

**REPUBLIC DE PANAMA
ENVIRONMENTAL NATIONAL AUTHORITY (ANAM)**

RESOLUTION DINEORA IA - 050 2004

"THAT APPROVES THE ENVIRONMENTAL IMPACT STUDY CATEGORY III, FOR THE DEVELOPMENT OF THE DENOMINATED PROJECT TRASVASE OF NATURAL WATERS."

The Deputy General, Administrator, of the Environmental National Authority, ANAM, in use of their legal abilities, and

CONSIDERING:

That the COMPANY OF ELECTRIC GENERATION FORTUNA, S. A. (EGE-FORTUNE, S. A.), of generals scored in records, has conceived the development of a denominated project "TRASVASE OF NATURAL WATERS", to be developed in the Caldera and Hornitos counties, districts of Boquete and Gualaca, Chiriquí province.

That in execution of that prepared in the Articulate 23 of the Law No. 41 of 1 of Julio 1998, the day August 11 of 2003, the Promoter Company of the one referred project, through their legal representative, Mr. JACQUES LEPAGE, with passport No. BC242283, present the Environmental Impact Study Category III, elaborated under the responsibility of the Company PLANETA PANAMA CONSULTORES, S. A., legal company inscribed in the Registration of Consultants that takes the Environmental National Authority, ANAM, by means of the Resolution IAR-006-97.

That according to that settled down in the Articles 41 and 56, paragraph c, of the Executive Ordinance No. 59 of March 16 of 2000, ANAM will owe collect founded technical opinion, coming from other institutions linked to the topics, environmental components or impacts related with the project, to sustain the Environmental Resolution of the Study; and for such reason, the one was remitted referred Environmental Impact Study (EIS), to the Sectoral Environmental Units of the following Institutions: the Ministry of Health, the Ministry of Housing, the Ministry of Public Works, the Entity Regulator of the Public Services and to the Institute of Aqueducts and National Sewer Systems.

That by means of Note 1124-SDGSA-UAS-DCA, received September of 2003, 12 the Ministry of Health (MINSA) it remits the ANAM, the corresponding report of evaluation of the Environmental Impact Study (EIS), in the one which apparent not to have objection to the document. (To see pages 20 and 21 of the corresponding file)

That by means of Note 647-DESO, received September of 2003, 17 the Institute of Aqueducts and Sewer Systems (IDAAN), it indicates the ANAM, not to have observations on the Study of Environmental Impact. (EIS). (To see pages 22 and 23 of the corresponding file).

That by means of Note No. DPER-2933-03, received September 25 of 2003, the Entity Regulator of the Public Services remits the ANAM, recommendations related with the ecological flow, revegetación to use in the borders of the reservoirs and the stakeholders participation, (to See pages 33 and 34 of the corresponding file)

That by means of Note s/n, received October 17 of 2003, the Company AES Panama, presents to the ANAM, its opposition with relationship to the possibility of affectation to the Hydroelectric project Estí, due to the construction phases and operation of the project "TRASVASE OF NATURAL WATERS", and

points out as condition that this company before continuing with its plans should reach a mutual agreement. (To see pages 38 at the 41 of the corresponding file).

That by means of Note s/n, received October of 2003, 17 the Company Petroterminal of Panama, CORP. (PTP), presents to ANAM, their opposition with relationship to the existence of possible risks of slips for the use of explosive and consequent affectations to the Trans Isthmic Pipeline of Panama, (to see pages 42 at the 48 of the corresponding file).

That by means of Note s/n, received October 28 of 2003, Mr. Pantaleón Samudio Solís presents to ANAM, its opposition related to the possible affectation at third with the execution of the project. (To see pages 49 at the 50 of the corresponding file).

That by means of Note EGEF-GG-DMA-020-03, received November 20 of 2003, the Promoter Company of the project, submit to ANAM, the report of the Public Forum carried out in the community of Caldera, district of Boquete, province of Chiriquí. (To see page 59 of the corresponding file).

That by means of Note DINEORA-DEIA-301, of November 13 of 2003, the ENVIRONMENTAL NATIONAL AUTHORITY (ANAM), request to the promoter complementary information of the Environmental Impact Study (to see pages 60 at the 62 of the corresponding file). By means of Note EGEF-GG-DMA-004-04, received January 26 of 2004, the Company of Electric Generation Fortuna, S. A... (EGE-FORTUNE, S. A.), made delivery the Addenda to the Environmental Impact Study. (To see page 65 of the corresponding file).

That by means of Note INC-017-04, received February 2 of 2004, the Ministry of Public Works (MOP), remits to ANAM, its comments of the Complementary Information to the Environmental Impact Study, requesting detailed information on the highways and roads that will be built as part of the project. (To see page 74 of the corresponding file).

That by means of Note 43-DESO, received February 9 of 2004, the Institute of Aqueducts and National Sewer Systems (IDAAAN), communicates to ANAM that doesn't present observations to the Environmental Impact Study (EIS). (To see page 75 of the corresponding file).

That by means of Note s/n, received February 9 of 2004, the Company Petroterminal of Panama, CORP., (PTP), reiterates to ANAM, their opposition related to the development of the project "Trasvase of Natural Waters." (To see page 76 and 77 of the corresponding file).

That by means of Note 150-SDGSA-UAS-DCA, received February of 2004, 11 the Ministry of Health (MINSA), it indicates to ANAM that after the complementary information was presented to the EIS, it maintains its position as for the non objection of the document. (To see pages 78 and 79 of the corresponding file).

That by means of Note s/n, received February 13 of 2004, the Company AES Panama, remits to ANAM, its observations to the Addenda presented by the Company of Electric Generation Fortuna, S. A., related to the development of the project "Trasvase of Natural Waters." (To see pages 80 at the 85 of the corresponding file).

That by means of Note DPER-809-04, received February 18 of 2004, the Entity Regulator of The Public Services, indicates to ANAM, not to have comments from the complementary information to the EIS. (To see page 87 of the corresponding file).

That by means of Note DINEORA-DEIA-086-04, of March 23 of 2004, the ENVIRONMENTAL NATIONAL AUTHORITY (ANAM) requests complementary information again to the promoter of the

Project. (To see pages 98 and 99 of the corresponding file). By means of Note EGEF-GG-DMA-009-04, received the June 5 of 2004, the promoter of the project II Addenda submit to the Environmental Impact Study (To see page 102 of the corresponding file).

That by means of Note s/n, received June 25 of 2004, the communities located in the area of influence of the project, present to ANAM, restlessness related to possible affectations at third. (To see pages 106 at the 118 of the corresponding file).

That by means of Note 225-DESO, received July 1 of 2004, the Institute of Aqueducts and National Sewer Systems (IDAAN), reiterates to ANAM, not to have observations to the II Addenda to the EIS presented by the promoter, (to see page 120 of the corresponding file).

That by means of Note SA'102'04, received July 8 of 2004, the Ministry of Public Works (MOP), points out to ANAM, criticize the II Addenda presented by the promoter, indicating that all related to the construction of nets of roads of rivers, they should be presented in form more detailed, in what concerns to the localization, design, maintenance and mitigation. (To see pages 121 at the 123 of the corresponding file).

That by means of Note 1085-DGSA-UAS-DCA, received July 13 of 2004, the Ministry of Health (MINSA) reiterates to ANAM, not to have objection to the document. (To see page 124 and 125 of the corresponding file).

That by means of Note No. DPER 2490-04, received July 28 of 2004, the Entity Regulator of the Public Services reiterates the ANAM, not to have objections to the document. (To see page 126 of the corresponding file).

That by means of Note DINEORA-DEIA-245, of July 28 of 2004, the Environmental National Authority (ANAM), requests complementary information to the promoter of the Project and their attendance to a meeting to clarify aspects related with the ecological flow. (To see page 127 of the corresponding file).

That in help Memory report, visible to page 129 of the corresponding file, they are reflected the results of the carried out meeting the day August 3 of 2004, with the Company Promoter of the Project. (To see pages 128 at the 132 of the corresponding file).

That by means of received document August 10 of 2004, the Company Promoter of the Project presents notaries agreement with the Company Petroterminales of Panama, CORP., (PTP) and sustains situation of opposition expressed by the community (to see page 133 at 138 of the corresponding file).

That according to the established in the article 27 of the Law 41 of July 1 of 1998, "Environmental General Law of the Republic of Panama", and the Executive Ordinance No. 59 of March 16 of 2000, the Environmental Impact Study was subjected to the Period of Public Consultation willing for such effects.

That according to the established in the article 36 of the Executive Ordinance No.59 of March 16 of 2000, the Company Promoter of the project carries out public forum during the stage of revision of the present Study of Environmental Impact.

That the Technical Report of Evaluation, of the National Evaluation and Environmental Classification Direction, of date August 17 of 2004, that consists of pages 142 at 151 of the corresponding file, recommend the approval of the Study of Environmental Impact, Category III, for the development of the denominated project "TRASVASE OF NATURAL WATERS."

IT SOLVES:

ARTICULATE 1: To approve the Environmental Impact Study Category III for the execution of the denominated Project "TRASVASE OF NATURAL WATERS", with all the mitigation measures, control and compensation contemplated in the one referred Study, which are integrated and they are part of this Resolution, for that, they are of mandatory execution.

ARTICLE 2: The COMPANY OF ELECTRIC GENERATION FORTUNA, S. A. (EGE-FORTUNE, S. A.), will include in all the contracts and/or agreements that subscribes for the execution or development of the Project object of the Environmental Impact Study evaluated, the execution of the present Environmental Resolution and of the normative one environmental effective.

ARTICLE 3: In addition to the mitigation measures contemplated in the Study of Environmental Impact., the Company of Electric Generation Fortuna, S. A. (EGE-FORTUNE, S. A.), will guarantee the execution of the following thing:

1. To process the permits corresponding with the Environmental National Authority (ANAM) for the pruning of trees.
2. To request previous beginning of works, to request the permits of Concession of corresponding water rights, in the Environmental National Authority (ANAM).
3. To establish a limnigraphic station where carried out measurements of the ecological flow; of which the company promoter will be submit a report monthly during the dry season and a report each three (3) months, during the rainy season. In case through the presented reports reflect the non effectiveness of the proposed ecological flow, the ANAM, reserve the right of making necessary corrective of the ecological flow, which won't be able at any moment, smaller to 10% of the annual average flow.
4. To process the corresponding permits for the rock material extraction, previous beginning of works.
5. To fulfill the specifications of civil engineering of the nets of roads of rivers, demanded by the Ministry of Public Works (MOP)
6. The residual waters of the portable sanitariums have to put in a filtration camp or another appropriate and sure place should be deposited. Not allow to pour its in superficial bodies of water.
7. If during the construction stage they are archaeological remains, the works will be paralyzed until so much the Direction of Historic Inheritance of the INAC, emit its approval to the development of the same ones,
8. To use a properly authorized drain.
9. To present a reforestation plan, before the corresponding Regional Administration of ANAM, for their due approval.
10. To fulfill the norms DGNTI - COPANIT 35-2000, established stops it directly discharge of liquid effluents to bodies and superficial masses and underground waters.
11. To present each three (3) months, to the corresponding Administration Regional of ANAM, a report on the application and the efficiency of the mitigation measures, according to pointed out in the Environmental Impact Study presented and in this Resolution.
12. To place, before beginning the execution of the project, a sign in a visible place inside the area of the Project, according to the enclosed format.

13. To inform to ANAM of the modifications or changes in the techniques and measures that are not contemplated in the Environmental Impact Study Category III, approved, and to fulfill that settled down, for such effects, in the Article 15 of the one mentioned Executive Ordinance N° 59 of March 16 of 2000.

ARTICULATE 4: The Company Promoter of the Project corresponding to the Environmental Impact Study, object of the present Environmental Resolution, will be jointed shared responsible with the companies that hires for the development or execution of the Project, regarding the execution of the referred EIS, of the present Environmental Resolution and of the environmental normative effective.

ARTICLE 5: If during the construction stages or of operation of the Project corresponding to the EIS object of the present Resolution, the Company Promoter of the Project decides to abandon the work, they will should:

1. To communicate in writing to the Environmental National Authority, in more to 30 working days.
2. To cover the mitigation costs, control and compensation for any damage caused to the environment. These measures will be established by Environmental National Authority in coordination with the corresponding authorities.

ARTICLE 6: The Company Promoter of the Project corresponding to the EIS object of the present Environmental Resolution, their contractors, associates and hired personnel and subcontracted for the execution or development of the same one, will fulfill all the laws, ordinances and environmental regulations.

ARTICULATE 7: Is noticed to the Company Promoter of the Project corresponding to the EIS object of the present Environmental Resolution that the Environmental National Authority, ANAM, this authorized to supervise and/or to verify, when it estimates this way it convenient, the execution of the Plan of Environmental Handling settled down in the Environmental Impact Study and in the present Resolution, and it will suspend the Project for their non fulfillment, independently of the corresponding legal responsibilities.

ARTICULATE 8: To notice to the Company of Electric Generation Fortuna, S. A. (EGE-FORTUNE, S. A.) that, during the development phase, construction and operation of the Project, it causes or it causes some damage to the environment, will proceed with the investigation and sanction that it corresponds, according to the Law 41 of July 1 of 1998, " Environmental General Law of the Republic of Panama", their regulations and complementary norms.

ARTICLE 9: The present Environmental Resolution will govern starting from its Notification and will have validity until of two years for the beginning of its execution.

ARTICLE 10: Of conformity with the article 58 and following of the Executive Ordinance N° 59 of March 16of the year 2000, the Legal Representative of the Company Of Electric Generation Fortuna, S. A. (EGE-FORTUNE, S. A.) will be able to interpose the Resource of Reconsideration, inside the term of five (5) counted working days starting from their Notification.

BASE OF RIGHT: Law N° 41 of July of 11998, "Environmental General Law of the Republic of Panama", Executive Ordinance N° 59 of March 6 of 2000, and other concordant and complementary norms.

Given in the city of Panama, to the 20 days, of the month of August of the year two thousand four (2004).

NOTIFY AND COMPLETE,

LICDO. GONZALO MENÉNDEZ
Deputy General, Administrator

LIC. MAURYLIS CORONADO
Deputy National Director of Evaluation and Environmental Classification

REPÚBLICA DE PANAMÁ
AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE (ANAM)

RESOLUCIÓN DINEORA IA- 050 2004

“QUE APRUEBA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA III, PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DENOMINADO TRASVASE DE AGUAS NATURALES”.

El Suscrito Administrador General, Encargado, de la Autoridad Nacional del Ambiente, ANAM, en uso de sus facultades legales, y

CONSIDERANDO:

Que la EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA FORTUNA, S.A. (EGE-FORTUNA, S.A.), de generales anotadas en autos, ha concebido el desarrollo de un proyecto denominado “TRASVASE DE AGUAS NATURALES”, a desarrollarse en los corregimientos Caldera y Hornitos, distritos de Boquete y Gualaca, provincia de Chiriquí.

Que en cumplimiento de lo dispuesto en el Artículo 23 de la Ley No. 41 de 1 de Julio de 1998, el día 11 de agosto de 2003, la Empresa Promotora del referido proyecto, a través de su representante legal, el Señor JACQUES LEPAGE, con pasaporte No. BC242283, presentó el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III, elaborado bajo la responsabilidad de la Empresa PLANETA PANAMÁ CONSULTORES, S.A., persona jurídica inscrita en el Registro de Consultores que lleva la Autoridad Nacional del Ambiente, ANAM, mediante la Resolución IAR-006-97.

Que conforme a lo establecido en los Artículos 41 y 56, acápite c, del Decreto Ejecutivo No. 59 del 16 de marzo de 2000, la ANAM deberá recabar opinión técnica fundada, proveniente de otras instituciones vinculadas a los temas, componentes ambientales o impactos relacionados con el proyecto, para sustentar la Resolución Ambiental del Estudio; y por tal razón, se remitió el referido Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), a las Unidades Ambientales Sectoriales de las siguientes Instituciones: el Ministerio de Salud, el Ministerio de Vivienda, el Ministerio de Obras Públicas, el Ente Regulador de los Servicios Públicos y al Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales.

Que mediante Nota 1124-SDGSA-UAS-DCA, recibida el 12 de septiembre de 2003, el Ministerio de Salud (MINSA) remite a la ANAM, el correspondiente informe de evaluación del Estudio de Impacto Ambiental (EsIA), en el cual manifiesta no tener objeción al documento. (Ver fojas 20 y 21 del expediente correspondiente)

Que mediante Nota 647-DESO, recibida el 17 de septiembre de 2003, el Instituto de Acueductos y Alcantarillados (IDAAAN), indica a la ANAM, no

1114 00 20
85

tener observaciones sobre el Estudio de Impacto Ambiental. (EsIA).(ver fojas 22 y 23 del expediente correspondiente)

Que mediante Nota No. DPER-2933-03, recibida el 25 de septiembre de 2003, el Ente Regulador de los Servicios Públicos remite a la ANAM, recomendaciones relacionadas con el caudal ecológico, revegetación a utilizar en los bordes de los vasos de los embalses y la participación ciudadana. (Ver fojas 33 y 34 del expediente correspondiente)

Que mediante Nota s/n, recibida el 17 de octubre de 2003, la Empresa AES Panamá, presenta a la ANAM, su oposición con relación a la posibilidad de afectación al proyecto Hidroeléctrico Estí, debido a las fases de construcción y operación del proyecto "TRASVASE DE AGUAS NATURALES", y señala como condicionante que dicha empresa antes de continuar con sus planes debe llegar a un acuerdo mutuo. (Ver fojas 38 a la 41 del expediente correspondiente)

Que mediante Nota s/n, recibida el 17 de octubre de 2003, la Empresa Petroterminal de Panamá, S.A. (PTP), presenta a la ANAM, su oposición con relación a la existencia de posibles riesgos de deslizamientos por el uso de explosivos y consecuentes afectaciones al Oleoducto Transístmico de Panamá. (ver fojas 42 a la 48 del expediente correspondiente)

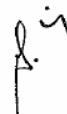
Que mediante Nota s/n, recibida el 28 de octubre de 2003, el señor Pantaleón Samudio Solís presenta a la ANAM, su oposición relacionada a la posible afectación a terceros con la ejecución del proyecto. (ver fojas 49 a la 50 del expediente correspondiente)

Que mediante Nota EGEF-GG-DMA-020-03, recibida el 20 de noviembre de 2003, la Empresa Promotora del proyecto, entrega a la ANAM, el informe del Foro Público realizado en la comunidad de Caldera, distrito de Boquete, provincia de Chiriquí. (Ver foja 59 del expediente correspondiente)

Que mediante Nota DINEORA-DEIA-301, del 13 de noviembre de 2003, la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), solicitó al promotor información complementaria del Estudio de Impacto Ambiental (ver fojas 60 a la 62 del expediente correspondiente). Mediante Nota EGEF-GG-DMA-004-04, recibida el 26 de enero de 2004, la Empresa de Generación Eléctrica Fortuna, S.A. (EGE-FORTUNA, S.A.), hizo entrega de la Adenda al Estudio de Impacto Ambiental. (ver foja 65 del expediente correspondiente)

Que mediante Nota SA-017-04, recibida el 2 de febrero de 2004, el Ministerio de Obras Públicas (MOP), remite a la ANAM, sus comentarios de la Información Complementaria al Estudio de Impacto Ambiental, solicitando información detallada sobre las carreteras y caminos que se construirán como parte del proyecto. (Ver foja 74 del expediente correspondiente)

Que mediante Nota 43-DESO, recibida el 9 de febrero de 2004, el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAAN), comunica a la ANAM, que no presenta observaciones al Estudio de Impacto Ambiental (EsIA). (Ver foja 75 del expediente correspondiente)



Que mediante Nota s/n, recibida el 9 de febrero de 2004, la Empresa Petroterminal de Panamá, S.A., (PTP), reitera a la ANAM, su oposición relacionada al desarrollo del proyecto "Trasvase de Aguas Naturales". (Ver foja 76 y 77 del expediente correspondiente)

Que mediante Nota 150-SDGSA-UAS-DCA, recibida el 11 de febrero de 2004, el Ministerio de Salud (MINSAL), indica a la ANAM, que luego de que se presentara la información complementaria al EsIA, mantiene su posición en cuanto a la no objeción del documento. (Ver fojas 78 y 79 del expediente correspondiente)

Que mediante Nota s/n, recibida el 13 de febrero de 2004, la Empresa AES Panamá, remite a la ANAM, sus observaciones a la Adenda presentada por la Empresa de Generación Eléctrica Fortuna, S.A., relacionadas al desarrollo del proyecto "Trasvase de Aguas Naturales". (Ver fojas 80 a la 85 del expediente correspondiente)

Que mediante Nota DPER-809-04, recibida el 18 de febrero de 2004, el Ente Regulador de Los Servicios Públicos, indica a la ANAM, no tener comentarios de la información complementaria al EsIA. (Ver foja 87 del expediente correspondiente)

Que mediante Nota DINEORA-DEIA-086-04, del 23 de marzo de 2004, la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) solicita nuevamente información complementaria al promotor del Proyecto. (ver fojas 98 y 99 del expediente correspondiente). Mediante Nota EGEF-GG-DMA-009-04, recibida el 15 de junio de 2004, el promotor del proyecto entrega II Adenda al Estudio de Impacto Ambiental. (Ver foja 102 del expediente correspondiente)

Que mediante Nota s/n, recibida el 25 de junio de 2004, las comunidades localizadas en el área de influencia del proyecto, presentan a la ANAM, inquietudes relacionadas a posibles afectaciones a terceros. (Ver fojas 105 a la 118 del expediente correspondiente)

Que mediante Nota 225-DESO, recibida el 1 de julio de 2004, el Instituto de Acueductos y Alcantarillados Nacionales (IDAA), reitera a la ANAM, no tener observaciones a la II Adenda al EsIA presentada por el promotor. (ver foja 120 del expediente correspondiente)

Que mediante Nota SA'102'04, recibida el 8 de julio de 2004, el Ministerio de Obras Públicas (MOP) señala a la ANAM, críticas a la II Adenda presentada por el promotor, indicando que todo lo referente a la construcción de redes de caminos de ríos, deben presentarse en forma mas detallada, en lo que respecta a la localización, diseño, mantenimiento y mitigación. (Ver fojas 121 a la 123 del expediente correspondiente)

Que mediante Nota 1085-DGSA-UAS-DCA, recibida el 13 de julio de 2004, el Ministerio de Salud (MINSAL) reitera a la ANAM, no tener objeción al documento. (Ver foja 124 y 125 del expediente correspondiente)

P. J.

Que mediante Nota No. DPER 2490-04, recibida el 28 de julio de 2004, el Ente Regulador de los Servicios Públicos reitera a la ANAM, no tener objeciones al documento. (ver foja 126 del expediente correspondiente)

Que mediante Nota DINEORA-DEIA-245, del 28 de julio de 2004, la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM), solicita información complementaria al promotor del Proyecto y su asistencia a una reunión para esclarecer aspectos relacionados con el caudal ecológico. (ver foja 127 del expediente correspondiente).

Que en ayuda Memoria, visible a foja 129 del expediente correspondiente, se reflejan los resultados de la reunión realizada el día 3 de agosto de 2004, con la Empresa Promotora del Proyecto. (ver fojas 128 a la 132 del expediente correspondiente)

Que mediante documento recibido el 10 de agosto de 2004, la Empresa Promotora del Proyecto presenta acuerdo notariado con la Empresa Petroterminales de Panamá, S.A., (PTP) y sustenta situación de oposición expresada por la comunidad (ver foja 133 a 138 del expediente correspondiente)

Que conforme a lo establecido en el artículo 27 de la Ley 41 de 1 de julio de 1998, "General de Ambiente de la República de Panamá", y el Decreto Ejecutivo No. 59 del 16 de marzo de 2000, el Estudio de Impacto Ambiental fue sometido al Período de Consulta Pública dispuesto para tales efectos.

Que conforme a lo establecido en el artículo 36 del Decreto Ejecutivo No. 59 del 16 de marzo de 2000, la Empresa Promotora del proyecto realizó foro público durante la etapa de revisión del presente Estudio de Impacto Ambiental.

Que el Informe Técnico de Evaluación, de la Dirección Nacional de Evaluación y Ordenamiento Ambiental, de fecha 17 de agosto de 2004, que consta de fojas 142 a 151 del expediente correspondiente, recomienda la aprobación del Estudio de Impacto Ambiental, Categoría III, para el desarrollo del proyecto denominado "TRASVASE DE AGUAS NATURALES".

RESUELVE:

ARTÍCULO 1: Aprobar el Estudio de Impacto Ambiental Categoría III para la ejecución del Proyecto denominado "TRASVASE DE AGUAS NATURALES", con todas las medidas de mitigación, control y compensación contempladas en el referido Estudio, las cuales se integran y forman parte de esta Resolución, por lo que, son de forzoso cumplimiento.

ARTÍCULO 2: La EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA FORTUNA, S.A. (EGE-FORTUNA, S.A.), deberá incluir en todos los contratos y/o acuerdos que suscriba para la ejecución o desarrollo del Proyecto

objeto del Estudio de Impacto Ambiental evaluado, el cumplimiento de la presente Resolución Ambiental y de la normativa ambiental vigente.

ARTÍCULO 3: En adición a las medidas de mitigación contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental, la Empresa de Generación Eléctrica Fortuna, S.A. (EGE-FORTUNA, S.A.), deberá garantizar el cumplimiento de lo siguiente:

1. Tramitar los permisos correspondientes con la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM) para la tala de árboles.
2. Solicitar previo inicio de obras, solicitar los permisos de Concesión de Uso de Agua correspondiente, ante la Autoridad Nacional del Ambiente (ANAM).
3. Establecer una estación limnigráfica donde se realicen mediciones del caudal ecológico; de la cual la empresa promotora deberá presentar un informe mensual durante el época seca y un informe cada tres (3) meses, durante la época lluviosa. En el caso de que a través de los informes presentados se establezca la no efectividad del caudal ecológico propuesto, la ANAM, se reserva el derecho de efectuar los correctivos necesarios del caudal ecológico, el cual no podrá ser en ningún momento, menor al 10 % del caudal promedio anual.
4. Tramitar los permisos correspondientes para la extracción de material pétreo, previo inicio de obras.
5. Cumplir con las especificaciones de ingeniería civil de las redes de caminos de ríos, exigidas por el Ministerio de Obras Públicas (MOP).
6. Las aguas residuales de los sanitarios portátiles, deben ser depositadas en campos de filtración u otro sitio adecuado y seguro. No se permitirá verterlas en cuerpos de agua superficiales.
7. Si durante la etapa de construcción se encuentran restos arqueológicos, las obras deberán ser paralizadas hasta tanto la Dirección de Patrimonio Histórico del INAC, emita su aprobación al desarrollo de las mismas.
8. Utilizar un vertedero debidamente autorizado.
9. Presentar un plan de reforestación, ante la Administración Regional del Ambiente correspondiente, para su debida aprobación.
10. Cumplir con las normas DGNTI – COPANIT 35-2000, establecidas para la descarga de efluentes líquidos directamente a cuerpos y masas de aguas superficiales y subterráneas.
11. Presentar cada tres (3) meses, ante la Administración Regional del Ambiente correspondiente, un informe sobre la aplicación y la

P. 4

eficiencia de las medidas de mitigación, de acuerdo a lo señalado en el Estudio de Impacto Ambiental presentado y en esta Resolución.

12. Colocar, antes de iniciar la ejecución del proyecto, un letrero en un lugar visible dentro del área del Proyecto, según el formato adjunto.
13. Informar a la ANAM de las modificaciones o cambios en las técnicas y medidas que no estén contempladas en el Estudio de Impacto Ambiental Categoría II, aprobado, y cumplir con lo establecido, para tales efectos, en el Artículo 15 del citado Decreto Ejecutivo N° 59 de 16 de marzo de 2000.

ARTÍCULO 4: La Empresa Promotora del Proyecto correspondiente al Estudio de Impacto Ambiental, objeto de la presente Resolución Ambiental, será solidariamente responsable con las empresas que contrate para el desarrollo o ejecución del Proyecto, respecto al cumplimiento del referido EsIA, de la presente Resolución Ambiental y de la normativa ambiental vigente.

ARTÍCULO 5: Si durante las etapas de construcción o de operación del Proyecto correspondiente al EsIA objeto de la presente Resolución, la Empresa Promotora del Proyecto deciden abandonar la obra, deberán:

1. Comunicar por escrito a la Autoridad Nacional del Ambiente, en un plazo mayor a 30 días hábiles.
2. Cubrir los costos de mitigación, control y compensación por cualquier daño ocasionado al ambiente. Estas medidas serán establecidas por la Autoridad Nacional del Ambiente en coordinación con las autoridades competentes.

ARTÍCULO 6: La Empresa Promotora del Proyecto correspondiente al EsIA objeto de la presente Resolución Ambiental, sus contratistas, asociados y personal contratado y subcontratado para la ejecución o desarrollo del mismo, deberá cumplir con todas las leyes, decretos y reglamentos ambientales.

ARTÍCULO 7: Se le advierte a la Empresa Promotora del Proyecto correspondiente al EsIA objeto de la presente Resolución Ambiental, que la Autoridad Nacional del Ambiente, ANAM, está facultada para supervisar y/o verificar, cuando así lo estime conveniente, el cumplimiento del Plan de Manejo Ambiental establecido en el Estudio de Impacto Ambiental y en la presente Resolución, y suspenderá el Proyecto por su incumplimiento, independientemente de las responsabilidades legales correspondientes.

ARTÍCULO 8: Advertir a la EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA FORTUNA, S.A. (EGE-FORTUNA, S.A.) que, si durante la fase de desarrollo, construcción y operación del Proyecto, provoca o causa algún daño al ambiente, se procederá con la investigación y sanción que corresponda, conforme a la Ley 41 del 1 de julio de 1998, "General de Ambiente de la República de Panamá", sus reglamentos y normas complementarias.

P. 7

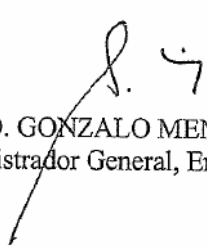
ARTÍCULO 9: La presente Resolución Ambiental regirá a partir de su Notificación y tendrá vigencia hasta de dos años para el inicio de su ejecución.

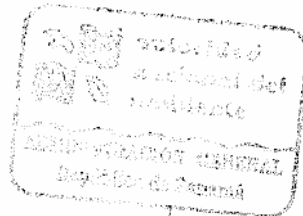
ARTÍCULO 10: De conformidad con el artículo 58 y siguientes del Decreto Ejecutivo N° 59 del 16 de marzo del año 2000, el Representante Legal de la EMPRESA DE GENERACIÓN ELÉCTRICA FORTUNA, S.A. (3GE-FORTUNA, S.A.) podrá interponer el Recurso de Reconsideración, dentro del plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir de su Notificación.


FUNDAMENTO DE DERECHO: Ley N° 41 de 1 de julio de 1998, "General de Ambiente de la República de Panamá, Decreto Ejecutivo N° 59 de 16 de marzo de 2000, y demás normas concordantes y complementarias.

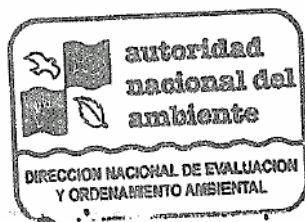
Dada en la ciudad de Panamá, a los Veinticinco (25) días, del mes de Agosto del año dos mil cuatro (2004).

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE,


LICDO. GONZALO MENÉNDEZ
Administrador General, Encargado




LIC. MAURLIS CORONADO
Directora Nacional de Evaluación
y Ordenamiento Ambiental, Encargada



Hoy 24 de Agosto de 2004
siendo las 3:15 de la tarde
notifiqué personalmente a Malquias Gloria
Resolución 111 de la presente
NOTIFICADOR Maurylis Coronado NOTIFICADO Malquias Gloria

Hoy 24 de Agosto de 2004
siendo las 3:15 de la tarde
notifiqué personalmente a Malquias Gloria
Resolución 111 de la presente
NOTIFICADOR Maurylis Coronado NOTIFICADO Malquias Gloria