



Proyectos realizados por ARBOREA C.A. en CONSULTORIA AMBIENTAL



| NOMBRE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN  | CLIENTE                              | FECHA / DURACIÓN | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO   | GERENCIA Y CONTROL                         |
|---|--------------------------------------|------------------|--|--|
| <b>Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Producción Petrolera Área Onado. Estado Monagas.</b>  | Consortio CGC-Carmanah               | Nov. 1998        | Estudio de factibilidad ambiental del Proyecto de Producción Petrolera en el Área Onado, utilizando las variables físicas, biológicas y socioeconómicas para evaluar los posibles impactos sobre el ambiente. Solicitud de afectación de los recursos naturales y/o solicitud de ocupación ante el MARN. | Ing. Miguel Castillo                       |
| <b>Solicitud de Autorización para la Afectación de Recursos Naturales. Prospección Sísmica 3D de la Fase Exploratoria de Hidrocarburos. Área Acema. Estados Anzoátegui y Monagas.</b>   | Consortio Pérez Companc-Coroil       | Nov. 1998        | Preparación de los requisitos exigidos por el MARN para la obtención de la autorización para la afectación de los recursos naturales renovables por la ejecución de la Sísmica 3D.   | Soc. Santiago Álamo                        |
| <b>Gerencia Ambiental del Área de Exploración San Carlos. Estados Cojedes y Portuguesa.</b>   | Petrolera San Carlos                 | Nov. 1998        | Manejo y coordinación de actividades del Departamento de Protección Ambiental y apoyo técnico en supervisión y control de las actividades susceptibles de degradar el ambiente.  | Lic. Elia Gómez<br>Ing. Javier Fernández   |
| <b>Inspección Ambiental del Área San Carlos. Estados Cojedes y Portuguesa.</b>  | Petrolera San Carlos                 | Nov. 1998        | Inspección ambiental del área. Constatación del cumplimiento del Plan de Supervisión Ambiental y velar por el buen desempeño ambiental. Prácticas operativas.  | Lic. Elia Gómez /<br>Ing. Javier Fernández |
| <b>Inspección Ambiental del Área Acema. Estados Anzoátegui y Monagas.</b>   | Consortio Pérez Companc-Coroil       | Nov. 1998        | Inspección ambiental del área. Constatación del cumplimiento del Plan de Supervisión Ambiental.  | Ing. Miguel Castillo                       |
| <b>Gerencia Ambiental del Área Acema. Estados Anzoátegui y Monagas.</b>   | Consortio Pérez Companc-Coroil       | Nov. 1998        | Manejo y coordinación de actividades del Departamento de Protección Ambiental. Apoyo técnico en supervisión y control de las actividades susceptibles de degradar el ambiente.   | Ing. Miguel Castillo                       |
| <b>Inspección Ambiental del Área Oritupano-Leona. Estados Anzoátegui y Monagas.</b>   | Consortio Norcen-Pérez Companc-Corod | Nov. 1998        | Inspección ambiental. Constatación del cumplimiento del Plan de Supervisión Ambiental.   | Lic. Elia Gómez                            |
| <b>Gerencia Ambiental del Área Onado. Estado Monagas.</b>   | Consortio CGC-Carmanah               | Nov. 1998        | Manejo y coordinación de actividades del Departamento de Protección Ambiental. Apoyo técnico en supervisión y control de las actividades susceptibles de degradar el ambiente.   | Ing. Miguel Castillo                       |
| <b>Solicitud de Autorización para la Afectación de Recursos Naturales por el proyecto de Perforación Exploratoria y Producción Temprana en el Área San Carlos. Localización Los Guayabitos LG-1X. Estados Cojedes y Portuguesa.</b> | Petrolera San Carlos                 | Ene. 1999        | Preparación de los requisitos exigidos por el MARN para la obtención de la autorización para la afectación de los recursos naturales por la perforación de la Localización Los Guayabitos LG-1X.   | Lic. Elia Gómez /<br>Ing. Javier Fernández |



Proyectos realizados por ARBOREA C.A. en CONSULTORIA AMBIENTAL



| NOMBRE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN  | CLIENTE                              | FECHA / DURACIÓN | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO   | GERENCIA Y CONTROL                 |
|---|--------------------------------------|------------------|--|------------------------------------|
| <b>Inspección Ambiental Sísmica 3D Área Acema. Estados Anzoátegui y Monagas.</b>  | Consortio Pérez Companc-Coroil       | May. 1999        | Inspección ambiental del área para constatar el cumplimiento de las medidas y normativa ambiental vigente durante la ejecución del proyecto sísmico.   | Ing. Miguel Castillo               |
| <b>Plan de Contingencia Contra Derrames para la Perforación Exploratoria. Estados Cojedes y Portuguesa.</b>                                 | Petrolera San Carlos                 | Ago. 1999        | Elaboración del Plan de Contingencia contra emergencias mayores, derrames, incendios, fugas de gas y explosiones. Procedimientos de emergencia y diseño de la organización de respuesta.   | MSc. Karla Gómez                   |
| <b>Digitalización y Actualización de las Bases Cartográficas del Área San Carlos. Estados Cojedes y Portuguesa.</b>                         | Petrolera San Carlos                 | Jul. 1999        | Elaboración de la base digital para los mapas temáticos de vegetación, suelo, geomorfología y sensibilidad a escala 1:25.000 en versión analógica y digital con Arc Info (SIG) para PC.  | Soc. Santiago Álamo                |
| <b>Plan de Adiestramiento Ambiental para el Personal de la Perforación Exploratoria del Área San Carlos. Estados Cojedes y Portuguesa.</b>  | Petrolera San Carlos                 | Jul. 1999        | Selección de los temas, diseño y elaboración de los soportes y material de apoyo para las charlas ambientales para el personal de la perforación exploratoria en función de un adecuado adiestramiento del personal.   | Lic. Elia Gómez F.                 |
| <b>Actualización del Plan de Contingencia contra Derrames de Orimulsión en el Oriducto Morichal-PTO-Jose. Estados Anzoátegui y Monagas.</b> | BITOR, S.A.                          | Dic. 1999        | Actualización de la información sobre instalaciones, tasas de bombeo, capacidad de los tanques. Actualización de procedimientos de respuesta a emergencias, identificación de nuevos escenarios de riesgo, redefinición de la organización de respuesta, evaluación de los requerimientos de materiales y equipos para limpieza y recolección de derrames de Orimulsión. | Lic. Elia Gómez<br>MSc Karla Gómez |
| <b>Plan de Contingencia contra Derrames de Orimulsión en el Terminal de Embarque de Bitor en Jose. Estado Anzoátegui.</b>                   | BITOR, S.A.                          | Dic. 1999        | Diseño y elaboración de procedimientos de respuesta, identificación de escenarios de riesgo, definición de la organización de respuesta, evaluación de los requerimientos de materiales y equipos para la contención y limpieza de derrames de Orimulsión en aguas.  | Lic. Elia Gómez<br>MSc Karla Gómez |
| <b>Plan de Contingencia contra Derrames de Orimulsión en el Área de Producción en Morichal. Estado Monagas.</b>                             | BITOR, S.A.                          | Dic. 1999        | Diseño y elaboración de procedimientos de respuesta, identificación de escenarios de riesgo, definición de la organización de respuesta, evaluación de los requerimientos de materiales y equipos para la contención y limpieza de derrames de orimulsión en áreas de producción.  | Lic. Elia Gómez<br>MSc Karla Gómez |
| <b>Evaluación Ambiental Específica del Oleoducto de 17 Km, Led-6 a Led-1. Oritupano Leona. Estados Anzoátegui y Monagas.</b>                | Consortio Norcen-Pérez Companc-Corod | Dic. 1999        | Estudio de factibilidad ambiental del Proyecto del Oleoducto LED6-LED1, utilizando las variables físicas, biológicas y socioeconómicas para evaluar los posibles impactos de este Proyecto sobre el ambiente. Solicitud de afectación de los recursos naturales y solicitud de ocupación ante el MARN.   | Lic. Elia Gómez                    |
| <b>Solicitud de Autorización para la Afectación de Recursos Naturales Renovables del Proyecto Sísmico 3D. Área Mata - Edo. Anzoátegui.</b>  | Petrolera Mata                       | Mar. 2000        | Preparación de los requisitos exigidos por el MARN para la obtención de la autorización para la afectación de los recursos naturales para la ejecución de la Sísmica 3D en el Área Mata..  | Soc. Santiago Álamo                |



## Proyectos realizados por ARBOREA C.A. en CONSULTORIA AMBIENTAL



| NOMBRE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN   | CLIENTE   | FECHA DURACIÓN          | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO  | GERENCIA Y CONTROL    |
|--|---|-------------------------|---|-----------------------|
| <b>Solicitud de Autorización para la Afectación de Recursos Naturales Renovables. Proyecto Sísmico 3D. Anzoátegui y Monagas.</b>   | Petrolera Mata  | Abril 2000<br>(3 meses) | Preparación de los requisitos exigidos por el MARN para la obtención de la Autorización para la Afectación de los Recursos Naturales Renovables para la ejecución de la Sísmica 3D.   | Soc. Santiago Álamo   |
| <b>Adaptación del Procedimiento PG004 y sus anexos del Manual de Procedimientos de Gestión de Perez Companc para los Campos Oritupano Leona, Acema, Mata y Concepción.</b>                             | Pérez Companc   | Abr. 2000               | Adaptación y evaluación de los impactos asociados a las actividades que se desarrollan en cada campo.   | Lic. Elia Gómez F.    |
| <b>Evaluación Ambiental Específica del Proyecto de Ampliación de la Estación ORED-4 y de Construcción de las Plantas de Inyección de Agua Salada de las Estaciones ORED-2 y ORED-4. Estado Monagas</b> | Consortio Pérez Companc-Union Pacific Resources-Corod | Abr. 2000               | Estudio de factibilidad ambiental del Proyecto de ampliación de ORED 4 y construcción de PIAS ORED-2 y ORED-4, utilizando las variables físicas, biológicas y socioeconómicas para evaluar los posibles impactos de este Proyecto sobre el ambiente. Solicitud de Afectación de los recursos naturales y/o solicitud de ocupación ante el MARN. | Ing. Miguel Castillo  |
| <b>Solicitud de Autorización para la Afectación de Recursos Naturales Renovables del Proyecto Oleoducto Mata 19-3 - Batería 3, Área Mata Edo. Anzoátegui.</b>  | Petrolera Mata  | Jun. 2000               | Preparación de los requisitos exigidos por el MARN para la obtención de la autorización para la afectación de los recursos naturales renovables para la ejecución del Proyecto Oleoducto BAT19-3 / BAT-3.   | Soc. Santiago Álamo   |
| <b>Gasoducto Batería 19 - Batería 14 Solicitud de Autorización para la Afectación de Recursos Naturales Renovables, Área Acema - Edo. Anzoátegui.</b>  | Consortio Coroil - Pérez Companc                      | Jun. 2000               | Preparación de los requisitos exigidos por el MARN para la obtención de la autorización para la afectación de los recursos naturales renovables para la ejecución del Proyecto Gasoducto MATA 19.- BAT-14.  | Soc. Santiago Álamo   |
| <b>Elaboración de los Planes Locales de Emergencia. Estados Anzoátegui, Monagas y Zulia.</b>   | Pérez Companc   | Ene. 2001               | Elaboración de planes como respuestas a emergencias en las áreas de producción petrolera de Oritupano-Leona, Acema, Mata y La Concepción.   | MSc. Karla Gómez      |
| <b>Evaluación Ambiental Específica Planta Compresora. Área Acema. Estado Monagas.</b>  | Consortio Coroil - Pérez Companc                      | Ene. 2001               | Estudio de factibilidad ambiental del Proyecto de construcción Planta Compresora de Gas Acema, utilizando las variables físicas, biológicas y socioeconómicas para evaluar los posibles impactos de este Proyecto sobre el ambiente. Solicitud de afectación de los recursos naturales ante el MARN.  | Lic. Elia Gómez       |
| <b>Evaluación Ambiental Específica de Ductos. Área Acema. Estado Anzoátegui.</b>   | Consortio Coroil - Pérez Companc                      | Ene. 2001               | Estudio de factibilidad ambiental del Proyecto de construcción de ductos en el área Acema, utilizando las variables físicas, biológicas y socioeconómicas para evaluar los posibles impactos de este Proyecto sobre el ambiente. Solicitud de afectación de los recursos naturales ante el MARN.  | Lic. Elia Gómez       |
| <b>Evaluación Ambiental Específica. Plan de Expansión 2001. Áreas Oritupano- Leona. Estados Anzoátegui y Monagas.</b>  | Consortio Pérez Companc-Union Pacific Resources-Corod | Feb. 2001               | Estudio de factibilidad ambiental del Proyecto Plan de Expansión 2001 de la Unidad O-L, utilizando las variables físicas, biológicas y socioeconómicas para evaluar los posibles impactos de este Proyecto sobre el ambiente. Solicitud de afectación de los recursos naturales ante el MARN.   | Ing. Víctor Fernández |



Proyectos realizados por ARBOREA C.A. en CONSULTORIA AMBIENTAL



| NOMBRE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN  | CLIENTE                           | FECHA DURACIÓN | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO   | GERENCIA Y CONTROL                      |
|---|-----------------------------------|----------------|--|---|
| <b>Evaluación Ambiental Específica. Plan de Expansión 2001. Área Acema. Estados Anzoátegui y Monagas.</b>   | Consortio Coroil - Pérez Companc  | Feb. 2001      | Estudio de factibilidad ambiental del Proyecto Plan de Expansión 2001 del Área Acema, utilizando las variables físicas, biológicas y socioeconómicas para evaluar los posibles impactos de este Proyecto sobre el ambiente. Solicitud de afectación de los recursos naturales ante el MARN.  | Lic. Elia Gómez / Ing. José Miguel Ríos |
| <b>Evaluación Ambiental Específica. Plan de Expansión 2001. Área Mata. Estados Anzoátegui y Monagas.</b>  | Petrolera Mata                    | Feb. 2001      | Estudio de factibilidad ambiental del Proyecto Plan de Expansión 2001 del Área Mata, utilizando las variables físicas, biológicas y socioeconómicas para evaluar los posibles impactos de este Proyecto sobre el ambiente. Solicitud de afectación de los recursos naturales ante el MARN.   | Lic. Elia Gómez                         |
| <b>Estudio de Impacto Ambiental. Plan de Desarrollo Estratégico. Áreas Oritupano - Leona. Estados Anzoátegui y Monagas.</b>   | Consortio Pérez Companc-UPR-Corod | Feb. 2001      | Estudio de factibilidad ambiental del Proyecto del Plan de Desarrollo Estratégico de la Unidad O-L utilizando las variables físicas, biológicas y socioeconómicas para evaluar los posibles impactos del Proyecto sobre el ambiente. Solicitud de afectación de los recursos naturales y/o solicitud de ocupación ante el MARN.                      | Lic. Elia Gómez                         |
| <b>Adiestramiento a Perez Companc, en materia de Planes de Emergencia y Contingencia.</b>   | Pérez Companc                     | Feb. 2001      | Selección de los temas, diseño y elaboración de los soportes y material de apoyo para las charlas ambientales para el adiestramiento adecuado del personal.  | Lic. Elia Gómez                         |
| <b>Estudio de Impacto Ambiental del Plan de Desarrollo del Área Acema. Estados Anzoátegui y Monagas.</b>  | Consortio Coroil - Pérez Companc  | Feb. 2001      | Estudio de factibilidad ambiental del Plan de Desarrollo en el Área Acema utilizando las variables físicas, biológicas y socioeconómicas para evaluar los posibles impactos del Proyecto sobre el ambiente. Solicitud de afectación de los recursos naturales y/o solicitud de ocupación ante el MARN.   | Lic. Elia Gómez                         |
| <b>Estudio de Impacto Ambiental del Plan de Desarrollo del Área Mata. Estado Anzoátegui.</b>  | Pérez Companc - Petrolera Mata    | Feb. 2001      | Estudio de factibilidad ambiental del Plan de Desarrollo en el Área Mata utilizando las variables físicas, biológicas y socioeconómicas para evaluar los posibles impactos del Proyecto sobre el ambiente. Solicitud de afectación de los recursos naturales y/o solicitud de ocupación ante el MARN.  | Lic. Elia Gómez                         |
| <b>Elaboración de cartografía temática en el Campo Oritupano (vegetación; geomorfología). Estado Anzoátegui.</b>  | Consortio Pérez Companc-UPR-Corod | Mar. 2001      | Foto interpretación y vectorización de la cobertura vegetal y geomorfología para la elaboración de los respectivos mapas temáticos.  | Lic. Elia Gómez                         |
| <b>Asesoría y Talleres en Liderazgo de personal. Unidad Oritupano Leona, estados Anzoátegui y Monagas.</b>  | Consortio Pérez Companc-UPR-Corod | Mar. 2001      | Asesoría para el desarrollo de un programa de liderazgo en medio ambiente y seguridad.   | Lic. Elia Gómez                         |
| <b>Solución Ambiental-Ingenieril para Restauración Técnico Ambiental de la Cárcava Activa ubicada al Sur de la Planta ORED-4 entre la PIAS-4 y la Macrofosa de la Estación Campo Oritupano, Edo. Monagas.</b> | Consortio Pérez Companc-UPR-Corod | Abr. 2001      | Informe Técnico con propuesta de solución para la restauración de cárcava cercana a PIAS 4 y la Macrofosa de la Estación, evaluando parámetros hidroclimáticos y topográficos. Como parte integral del servicio se presentan las especificaciones técnicas e información de costos para elaboración de Pliego Licitatorio de las obras a ejecutarse. | Ing. M. Castillo                        |



Proyectos realizados por ARBOREA C.A. en CONSULTORIA AMBIENTAL



| NOMBRE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN   | CLIENTE                          | FECHA DURACIÓN | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO   | GERENCIA Y CONTROL |
|--|----------------------------------|----------------|--|--------------------|
| <b>Programa de Restauración de Áreas Degradadas y Evaluación de Riesgos en Oritupano - Leona. Estado Anzoátegui y Monagas.</b> | Consortio Pérez Compañ-UPR-Corod | Abr. 2001      | Identificación y clasificación de las áreas degradadas y de los riesgos ambientales existentes en el campo. Propuestas de solución (medidas conservacionistas). Manejo desechos; saneamiento de suelos.  | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Programa de Restauración de Áreas Degradadas y Evaluación de Riesgos en el Área Acema. Estado Anzoátegui.</b>               | Pérez Compañ-Consorcio Coroil    | Abr. 2001      | Identificación y clasificación de las áreas degradadas y de los riesgos ambientales en el campo. Propuestas de solución (medidas conservacionistas). Manejo desechos; saneamiento de suelos.   | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Adiestramiento en Planes de Emergencia.</b>   | Consortio Pérez Compañ-UPR-Corod | Abr. 2001      | Selección de temas, diseño y elaboración de los soportes y material de apoyo para el adiestramiento del personal ante una emergencia.  | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Control de Malezas en Estaciones y ductos en Oritupano - Leona. Estados Anzoátegui y Monagas.</b>                           | Consortio Pérez Compañ-UPR-Corod | May. 2001      | Procedimientos de control de malezas y análisis costo-beneficio del control químico vs. control manual.  | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Control de Erosión de la Cárcava Activa en la Cercanía de Ored-4. Estado Monagas.</b>                                       | Consortio Pérez Compañ-UPR-Corod | May. 2001      | Diagnóstico de la situación actual, propuesta de estabilización y especificaciones técnicas para la contratación de servicio.  | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Plan de Contingencia ( Fases de Producción Desarrollo y Perforación Exploratoria ). Estado Anzoátegui.</b>                  | Petrolera Ameriven               | May. 2001      | Lineamientos técnicos legales y operativos para el manejo de emergencias asociadas a los derrames de hidrocarburos, diluyente y aguas de producción que se puedan presentar en las operaciones de producción del proyecto Hamaca.                                      | MSc. Karla Gómez   |
| <b>Programa de Restauración de Áreas Degradadas y Evaluación de Riesgos en el Área Mata. Estado Anzoátegui.</b>                | Petrolera Mata                   | May. 2001      | Identificación y clasificación de las áreas degradadas y de los riesgos ambientales en el campo. Propuestas de solución (medidas conservacionistas). Manejo desechos; saneamiento de suelos.   | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Programa de Restauración de Áreas Degradadas y Riesgos Ambientales en el Área La Concepción. Estado Zulia.</b>              | Pérez Compañ - Williams          | Jun. 2001      | Identificación y clasificación de las áreas degradadas y de los riesgos ambientales en el campo. Propuestas de solución (medidas conservacionistas). Manejo desechos; saneamiento de suelos.   | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Evaluación Ambiental Específica de tubería de línea desde Batería 20 a Batería 21. Área Acema. Estado Anzoátegui.</b>       | Consortio Coroil                 | Jul. 2001      | Estudio de factibilidad ambiental de la tubería BAT 20 - BAT 21, utilizando las variables físicas, biológicas y socioeconómicas para evaluar los posibles impactos de este Proyecto sobre el ambiente. Solicitud de afectación de los recursos naturales ante el MARN. | Lic. Elia Gómez    |



Proyectos realizados por ARBOREA C.A. en **CONSULTORIA AMBIENTAL**



| NOMBRE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN  | CLIENTE                                    | FECHA DURACIÓN | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO  | GERENCIA Y CONTROL                      |
|---|--|----------------|---|---|
| <b>Caracterización Ambiental del Bloque Tinaco para propuesta de 2da Ronda de Licitación de Campos. Edo. Cojedes.</b>   | Petrolera Mixta San Carlos / Pérez Companc | Agos. 2001     | Caracterización de los diferentes componentes ambientales, físicos, biológicos y socioeconómicos, del Sector Tinaco, Edo. Cojedes.  | Lic. Elia Gómez / Ing. Jose Miguel Rios |
| <b>Evaluación y Levantamiento aerofotográfico de 33 instalaciones en las áreas petroleras Acema y Mata y la Unidad Oritupano Leona. Estados Anzoátegui y Monagas.</b> | Pérez Companc                              | Agos. 2001     | Toma de fotografías aéreas a escala 1:2.000 en los estados Anzoátegui y Monagas.  | Lic. Elia Gómez                         |
| <b>Documento de intención para la construcción de la Planta Compresora de Gas Oritupano. Estado Monagas.</b>  | Consorcio Pérez Companc-UPR-Corod          | Agos. 2001     | Propuesta de estudio de factibilidad ambiental del Proyecto de construcción y operación, utilizando las variables físicas, biológicas y socioeconómicas para evaluar los posibles impactos de este Proyecto sobre el ambiente. Solicitud de Afectación de los recursos naturales ante el MARN.                              | Lic. Coral Pérez                        |
| <b>Documento de Intención para la Construcción de Batería 21 ( Bat 22). Área Acema. Estado Anzoátegui.</b>  | Consorcio Coroil                           | Agos. 2001     | Propuesta de estudio de factibilidad ambiental del Proyecto de construcción y operación, utilizando las variables físicas, biológicas y socioeconómicas para evaluar los posibles impactos de este Proyecto sobre el ambiente. Solicitud de Afectación de los recursos naturales ante el MARN.                              | Lic. Elia Gómez                         |
| <b>Caracterización Físico Natural de Pasivos Asociados a Instalaciones Petroleras en el Distrito Operacional San Tomé de PDVSA EP&amp;M. Estado Anzoátegui.</b>       | Palmaven                                   | Agos. 2001     | Caracterización ambiental y levantamiento de fosas asociadas a instalaciones petroleras en el Distrito Operacional San Tomé.  | Lic. Elia Gómez                         |
| <b>Evaluación Ambiental Específica para la Construcción de la Estación de Flujo Bat 20 en el Área Acema. Edo. Anzoátegui.</b>   | Pérez Companc Coroil                       | Agos. 2001     | Estudio de factibilidad ambiental del Proyecto utilizando las variables físicas, biológicas y socioeconómicas para evaluar los posibles impactos de este Proyecto sobre el ambiente. Solicitud de Afectación de los recursos naturales ante el MARN.  | Lic. Elia Gómez                         |
| <b>Documento de Intención para la construcción de la P.C.G. Asociada a ORED-4, en el Área Oritupano. Edo. Anzoátegui.</b>   | Pérez Companc-UPR-COROD                    | Agos. 2001     | Propuesta de estudio de factibilidad ambiental del Proyecto de construcción y operación, utilizando las variables físicas, biológicas y socioeconómicas para evaluar los posibles impactos de este Proyecto sobre el ambiente. Solicitud de Afectación de los recursos naturales ante el MARN.                              | Lic. Elia Gómez                         |
| <b>Documento de Intención para Solicitud de Afectación de Recursos de BAT 22, en el Área Acema. Edo. Monagas.</b>   | Pérez Companc-Coroil                       | Sep. 2001      | Propuesta de estudio de factibilidad ambiental del Proyecto de construcción y operación, utilizando las variables físicas, biológicas y socioeconómicas para evaluar los posibles impactos de este Proyecto sobre el ambiente. Solicitud de afectación de los recursos naturales y/o ocupación del territorio ante el MARN. | Lic. Elia Gómez                         |
| <b>Levantamiento Aerofotográfico para el Estudio de Impacto Ambiental del Área Oritupano - Leona. Estados Anzoátegui y Monagas.</b>                                   | Consorcio Pérez Companc-UPR-Corod          | Sep. 2001      | Toma de fotografías aéreas a escala 1:2.000 de las instalaciones de la Unidad Petrolera.  | Lic. Elia Gómez                         |



Proyectos realizados por ARBOREA C.A. en CONSULTORIA AMBIENTAL



| NOMBRE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN  | CLIENTE                           | FECHA DURACIÓN | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO   | GERENCIA Y CONTROL                  |
|---|-----------------------------------|----------------|--|-------------------------------------|
| <b>Evaluación Ambiental Específica para la extracción de materiales no metálicos, El Placer. Estado Monagas.</b>  | Consortio Pérez Companc-UPR-Corod | Sep. 2001      | Estudio de factibilidad ambiental del Proyecto de extracción de materiales no metálicos, utilizando las variables físicas, biológicas y socioeconómicas para evaluar los posibles impactos de este Proyecto sobre el ambiente. Solicitud de afectación de los recursos naturales ante el MARN.                                       | Lic. Elia Gómez                     |
| <b>Evaluación Ambiental Específica para la Solicitud de Afectación de Recursos Naturales. Sísmica 2D Área Tinaco-La Galera, Estado Cojedes.</b>   | Pérez Companc                     | Sep. 2001      | Estudio de factibilidad ambiental del Proyecto Sísmico utilizando las variables físicas, biológicas y socioeconómicas para evaluar los posibles impactos de este Proyecto sobre el ambiente. Solicitud de afectación de los recursos naturales ante el MARN.   | Lic. Elia Gómez                     |
| <b>Levantamiento Aerofotográfico para el Estudio de Impacto Ambiental del Área Acema. Estados Anzoátegui y Monagas.</b>   | Pérez Companc Coroil              | Sep. 2001      | Toma de fotografías aéreas a escala 1:2.000 de las instalaciones de la Unidad Petrolera.   | Lic. Elia Gómez                     |
| <b>Levantamiento Aerofotográfico para el Estudio de Impacto Ambiental del Área Mata. Anzoátegui y Monagas.</b>  | Pérez Companc - Petrolera Mata    | Sep. 2001      | Toma de fotografías aéreas a escala 1:2.000 de las instalaciones de la Unidad Petrolera.   | Lic. Elia Gómez                     |
| <b>Solución Ambiental-Ingenieril para la Restauración de una Cárcava cercana a PIAS 4 y Revisión del Actual Sistema de Drenaje. Edo. Monagas.</b>   | Consortio Pérez Companc-UPR-Corod | Oct. 2001      | Elaboración de Informe Técnico con propuesta de solución para la restauración de cárcava cercana a PIAS 4 evaluando parámetros hidroclimáticos y topográficos. Como parte integral del servicio se presentan las especificaciones técnicas e información de costos para elaboración de Pliego Licitatorio de las obras a ejecutarse. | Ing. Miguel Castillo                |
| <b>Proyecto de Ingeniería para la Construcción de un Cruce Definitivo sobre la Quebrada la Mestiza. Campo Acema. Estado Anzoátegui.</b>   | Pérez Companc Coroil              | Oct. 2001      | Desarrollo de un proyecto de ingeniería para el paso de equipos y personal por la quebrada La Mestiza.   | Lic. Elia Gómez / Ing. José M. Ríos |
| <b>Propuesta de Estudio de Factibilidad de Ruta al Pozo ACB-9. Campo Acema, Estado Monagas.</b>   | Pérez Companc-UPR-Coroil          | Oct. 2001      | Evaluación de la ruta propuesta para la construcción de la línea de flujo, gaslift y vía de acceso del pozo ACB-9 y la factibilidad de identificar nuevas rutas.   | Lic. Elia Gómez                     |
| <b>Evaluación Ambiental Específica Proyecto de Construcción de Corredor para la Línea de Flujo, Gaslift y Vía de Acceso desde el pozo ACB-9 hasta la Estación EAD-5. Campo Acema, Edo. Monagas.</b> | Pérez Companc-UPR-Coroil          | Oct. 2001      | Solicitud de afectación de recursos naturales renovables. Evaluación Ambiental Específica de la ruta propuesta para la construcción de la línea de flujo, gaslift y vía de acceso del pozo ACB-9 a la estación EAD-5.  | Lic. Elia Gómez                     |
| <b>Restauración Técnico Ambiental de la Cárcava Activa, ubicada al Sur de la Planta ORED-4. Entre La PIAS 4 y la Macrofosa de la Estación, en el Campo Oritupano, Edo. Monagas.</b>                 | Consortio Pérez Companc-UPR-Corod | Oct. 2001      | Proyecto de ingeniería de detalle para la restauración técnico ambiental de la cárcava activa y la macro fosa cercanas a la Estación ORED-4.   | Lic. Elia Gómez                     |



Proyectos realizados por ARBOREA C.A. en CONSULTORIA AMBIENTAL



| NOMBRE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN   | CLIENTE                           | FECHA DURACIÓN | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO   | GERENCIA Y CONTROL   |
|--|-----------------------------------|----------------|--|--|
| <b>Plan de Supervisión Ambiental Específica para la Construcción de las Localizaciones de los Pozos M3-27, M19-13 y M19-14. Campo Mata. Estado Anzoátegui.</b>         | Petrolera Mata                    | Oct. 2001      | Establecer los lineamientos para proteger los componentes del ambiente afectados por las actividades asociadas a la construcción de los pozos y sus áreas de disposición de rípios y suelos petrolizados provenientes de la operación.               | Lic. Elia Gómez  |
| <b>Estudio de Infiltración para la Disposición de Rípios Provenientes del Pozo Z M36 en los sectores Zorro y Mata. Campo Mata. Estado Anzoátegui.</b>                  | Petrolera Mata                    | Oct. 2001      | Estudio de factibilidad técnica-ambiental de las características del suelo para minimizar la infiltración de posibles contaminantes al subsuelo y por ende a las aguas subterráneas.   | Lic. Elia Gómez  |
| <b>Plan de Supervisión Ambiental para el manejo de los rípios y suelos petrolizados para la construcción de las localizaciones AD-ES/AD-EV/AD-EV Y L-TA.</b>           | Consortio Pérez Companc-UPR-Corod | Oct. 2001      | Establecer los lineamientos para proteger los componentes del ambiente afectados por las actividades asociadas a la construcción de los pozos y sus áreas de disposición de rípios y suelos petrolizados provenientes de la operación.               | Lic. Elia Gómez  |
| <b>Estudio de infiltración del Sitio de Disposición de Rípios en Campo Lobo. Unidad Oritupano-Leona Estado Anzoátegui.</b>   | Consortio Pérez Companc-UPR-Corod | Oct. 2001      | Estudio de factibilidad técnica-ambiental de las características del suelo para minimizar la infiltración de posibles contaminantes al subsuelo y por ende a las aguas subterráneas.   | Lic. Elia Gómez  |
| <b>Estudio de Infiltración para la Disposición de Rípios en Araibel, Campo Mata. Estado Anzoátegui.</b>  | Petrolera Mata                    | Oct. 2001      | Estudio de factibilidad técnica-ambiental de las características del suelo para minimizar la infiltración de posibles contaminantes al subsuelo y por ende a las aguas subterráneas.   | Lic. Elia Gómez  |
| <b>Evaluación Ambiental Específica para el Proyecto Vialidad Bat 21 - Bat 19 y Cruces en el Morichal La Mestiza y el Río Güibimba. Área Acema. Estado Anzoátegui.</b>  | Perez Companc                     | Nov. 2001      | Estudio de factibilidad ambiental del Proyecto utilizando las variables físicas, biológicas y socioeconómicas para evaluar los posibles impactos de este Proyecto sobre el ambiente. Solicitud de afectación de los recursos naturales ante el MARN. | Lic. Elia Gómez  |
| <b>Plan de Acción para la Atención de Contingencias en la Operación de Manejo de Rípios de Perforación en el Campo Mata, Estado Anzoátegui.</b>                        | Petrolera MATA                    | Nov. 2001      | Estudio de factibilidad ambiental de escogencia de sitio en el momento de una contingencia para el manejo y disposición final de rípios de acuerdo a sus características.  | MSc. Karla Gómez / Lic. Elia Gómez / Ing. Víctor Fernández |
| <b>Plan de Acción para la Atención de Contingencias en la Operación de Manejo de Rípios de Perforación en el Campo Acema, Estado Anzoátegui.</b>                       | Pérez Companc-UPR-Coroil          | Nov. 2001      | Estudio de factibilidad ambiental de escogencia de sitio en el momento de una contingencia para el manejo y disposición final de rípios de acuerdo a sus características.  | MSc. Karla Gómez / Lic. Elia Gómez / Ing. Víctor Fernández |
| <b>Plan de Acción para la Atención de Contingencias en la Operación de Manejo de Rípios de Perforación en la Unidad Oritupano-Leona, Estados Anzoátegui y Monagas.</b> | Consortio Pérez Companc-UPR-Corod | Nov. 2001      | Estudio de factibilidad ambiental de escogencia de sitio en el momento de una contingencia para el manejo y disposición final de rípios de acuerdo a sus características.  | MSc. Karla Gómez / Lic. Elia Gómez / Ing. Víctor Fernández |



Proyectos realizados por ARBOREA C.A. en CONSULTORIA AMBIENTAL



| NOMBRE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN   | CLIENTE                           | FECHA DURACIÓN | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO   | GERENCIA Y CONTROL |
|--|-----------------------------------|----------------|--|--------------------|
| <b>Proyecto de Adecuación del Drenaje Externo de la Planta de Inyección de Aguas Salada (PIAS) Ored-4 y del Control de Erosión en el Cauce del río Oritupano, Estado Monagas.</b>                                      | Consortio Pérez Companc-UPR-Corod | Nov. 2001      | Ingeniería relativa a la evaluación y adecuación del sistema de drenaje externo de PIAS ORED-4, y a la estabilización y control del proceso de erosión existente en el cauce cercano a la planta, que actuará como receptor de este drenaje.   | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Proyecto de Ingeniería para el acondicionamiento del actual cruce por el río Oritupano hasta el prospecto ACC-22, en el Campo Acema.</b>  | Pérez Companc Coroil              | Dic. 2001      | Proyecto de ingeniería para el paso temporal de una unidad de taladro y otros equipos hasta la localización, incluyendo un Plan de Supervisión para dichas obras en el cruce del río Oritupano.  | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Evaluación de la ruta propuesta para la construcción de la línea de flujo, gaslift y vía de acceso del pozo ACB-9 a la estación EAD-5 y la factibilidad de identificar nuevas rutas, Campo Acema, Edo. Monagas.</b> | Pérez Companc Coroil              | Dic. 2001      | Evaluación de la ruta propuesta para la construcción de la línea de flujo, gaslift y vía de acceso del pozo ACB-9 a la estación EAD-5 y la factibilidad de identificar nuevas rutas en el campo Acema.   | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Suministro a la Gerencia MACS (Pérez Companc) de personal técnico-auxiliar para apoyo en Gestiones Ambientales ante MARN Anzoátegui-Monagas.</b>  | Consortio Pérez Companc-UPR-Corod | Ene - Dic 2001 | Apoyo con personal técnico en las labores de gestión ambiental a la Gerencia MACS (Pérez Companc) Oriente ante el MARN.  | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Pliego de Biotratamiento.</b>   | Perez Companc                     | Mar. 2002      | Especificaciones técnicas para la licitación del servicio de biotratamiento de suelos contaminados por hidrocarburos.  | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Ejecución del Plan de Supervisión Ambiental de la Actividad Levantamiento Sismográfico del Proyecto Hamaca.</b>   | Petrolera Ameriven                | Mar. 2002      | Velar por el cumplimiento de normativas ambientales y condicionantes del permiso de la sísmica establecidas por el MARN. Supervisar las actividades del proyecto sísmico. Proponer medidas e implantar correctivos cuando se observen incumplimientos la plan de supervisión.Velar por el adecuado manejo ambiental de las actividades supervisadas. | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Diseño del Sistema de Información Geográfica (SIG).del área de producción de Ameriven en el Bloque Hamaca. Estado Anzoátegui.</b>   | Petrolera Ameriven                | Apr-02         | Soporte para el Plan de Contingencia (PC) del área de producción Bloque Hamaca.  | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Evaluación Ambiental Especifica en Sitios de extracción de materiales no metálicos en el Campo Concepción. Edo Zulia.</b>   | Consortio Pérez Companc-Williams  | Aug-02         | Elaboración de una Evaluación Ambiental Especifica para tres (3) sitios de extracción de materiales no metálicos en el Campo Concepción. Edo. Zulia para obtener la AARN de tales áreas.   | Lic. Elia Gómez    |
| <b>E.A.E. Sitio de Extracción de material no metálico para los 3 campos de producción de PECOM ubicados en el Edo. Anzoátegui.</b>   | Pérez Companc                     | Aug-02         | E.A.E. Sitio de Extracción de material no metálico para los tres (3) campos de producción de PECOM ubicados en el Estado Anzoátegui, para obtener la AARN de tales áreas.  | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Asesoría en Planes de Emergencia al Grupo Alvica. Proyecto Hamaca. Mejorador en Jose.</b>   | Grupo Alvica                      | Aug-02         | Asesoría para la revisión del plan de emergencia del Grupo Alvica/ opinión técnica sobre riesgos Coque. Proyecto Hamaca. Mejorador en Jose.  | Lic. Elia Gómez    |



Proyectos realizados por ARBOREA C.A. en CONSULTORIA AMBIENTAL



| NOMBRE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN   | CLIENTE                           | FECHA DURACIÓN | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO   | GERENCIA Y CONTROL |
|--|-----------------------------------|----------------|--|--------------------|
| <b>E.A.E. Sitio de Extracción de Material no Metálico para los Campos de Producción de PECOM ubicados en el Edo. Monagas y Estudio Geológico Minero de los Saques de Minerales No Metálicos.</b> | Pérez Companc                     | Sep. 2002      | Evaluación Ambiental Especifica de sitio de extracción de material no metálico para los campos de producción de PECOM ubicados en el Estado Monagas y Estudio Geológico Minero de los saques de minerales no metálicos, para obtener la AARN de tales áreas.               | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Asesoría para la Integración de procedimientos varios en procedimiento único de generación de informes de Investigación y Accidentes.</b>   | Petrozuata                        | Oct. 2002      | Integración y edición de procedimientos varios en procedimiento único de generación de informes de Investigación y Accidentes.   | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Estudio de Impacto Ambiental para el Bloque San Carlos.</b>   | Petrolera San Carlos              | Nov. 2002      | Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental de la perforación exploratoria y la producción temprana, para la tramitación de la afectación de recursos naturales renovables ante el MARN.  | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Plan Local EIJE - EVLB - TAEJ.</b>  | Ameriven                          | Dic. 2002      | Plan local para la atención de derrames en las Instalaciones Estación de Válvulas Palmichal EIJE, Estación de Válvulas Límite de Batería Mejorador Hamaca, y tubería de transporte de crudo diluido de 42" que compone el sistema. Ubicado en el Complejo Industrial Jose. | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Evaluación Ambiental del Proyecto Proyecto Península Papagayo-Complejo Turístico, Golfo De Papagayo. Costa Rica.</b>  | Ecodesarrollo                     | Feb. 2003      | Evaluación Ambiental del Proyecto Papagayo con énfasis en la propuesta para la implantación del Reglamento de Vialidad Proyecto Península Papagayo-Complejo Turístico, Golfo de Papagayo. Costa Rica.  | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Asesoría en Planes de Emergencia (Locales).</b>   | Ameriven                          | Mar. 2 003     | Ampliación de Alcance Relativo al Plan Local de Contingencia Río Caris.  | Lic. Karla Gómez   |
| <b>Evaluación Ambiental Especifica para 3 Proyectos de Gasoductos. Ubicados en el Campo Oritupano, Edo Monagas.</b>  | Consortio Pérez Companc-UPR-Corod | Apr-03         | Evaluación Ambiental Especifica para tres Proyectos de Gasoductos ubicados en el Campo Oritupano.  | Lic. Karla Gómez   |
| <b>Evaluación Ambiental Especifica para 2 Proyectos de Oleoductos y Acueductos Ubicados en el Campo Oritupano, Edo Monagas.</b>  | Consortio Pérez Companc-UPR-Corod | May. 2003      | Evaluación Ambiental Especifica estipulada para los proyectos indicados en el Objeto del Servicio. Solicitud de afectación de los recursos naturales ante el MARN.   | Lic. Karla Gómez   |
| <b>Elaboración de una Evaluación Ambiental Especifica (EAE) para el Área 600/700.</b>  | Consortio Pérez Companc-UPR-Corod | Jun. 2003      | Evaluación Ambiental Especifica para la solicitud de afectación de recursos ante la Región (MARNR) para la nueva estación Portátil de flujo 600/700, nuevo Corredor 17, Corredor 17-1, Corredor 17-2, Corredor 17-3 y Línea de Flujo ORI-205.                              | Lic. Elia Gómez    |



Proyectos realizados por ARBOREA C.A. en **CONSULTORIA AMBIENTAL**



| NOMBRE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN   | CLIENTE                                   | FECHA DURACIÓN | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO  | GERENCIA Y CONTROL                         |
|--|---|----------------|---|--|
| <b>Caracterización de Áreas de Morichales. Campos Acema, Mata, Oritupano Leona. Estados Anzoátegui y Monagas.</b>  | Petrobras                                 | Oct. 2003      | Actualización del sistema actual con las observaciones de campo. Impresión de juego de mapas de vegetación para los tres campos, con la información levantada en campo.   | Lic. Elia Gómez                            |
| <b>Evaluación Ambiental Especifica para la Construcción de la Planta Compresora de Gas BAT-19.</b>   | Petrobras - Coroil                        | Oct. 2003      | Desarrollo de Marco referencial (justificación, aspectos legales, metodología, planificación). Descripción del proyecto. Caracterización Ambiental del área de ubicación de la planta y su gasoducto. Proposición de medidas preventivas, correctivas y mitigantes relacionadas con el desarrollo del proyecto. Plan de Supervisión Ambiental.  | Lic. Elia Gómez                            |
| <b>Evaluación Ambiental Especifica para Sitio de Materiales No Metálicos (Arena) en Fundo Oritupano. Ubicado en el Estado Monagas.</b>                     | Petrobras                                 | Nov. 2003      | Definición de objetivos, justificación y descripción del proyecto propuesto. Búsqueda de actividades con potencial de generación de impactos en las fases de construcción y puesta en marcha. Elaboración de cronograma de planificación e inversión estimada. Suministro de información sobre componentes físico-naturales y socio económicos del ambiente a ser afectados. Plan de Supervisión Ambiental. Plan de Explotación Minera.                                 | Lic. Elia Gómez                            |
| <b>Elaboración de un Documento de Intención para la solicitud de afectación de recursos del proyecto eléctrico Ori C, Ori B, Ori A. Estado Anzoátegui.</b> | Petrobras - UPR-COROD                     | Nov. 2003      | Levantamiento de datos. Elaboración de cronograma de ejecución de las obras e inversiones estimadas para las mismas. Caracterización ambiental del entorno de las instalaciones. Cuantificación de las áreas a ser afectadas. Desarrollo de la cartografía temática. Identificación y evaluación de posibles impactos ambientales. Medidas correctivas y/o mitigantes. Elaboración de plan supervisión ambiental para la construcción y operación de las instalaciones. | Lic. Elia Gómez                            |
| <b>Evaluación Ambiental Especifica para la Instalación de un Oleoducto desde PTCO-LED 13. Estado Anzoátegui.</b>   | Consortio Petrobras Energía / APC / Corod | Agos. 2004     | Desarrollo de Marco referencial, Descripción del proyecto propuesto, Suministro de información sobre componentes físico-naturales y socio económicos del ambiente a ser afectado. Búsqueda de actividades con potencial de generación de impactos en las fases de construcción y puesta en marcha. Proposición de medidas ambientales y plan de supervisión ambiental.  | Lic. Elia Gómez /<br>Ing. Margarita Moreno |



Proyectos realizados por ARBOREA C.A. en **CONSULTORIA AMBIENTAL**



| NOMBRE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN  | CLIENTE                                   | FECHA DURACIÓN | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO   | GERENCIA Y CONTROL |
|---|---|----------------|--|--------------------|
| <b>Terminos de Referencia para el Estudio de Impacto Ambiental de la construcción de pozo exploratorio. Área Tinaco.</b>  | Petrobras                                 | Agos. 2004     | Elaboración de los Términos de Referencia correspondientes a la construcción de un pozo exploratorio en el área de Tinaco, Estado Cojedes. Presentación de alcance y contenido del Estudio de Impacto Ambiental para dicha área, en función de las características particulares del proyecto propuesto para la construcción del pozo y el ambiente potencialmente afectado.  | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Estudio de Impacto Ambiental para la construcción de pozo exploratorio. Área Tinaco.</b>   | Petrobras                                 | Sep. 2004      | Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental de la perforación exploratoria, para la tramitación de la afectación de recursos naturales renovables ante el MARN. Se incluyen la descripción del proyecto así como la ubicación. Justificación operativa y ambiental de la perforación de pozos exploratorios y su operación. Caracterización ambiental. Calidad ambiental, plan de muestreo y análisis de laboratorio. Análisis de Sensibilidad Ambiental del entorno. Identificación y evaluación de posibles impactos ambientales. Medidas correctivas y/o mitigantes propuestas. Plan supervisión ambiental para la perforación de pozos exploratorios y operación de las instalaciones. Lineamientos para un plan de contingencia. | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Programa de Reciclaje de papel y cartón.</b>   | CVG-Edelca                                | Oct. 2004      | Elaborar Programa de Reciclaje de papel y cartón, enmarcado dentro del proceso de Adecuación Ambiental que ejecuta CVG EDELCA. Estimar la cantidad de papel consumido en la Unidad de Macagua de CVG-EDELCA a través de los departamentos de compra. Estimar el volumen de papel desechado a partir de indicadores. Clasificar el papel desechado, según sus variedades, con miras a una disposición final, diferente de la actual. Identificar las distintas alternativas de reciclaje para el papel y el cartón en Macagua. Diseñar el programa de reciclaje de papel y cartón en la Unidad de Macagua basado sobre las alternativas de solución presentada y ampliamente aceptada por CVG-EDELCA.                                   | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Elaboración de Documento de Intención tipo EAE para la solicitud de afectación de recursos de la Ampliación de Planta PTCO en Campo Oritupano. Edo. Monagas.</b>                         | Consortio Petrobras Energía / APC / Corod | Sep. 2004      | Elaboración de Documento de Intención tipo Evaluación Ambiental Específica para la solicitud de afectación de recursos de la Ampliación de Planta PTCO en Campo Oritupano. Edo Monagas.  | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Estudio de Impacto Ambiental (EIA) para la explotación de minerales no metálicos (granza) en los 7 sitios ubicados en el Edo. Monagas.</b>   | Petrobras Energía de Venezuela            | Nov-Dic. 2004  | Estudio de Impacto Ambiental para la explotación de minerales no metálicos. Descripción del proyecto resaltando actividades a ejecutar. Descripción de las características ambientales que enmarcan el área. Identificación de los posibles impactos asociados a cada actividad. Medidas mitigantes y preventivas pertinentes para cada impacto. Elaboración de Plan de Supervisión ambiental. Elaboración de un Plan de Explotación Minera (Estudio Geológico Minero).  | Lic. Elia Gómez    |
| <b>Estudio de Impacto Ambiental para el Gasoducto de 29 km de largo y de Ø 8", ubicado entre la Planta Compresora de Gas (PCG) Leonita Edo. Anzoátegui y la PCG de ORED 4 Edo. Monagas.</b> | Petrobras Energía de Venezuela            | Mar. 2005      | Estudio de Impacto Ambiental para la ejecución del tendido de un gasoducto de 29 km de largo y de Ø 8", con sus respectivas estaciones de trampas de envío y recibo de herramientas de limpieza e inspección.  | Lic. Elia Gómez    |



Proyectos realizados por ARBOREA C.A. en CONSULTORIA AMBIENTAL



| NOMBRE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN  | CLIENTE                                | FECHA DURACIÓN        | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO   | GERENCIA Y CONTROL                    |
|---|--|-----------------------|--|---------------------------------------|
| Evaluación de sensibilidad ambiental y estimación de consecuencias por eventos de emergencia en líneas de flujo.  | Total Oil and Gas de Venezuela         | Mar. 2005             | Diseño e implementación de un Sistema de Información Geoespacial (SIG) dirigido a establecer estrategias para el manejo de los riesgos ambientales relacionados con derrames de hidrocarburos y fugas de gases producto de la explotación petrolera en el campo Jus  | Lic. Elia Gómez                       |
| Estudio de Impacto Ambiental (EIA) para vialidad (Autopista José Antonio Páez) Tramo Tinaco SanCarlos.  | Ministerio de Infraestructura (MINFRA) | Agos-Dic 2005         | Elaboración de Estudio de Impacto Ambiental para la construcción de un tramo de la autopista José Antonio Páez en el Estado Cojedes. Según especificaciones del Decreto 1257.  | Lic. Elia Gómez                       |
| Formación y capacitación de cooperativas agroforestales.<br>* Siempre viva 001 (23 Obreros).  | Sincor                                 | Abr. 2005 - Oct. 2006 | Programa de capacitación y concienciación de los miembros integrantes de las cooperativas agroforestales que actualmente coordinan el plan de reforestación de Sincor. Apoyo técnico, administrativo, legal y educativo en cooperativismo, ambiente.   | Lic. Elia Gómez / MSc Karla Gómez     |
| Programa de reciclaje de papel "Juntos salvemos el bosque"  | Banco de Venezuela / Grupo Santander   | May. 2006             | Elaboración de Programa de Reciclaje de papel, enmarcado dentro del programa "Juntos salvemos el bosque". Estimar la cantidad de papel consumido en las oficinas del Bco de Venezuela en Caracas .   | Lic. Elia Gómez / Liduvina Valderrama |
| Terminos de Referencia para el Estudio de Impacto Ambiental Proyecto Estratigráfico-Exploratorio, Área Junin y Área Carabobo y SISMICA 2D Junin. Faja Petrolífera del Orinoco. Estado Anzoátegui. | CPDI/PDVSA-CVP                         | Jul. 2006             | Elaboración de los Términos de Referencia correspondientes a la perforación de pozos exploratorios en las áreas de Junin y Carabobo también referidos a la operación de Sismica 2D en el Área Junin .Faja Petrolífera del Orinoco. Presentación de alcance y contenido del Estudio de Impacto Ambiental a realizarse en dicha áreas. | Lic. Elia Gómez                       |
| Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Estratigráfico-Exploratorio, Bloque Ayacucho 7. Área Ayacucho 7. Faja Petrolífera del Orinoco. Estado Anzoátegui.                                       | CPDI/PDVSA-CVP                         | Ago. 2006             | Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto de exploración estratigráfica en 16 pozos prioritarios, en el marco del proyecto Magna reserva en el Bloque Ayacucho 7. Área Ayacucho.   | Lic. Elia Gómez                       |
| Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Estratigráfico-Exploratorio Bloque Ayacucho 7. POZO A7-08. Área Ayacucho 7. Faja Petrolífera del Orinoco. Estado Anzoátegui.                            | CPDI/PDVSA-CVP                         | Ago. 2006             | Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto de exploración estratigráfica en el marco del proyecto Magna Reserva para el pozo A7-08, Área Ayacucho.  | Lic. Elia Gómez                       |
| Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Estratigráfico-Exploratorio, Bloque Junin Norte. Área Junin. Faja Petrolífera del Orinoco. Estado Anzoátegui.   | CPDI/PDVSA-CVP                         | Ago. 2006             | Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto de exploración estratigráfica en 12 pozos prioritarios, en el marco del proyecto Magna reserva en el Bloque Junin Norte. Área Junin.   | Lic. Elia Gómez                       |
| Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Estratigráfico-Exploratorio Bloque Ayacucho 7. POZOS A7-01, A7-06 Y A7-09. Área Ayacucho 7. Faja Petrolífera del Orinoco. Estado Anzoátegui.            | CPDI/PDVSA-CVP                         | Oct. 2006             | Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto de exploración estratigráfica en el marco del proyecto Magna reserva para los pozos A7-01, A7-06 y a7-09, en el Bloque Ayacucho 7. Área Ayacucho.  | Lic. Elia Gómez                       |
| Gestión Ambiental del Área Boyaca. Faja Petrolífera del Orinoco.  | CPDI/PDVSA-CVP                         | Oct. 2006             | Estudio de Impacto Ambiental, pozos estratigráficos, sismica 2D; plan de explotación, levantamiento de información aerofotográfica, cartografía digital.   | Lic. Elia Gómez                       |
| Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto de Exploración Sismica 2D del Área Boyacá, Estado Guárico - Faja Petrolera del Orinoco.   | PDVSA -CPDI                            | Ene. 2007             | Preparación de los TDR y apoyo técnico ante el MARN en la elaboración de Términos de Referencia para el Proyecto Exploración Sismica 2D Área Boyacá. Magna Reserva.  | Lic. Elia Gómez                       |



| NOMBRE DEL PROYECTO Y LOCALIZACIÓN   | CLIENTE                 | FECHA                 | DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO  | GERENCIA Y CONTROL |
|--|-------------------------|-----------------------|---|--------------------|
| Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Estratigráfico- Exploratorio, ADENDUM del EIA del EIA del area, Pozos A7 03 A7 07 Y A7 11 Bloque Ayacucho7 . Área Ayacucho. Faja Petrolífera del Orinoco, Edo. Anzoátegui. Proyecto Magna Reserva.                       | CPDI/PDVSA-CVP          | Mayo 2007             | Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental ADENDUM del EIA original del Area, del proyecto de exploración estratigrafica, en el marco del proyecto MAGNA RESERVA en el Bloque Ayacucho7 . Area Ayacucho, Edo. Anzoátegui y solicitud de Autorización de Afectación de Recursos Naturales en 3 pozos .             | Lic. Elia Gómez    |
| Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Estratigráfico- Exploratorio, Bloque Junin Norte. Área Junin. Para los pozos JN 8 JN10 JN20 JN21 JN 22 Y JN 23. ADENDUM del EIA original del Area Faja Petrolífera del Orinoco, Edo. Anzoátegui. Proyecto Magna Reserva. | CPDI/PDVSA-CVP          | Junio 2007            | Elaboración de ADENDUM al Estudio de Impacto Ambiental del proyecto de exploración estratigrafica, en el marco del proyecto MAGNA RESERVA en el Bloque Junin Norte. Area Junin, Edo. Anzoátegui y solicitud de Autorización de Afectación de Recursos Naturales en los 6 pozos del area.                            | Lic. Elia Gómez    |
| Estudio de impacto ambiental proyecto de exploracion sismica 2D de los bloques del Area Boyaca. Faja petrolifera del Orinoco. Estado Guarico   | CPDI/PDVSA-CVP          | Julio 2007            | Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto de exploración sismica 2D, en el marco del proyecto MAGNA RESERVA en los Bloques del Area Boyaca , Edo. Guarico Según especificaciones del Decreto 1257.  | Lic. Elia Gómez    |
| Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Estratigráfico- Exploratorio, de los Bloques del Area Boyaca Faja Petrolífera del Orinoco, Edo. Guarico. Proyecto Magna Reserva.   | CPDI/PDVSA-CVP          | Agosto 2007           | Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental del proyecto de exploración estratigrafica, en el marco del proyecto MAGNA RESERVA en los Bloques del Area Boyaca , Edo. Guarico Según especificaciones del Decreto 1257.  | Lic. Elia Gómez    |
| Solicitud de AARN de los pozos B1 1, B1 7 BN 5,BN6, BN 12, BN 23 Y B5 4 B de los Bloques Boyaca 1, Boyaca Norte y Boyaca 5 Area Boyaca . Estado Guarico Faja petrolifera del Orinoco   | CPDI/PDVSA-CVP          | Diciembre 2007        | Elaboración de Estudio de Impacto Ambiental para la solicitud de Autorización de Afectación de Recursos Naturales en 7 pozos de los Bloques Boyaca 1,5 y Boyaca Norte como Adendum del EIA original del Area.   | Lic. Elia Gómez    |
| Propuesta de Terminos de Referencia para el Estudio de Impacto Ambiental del proyecto de exploracion sismica 2D del area Boyaca. Estado Guarico  | CPDI/PDVSA-CVP          | Noviembre 2007        | Elaboración de los Términos de Referencia correspondientes a l Estudio de Impacto Ambiental del proyecto de exploracion sismica 2D del area Boyaca. Estado Guarico. En ellos se presentan alcance y contenido del Estudio de Impacto Ambiental a realizarse en dicha área.  | Lic. Elia Gómez    |
| Charlas de Concienciación Ambiental para el personal de la EDC en Area Metropolitana de Caracas, Guatire y Edo. Vargas, en el marco de la celebración del Día del Ambiente.  | ELECTRICIDAD DE CARACAS | Junio 2008            | Ciclo de 8 charlas (concienciación ambiental, residuos sólidos, oficinas verdes, Ecoeficiencia y Producción más limpia) dirigidas al personal de la EDC.  | Lic. Elia Gómez    |
| Estudio de Impacto Ambiental para la toma de muestras y pruebas de producción de los pozos B1 6 y B5 15 de los Bloques Boyaca 1 y 5, Area Boyaca. Estado Guarico Proyecto Magna Reserva.   | CPDI/PDVSA-CVP          | Agosto 2008           | Elaboración de Estudio de Impacto Ambiental para la solicitud de Autorización de Afectación de Recursos Naturales en 2 pozos de los Bloques Boyaca 1 y 5 como Adendum del EIA original del Area.  | Lic. Elia Gómez    |
| Solicitud de AARN de los pozos B4 3, B4 7, B4 9 B5 16 Y B6 3 del los Bloques Boyaca 4,5 y 6 del Area Boyaca. Faja petrolifera del Orinoco. Estado Guarico  | CPDI/PDVSA-CVP          | Octubre 2008          | Elaboración de Estudio de Impacto Ambiental para la solicitud de Autorización de Afectación de Recursos Naturales en 5 pozos de los Bloques Boyaca 4,5 y 6 como Adendum del EIA original del Area.  | Lic. Elia Gómez    |
| Solicitud de AARN de los pozos JN5, JN7, JN30 del Bloque Junin Norte del Area Junin. Faja petrolifera del Orinoco  | CPDI/PDVSA-CVP          | Noviembre 2008        | Elaboración de Estudio de Impacto Ambiental para la solicitud de Autorización de Afectación de Recursos Naturales en los 3 pozos del Bloque como Adendum del EIA original del Area.   | Lic. Elia Gómez    |
| Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto Estratigráfico- Exploratorio, Bloques Boyaca 2, 3 y 4. Área Boyaca. Para los pozos B2 7 B3 3 Y B4 5 ADENDUM del EIA original del Area Faja Petrolífera del Orinoco, Edo. Guarico Proyecto Magna Reserva.                 | CPDI/PDVSA-CVP          | Enero 2009            | Elaboración de ADENDUM al Estudio de Impacto Ambiental (EIA) del proyecto de exploración estratigrafica, en el marco del proyecto MAGNA RESERVA en el Bloque Boyaca2,3 y 4 . Area Boyaca , Edo. Guarico y solicitud de Autorización de Afectación de Recursos Naturales en los 3 pozos de los Bloques mencionados.. | Lic. Elia Gómez    |
| Estudio de impacto ambiental para la exploracion estratigrafica y evaluacion de los pozos B2 3 y B2 7 del Bloque Boyaca 2 Area Boyaca. Faja Petrolera del Orinoco. Estado Guarico  | CPDI/PDVSA-CVP          | Febrero 2009          | Elaboración del Estudio de Impacto Ambiental ADENDUM del EIA original del Area, del proyecto de exploración estratigrafica, en el marco del proyecto MAGNA RESERVA en el Bloque Boyaca 2 . AreaBoyaca, Edo. Guarico y solicitud de Autorización de Afectación de Recursos Naturales en 2 pozos .                    | Lic. Elia Gómez    |
| Programa de educación, capacitación y extensión de la comunidad de Cambural.   | COMUNIDAD/ CAMBURAL     | Mayo 2008 - actual    | Programa de educación y capacitación base para el diagnóstico rural participativo de la comunidad de Cambural. (Edo. Miranda).  | Lic. Elia Gómez    |
| Plan de desarrollo rural sustentable de la comunidad de Cambural.  | COMUNIDAD / CAMBURAL    | Febrero 2008 - actual | Este plan de desarrollo lo realiza Arborea a solicitud de la comunidad de Cambural dentro de su política de responsabilidad social empresarial.   | Lic. Elia Gómez    |