer la razón por la que se derrumbó.

El presidente de la Junta Departamental, Derlis Vega (ANR), confirmó que desde mayo los concejales solicitan el apoyo del ejecutivo para la reparación del dique.

"Lastimosamente, hasta la fecha, el gobernador no realizó desembolso alguno para asegurar el muro que defiende a los alberdeños", expresó.

El edil departamental resaltó que de los G. 5.000 millones recibidos del Ministerio de Hacienda para la emergencia, desconocen o no tienen reporte del destino de unos G. 2.000 millones.

Al referirse al gobernador afirmó "habla y promete mucho, pero hace poco".

-
- ¿Querés recibir las noticias nacionales e internacionales más importantes?

  Enviá ABC al 22292 desde tu Tigo, Personal o Vox.

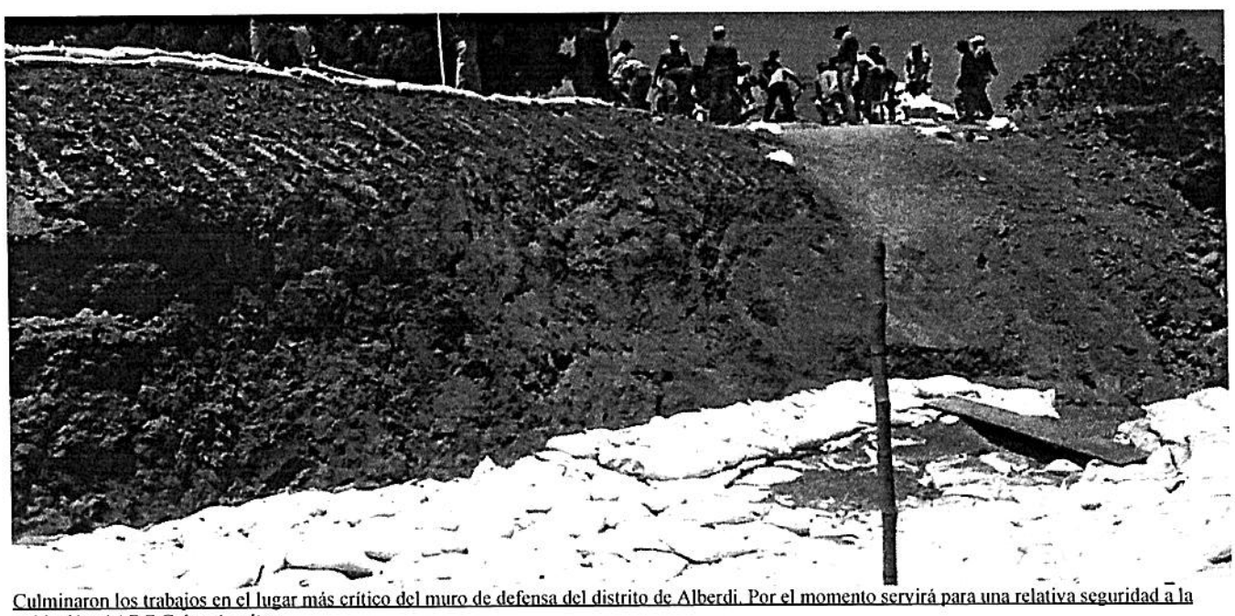
08 de Diciembre de 2014

| DIQUE COLAPSÓ TRAS SUFRIR SEVEROS DAÑOS CON LA ÚLTIMA CRECIDA DEL RÍO PARAGUAY

Consolidación del muro de Alberdi requerirá cerca de US$ 5 millones

La consolidación de unos siete kilómetros de la defensa costera de Alberdi formará parte de lo que será la segunda y definitiva obra para asegurar el dique. La unidad ejecutora será el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC). Por el volumen de la inversión se requerirá unos 5 millones dólares.

- *Imágenes*



Culminaron los trabajos en el lugar más crítico del muro de defensa del distrito de Alberdi. Por el momento servirá para una relativa seguridad a la población. / ABC Color *Ampliar*

NOTAS RELACIONADAS

- Muro: prohíben presencia de personas y vehículos
  1313
- Alberdi: siguen trabajos paliativos en muro
  1586
- Muro de Alberdi: la SEN está en alerta
  1726
- Técnicos y voluntarios comenzaron ayer reparación del muro en Alberdi
  699
- Inician tareas de recuperación del muro en Alberdi
  1696
  Ver más noticias

- muro
- Alberdi

ALBERDI, ÑEEMBUCÚ (Clide Noemí Martínez, corresponsal). El viernes último fueron instaladas las bolsas de suelo cemento en el lugar más crítico, lo que da mayor tranquilidad a los pobladores de este distrito y permite avanzar con menos riesgos en estas construcciones provisorias.

El muro terminó por colapsar ante la desidia de las autoridades regionales y nacionales, el pasado 28 de noviembre, tras sufrir severos daños con la última crecida del río Paraguay.

Tras el descenso de las aguas, aparecieron las grietas y el dique se desplomó.

El ingeniero Pedro Cardozo, quien dirige los trabajos provisorios, resaltó que las condiciones climáticas de los últimos días permitieron realizar la tarea prevista sin contratiempos y que activan con la participación de unos 70 jornaleros y el apoyo de maquinarias del MOPC.

Afirmó que las tareas de refuerzo en los 45 metros del dique que muestran el mayor deterioro, tras el deslizamiento que sufriera días atrás, continuarán por una semana aproximadamente, toda vez que no se registren precipitaciones e interrumpan la actividad.

Plan de recuperación

El ingeniero Cardozo señaló que posteriormente se trazará el plan de recuperación y fortalecimiento definitivo.

Tras culminar estas acciones para consolidar la defensa, sin demoras se realizará la evaluación del estado de los 7 kilómetros de muro para plantear el proyecto de solución definitiva que formará parte de la segunda etapa, dijo el profesional.

Aclaró que para ejecutar el Plan deberá buscarse financiamiento, considerando que el costo será mucho mayor.

La inversión superaría los 5 millones de dólares.

Cardozo indicó que la idea es que el organismo ejecutor siga siendo el MOPC y las obras se concreten con agilidad para evitar ser sorprendidos por nuevas crecidas del río Paraguay.

Con respecto a la responsabilidad de las instituciones en el derrumbe parcial del anillo de defensa, significó que no es momento de buscar culpables, sino de hacer en forma los trabajos para brindar seguridad a la población.

- ¿Querés recibir las noticias nacionales e internacionales más importantes?

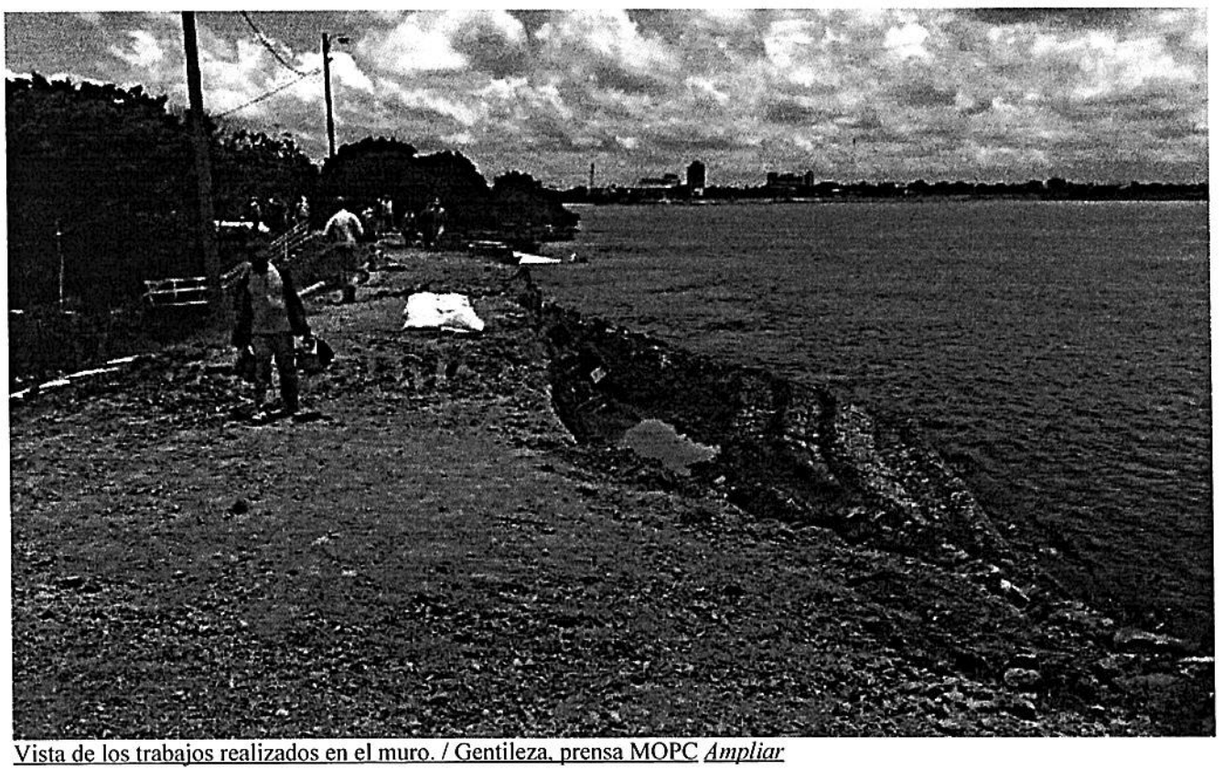
  Enviá ABC al 22292 desde tu Tigo, Personal o Vox.

02 de Enero de 2015 11:47

Alberdi: terminan trabajos en muro

El Ministerio de Obras informó este viernes que terminaron los trabajos para aplacar los daños en el muro de Alberdi, en Ñeembucú, tras el desmoronamiento ocurrido en noviembre pasado.

- *Imágenes*



Vista de los trabajos realizados en el muro. / Gentileza, prensa MOPC *Ampliar*

ETIQUETAS

-
  - muro de alberdi
  - alberdi

Este muro de contención protege a la población de Alberdi de eventuales inundaciones y colapsó el pasado 28 de noviembre. Su construcción costó unos US$ 10 millones de dólares. El MOPC, tras conocer el desmoronamiento, actuó con trabajos paliativos, a modo de restablecer la función que debe cumplir la estructura. Estos trabajos terminaron, informó la entidad a través de un comunicado.

Gustavo Cardozo, responsable de los trabajos del MOPC, manifestó que lo importante es que la parte afectada del muro ya está contenida de modo a prevenir nuevos desprendimientos. "Sabemos que la municipalidad continúa haciendo algunas reparaciones en el lugar, pero todo esto es una solución temporal, ya que la solución definitiva deberá determinar un estudio de consultoría", afirmó.

La nota añade que se llamará a una consultoría para determinar cuál podría ser una solución definitiva al problema. El sistema de defensa fue construido en dos etapas, con una inversión de más de US$ 10 millones, entre 2001 y 2007. Las empresas responsables de la obra son EDB construcciones, representada por el Ing. Enrique Díaz Benza, y la firma DC Ingeniería, de Luis Alberto Luraghi. El MOPC no anunció sanciones para estas empresas, aunque sí afirmó que el ministro Ramón Jiménez Gaona tomará medidas al respecto.

- ¿Querés recibir las noticias nacionales e internacionales más importantes?

  Enviá ABC al 22292 desde tu Tigo, Personal o Vox.