

Informe final* del Proyecto CJ065
Programa de restauración ecológica en la Cuenca de Burgos

Responsable:	Ing. Juan Carlos Moreno Loo
Institución:	PRONATURA Noreste, A.C.
Dirección:	Loma Larga No. 235, Col. Loma Larga. Monterrey, Nuevo León C.P. 64710
Correo electrónico:	jcmolenolo@yahoo.com.mx
Teléfono/Fax:	044 8183-095369
Fecha de inicio:	Nov 30, 2004
Fecha de término:	Sep 21, 2006
Principales resultados:	Informe final
Forma de citar** el informe final y otros resultados:	Moreno Loo, J. C., 2006. Programa de restauración ecológica en la Cuenca de Burgos. PRONATURA Noreste, A. C. Informe final SNIB-CONABIO proyecto No. CJ065. México D. F.
Forma de citar la hoja de cálculo	Moreno Loo, J. C., 2006. Programa de restauración ecológica en la Cuenca de Burgos. PROBATURA Noreste, A. C. Hoja de cálculo SNIB-CONABIO proyecto No. CJ065. México D. F.

Resumen:

Proyecto financiado con recursos aportados por Pemex - PEP

Mediante la aplicación de técnicas de recuperación y conservación de suelo y agua, manejo de vegetación y hábitat para fauna silvestre, así como reforestación, se pretende llevar a cabo la restauración de áreas sujetas a procesos de degradación y erosión, en doce ranchos del Municipio de Gral. Bravo, Nuevo León. Los cuales de manera directa e indirecta se han visto afectados por las actividades que PEMEX realiza en la exploración, explotación y conducción de gas en la Cuenca de Burgos. Señalando que los ranchos seleccionados se encuentran en la zona II de la convocatoria lanzada por CONABIO definida como una zona de alta afectación por las actividades de PEMEX, ya que cuenta con actividad agropecuaria, gran pérdida de cobertura vegetal y consecuentemente de suelos, debido principalmente por cambios de uso del suelo o desmontes con fines de apertura de brechas y caminos de acceso para sus actividades. Se pretende con este programa, revertir los procesos de degradación del ecosistema, tomando acciones para controlar y disminuir la erosión, fomentar la producción de suelo, aumento de la cobertura vegetal, mejorar captación y retención de agua, recarga de mantos freáticos, aumento en las poblaciones de fauna silvestre y mejoramiento de los recursos naturales existentes en la zona. Involucrando de manera directa a los propietarios de los predios para que mediante capacitación se instruyan sobre como optimizar los recursos naturales con los que cuentan.

-
- * El presente documento no necesariamente contiene los principales resultados del proyecto correspondiente o la descripción de los mismos. Los proyectos apoyados por la CONABIO así como información adicional sobre ellos, pueden consultarse en www.conabio.gob.mx
 - ** El usuario tiene la obligación, de conformidad con el artículo 57 de la LFDA, de citar a los autores de obras individuales, así como a los compiladores. De manera que deberán citarse todos los responsables de los proyectos, que proveyeron datos, así como a la CONABIO como depositaria, compiladora y proveedora de la información. En su caso, el usuario deberá obtener del proveedor la información complementaria sobre la autoría específica de los datos.



Proyecto CJ065

Restauración Ecológica en la Cuenca de Burgos

Informe Final

Ing. Juan Carlos Moreno Loo

Monterrey, Nuevo León., 28 de Julio de 2006

RESUMEN EJECUTIVO
PROYECTO CJ065
“PROGRAMA DE RESTAURACION ECOLOGICA EN LA CUENCA DE BURGOS”

El área seleccionada para el desarrollo de este proyecto, se ubica en la Zona II dentro del programa de Petróleos Mexicanos Exploración y Producción Cuenca de Burgos, definida en la convocatoria que emite la Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad como una zona de alta afectación por las actividades de la Paraestatal, ya que cuenta con actividad agropecuaria, gran pérdida de cobertura vegetal y consecuentemente de suelos, debido principalmente a cambios de uso del suelo o desmontes con fines de apertura de brechas, caminos de acceso, actividades de exploración, explotación y conducción de gas.

Siendo los impactos ambientales ocasionados por Petróleos Mexicanos tangibles tanto locales como regionales, puesto que la Paraestatal ha trabajado y continúa haciéndolo en Gral. Bravo, Nuevo León y municipios que lo rodean; causando una afectación a la cubierta vegetal del matorral espinoso tamaulipeco, que aunado al ancestral manejo inadecuado de los recursos naturales hecho por los habitantes de la zona, ha provocado una fuerte degradación que se acentúa por la falta de medidas para contrarrestar la erosión y pérdida de vegetación.

El Objetivo es Restaurar áreas sujetas a procesos de degradación y erosión mediante la aplicación de técnicas de recuperación y conservación de suelo y agua, manejo de vegetación y hábitat para fauna silvestre, así como reforestación, en catorce ranchos ubicados en el Municipio de Gral. Bravo, Nuevo León.

Siendo trece diferentes actividades planteadas, tales como Rastreo en 150 Hectáreas de Áreas degradadas, para depositar nopal y sembrar zacate buffel, Siembra de semilla de zacate buffel en 50 Hectáreas, 50 Presas de malla electrosoldada, 200 Presas de ramas, 200 Presas de costales, 550 Presas material vegetativo muerto, Arreglar 10 Hectáreas de cárcavas severas con caterpillar, Desazolve y reconstrucción del bordo de 11 presas para almacenar agua, 500 Hectáreas de Raleo de 5% de ramas secas, Reforestación con 2000 plantas de mezquite, 100 Hectáreas cercadas como área de reserva exclusiva fauna silvestre, tapar con tierra un tramo de 100 Metros de hundimiento en un ducto de PEMEX y 2 Talleres de Difusión, habiendo cumplido todas al 100 %.

La superficie sobre la que se trabajó es de 878 hectáreas, siendo la influencia directa del proyecto de 16, 409 hectáreas, que es la superficie que abarcan los ranchos El Chapote, Diana, La Providencia, San Andrés, La Unión, Rancho Cuatro Milpas, Rancho Nuevo Cuatro Milpas, El Coronel, El Coronel, Los Cascabeles, El Potrillo, Boca La Capilla, El Ebanito y El Paraguay, siendo la superficie indirecta que se puede beneficiar de los trabajos realizados, alrededor de 25,000 hectáreas, que constituyen la parte baja de la cuenca hidrológica.

Se pretende con este programa, revertir los procesos de degradación del ecosistema, tomando acciones para controlar y disminuir la erosión, fomentar la producción de suelo, aumento de la cobertura vegetal, mejorar captación y retención de agua, recarga de mantos freáticos, aumento en las poblaciones de fauna silvestre y mejoramiento de los recursos naturales existentes en la zona

Con la realización de estos trabajos, se espera que a mediano y largo plazo, es decir de 3 a 6 años, posteriores a la conclusión del proyecto, se observen realmente todos los beneficios del proyecto, es decir, cárcavas controladas, recuperación de suelo, mejora de la cubierta vegetal, tanto en biomasa como en cobertura vegetal y recursos naturales aprovechados de una manera sustentable y holística,

combinando el aprovechamiento ganadero con el de Fauna Silvestre y el Forestal, involucrando de manera directa a los propietarios de los predios para que mediante capacitación se instruyan sobre como optimizar los recursos naturales con los que cuentan.

INFORME FINAL

Monterrey, Nuevo León
28 de julio del 2006

Por este medio me permito Saludarla, además de informar las actividades del proyecto CJ065 “Programa de Restauración Ecológica en la Cuenca de Burgos”, realizadas durante el proyecto que se describen en el siguiente cuadro:

ACTIVIDAD	PROGRAMADO	REALIZADO	% AVANCE
RASTREO, PONER NOPAL, Y SEMBRAR ZACATE BUFFEL	150 HAS.	150 HAS.	100
SIEMBRA DE SEMILLA DE ZACATE BUFFEL	50 HAS.	50 HAS.	100
PRESAS DE MALLA ELECTROSOLDADA	50	50	100
PRESAS DE RAMAS	200	200	100
PRESAS DE COSTALES	200	200	100
PRESAS MATERIAL VEGETATIVO MUERTO	550	550	100
ARREGLAR CARCAVAS SEVERAS CON CATERPILAR	10 HAS.	10 HAS.	100
DESAZOLVE Y REFUERZO DE BORDO DE PRESAS PARA ALMACENAR AGUA	10	11	110
RALEO DE RAMAS	500 HAS	500 HAS	100
VISITAS SUPERVISION	60	60	100
TALLER DE DIFUSION	2	0	0
REFORESTACION CON PLANTAS DE MEZQUITE	2000 PLANTAS	2000 PLANTAS	100
100 HAS CERCADAS COMO AREA DE RESERVA DE FAUNA SILVESTRE	100 HAS.	100 HAS.	100
RELLENO CON TIERRA DE 100 METROS LINEALES DE UN DUCTO DE PEMEX, UTILIZANDO CATERPILAR	100 MTS	100 MTS	100

Así mismo en el cuadro siguiente se anexan las actividades que fueron realizadas en cada uno de los Ranchos que participaron en el Proyecto CJ065, comentando que en algunos ranchos se trabajo más que en otros debido a que en los mismos se observó una mayor degradación.

RANCHO	TRABAJO REALIZADO
EL CHAPOTE	- 200 Presas de costales - 2 Presas desazolvadas y con el bordo reforzado - 46 Presas de malla electrosoldada - 400 Plantas reforestadas - 100 Has. de reserva para fauna silvestre - 350 Has. de Raleo de ramas secas
DIANA	- 1 Presa desazolvada y con el bordo reforzado - 200 Plantas reforestadas
LA PROVIDENCIA	- 2 Presas desazolvadas y con el bordo reforzado
SAN ANDRES	- 2 Presas desazolvadas y con el bordo reforzado - 400 Plantas reforestadas - 50 Has. de Raleo de ramas secas
LA UNION	- 2 Presas desazolvadas y con el bordo reforzado - 400 Plantas reforestadas - 100 Has. de Raleo de ramas secas
RANCHO NUEVO CUATRO MILPAS	- 2 Presas desazolvadas y con el bordo reforzado - 400 Plantas reforestadas - 100 Mts. recubriendo con tierra a un ducto de PEMEX.
EL CORONEL	- 90 Has. Rastreadas, con nopal depositado y sembradas con semilla de zacate buffel. - 4 Presas de malla electrosoldada - 200 Presas de ramas - 550 Presas de material vegetativo muerto
EL CORONEL	- 10 Has. De cárcavas severas arregladas con caterpillar.
EL POTRILLO	- 30 Has. Rastreadas, con nopal depositado y sembradas con semilla de zacate buffel.
LOS CASCABELES	- 30 Has. Rastreadas, con nopal depositado y sembradas con semilla de zacate buffel. - 200 Plantas reforestadas
BOCA LA CAPILLA	- 50 Has. Sembradas con semillas de zacate buffel

Conclusión: Con cada una de las acciones de restauración antes señaladas, se pretende aprovechar al máximo el recurso más escaso, siendo el agua, además de disminuir la pérdida constante de suelo y lograr la recuperación del mismo en áreas muy degradadas, aumentar la

cubierta vegetal y disminuir el azolve de los arroyos y ríos aledaños a la zona que comprende el Proyecto CJ065.

En la mayoría de los casos, será posible dar un seguimiento a todas las acciones de restauración que se realizaron durante la ejecución del Proyecto CJ065 “Programa de Restauración Ecológica en la Cuenca de Burgos”, pues los propietarios de los predios estuvieron muy involucrados e interesados en las actividades que se llevaron a cabo, tanto así que en el caso del Rancho El Chapote, los empleados que trabajaron para el Proyecto, al terminar el mismo, fueron contratados por el Ing. Marcelo Martínez representante legal de dicho Rancho, para que continúen trabajando en las acciones de restauración que fueron iniciadas con motivo del presente Proyecto, pues en el caso de las presas de costales y presas de malla electrosoldada se tuvieron muy buenos resultados en tan solo dos períodos de lluvias.

Los cambios que se presentaron en el área de exclusión han sido mínimos debido a la sequía por la que se ha estado atravesando durante este año, aún así se aprecia una cubierta de herbáceas y gramíneas que antes no se había visto, sin embargo como el compromiso esta en reservar la superficie de 100 hectáreas durante cinco años, al término de este período la recuperación de la cubierta vegetal será considerable.

Anexando al presente informe lo siguiente:

- 1.- Las fotografías de las actividades realizadas durante el tercer y último semestre en formato Jpg y con su respectiva descripción en archivo Word y Excell y las hojas de cálculo de las actividades realizadas en Archivo Excell, se incluyen Fotografías en las cuales se observan los cambios generales que se han presentado en el área de exclusión.
- 2.- Las fotografías de las actividades realizadas durante el primer semestre en formato Jpg y con su respectiva descripción en archivo Word y Excell.
- 3.- Resumen Ejecutivo del Proyecto CJ065, “Programa de Restauración Ecológica en la Cuenca de Burgos”.

Con respecto a las anexos 1, 2 y 3, la información se remite en CD y con respecto al anexo 3 en formato Impreso incluyendo mapas de ubicación de los predios y un resumen de fotografías del proyecto.

Atentamente

M en C Magdalena Rovalo Merino

Ing. Juan Carlos Moreno Loo

Directora General
PRONATURA NORESTE, A.C.

Responsable Del Proyecto

RELACIÓN DE FOTOGRAFÍAS

Autor de las imágenes: Ing. Juan Carlos Moreno Loo

- Fotografía No. 1 Área erosionada con alto contenido de sales y deficiente drenaje en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. En un área que anteriormente fue desmontada para establecer un pastizal de zacate buffel.
10 de julio de 2004
- Fotografía No. 2 Área erosionada con alto contenido de sales y deficiente drenaje en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. En un área que anteriormente fue desmontada para establecer un pastizal de zacate buffel.
10 de julio de 2004
- Fotografía No. 3 Área erosionada con alto contenido de sales y deficiente drenaje en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. En un área que anteriormente fue desmontada para establecer un pastizal de zacate buffel.
10 de julio de 2004
- Fotografía No. 4 Área erosionada con alto contenido de sales y deficiente drenaje en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. En un área que anteriormente fue desmontada para establecer un pastizal de zacate buffel, se observan los efectos de la pérdida de suelos causada por la instalación de un gasoducto de PEMEX.
10 de julio de 2004
- Fotografía No. 5 Área erosionada con alto contenido de sales y deficiente drenaje en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. En un área que anteriormente fue desmontada para establecer un pastizal de zacate buffel, se observan los efectos de la pérdida de suelos causada por la instalación de un gasoducto de PEMEX.
10 de julio de 2004
- Fotografía No. 6 Pérdida de suelo, cárcavas severas y suelo con alto contenido de sales en la parte trasera de una presa en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
10 de julio de 2004

- Fotografía No. 7 Perdida de suelo, cárcavas severas y suelo con alto contenido de sales en la parte trasera de una presa en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
10 de julio de 2004
- Fotografía No. 8 Área erosionada con alto contenido de sales y deficiente drenaje en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. En un área que anteriormente fue desmontada para establecer un pastizal de zacate buffel.
10 de julio de 2004
- Fotografía No. 9 Área erosionada con alto contenido de sales y deficiente drenaje en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. En un área que anteriormente fue desmontada para establecer un pastizal de zacate buffel.
10 de julio de 2004
- Fotografía No. 10 Área erosionada con alto contenido de sales y deficiente drenaje en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. En un área que anteriormente fue desmontada para establecer un pastizal de zacate buffel.
10 de julio de 2004
- Fotografía No. 11 Área de Matorral Espinoso Tamaulipeco alledaña a un arroyo, la cual se observa degradada y con alto contenido de sales, en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
10 de julio de 2004
- Fotografía No. 12 Área de Matorral Espinoso Tamaulipeco alledaña a un arroyo, la cual se observa degradada y con alto contenido de sales, en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
10 de julio de 2004
- Fotografía No. 13 Área erosionada con alto contenido de sales y deficiente drenaje, colindante a un arroyo en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
10 de julio de 2004
- Fotografía No. 14 Área erosionada con alto contenido de sales y deficiente drenaje, colindante a un arroyo en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
10 de julio de 2004

- Fotografía No. 15 Área erosionada con alto contenido de sales y deficiente drenaje, colindante a un arroyo en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
10 de julio de 2004
- Fotografía No. 16 Área erosionada en el Rancho El Potrillo, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Se observa en la imagen el deposito de cirre en el área para cuando se realice el rastreo se integre al suelo.
11 de julio de 2004
- Fotografía No. 17 Área erosionada en el Rancho El Potrillo, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Se observa en la imagen el deposito de cirre en el área para cuando se realice el rastreo sea integrado al suelo.
11 de julio de 2004
- Fotografía No. 18 Área erosionada en el Rancho El Potrillo, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
11 de julio de 2004
- Fotografía No. 19 Área que comienza a erosionarse en el Rancho El Potrillo, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
11 de julio de 2004
- Fotografía No. 20 Área que comienza a erosionarse en el Rancho El Potrillo, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
11 de julio de 2004
- Fotografía No. 21 10 hectáreas de cárcavas severas en un arroyo en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
10 de julio de 2004
- Fotografía No. 22 10 hectáreas de cárcavas severas en un arroyo en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
10 de julio de 2004
- Fotografía No. 23 10 hectáreas de cárcavas severas en un arroyo en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
10 de julio de 2004
- Fotografía No. 24 10 hectáreas de cárcavas severas en un arroyo en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
10 de julio de 2004

- Fotografía No. 25 En esta imagen tomada al perfil del arroyo, se aprecia la gran cantidad de pérdida de suelo ocasionada por la erosión hídrica en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. 10 de julio de 2004
- Fotografía No. 26 Inicio de los trabajos de rastreo en las áreas erosionadas con alto contenido de sales y drenaje deficiente en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. 15 de diciembre de 2004
- Fotografía No. 27 Inicio de los trabajos de rastreo en las áreas erosionadas con alto contenido de sales y drenaje deficiente en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. 15 de diciembre de 2004
- Fotografía No. 28 Trabajos de rastreo en las áreas erosionadas con alto contenido de sales y drenaje deficiente en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. 15 de diciembre de 2004
- Fotografía No. 29 Trabajos de rastreo en las áreas erosionadas con alto contenido de sales y drenaje deficiente en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. 15 de diciembre de 2004
- Fotografía No. 30 Trabajos de rastreo en las áreas erosionadas con alto contenido de sales y drenaje deficiente en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. 15 de diciembre de 2004
- Fotografía No. 31 Trabajos de rastreo en las áreas erosionadas con alto contenido de sales y drenaje deficiente en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. 15 de diciembre de 2004
- Fotografía No. 32 Los trabajos de rastreo en las áreas erosionadas con alto contenido de sales y drenaje deficiente, solo se realizo en suelo desnudo, respetando la vegetación existente en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. 15 de diciembre de 2004

- Fotografía No. 33 Los trabajos de rastreo en las áreas erosionadas con alto contenido de sales y drenaje deficiente, solo se realizo en suelo desnudo, respetando la vegetación existente en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
15 de diciembre de 2004
- Fotografía No. 34 Trabajos de rastreo en las áreas erosionadas con alto contenido de sales y drenaje deficiente en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
15 de diciembre de 2004
- Fotografía No. 35 Trabajos de rastreo en las áreas erosionadas con alto contenido de sales y drenaje deficiente en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
07 de enero de 2005
- Fotografía No. 36 Trabajos de rastreo en las áreas erosionadas con alto contenido de sales y drenaje deficiente, en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Se observa en la imagen un gasoducto de PEMEX.
07 de enero de 2005
- Fotografía No. 37 Trabajos de rastreo en las áreas erosionadas con alto contenido de sales y drenaje deficiente, en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Se observa en la imagen un gasoducto de PEMEX.
07 de enero de 2005
- Fotografía No. 38 Trabajos de rastreo en las áreas erosionadas con alto contenido de sales y drenaje deficiente en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
07 de enero de 2005
- Fotografía No. 39 Trabajos de rastreo en las áreas erosionadas con alto contenido de sales y drenaje deficiente en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
07 de enero de 2005
- Fotografía No. 40 Trabajos de rastreo en las áreas erosionadas con alto contenido de sales y drenaje deficiente en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
10 de enero de 2005

- Fotografía No. 41 Trabajos de rastreo en las áreas erosionadas con alto contenido de sales y drenaje deficiente en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
10 de enero de 2005
- Fotografía No. 42 Inicio de los trabajos para depositar nopal y siembra de semilla de zacate buffel en las áreas rastreadas en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
07 de enero de 2005
- Fotografía No. 43 Área rastreada, con nopal depositado y sembrada con semilla de zacate buffel en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
07 de enero de 2005
- Fotografía No. 44 Área rastreada, con nopal depositado y sembrada con semilla de zacate buffel en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
08 de enero de 2005
- Fotografía No. 45 Área rastreada, con nopal depositado y sembrada con semilla de zacate buffel en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
11 de enero de 2005
- Fotografía No. 46 Densidad de la semilla sembrada en las áreas rastreadas y con nopal depositado en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
11 de enero de 2005
- Fotografía No. 47 Área rastreada en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
12 de enero de 2005
- Fotografía No. 48 Área rastreada, con nopal depositado y sembrada con semilla de zacate buffel en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
15 de enero de 2005
- Fotografía No. 49 Área rastreada, con nopal depositado y sembrada con semilla de zacate buffel en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
15 de enero de 2005

- Fotografía No. 50 Área erosionada rastreada en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
07 de marzo de 2005
- Fotografía No. 51 Área rastreada, con nopal depositado y sembrada con semilla de zacate buffel en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
14 de marzo de 2005
- Fotografía No. 52 Área erosionada rastreada en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
07 de marzo de 2005
- Fotografía No. 53 Área que fue rastreada con cirre para aumentar la cantidad de materia orgánica en el suelo en el Rancho El Potrillo, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de abril de 2005
- Fotografía No. 54 Área que fue rastreada con cirre para aumentar la cantidad de materia orgánica en el suelo en el Rancho El Potrillo, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de abril de 2005
- Fotografía No. 55 Área Rastreada en el Rancho El Potrillo, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de abril de 2005
- Fotografía No. 56 Área erosionada que fue rastreada con cirre para aumentar la cantidad de materia orgánica en el suelo en el Rancho El Potrillo, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de abril de 2005
- Fotografía No. 57 Área rastreada, con nopal depositado y sembrada con semilla de zacate buffel en el Rancho El Potrillo, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de abril de 2005
- Fotografía No. 58 Área rastreada, con nopal depositado y sembrada con semilla de zacate buffel en el Rancho El Potrillo, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de abril de 2005

- Fotografía No. 59 Área rastreada, con nopal depositado y sembrada con semilla de zacate buffel en el Rancho El Potrillo, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de abril de 2005
- Fotografía No. 60 Área rastreada, con nopal depositado y sembrada con semilla de zacate buffel en el Rancho El Potrillo, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de abril de 2005
- Fotografía No. 61 Área rastreada, con nopal depositado y sembrada con semilla de zacate buffel en el Rancho El Potrillo, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de abril de 2005
- Fotografía No. 62 Inicio de los trabajos en un área de cárcavas severas, utilizando un Caterpillar D-8, consistentes en emparejar y nivelar la afectación de la erosión con una pendiente de 5 % hacia el centro del arroyo y la construcción de un bordo, poniendo nopal y semilla de zacate buffel para estabilizar el suelo, en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
14 de marzo de 2005
- Fotografía No. 63 Inicio de los trabajos en un área de cárcavas severas, utilizando un Caterpillar D-8, consistentes en emparejar y nivelar la afectación de la erosión con una pendiente de 5 % hacia el centro del arroyo y la construcción de un bordo, poniendo nopal y semilla de zacate buffel para estabilizar el suelo, en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
14 de marzo de 2005
- Fotografía No. 64 Inicio de los trabajos en un área de cárcavas severas, utilizando un Caterpillar D-8, consistentes en emparejar y nivelar la afectación de la erosión con una pendiente de 5 % hacia el centro del arroyo y la construcción de un bordo, poniendo nopal y semilla de zacate buffel para estabilizar el suelo, en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
14 de marzo de 2005

- Fotografía No. 65 Inicio de los trabajos en un área de cárcavas severas, utilizando un Caterpillar D-8, consistentes en emparejar y nivelar la afectación de la erosión con una pendiente de 5 % hacia el centro del arroyo y la construcción de un bordo, poniendo nopal y semilla de zacate buffel para estabilizar el suelo, en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
14 de marzo de 2005
- Fotografía No. 66 Trabajos en un área de cárcavas severas, utilizando un Caterpillar D-8, consistentes en emparejar y nivelar la afectación de la erosión con una pendiente de 5 % hacia el centro del arroyo y la construcción de un bordo, poniendo nopal y semilla de zacate buffel para estabilizar el suelo, en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
29 de marzo de 2005
- Fotografía No. 67 Área de cárcavas severas nivelada a una pendiente de 5 % hacia el centro del arroyo y con bordo de protección construido, en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
29 de marzo de 2005
- Fotografía No. 68 Área de cárcavas severas nivelada a una pendiente de 5 % hacia el centro del arroyo y con bordo de protección construido, en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
29 de marzo de 2005
- Fotografía No. 69 Área de cárcavas severas nivelada a una pendiente de 5 % hacia el centro del arroyo, con bordo de protección construido, con nopal depositado y sembrado con semilla de zacate buffel, en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
29 de marzo de 2005
- Fotografía No. 70 Área de cárcavas severas nivelada a una pendiente de 5 % hacia el centro del arroyo, con bordo de protección construido, con nopal depositado y sembrado con semilla de zacate buffel, en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
29 de marzo de 2005
- Fotografía No. 71 Área rastreada en el Rancho Boca La Capilla, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Misma en la que se efectuará la siembra de zacate buffel.
23 de febrero de 2005

- Fotografía No. 72 Área rastreada en el Rancho Boca La Capilla, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Misma en la que se esta sembrando semilla de zacate buffel.
23 de febrero de 2005
- Fotografía No. 73 Área rastreada en el Rancho Boca La Capilla, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Misma en la que se sembró semilla de zacate buffel.
25 de febrero de 2005
- Fotografía No. 74 Bordo reventado de la presa 1 en el Rancho El Chapote, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de abril de 2005
- Fotografía No. 75 Vaso totalmente azolvado de la presa 1 en el Rancho El Chapote, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de abril de 2005
- Fotografía No. 76 Trabajos de desazolve y reconstrucción del bordo reventado de la presa 1 en el Rancho El Chapote, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
6 de abril de 2005
- Fotografía No. 77 Reconstrucción del bordo reventado de la presa 1 en el Rancho El Chapote, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
15 de abril de 2005
- Fotografía No. 78 Presa 1 del Rancho El Chapote, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Desazolvada y con el bordo reconstruido.
15 de abril de 2005
- Fotografía No. 79 Bordo de la presa 2 en el Rancho El Chapote, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 80 Vaso totalmente azolvado de la presa 2 en el Rancho El Chapote, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 81 Presa 2 del Rancho El Chapote, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Desazolvada y con el bordo reconstruido.
22 de abril de 2005

- Fotografía No. 82 Presa 2 del Rancho El Chapote, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Desazolvada y con el bordo reconstruido.
22 de abril de 2005
- Fotografía No. 83 El bordo de la de la presa que apenas se percibe en el Rancho Diana, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Y el vaso totalmente azolvado.
02 de mayo de 2005
- Fotografía No. 84 Trabajos de desazolve y reconstrucción del bordo de la presa en el Rancho Diana, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
02 de mayo de 2005
- Fotografía No. 85 Presa del Rancho Diana, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Desazolvada y con el bordo reconstruido.
13 de abril de 2005
- Fotografía No. 86 Presa del Rancho Diana, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Desazolvada y con el bordo reconstruido.
13 de abril de 2005
- Fotografía No. 87 Bordo y vaso de la presa 1 del Rancho La Providencia, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Esta presa sirvió como banco de materiales para consolidar un pozo de PEMEX en un predio colindante, aun así el bordo esta muy deteriorado y se observó muy azolvada.
16 de mayo de 2005
- Fotografía No. 88 Trabajos de desazolve y reconstrucción del bordo de la presa 1 en el Rancho La Providencia, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de mayo de 2005
- Fotografía No. 89 Presa 1 del Rancho La Providencia, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Desazolvada y con el bordo reconstruido.
20 de mayo de 2005
- Fotografía No. 90 El bordo de la de la presa 2 que apenas se percibe en el Rancho La Providencia, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Y el vaso totalmente azolvado.
23 de mayo de 2005

- Fotografía No. 91 Trabajos de desazolve y reconstrucción del bordo de la presa 2 en el Rancho La Providencia, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
24 de mayo de 2005
- Fotografía No. 92 Presa 2 del Rancho La Providencia, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Desazolvada y con el bordo reconstruido.
31 de mayo de 2005
- Fotografía No. 93 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 1 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de marzo de 2005
- Fotografía No. 94 Medición de la cárcava para la construcción de la Presa de Ramas No. 1 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de marzo de 2005
- Fotografía No. 95 Construcción de la Presa de Ramas No. 1 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de marzo de 2005
- Fotografía No. 96 Construcción de la Presa de Ramas No. 1 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de marzo de 2005
- Fotografía No. 97 Construcción de la Presa de Ramas No. 1 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de marzo de 2005
- Fotografía No. 98 Presa de Ramas No. 1 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. La tierra resultante de la excavación se coloca aguas arriba para iniciar con la recuperación de tierra en el próximo periodo de lluvias.
01 de marzo de 2005
- Fotografía No. 99 Cárcavas seleccionadas para construir las Presas de Ramas No. 2 y 3 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. En un área sumamente degradada y de suelos salinos.
01 de marzo de 2005
- Fotografía No. 100 Construcción de la Presas de Ramas No. 2 y 3 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. En un área sumamente degradada y de suelos salinos.
01 de marzo de 2005

- Fotografía No. 101 Presas de Ramas No. 2 y 3 construidas en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de marzo de 2005
- Fotografía No. 102 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 4 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de marzo de 2005
- Fotografía No. 103 Construcción de la Presa de Ramas No. 4 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de marzo de 2005
- Fotografía No. 104 Presa de Ramas No. 4 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de marzo de 2005
- Fotografía No. 105 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 5 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de marzo de 2005
- Fotografía No. 106 Construcción de la Presa de Ramas No. 5 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de marzo de 2005
- Fotografía No. 107 Presa de Ramas No. 5 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de marzo de 2005
- Fotografía No. 108 Cárcavas seleccionadas para construir las Presas de Ramas No. 6 y 7 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de marzo de 2005
- Fotografía No. 109 Construcción de la Presa de Ramas No. 6 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de marzo de 2005
- Fotografía No. 110 Presa de Ramas No. 6 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de marzo de 2005
- Fotografía No. 111 Construcción de la Presa de Ramas No. 7 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de marzo de 2005

- Fotografía No. 112 Presa de Ramas No. 7 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
01 de marzo de 2005
- Fotografía No. 113 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 8 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
02 de marzo de 2005
- Fotografía No. 114 Presa de Ramas No. 8 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
02 de marzo de 2005
- Fotografía No. 115 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 9 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
02 de marzo de 2005
- Fotografía No. 116 Presa de Ramas No. 9 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
02 de marzo de 2005
- Fotografía No. 117 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 10 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
02 de marzo de 2005
- Fotografía No. 118 Construcción de la Presa de Ramas No. 10 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
02 de marzo de 2005
- Fotografía No. 119 Presa de Ramas No. 10 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
02 de marzo de 2005
- Fotografía No. 120 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 11 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
02 de marzo de 2005
- Fotografía No. 121 Construcción de la Presa de Ramas No. 11 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
02 de marzo de 2005
- Fotografía No. 122 Presa de Ramas No. 11 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
02 de marzo de 2005

- Fotografía No. 123 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 12 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
02 de marzo de 2005
- Fotografía No. 124 Construcción de la Presa de Ramas No. 12 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
02 de marzo de 2005
- Fotografía No. 125 Presa de Ramas No. 12 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
02 de marzo de 2005
- Fotografía No. 126 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 13 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
02 de marzo de 2005
- Fotografía No. 127 Construcción de la Presa de Ramas No. 13 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
02 de marzo de 2005
- Fotografía No. 128 Presa de Ramas No. 13 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
02 de marzo de 2005
- Fotografía No. 129 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 14 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
02 de marzo de 2005
- Fotografía No. 130 Construcción de la Presa de Ramas No. 14 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
02 de marzo de 2005
- Fotografía No. 131 Presa de Ramas No. 14 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
02 de marzo de 2005
- Fotografía No. 132 Construcción de la Presa de Ramas No. 15 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
03 de marzo de 2005
- Fotografía No. 133 Presa de Ramas No. 16 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
03 de marzo de 2005

- Fotografía No. 134 Presas de Ramas No. 15 y 17 construidas en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
03 de marzo de 2005
- Fotografía No. 135 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 18 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
03 de marzo de 2005
- Fotografía No. 136 Presa de Ramas No. 18 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
03 de marzo de 2005
- Fotografía No. 137 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 19 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
03 de marzo de 2005
- Fotografía No. 138 Presa de Ramas No. 19 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
03 de marzo de 2005
- Fotografía No. 139 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 20 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
03 de marzo de 2005
- Fotografía No. 140 Presa de Ramas No. 20 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
03 de marzo de 2005
- Fotografía No. 141 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 21 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
03 de marzo de 2005
- Fotografía No. 142 Presa de Ramas No. 21 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
03 de marzo de 2005
- Fotografía No. 143 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 22 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de marzo de 2005
- Fotografía No. 144 Presa de Ramas No. 22 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de marzo de 2005

- Fotografía No. 145 Construcción de la Presa de Ramas No. 23 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de marzo de 2005
- Fotografía No. 146 Presa de Ramas No. 23 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de marzo de 2005
- Fotografía No. 147 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 24 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de marzo de 2005
- Fotografía No. 148 Presa de Ramas No. 24 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de marzo de 2005
- Fotografía No. 149 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 25 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
En un área muy degradada.
04 de marzo de 2005
- Fotografía No. 150 Construcción de la Presa de Ramas No. 25 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de marzo de 2005
- Fotografía No. 151 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 26 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de marzo de 2005
- Fotografía No. 152 Presa de Ramas No. 25 construida y presa de ramas No. 26 en construcción en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de marzo de 2005
- Fotografía No. 153 Presa de Ramas No. 26 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de marzo de 2005
- Fotografía No. 154 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 27 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de marzo de 2005
- Fotografía No. 155 Presa de Ramas No. 27 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de marzo de 2005

- Fotografía No. 156 Construcción de la Presa de Ramas No. 28 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de marzo de 2005
- Fotografía No. 157 Presa de Ramas No. 28 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
04 de marzo de 2005
- Fotografía No. 158 Construcción de la Presa de Ramas No. 29 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
05 de marzo de 2005
- Fotografía No. 159 Presa de Ramas No. 29 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
05 de marzo de 2005
- Fotografía No. 160 Presa de Ramas No. 30 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
05 de marzo de 2005
- Fotografía No. 161 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 31 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
05 de marzo de 2005
- Fotografía No. 162 Construcción de la Presa de Ramas No. 31 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
05 de marzo de 2005
- Fotografía No. 163 Presa de Ramas No. 31 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
05 de marzo de 2005
- Fotografía No. 164 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 32 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
05 de marzo de 2005
- Fotografía No. 165 Presa de Ramas No. 32 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
05 de marzo de 2005
- Fotografía No. 166 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 33 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
05 de marzo de 2005

- Fotografía No. 167 Presa de Ramas No. 33 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
05 de marzo de 2005
- Fotografía No. 168 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 34 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
05 de marzo de 2005
- Fotografía No. 169 Construcción de la Presa de Ramas No. 34 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
05 de marzo de 2005
- Fotografía No. 170 Presa de Ramas No. 34 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
05 de marzo de 2005
- Fotografía No. 171 Presas de Ramas No. 35 y 36 construidas en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León
07 de marzo de 2005
- Fotografía No. 172 Presa de Ramas No. 37 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
07 de marzo de 2005
- Fotografía No. 173 Presas de Ramas No. 38 y 39 construidas en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
07 de marzo de 2005
- Fotografía No. 174 Vista del área sumamente degradada por erosión hídrica en donde se observa el nivel del suelo anterior y el actual, observando una gran cantidad de pérdida de suelo.
07 de marzo de 2005
- Fotografía No. 175 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 40 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Se observan especies del matorral espinoso tamaulipeco tales como Mezquite y Nopal.
07 de marzo de 2005
- Fotografía No. 176 Construcción de la Presa de Ramas No. 40 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Se observan especies del matorral espinoso tamaulipeco tales como Mezquite y Nopal.
07 de marzo de 2005

- Fotografía No. 177 Presa de Ramas No. 40 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Se observan especies del matorral espinoso tamaulipeco tales como Mezquite y Nopal.
07 de marzo de 2005
- Fotografía No. 178 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 41 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Se observan especies del matorral espinoso tamaulipeco tales como Mezquite y Nopal.
07 de marzo de 2005
- Fotografía No. 179 Presa de Ramas No. 41 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
07 de marzo de 2005
- Fotografía No. 180 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 42 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Se observan especies del matorral espinoso tamaulipeco tales como el Mezquite.
07 de marzo de 2005
- Fotografía No. 181 Construcción de la Presa de Ramas No. 42 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Se observan especies del matorral espinoso tamaulipeco tales como Mezquite y Nopal.
07 de marzo de 2005
- Fotografía No. 182 Presa de Ramas No. 42 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
07 de marzo de 2005
- Fotografía No. 183 Presa de Ramas No. 43 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
08 de marzo de 2005
- Fotografía No. 184 Presa de Ramas No. 44 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
08 de marzo de 2005
- Fotografía No. 185 Presa de Ramas No. 45 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
08 de marzo de 2005

- Fotografía No. 186 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 46 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Se observan especies del matorral espinoso tamaulipeco tales como el Mezquite.
14 de abril de 2005
- Fotografía No. 187 Construcción de la Presa de Ramas No. 46 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Se observan especies del matorral espinoso tamaulipeco tales como Mezquite.
14 de abril de 2005
- Fotografía No. 188 Presa de Ramas No. 46 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
14 de abril de 2005
- Fotografía No. 189 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 47 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Se observan especies del matorral espinoso tamaulipeco tales como el Mezquite.
14 de abril de 2005
- Fotografía No. 190 Construcción de la Presa de Ramas No. 47 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Se observan especies del matorral espinoso tamaulipeco tales como Mezquite.
14 de abril de 2005
- Fotografía No. 191 Presa de Ramas No. 47 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
14 de abril de 2005
- Fotografía No. 192 Construcción de la Presa de Ramas No. 48 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
14 de abril de 2005
- Fotografía No. 193 Presa de Ramas No. 48 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
14 de abril de 2005
- Fotografía No. 194 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 49 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
14 de abril de 2005
- .

- Fotografía No. 195 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 50 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. 14 de abril de 2005
- Fotografía No. 196 Presa de Ramas No. 50 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. 14 de abril de 2005
- Fotografía No. 197 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 51 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. 14 de abril de 2005
- Fotografía No. 198 Presa de Ramas No. 51 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. 14 de abril de 2005
- Fotografía No. 199 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 52 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. 14 de abril de 2005
- Fotografía No. 200 Presa de Ramas No. 52 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. 14 de abril de 2005
- Fotografía No. 201 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 53 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. 15 de abril de 2005
- Fotografía No. 202 Construcción de la Presa de Ramas No. 53 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. 15 de abril de 2005
- Fotografía No. 203 Presa de Ramas No. 53 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. 15 de abril de 2005
- Fotografía No. 204 Presas de Ramas No. 54 y 55 construidas en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. 15 de abril de 2005
- Fotografía No. 205 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 56 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León. Se observan especies del matorral espinoso tamaulipeco tales como Mezquite y Nopal. 15 de abril de 2005

- Fotografía No. 206 Presa de Ramas No. 56 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
15 de abril de 2005
- Fotografía No. 207 Cárcavas seleccionadas para construir las Presas de Ramas No. 57 y 58 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
15 de abril de 2005
- Fotografía No. 208 Presas de Ramas Nos. 57 y 58 construidas en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
15 de abril de 2005
- Fotografía No. 209 Cárcavas seleccionadas para construir las Presas de Ramas No. 59 y 60 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
15 de abril de 2005
- Fotografía No. 210 Construcción de las Presas de Ramas No. 59 y 60 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
15 de abril de 2005
- Fotografía No. 211 Presas de Ramas Nos. 59 y 60 construidas en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
15 de abril de 2005
- Fotografía No. 212 Construcción de la Presa de Ramas No. 61 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
15 de abril de 2005
- Fotografía No. 213 Presas de Ramas No. 60 y 61 construidas en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
15 de abril de 2005
- Fotografía No. 214 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 62 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 215 Construcción de la Presa de Ramas No. 62 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005

- Fotografía No. 216 Presa de Ramas No. 62 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 217 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 63 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 218 Construcción de la Presa de Ramas No. 63 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 219 Presa de Ramas No. 63 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 220 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 64 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 221 Construcción de la Presa de Ramas No. 64 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 222 Presa de Ramas No. 64 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 223 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 65 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 224 Construcción de la Presa de Ramas No. 65 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 225 Presa de Rama No. 65 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 226 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 66 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005

- Fotografía No. 227 Construcción de la Presa de Ramas No. 66 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 228 Presa de Ramas No. 66 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 229 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 67 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 230 Construcción de la Presa de Ramas No. 67 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 231 Presa de Ramas No. 67 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 232 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 68 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 233 Construcción de la Presa de Ramas No. 68 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 234 Presa de Ramas No. 68 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 235 Construcción de la Presa de Ramas No. 69 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 236 Presa de Ramas No. 69 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 237 Construcción de la Presa de Ramas No. 70 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005

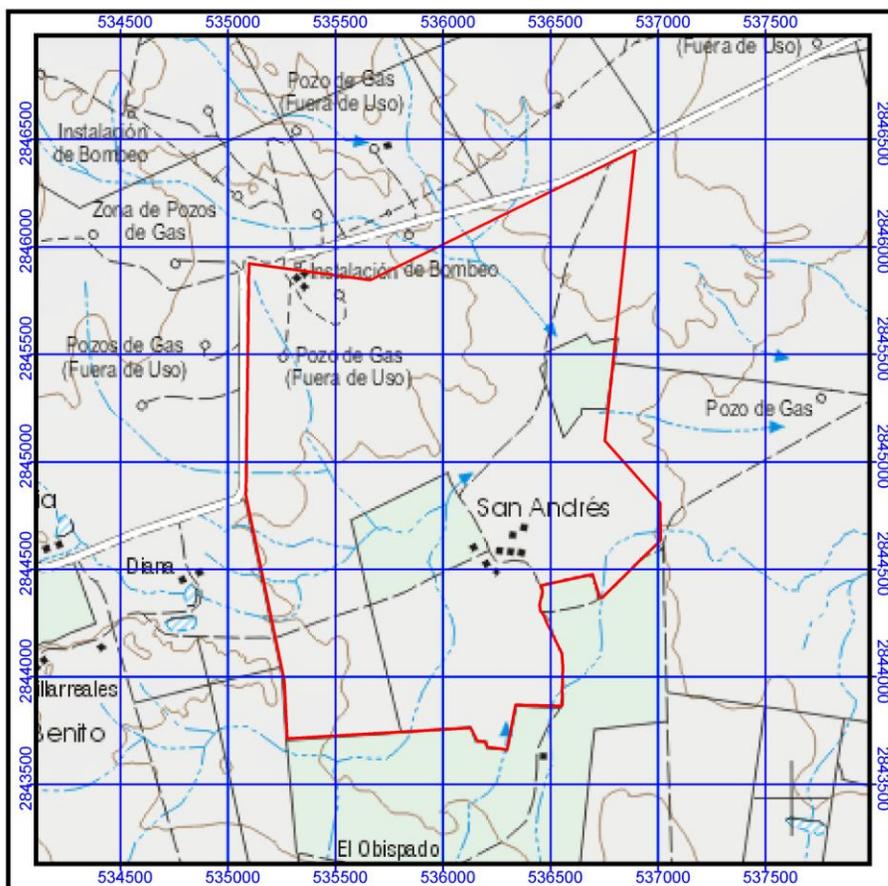
- Fotografía No. 238 Presa de Ramas No. 70 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 239 Construcción de la Presa de Ramas No. 71 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 240 Presa de Ramas No. 71 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 241 Construcción de la Presa de Ramas No. 72 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 242 Presa de Ramas No. 72 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 243 Cárcava seleccionada para construir la Presa de Ramas No. 73 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 244 Construcción de la Presa de Ramas No. 73 en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 245 Presa de Ramas No. 73 construida en el Rancho El Coronel, ubicado en Gral. Bravo, Nuevo León.
16 de abril de 2005
- Fotografía No. 246 Área erosionada y con el suelo desnudo, con cárcavas incipientes, rodeada de Matorral Espinoso Tamaulipeco, seleccionada para el establecimiento presas hechas con material vegetativo muerto.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 247 Inicio de la colocación de presas con material vegetativo muerto, en un área colindante a un sitio en el que se rastreó, Siendo colocadas en cárcavas incipientes.
18 de abril de 2005

- Fotografía No. 248 Colocación de presas con material vegetativo muerto, en un área colindante a un sitio en el que se rastreó, siendo colocadas en cárcavas incipientes.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 249 Colocación de presas con material vegetativo muerto, en un área colindante a un sitio en el que se rastreó, siendo colocadas en cárcavas incipientes.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 250 Colocación de presas con material vegetativo muerto, en un área colindante a un sitio en el que se rastreó, siendo colocadas en cárcavas incipientes.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 251 Colocación de presas con material vegetativo muerto, en un área colindante a un sitio en el que se rastreó, siendo colocadas en cárcavas incipientes.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 252 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 253 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 254 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 255 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 256 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005

- Fotografía No. 257 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 258 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 259 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 260 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 261 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 262 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 263 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 264 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 265 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005

- Fotografía No. 266 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 267 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 268 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 269 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 270 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 271 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 272 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005
- Fotografía No. 273 Colocación de presas con material vegetativo muerto en cárcavas incipientes en un área erosionada y con el suelo desnudo, siendo reforzadas con tierra y nopal.
18 de abril de 2005

MAPAS

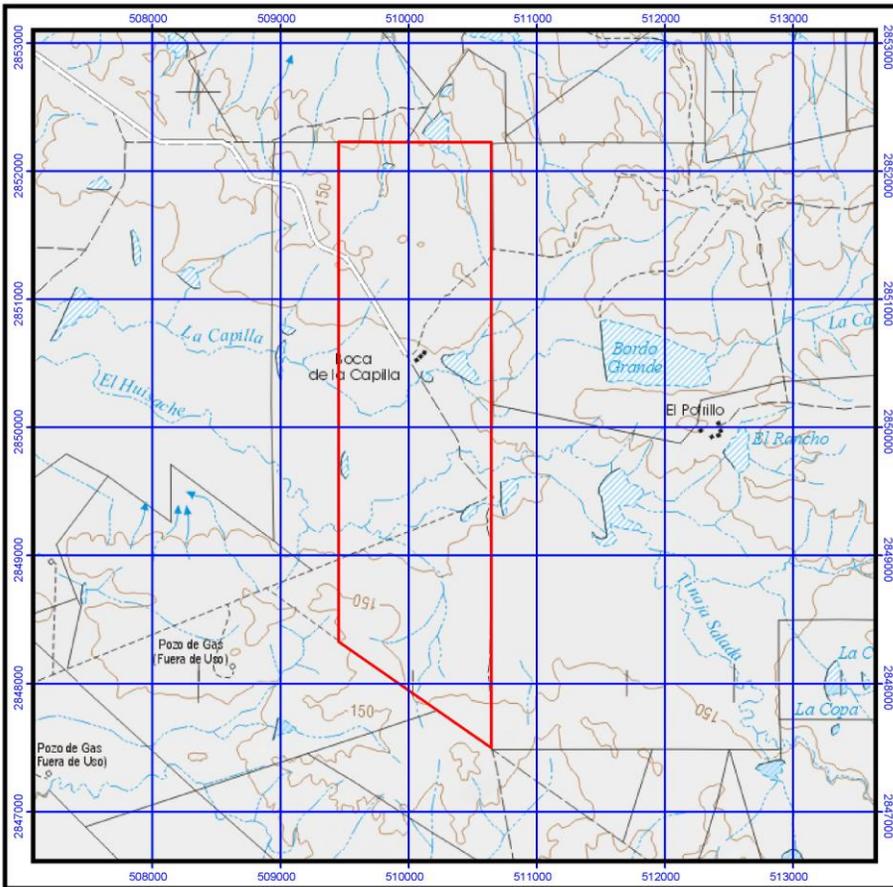


Proyecto CJ 065
Restauración Ecológica
en la Cuenca de Burgos
Ing. Juan Carlos Moreno Loo

Plano de Localización

Predio **San Andrés**
Municipio **General Bravo**
Estado **Nuevo León**

Proyección **UTM**
Zona **14**
Datum **WGS84**
Esferoide **WGS84**



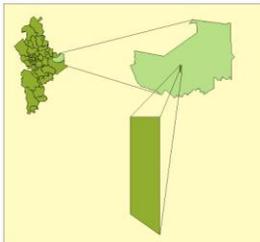
Proyecto CJ 065
Restauración Ecológica
en la Cuenca de Burgos
 Ing. Juan Carlos Moreno Loo

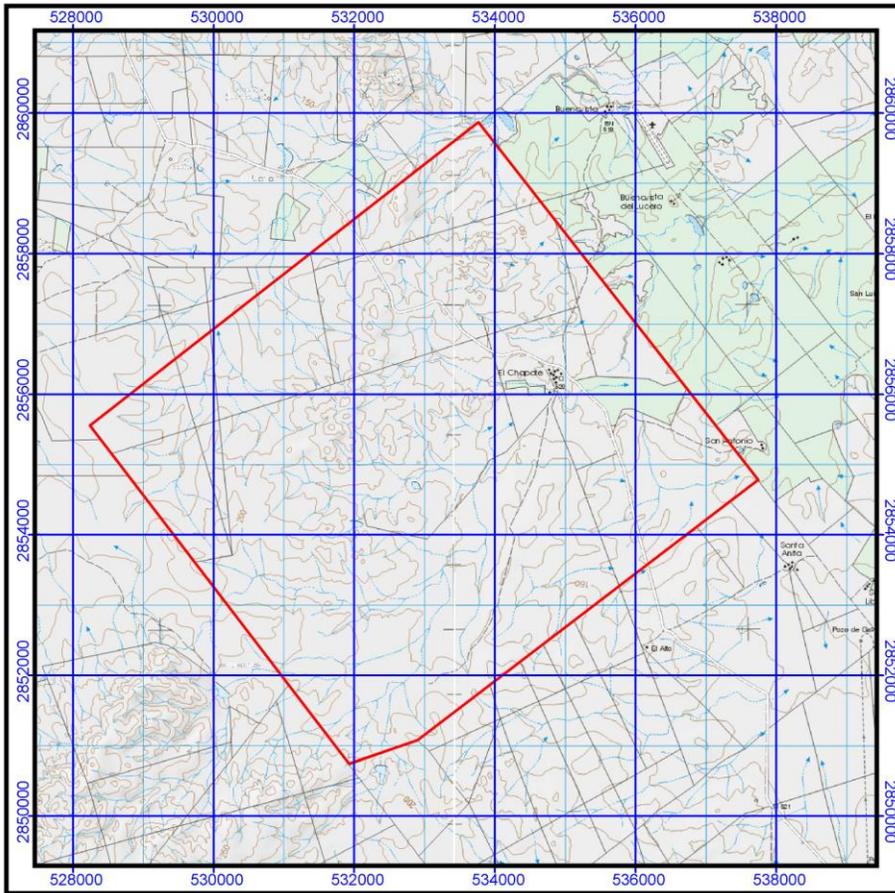
Plano de Localización

Predio Boca La Capilla
Municipio General Bravo
Estado Nuevo León



Proyección UTM
Zona 14
Datum WGS84
Esferoide WGS84





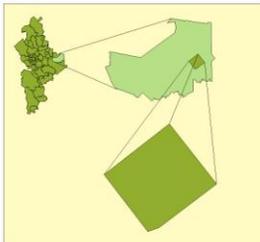
Proyecto CJ 065
Restauración Ecológica
en la Cuenca de Burgos
Ing. Juan Carlos Moreno Loo

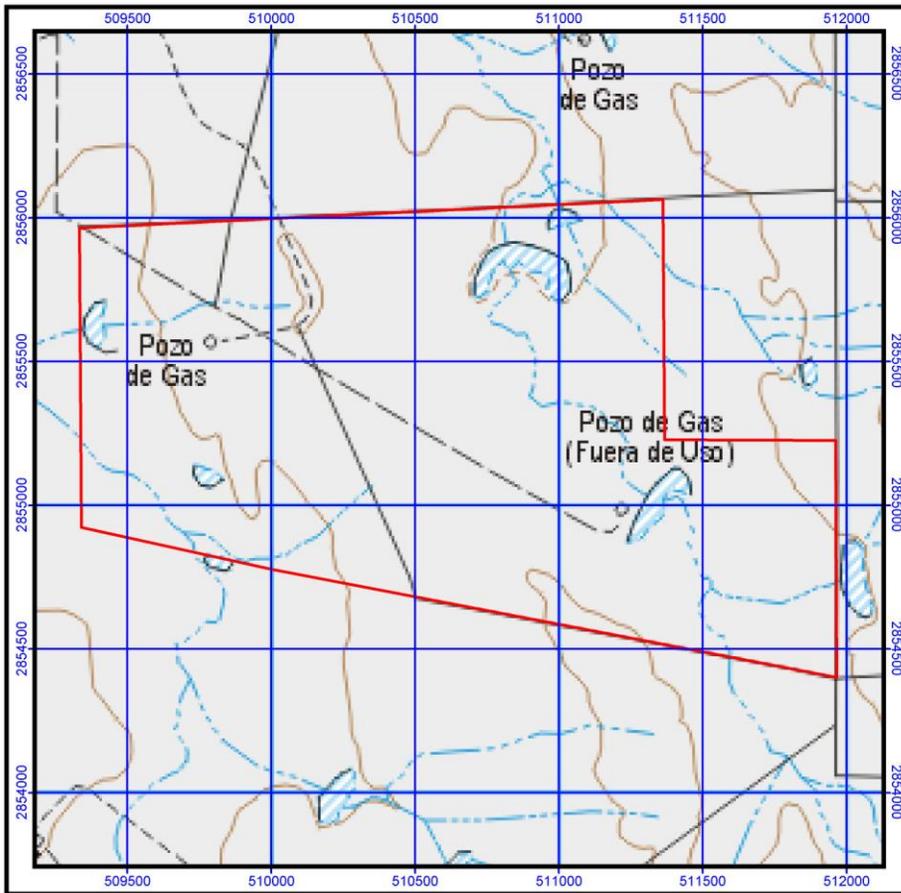
Plano de Localización

Predio	EL Chapote
Municipio	General Bravo
Estado	Nuevo León



Proyección	UTM
Zona	14
Datum	WGS84
Esferoide	WGS84





Proyecto CJ 065
Restauración Ecológica
en la Cuenca de Burgos
 Ing. Juan Carlos Moreno Loo

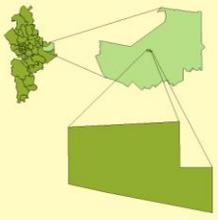


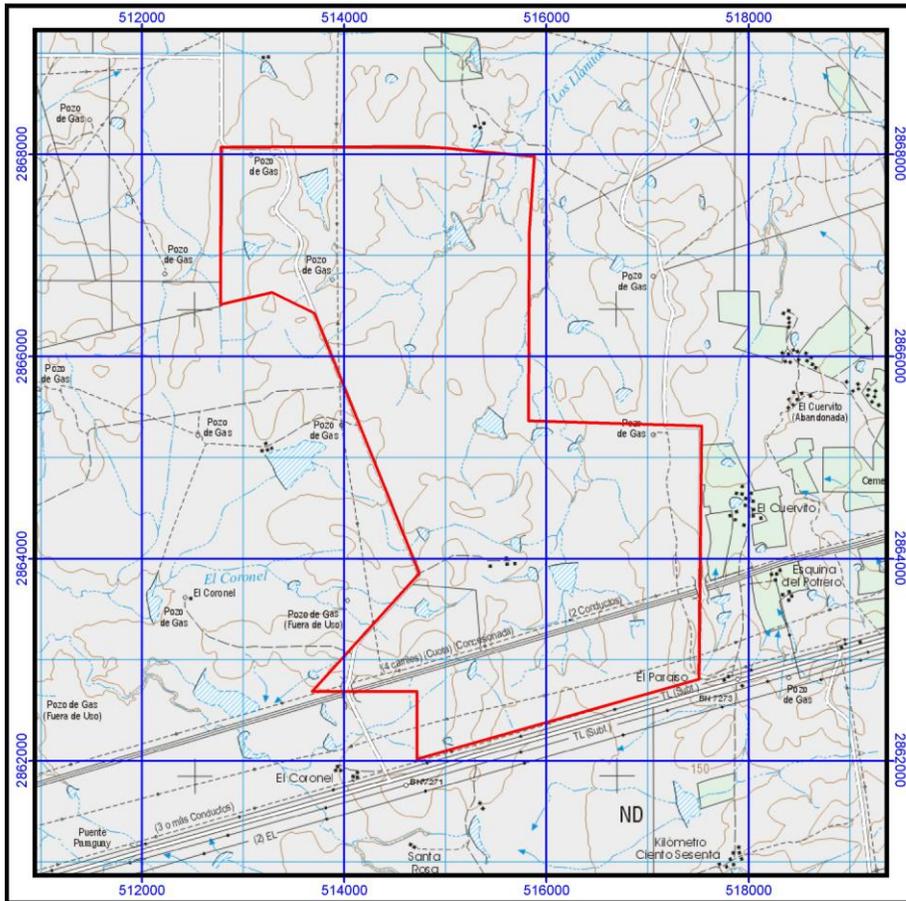
Plano de Localización

Predio **El Paraguay**
 Municipio **General Bravo**
 Estado **Nuevo León**



Proyección **UTM**
 Zona **14**
 Datum **WGS84**
 Esferoide **WGS84**



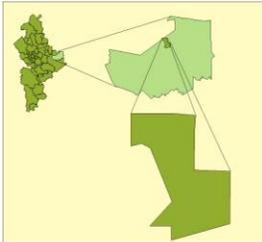


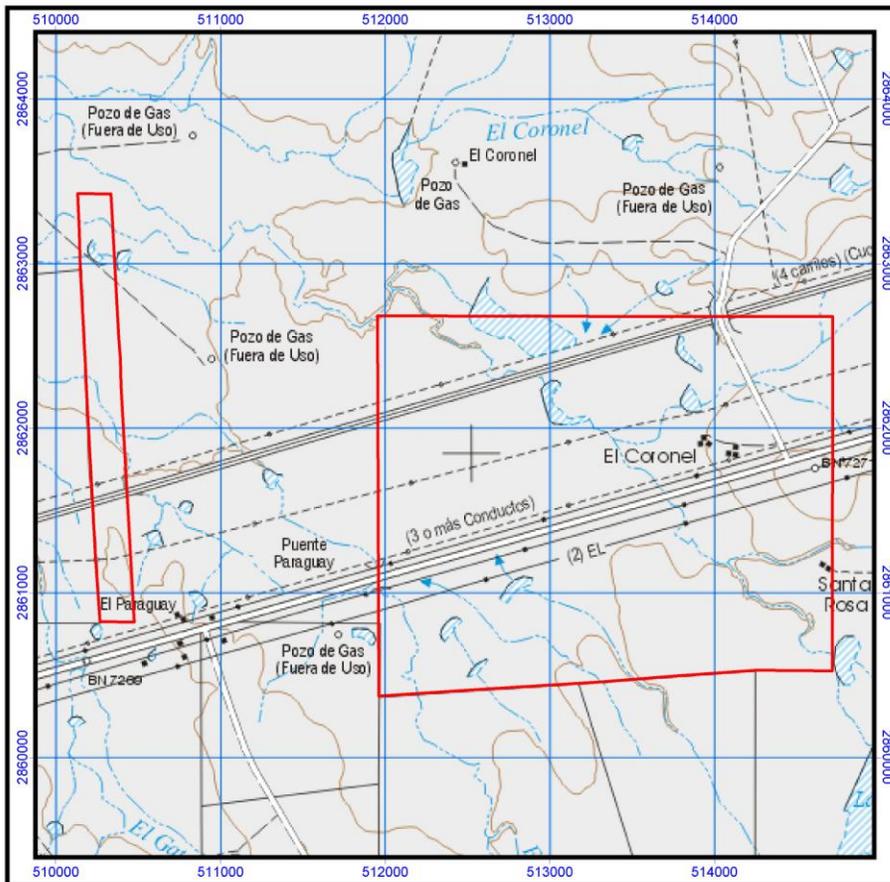
Proyecto CJ 065
Restauración Ecológica
en la Cuenca de Burgos
Ing. Juan Carlos Moreno Loo

Plano de Localización

Predio El Coronel I
Municipio General Bravo
Estado Nuevo León

Proyección UTM
Zona 14
Datum WGS84
Esferoide WGS84





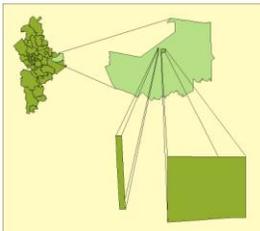
Proyecto CJ 065
Restauración Ecológica
en la Cuenca de Burgos
 Ing. Juan Carlos Moreno Loo

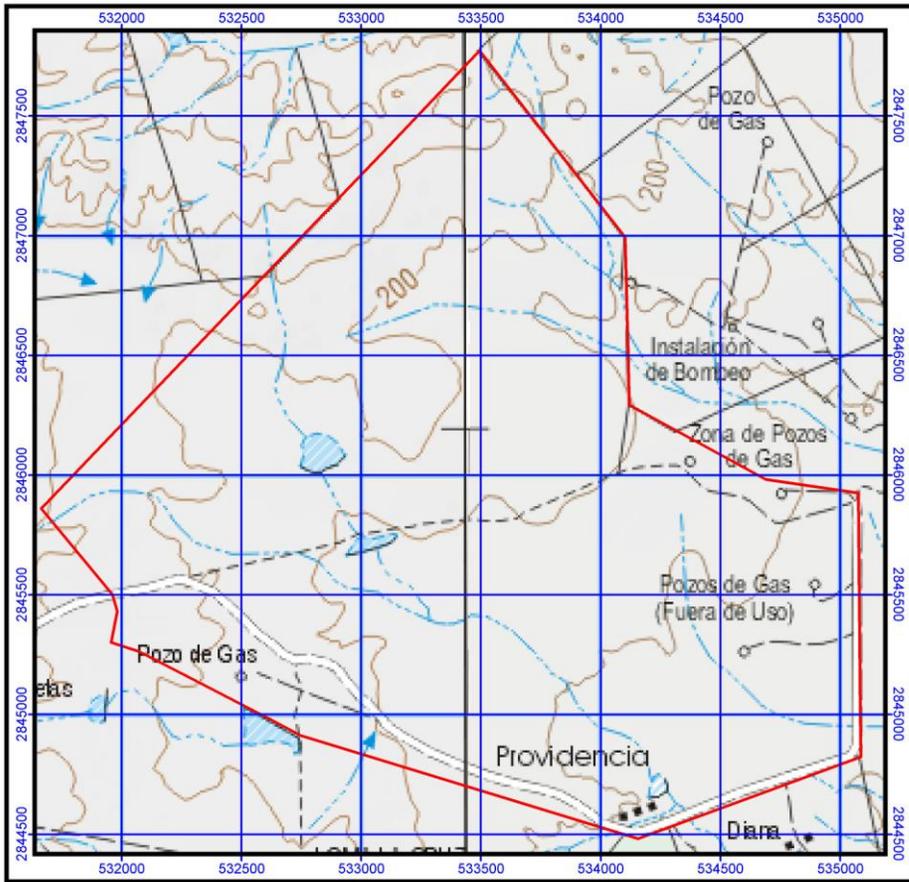
Plano de Localización

Predio El Coronel II
Municipio General Bravo
Estado Nuevo León



Proyección UTM
Zona 14
Datum WGS84
Esferoide WGS84





Proyecto CJ 065
Restauración Ecológica
en la Cuenca de Burgos
 Ing. Juan Carlos Moreno Loo

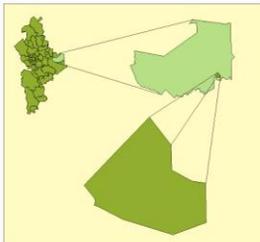


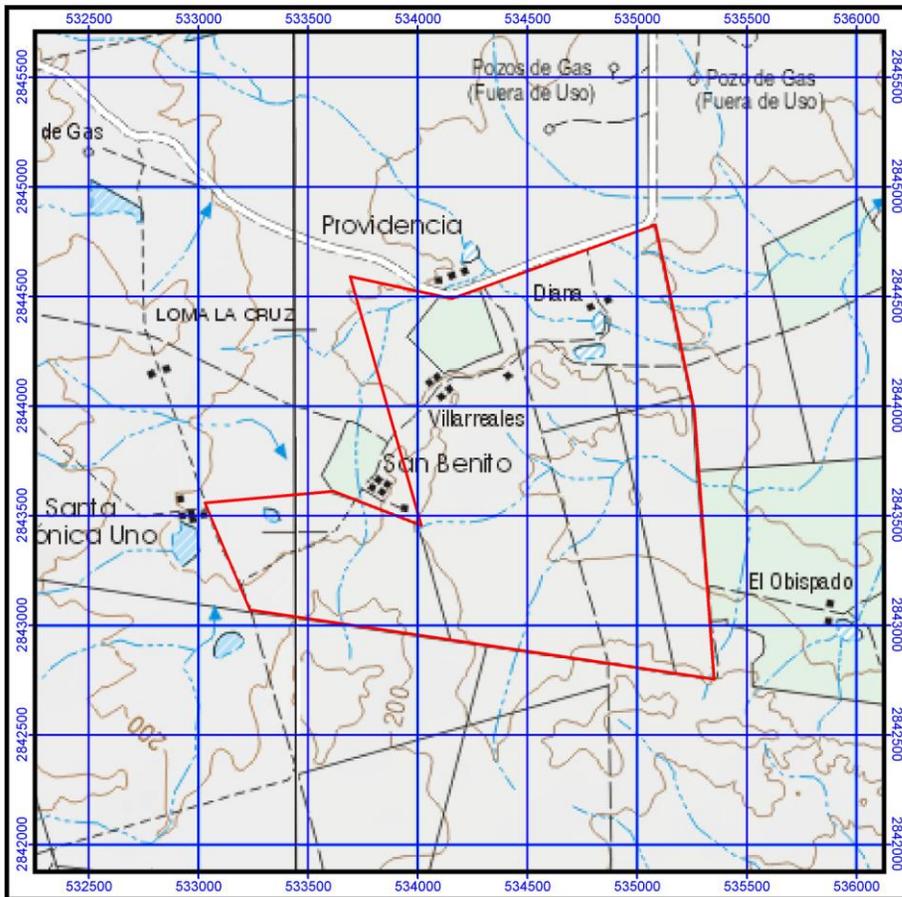
Plano de Localización

Predio La Providencia
Municipio General Bravo
Estado Nuevo León



Proyección UTM
Zona 14
Datum WGS84
Esferoide WGS84

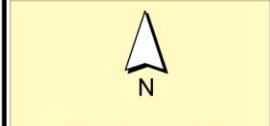




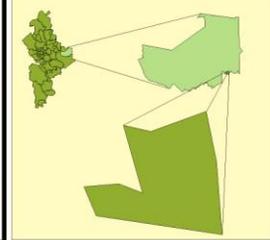
Proyecto CJ 065
Restauración Ecológica
en la Cuenca de Burgos
 Ing. Juan Carlos Moreno Loo

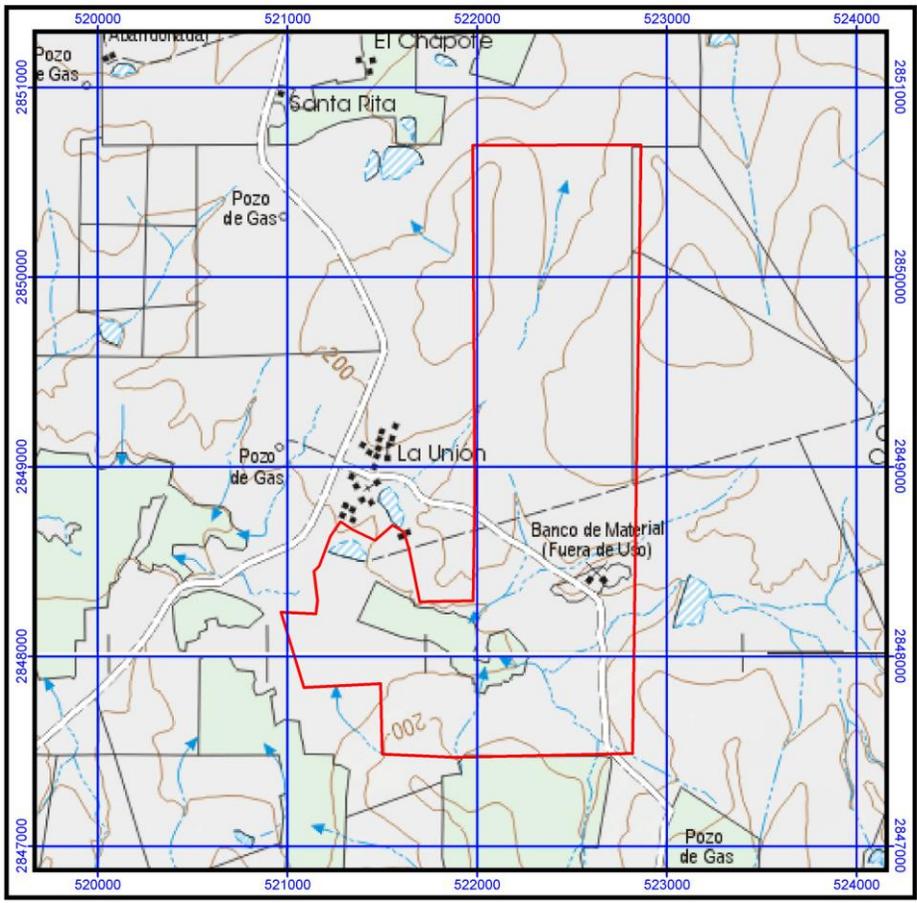
Plano de Localización

Predio	Diana
Municipio	General Bravo
Estado	Nuevo León



Proyección	UTM
Zona	14
Datum	WGS84
Esferoide	WGS84





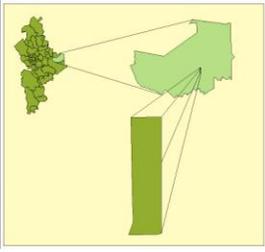
Proyecto CJ 065
Restauración Ecológica
en la Cuenca de Burgos
 Ing. Juan Carlos Moreno Loo

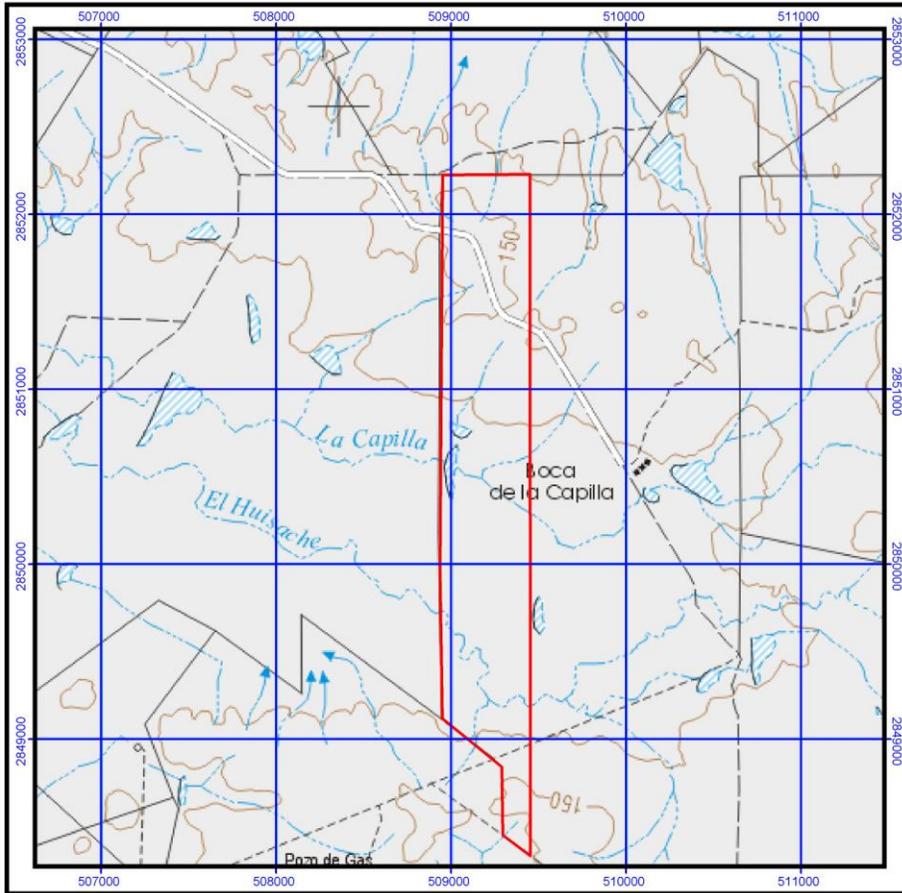
Plano de Localización

Predio La Unión
Municipio General Bravo
Estado Nuevo León



Proyección UTM
Zona 14
Datum WGS84
Esferoide WGS84





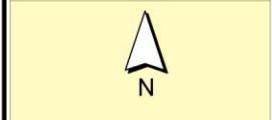
Proyecto CJ 065
Restauración Ecológica
en la Cuenca de Burgos

Ing. Juan Carlos Moreno Loo

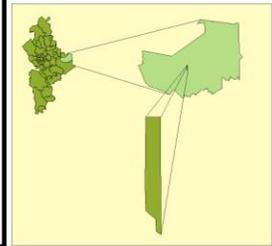


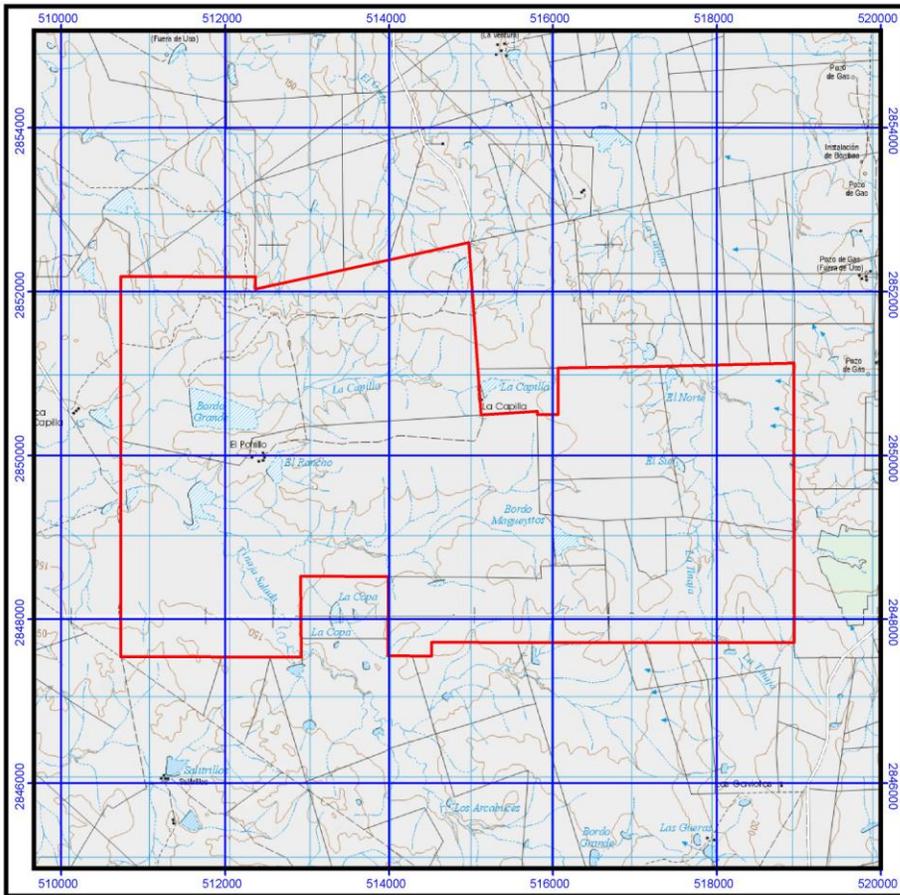
Plano de Localización

Predio **Los Cascabeles**
 Municipio **General Bravo**
 Estado **Nuevo León**



Proyección **UTM**
 Zona **14**
 Datum **WGS84**
 Esferoide **WGS84**



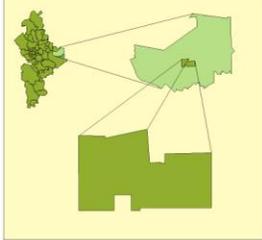


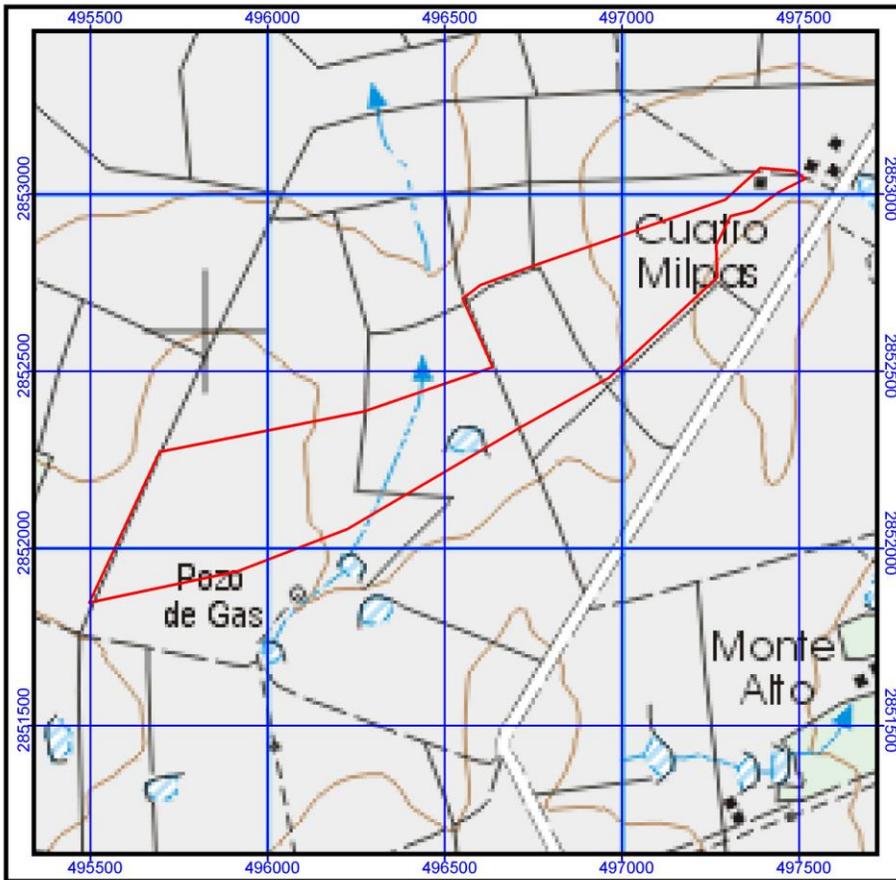
Proyecto CJ 065
Restauración Ecológica
en la Cuenca de Burgos
 Ing. Juan Carlos Moreno Loo

Plano de Localización

Predio **El Potrillo**
 Municipio **General Bravo**
 Estado **Nuevo León**

Proyección UTM
Zona 14
Datum WGS84
Esferoide WGS84





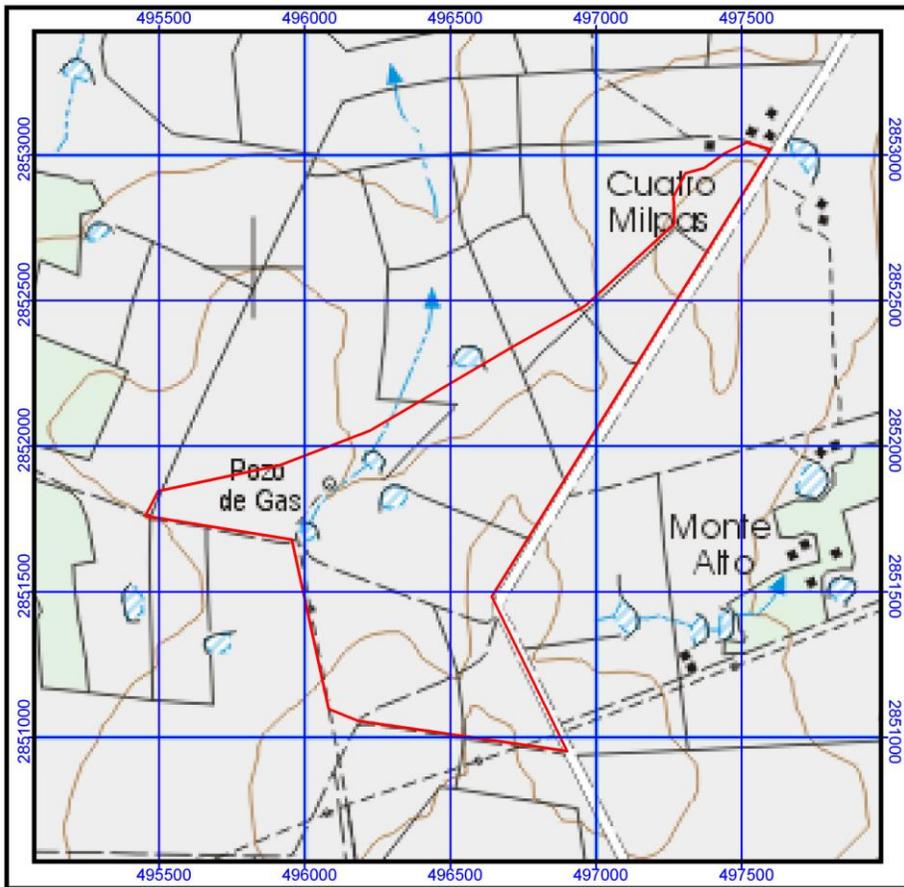
Proyecto CJ 065
Restauración Ecológica
en la Cuenca de Burgos
 Ing. Juan Carlos Moreno Loo

Plano de Localización

Predio	Cuatro Milpas
Municipio	General Bravo
Estado	Nuevo León

N

Proyección	UTM
Zona	14
Datum	WGS84
Esferoide	WGS84



Proyecto CJ 065
 Restauración Ecológica
 en la Cuenca de Burgos
 Ing. Juan Carlos Moreno Loo

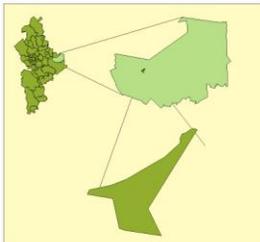


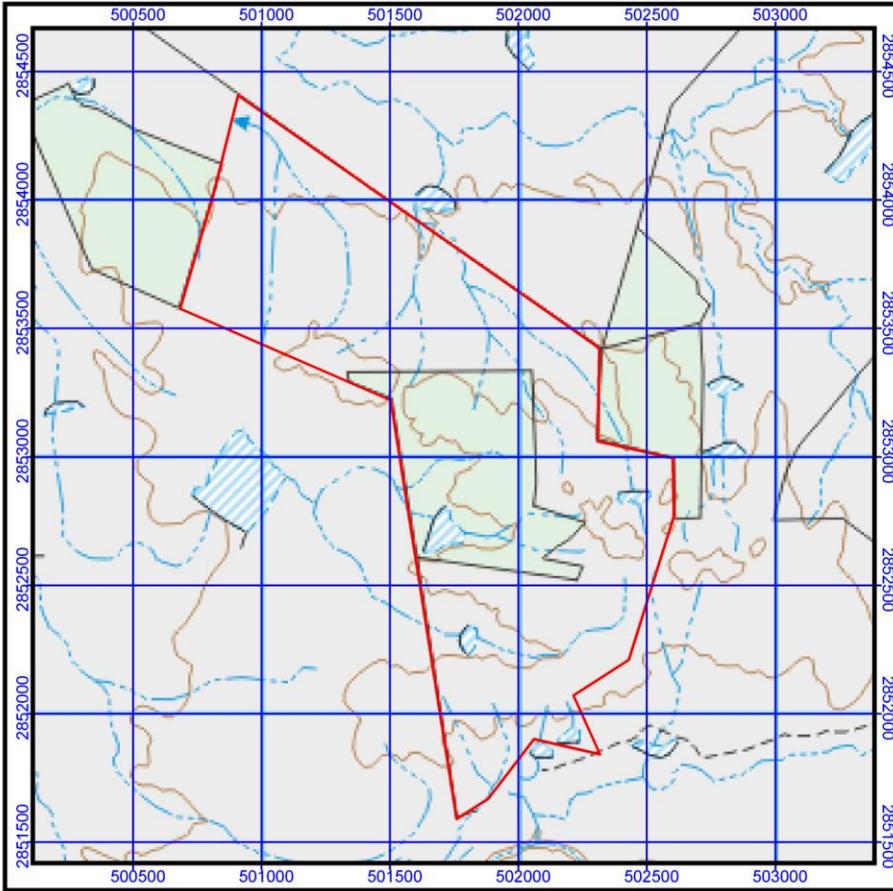
Plano de Localización

Predio **Nuevo 4 Milpas**
 Municipio **General Bravo**
 Estado **Nuevo León**



Proyección **UTM**
 Zona **14**
 Datum **WGS84**
 Esferoide **WGS84**



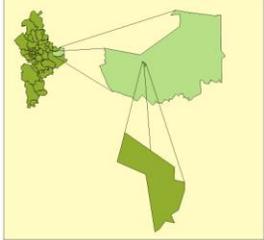


Proyecto CJ 065
Restauración Ecológica
en la Cuenca de Burgos
 Ing. Juan Carlos Moreno Loo

Plano de Localización

Predio **El Ebanito**
 Municipio **General Bravo**
 Estado **Nuevo León**

Proyección **UTM**
 Zona **14**
 Datum **WGS84**
 Esferoide **WGS84**



**Rancho Boca La Capilla
General Bravo, Nuevo León**

**Coordenadas de los vértices del predio
Datum NAD 27**

Vértice	X	Y
1	509482.2	2852030.7
2	510031.0	2852027.6
3	510673.1	2852028.0
4	510672.8	2847301.0
5	509482.2	2848127.4

**Rancho Coronel 1
General Bravo, Nuevo León**

**Coordenadas de los vértices del predio
Datum NAD 27**

Vértice	X	Y
1	512810.3	2867871.4
2	514809.7	2867876.6
3	515051.4	2867859.3
4	515401.1	2867826.5
5	515909.6	2867781.6
6	515857.8	2867020.1
7	515851.7	2865164.0
8	517563.7	2865111.4
9	517538.6	2862609.5
10	514749.3	2861817.0
11	514749.3	2862486.0
12	513711.6	2862486.9
13	514770.9	2863655.0
14	513733.1	2866228.5
15	513316.2	2866434.8
16	512806.0	2866314.8

Rancho Coronel 2
General Bravo, Nuevo León

Coordenadas de los vértices del predio
Datum NAD 27

Polígono 1

Vértice	X	Y
1	511982.5	2862485.1
2	513692.1	2862481.0
3	514747.4	2862481.0
4	514745.3	2860328.1
5	514284.5	2860332.2
6	513762.0	2860295.2
7	513346.4	2860262.3
8	512551.3	2860211.9
9	511989.7	2860174.9

Polígono 2

Vértice	X	Y
1	510160.8	2863227.3
2	510364.6	2863226.3
3	510411.0	2862351.3
4	510420.5	2862226.3
5	510425.4	2862059.3
6	510506.2	2860625.8
7	510296.9	2860627.8
8	510269.5	2861019.4
9	510245.6	2861455.4
10	510219.1	2861962.2
11	510208.7	2862185.4
12	510178.3	2862775.9
13	510170.8	2862998.1

**Rancho Cuatro Milpas
General Bravo, Nuevo León**

**Coordenadas de los vértices del predio
Datum NAD 27**

Vértice	X	Y
1	496578.8	2852507.4
2	496629.2	2852546.5
3	496778.4	2852600.7
4	497319.7	2852787.3
5	497418.9	2852876.2
6	497517.1	2852868.7
7	497545.7	2852845.8
8	497470.9	2852808.3
9	497399.4	2852757.2
10	497334.8	2852740.3
11	497293.9	2852658.5
12	497297.4	2852566.7
13	496991.3	2852284.4
14	496826.8	2852192.0
15	496759.9	2852154.4
16	496743.8	2852145.4
17	496252.5	2851856.8
18	495943.9	2851738.0
19	495525.0	2851649.3
20	495723.4	2852075.1
21	496300.0	2852189.0
22	496663.9	2852314.3

**Rancho Diana
General Bravo, Nuevo León**

**Coordenadas de los vértices del predio
Datum NAD 27**

Vértice	X	Y
1	533721.1	2844394.0
2	534185.1	2844292.8
3	535113.3	2844628.8
4	535289.4	2843783.2
5	535380.3	2842557.9
6	533263.9	2842873.5
7	533058.9	2843361.3
8	533645.8	2843413.4
9	534044.2	2843257.2

**Rancho El Chapote
General Bravo, Nuevo León**

**Coordenadas de los vértices del predio
Datum NAD 27**

Vértice	X	Y
1	533793.0	2859673.2
2	537771.5	2854585.5
3	536192.5	2853381.5
4	532925.5	2850883.8
5	531950.1	2850547.7
6	528269.4	2855356.4
7	533605.1	2859527.5

**Rancho El Ebanito
General Bravo, Nuevo León**

**Coordenadas de los vértices del predio
Datum NAD 27**

Vértice	X	Y
1	500710.8	2853379.7
2	500844.7	2853839.8
3	500936.4	2854211.5
4	502335.9	2853231.5
5	502343.4	2853222.4
6	502336.4	2852863.4
7	502629.9	2852797.4
8	502632.3	2852570.0
9	502457.5	2852012.1
10	502242.0	2851873.3
11	502345.8	2851644.5
12	502088.7	2851703.8
13	501910.7	2851471.4
14	501787.1	2851392.3
15	501530.7	2853023.6

**Rancho El Paraguay
General Bravo, Nuevo León**

**Coordenadas de los vértices del predio
Datum NAD 27**

Vértices	X	Y
1	509362.5	2855766.8
2	511390.3	2855865.8
3	511396.2	2855030.0
4	511991.6	2855028.0
5	511994.2	2854204.1
6	510032.7	2854578.8
7	509368.6	2854725.1

**Rancho El Potrillo
General Bravo, Nuevo León**

**Coordenadas de los vértices del predio
Datum NAD 27**

Vértice	X	Y
1	510675.1	2852028.4
2	510797.8	2852027.2
3	512350.1	2852026.5
4	512350.9	2851873.7
5	515006.5	2852450.0
6	515160.1	2850306.5
7	515859.1	2850352.3
8	515861.0	2850308.9
9	516117.3	2850308.5
10	516115.4	2850889.5
11	517367.6	2850909.4
12	519052.7	2850949.3
13	519053.9	2847474.3
14	518685.5	2847471.5
15	518007.6	2847473.1
16	517315.2	2847471.5
17	515723.9	2847472.3
18	514544.3	2847476.6
19	514542.7	2847303.5
20	513999.7	2847307.4
21	514005.1	2848295.2
22	512913.1	2848297.5
23	512920.1	2847293.4
24	510677.1	2847297.7

**Rancho La Providencia
General Bravo, Nuevo León**

**Coordenadas de los vértices del predio
Datum NAD 27**

Vértice	X	Y
1	534147.9	2846095.5
2	534717.6	2845784.6
3	535104.8	2845727.2
4	535112.4	2844806.8
5	535112.5	2844801.6
6	535115.2	2844626.3
7	534184.7	2844283.9
8	532776.7	2844715.0
9	532656.7	2844778.6
10	532100.5	2845065.6
11	531984.7	2845103.2
12	532010.8	2845233.6
13	531989.9	2845303.5
14	531693.5	2845663.5
15	532624.4	2846637.1
16	533130.5	2847162.0
17	533522.8	2847575.2
18	534130.1	2846795.7

**Rancho La Unión
General Bravo, Nuevo León**

**Coordenadas de los vértices del predio
Datum NAD 27**

Vértice	X	Y
1	521308.3	2848513.3
2	521372.1	2848470.3
3	521490.7	2848413.9
4	521582.7	2848494.0
5	521639.1	2848461.4
6	521645.0	2848446.6
7	521668.7	2848369.4
8	521725.1	2848090.6
9	521876.4	2848093.6
10	522006.9	2848096.5
11	522015.8	2848654.2
12	522005.4	2850497.9
13	522892.4	2850500.9
14	522847.9	2847291.1
15	521913.5	2847270.4
16	521527.8	2847288.2
17	521518.9	2847659.0
18	521115.5	2847638.2
19	520993.9	2848035.7
20	521177.8	2848026.8
21	521186.7	2848098.0
22	521168.9	2848252.3
23	521195.6	2848279.0
24	521254.9	2848436.2

**Rancho Los Cascabeles
General Bravo, Nuevo León**

**Coordenadas de los vértices del predio
Datum NAD 27**

Vértices	X	Y
1	508977.7	2848920.2
2	508965.5	2849766.1
3	508979.3	2852028.5
4	509478.5	2852031.7
5	509481.0	2848133.9
6	509324.2	2848252.7
7	509317.9	2848643.6
8	508977.7	2848920.2

**Rancho San Andrés
General Bravo, Nuevo León**

**Coordenadas de los vértices del predio
Datum NAD 27**

Vértice	X	Y
1	535125.3	2845725.0
2	535689.5	2845648.5
3	536920.6	2846251.9
4	536780.7	2844901.5
5	537037.5	2844611.9
6	537039.5	2844438.3
7	536764.7	2844168.1
8	536757.4	2844171.4
9	536723.5	2844279.2
10	536481.7	2844227.2
11	536488.0	2844216.1
12	536490.1	2844199.7
13	536489.9	2844190.7
14	536487.1	2844176.8
15	536483.6	2844165.1
16	536479.5	2844154.5
17	536477.6	2844138.7
18	536479.8	2844113.0
19	536499.4	2844082.5
20	536506.6	2844061.0
21	536580.4	2843914.7
22	536585.2	2843851.7
23	536580.4	2843667.3
24	536365.3	2843672.1
25	536326.6	2843464.3
26	536232.4	2843476.2
27	536222.4	2843501.4
28	536187.2	2843504.1
29	536157.9	2843564.6
30	535303.6	2843515.8
31	535289.0	2843784.9
32	535109.9	2844648.5

**Rancho Nuevo Cuatro Milpas
General Bravo, Nuevo León**

**Coordenadas de los vértices del predio
Datum NAD 27**

Vértice	X	Y
1	497627.5	2852821.8
2	496669.8	2851285.8
3	496928.4	2850755.1
4	496212.3	2850858.9
5	496110.2	2850899.7
6	495984.3	2851481.4
7	495480.8	2851563.1
8	495525.1	2851648.1
9	495943.5	2851736.6
10	496253.1	2851855.7
11	496743.0	2852144.8
12	496991.3	2852284.3
13	497297.5	2852566.7
14	497294.1	2852658.5
15	497334.9	2852740.2
16	497399.5	2852757.2
17	497471.0	2852808.2
18	497545.8	2852845.6