

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Cemento Tupi

(PR-L1054)

PARAGUAY

Estudio de Impacto Ambiental (Documento y Anexos)

Volúmen 1 – Parte 1	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166328
Volúmen 1 – Parte 2	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166330
Volúmen 1 – Parte 3	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166332
Volúmen 1 – Parte 4	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166334
Volúmen 1 – Parte 5	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166337
Volúmen 1 – Parte 6	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166340
Volúmen 1 – Parte 7	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166343
Volúmen 1 – Parte 8	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166344
Volúmen 1 – Parte 9	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166345
Iguazu registro fotográfico caract empreend	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166347
Iguazu registro fotográfico florístico Itapucumi – Parte 1	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166355
Iguazu registro fotográfico florístico Itapucumi – Parte 2	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166357
Iguazu registro fotográfico florístico Villa Hayes – Parte 1	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166358
Iguazu registro fotográfico florístico Villa Hayes – Parte 2	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166359
Iguazu registro fotográfico florístico Villa Hayes – Parte 3	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166360
Iguazu registro fotográfico florístico Villa Hayes – Parte 4	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166361
Iguazu registro fotográfico inventario Itapucumi – Parte 1	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166362

Iguazu registro fotográfico inventario Itapucumi – Parte 2	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166363
Iguazu registro fotográfico inventario Itapucumi – Parte 3	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166365
FIGURAS para el Volúmen 1	
Figura 2.1.a Mapa de ubicación del proyecto	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36171806
Figura 4.1.3.a Geología en AII y AID de la cantera de caliza en Itapucumi	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168549
Figura 4.1.3.b Geología en AII y AID de la fábrica de cemento en Villa Hayes	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168566
Figura 4.1.4.1.a Suelos en AII y AID de la cantera de caliza en Itapucumi	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168578
Figura 4.1.4.1.b Suelos en AII y AID de la fábrica de cemento en Villa Hayes	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168590
Figura 4.1.4.2.a Capacidad de uso del suelo en AID-Acta de la cantera de caliza en Itapucumi	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168609
Figura 4.1.5.2.a Puntos de las muestras para análisis de calidad del agua en Itapucumi	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168619
Figura 4.1.5.2.b Puntos de las muestras para análisis de calidad del agua en Villa Hayes	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168631
Figura 4.1.5.a Recursos hídricos superficiales de la AII	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36171809
Figura 4.1.6.a Unidades hidrogeológicas de la AII en Itapucumi	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168639
Figura 4.1.6.b Unidades hidrogeológicas de la AII en Villa Hayes	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168646
Figura 4.1.7.a Catastro minero	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168663
Figura 4.1.7.b Catastro de hidrocarburos	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168674
Figura 4.1.8.2.1.a Mapa de la cobertura vegetal del AID Hoja 01	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36171811

Figura 4.1.8.2.1.a Mapa de la cobertura vegetal del AID Hoja 02	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36171812
Figura 4.1.8.2.2.a Mapa de localización de las parcelas del inventario forestal Hoja 01	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168685
Figura 4.1.8.2.2.a Mapa de localización de las parcelas del inventario forestal Hoja 02	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168695
Figura 4.1.8.2.2.b Mapa de puntos de muestreo del relevamiento florístico Hoja 01	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168737
Figura 4.1.8.2.2.b Mapa de puntos de muestreo del relevamiento florístico Hoja 02	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168755
Volúmen 2 – Parte 1	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166370
Volúmen 2 – Parte 2	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166371
Iguazu registro fotográfico fauna – Parte 1	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166349
Iguazu registro fotográfico fauna – Parte 2	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166352
Iguazu registro fotográfico fauna – Parte 3	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166353
Iguazu registro fotográfico fauna – Parte 4	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166354
Iguazu registro fotográfico uso y ocupación suelo – Parte 1	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166368
Iguazu registro fotográfico uso y ocupación suelo – Parte 2	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166369
FIGURAS para el Volúmen 2	
Figura 4.1.9.2.a Ubicación de los puntos de muestreo de la fauna de vertebrados terrestres en Villa Hayes	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168764
Figura 4.1.9.2.b Ubicación de los puntos de muestreo de la fauna de vertebrados terrestres en Itapucumi	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168775
Figura 4.1.11.a Areas silvestres protegidas en alrededor del límite de la AII	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36171814
Figura 4.2.1.8.a Comunidades indígenas	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168784

Figura 4.2.2.1.a Uso y ocupación del suelo en el AID de Itapucumi	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36171815
Figura 4.2.2.1.b Mapa sociodemográfico Villa Hayes	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36171817
Figura 4.2.2.1.c Comercios en AID de Villa Hayes	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168793
Figura 4.2.2.1.d Barrios en AID de Villa Hayes	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168800
Figura 4.2.2.1.e Instituciones educativas en AID de Villa Hayes	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36171822
Figura 4.2.2.1.f Iglesias y puestos de salud en AID de Villa Hayes	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168837
Figura 4.2.2.1.g Desague pluvial en AID de Villa Hayes	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36171825
Figura 4.2.2.2.a Uso y ocupación del suelo en el AID de Villa Halles	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36171829
Figura 4.2.2.2.b Mapa sociodemográfico – Puerto Pinasco	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36171840
Figura 4.a Áreas de influencia del proyecto	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36168840
Volúmen 3 – Parte 1	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166373
Volúmen 3 – Parte 2	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166374
5.4.a Matriz de ações impactantes x comp impactáveis	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166376
6.0.a Matriz de medidas e impactos	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166378
Iguazu matriz impactos fauna terrestre	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166380
Iguazu matriz impactos físico	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166381
Iguazu matriz impactos ictiofauna	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166382
Iguazu matriz impactos socioeconomía	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166383
Iguazu matriz impactos vegetación	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166384
Volúmen 4	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166385
Anexo 1 – Diagramas de flujo – Parte 1	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166442

Anexo 1 – Diagramas de flujo – Parte 2	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166443
Anexo 1 – Diagramas de flujo – Parte 3	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166446
Anexo 1 – Diagramas de flujo – Parte 4	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166450
Anexo 2 – Proyecto de la fábrica de cemento – Parte 1	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166468
Anexo 2 – Proyecto de la fábrica de cemento – Parte 2	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166469
Anexo 2 – Proyecto de la fábrica de cemento – Parte 3	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166472
Anexo 2 – Proyecto de la fábrica de cemento – Parte 4	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166473
Anexo 3 – Licencia de la marina mercante para la construcción del puerto	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166477
Anexo 4 – Proyecto del puerto de la fábrica de cemento – Parte 1	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166478
Anexo 4 – Proyecto del puerto de la fábrica de cemento – Parte 2	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166483
Anexo 4 – Proyecto del puerto de la fábrica de cemento – Parte 3	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166486
Anexo 4 – Proyecto del puerto de la fábrica de cemento – Parte 4	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166531
Anexo 4 – Proyecto del puerto de la fábrica de cemento – Parte 5	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166532
Anexo 5 – Proyecto de la cantera de caliza	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166741
Anexo 6 – Planta general – Itapucumi escala 1:1000	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166791
Anexo 6 – Relevamiento batimétrico – Puerto Itapucumi	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166845
Anexo 6 – Planta general – Itapucumi escala 1:500	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166854
Anexo 6 – Puerto de Itapucumi – Dolfin 1: planta y corte	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166862
Anexo 6 – Puerto de Itapucumi – Dolfin 2: planta y corte	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166999

Anexo 6 – Puerto de Itapucumi – Dolfinos – Armaduras de losas y tabiques	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167015
Anexo 6 – Puerto de Itapucumi – Detalles de armaduras	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167024
Anexo 6 – Puerto de Itapucumi – Planta general – Esquema eléctrico	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167030
Anexo 6 – Puerto de Itapucumi – Planta general – Esquema red contra incendios	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167037
Anexo 6 – Puerto de Itapucumi – Batimetría	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167079
Anexo 6 – Puerto de Itapucumi – Corte Barranca	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167094
Anexo 6 – Puerto de Itapucumi – Detalle de defensa de madera	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167110
Anexo 6 – Puerto de Itapucumi - Fundaciones	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167131
Anexo 7 – Punto 1 Noturno	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167181
Anexo 7 – Punto 1 Diurno	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167197
Anexo 7 – Punto 2 Noturno	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167200
Anexo 7 – Punto 2 Diurno	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167207
Anexo 7 – Punto 3 Noturno	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167212
Anexo 7 – Punto 3 Diurno	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167222
Anexo 7 – Punto 4 Noturno	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167233
Anexo 7 – Punto 4 Diurno	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167238
Anexo 7 – Punto 5 Noturno	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167248
Anexo 7 – Punto 5 Diurno	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167272
Anexo 7 – Punto 6	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167287
Anexo 7 – Punto 7	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167295
Anexo 7 – Punto 8	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167309

Anexo 7 – Punto 9	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167320
Anexo 7 – Punto 10	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167326
Anexo 8 – Informe arqueología revisado – Parte 1	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167331
Anexo 8 – Informe arqueología revisado – Parte 2	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167341
Anexo 8 – Informe arqueología revisado – Parte 3	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167358
Anexo 9 – Revisao SECA JGP – Estudo de disperão 21 03 11 – Parte 1	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167364
Anexo 9 - Revisao SECA JGP – Estudo de disperão 21 03 11 – Parte 2	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167369
Anexo 10 - Cuadro 7.2.1.a	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36166379
Anexo 11 – Anexo consulta – Invitación talles VH	http://idbdocs.iadb.org/wsdocs/getDocument.aspx?DOCNUM=36167375