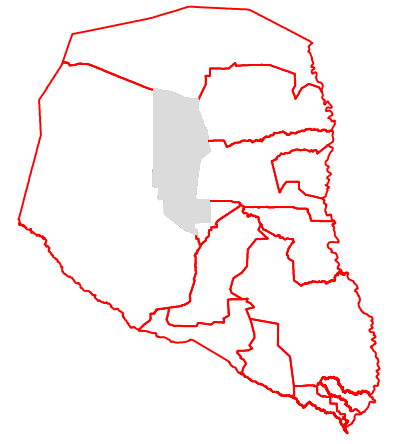
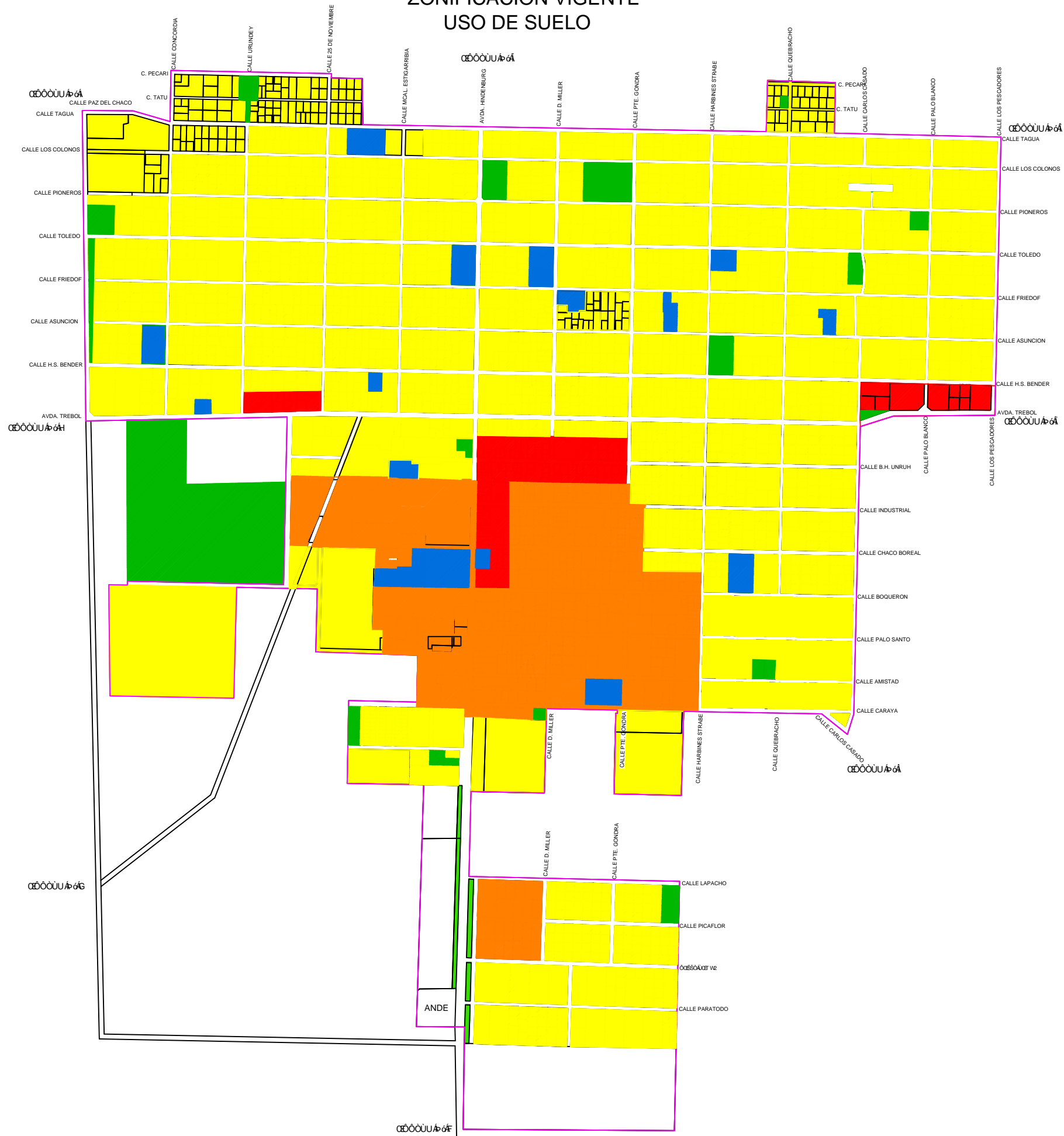


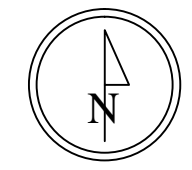
FILADELFIA ZONIFICACION VIGENTE USO DE SUELO



MAPA DE UBICACION GENERAL

REFERENCIAS

	ZONA VERDE 74.3 has
	RESERVAS DE AGUA 12 has
	ZONA INDUSTRIAL Y COMERCIAL 199.17 has
	ZONA COMERCIAL 44.5 has
	ZONA HABITACIONAL 1105 has



BASE CARTOGRAFICA

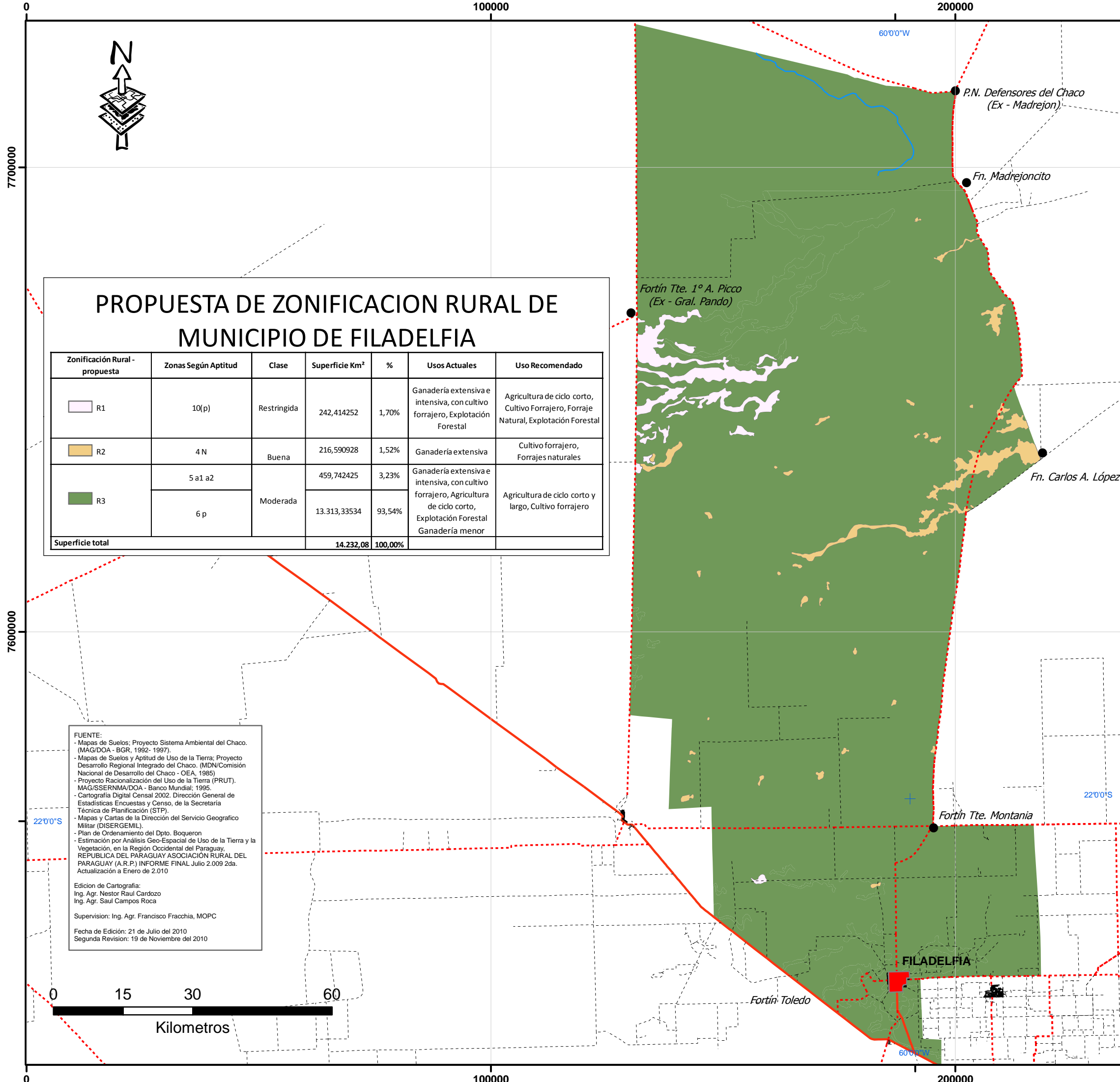
- Imagenes Lansat TM a Escala 1:10.000
- Esferoide WGS84
- Cartografia Digital 2002; DGEEC
- Catastro Urbano de Filadelfia
- Catastro de la Reserva de agua y reserva natural
- Perimetro del Municipio de la ciudad de Filadelfia



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES, M.O.P.C.
Gabinete del Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones
Unidad Ambiental, U.A.



IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL
(PGA) DEL PROGRAMA DE CORREDORES
DE INTEGRACIÓN DE OCCIDENTE, PAQUETE I: GERENCIAMIENTO DEL PLAN
DE GESTIÓN AMBIENTAL, CONTRATO DE PRÉSTAMO No.
1278/OC-PR (BID)

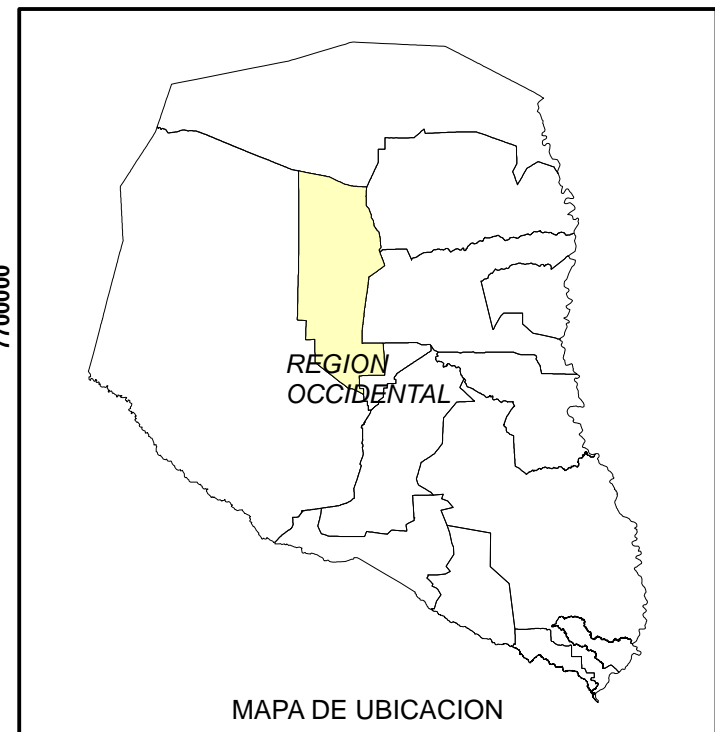


PROPUESTA DE ZONIFICACION RURAL DE MUNICIPIO DE FILADELFIA

Zonificación Rural - propuesta	Zonas Según Aptitud	Clase	Superficie Km ²	%	Usos Actuales	Uso Recomendado
R1	10(p)	Restringida	242,414252	1,70%	Ganadería extensiva e intensiva, con cultivo forrajero, Explotación Forestal	Agricultura de ciclo corto, Cultivo Forrajero, Forraje Natural, Explotación Forestal
R2	4 N	Buena	216,590928	1,52%	Ganadería extensiva	Cultivo forrajero, Forrajes naturales
R3	5 a1 a2	Moderada	459,742425	3,23%	Ganadería extensiva e intensiva, con cultivo forrajero, Agricultura de ciclo corto, Explotación Forestal Ganadería menor	Agricultura de ciclo corto y largo, Cultivo forrajero
	6 p		13.313,33534	93,54%		
Superficie total			14.232,08	100,00%		

FUENTE:
 - Mapas de Suelos; Proyecto Sistema Ambiental del Chaco. (MAG/DOA - BGR, 1992- 1997).
 - Mapas de Suelos y Aptitud de Uso de la Tierra; Proyecto Desarrollo Regional Integrado del Chaco. (MDN/Comisión Nacional de Desarrollo del Chaco - OEA, 1985)
 - Proyecto Racionalización del Uso de la Tierra (PRUT). MAG/SSERNA/DOA - Banco Mundial; 1995.
 - Cartografía Digital Censal 2002. Dirección General de Estadísticas Encuestas y Censo, de la Secretaría Técnica de Planificación (STP).
 - Mapas y Cartas de la Dirección del Servicio Geográfico Militar (DISER GEMIL).
 - Plan de Ordenamiento del Dpto. Boqueron
 - Estimación por Análisis Geo-Espacial de Uso de la Tierra y la Vegetación, en la Región Occidental del Paraguay, REPUBLICA DEL PARAGUAY ASOCIACIÓN RURAL DEL PARAGUAY (A.R.P.) INFORME FINAL Julio 2.009 2da. Actualización a Enero de 2.010

Edición de Cartografía:
 Ing. Agr. Nestor Raúl Cardozo
 Ing. Agr. Saul Campos Roca
 Supervisión: Ing. Agr. Francisco Fracchia, MOPC
 Fecha de Edición: 21 de Julio del 2010
 Segunda Revisión: 19 de Noviembre del 2010



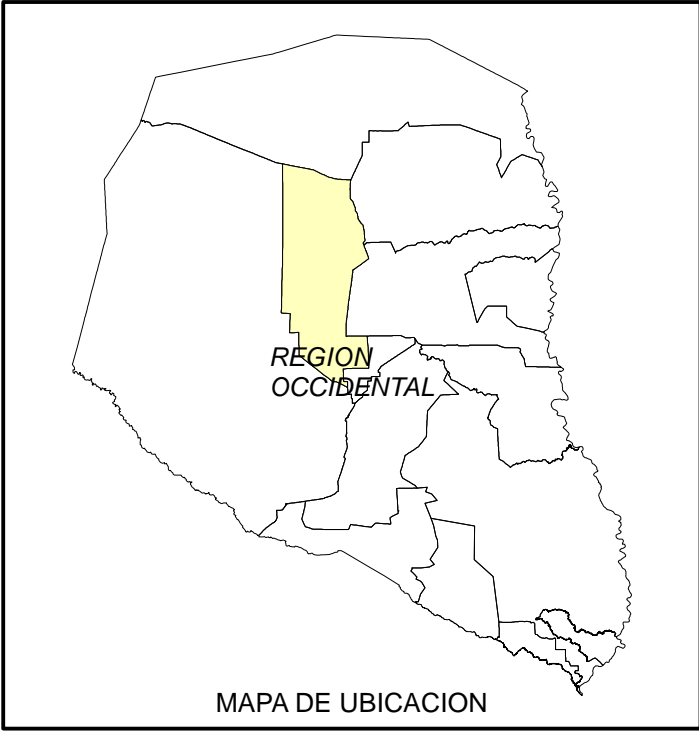
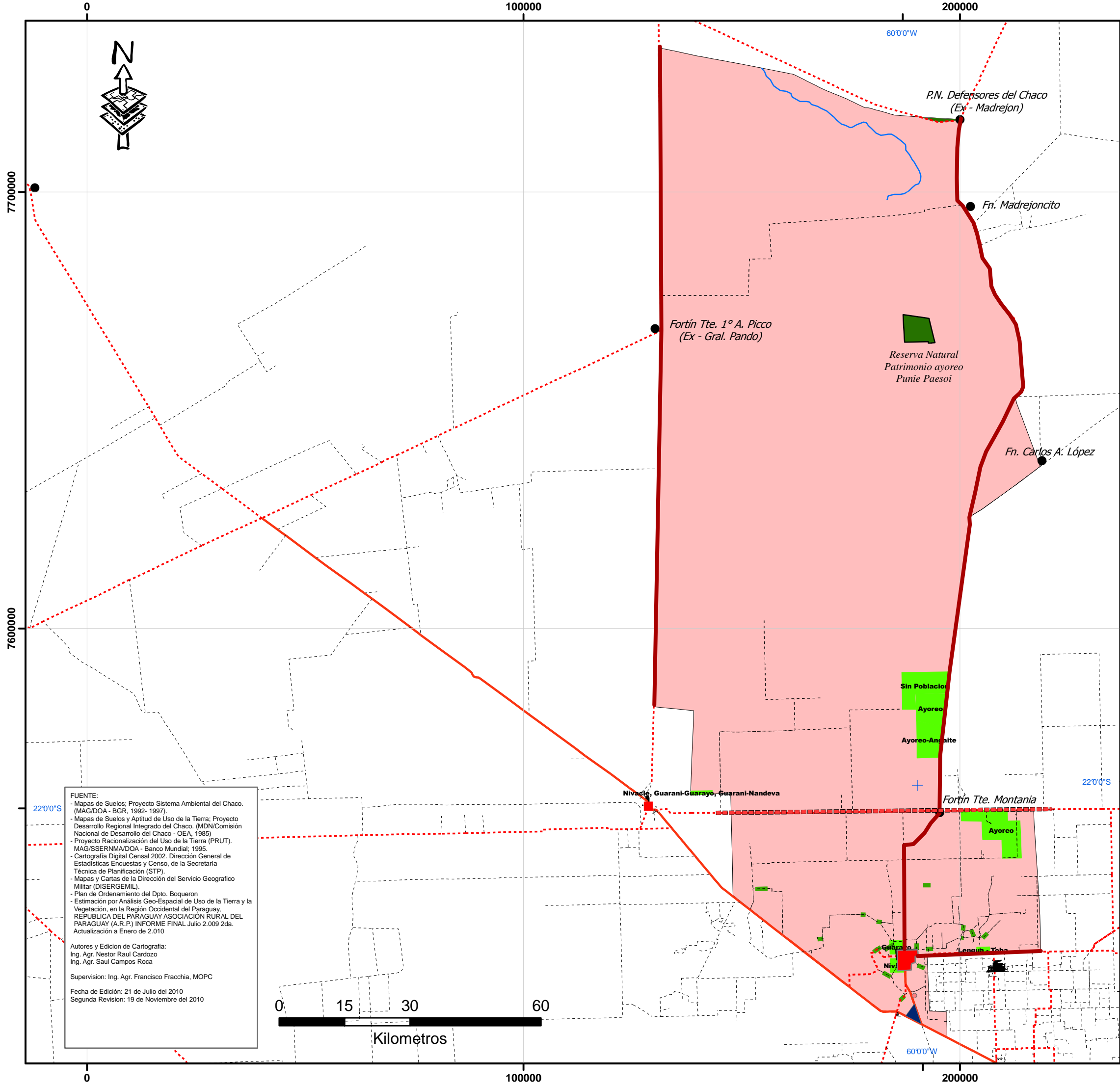
REFERENCIAS

- Ciudad de Filadelfia; Casco Urbano
- Fortines
- Ruta 9, Transchaco
- Caminos de tierra
- Caminos Vecinales; Picadas

PROYECTO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
 MUNICIPIO DE FILADELFIA
 MAPA DE ZONIFICACION

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES,
 M.O.P.C.
 Gabinete del Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones
 Unidad Ambiental, U.A.

IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL (PGA) DEL PROGRAMA DE CORREDORES DE INTEGRACIÓN DE OCCIDENTE, PAQUETE I: GERENCIAMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL, CONTRATO DE PRÉSTAMO No. 1278/OC-PR (BID)



REFERENCIAS

- Fortines
- Ruta 9, Transchaco
- - - Caminos de tierra
- - - Caminos Vecinales; Picadas
- Propuesta de Asfalto
- Ferrocarril
- Area Urbana. Ciudad de Filadelfia; Casco Urbano
- Area Rural
- Area de Comunidades Indigenas
- Areas Silvestres Protegidas
- Areas Reserva Proyectos Conjuntos
- Areas de Uso Especifico

PROYECTO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE FILADELFIA MAPA PROPUESTA VIAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES, M.O.P.C. Gabinete del Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones Unidad Ambiental, U.A.

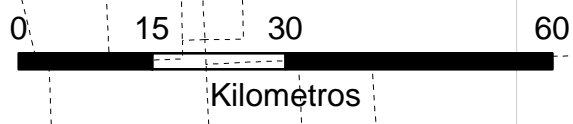
IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL (PGA) DEL PROGRAMA DE CORREDORES DE INTEGRACIÓN DE OCCIDENTE, PAQUETE I: GERENCIAMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL, CONTRATO DE PRÉSTAMO No. 1278/OC-PR (BID)

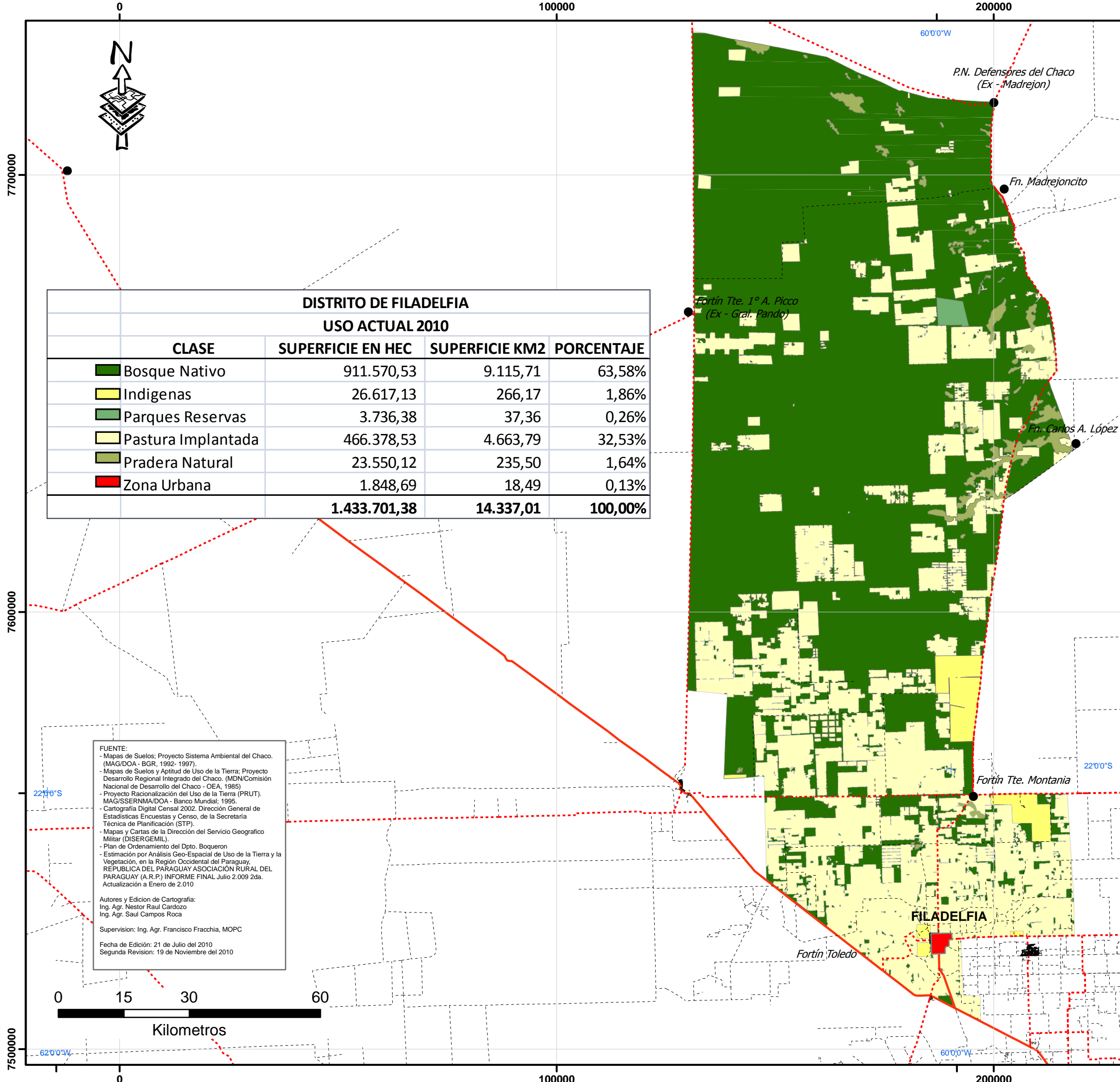
FUENTE:
 - Mapas de Suelos; Proyecto Sistema Ambiental del Chaco. (MAG/DOA - BGR, 1992- 1997).
 - Mapas de Suelos y Aptitud de Uso de la Tierra; Proyecto Desarrollo Regional Integrado del Chaco. (MDN/Comisión Nacional de Desarrollo del Chaco - OEA, 1985)
 - Proyecto Racionalización del Uso de la Tierra (PRUT). MAG/SSERNM/DOA - Banco Mundial; 1995.
 - Cartografía Digital Censal 2002. Dirección General de Estadísticas Encuestas y Censo, de la Secretaría Técnica de Planificación (STP).
 - Mapas y Cartas de la Dirección del Servicio Geográfico Militar (DISERGEMIL).
 - Plan de Ordenamiento del Dpto. Boqueron
 - Estimación por Análisis Geo-Espacial de Uso de la Tierra y la Vegetación, en la Región Occidental del Paraguay, REPUBLICA DEL PARAGUAY ASOCIACIÓN RURAL DEL PARAGUAY (A.R.P.) INFORME FINAL Julio 2.009 2da. Actualización a Enero de 2.010

Autores y Edición de Cartografía:
 Ing. Agr. Nestor Raul Cardozo
 Ing. Agr. Saul Campos Roca

Supervision: Ing. Agr. Francisco Fracchia, MOPC

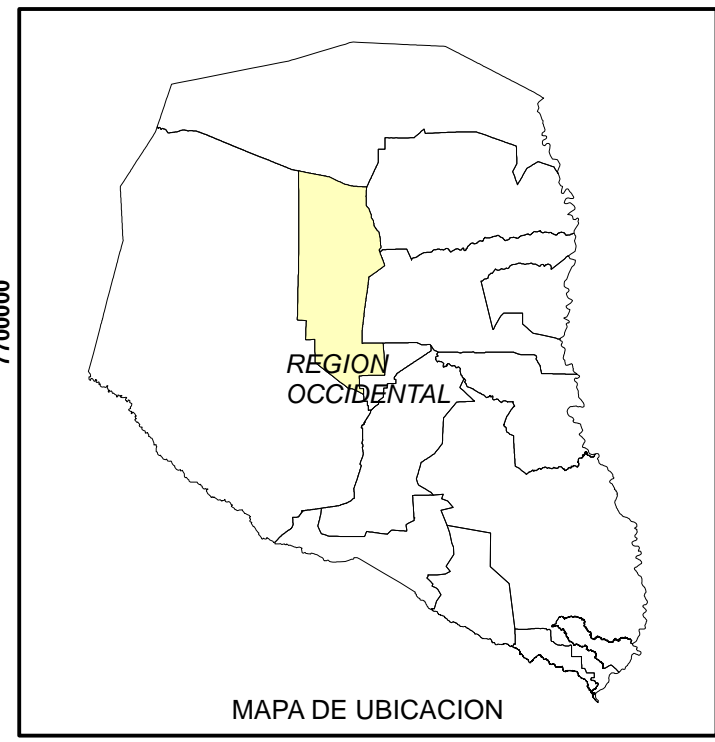
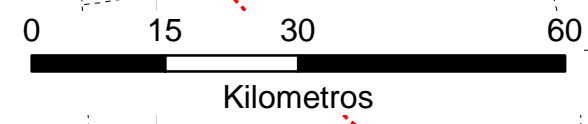
Fecha de Edición: 21 de Julio del 2010
Segunda Revisión: 19 de Noviembre del 2010





DISTRITO DE FILADELFIA			
USO ACTUAL 2010			
CLASE	SUPERFICIE EN HEC	SUPERFICIE KM2	PORCENTAJE
Bosque Nativo	911.570,53	9.115,71	63,58%
Indigenas	26.617,13	266,17	1,86%
Parques Reservas	3.736,38	37,36	0,26%
Pastura Implantada	466.378,53	4.663,79	32,53%
Pradera Natural	23.550,12	235,50	1,64%
Zona Urbana	1.848,69	18,49	0,13%
	1.433.701,38	14.337,01	100,00%

FUENTE:
 - Mapas de Suelos; Proyecto Sistema Ambiental del Chaco. (MAG/DOA - BGR, 1992- 1997).
 - Mapas de Suelos y Aptitud de Uso de la Tierra; Proyecto Desarrollo Regional Integrado del Chaco. (MDN/Comisión Nacional de Desarrollo del Chaco - OEA, 1985)
 - Proyecto Racionalización del Uso de la Tierra (PRUT). MAG/SSERNA/DOA - Banco Mundial; 1995.
 - Cartografía Digital Censal 2002. Dirección General de Estadísticas Encuestas y Censo, de la Secretaría Técnica de Planificación (STP).
 - Mapas y Cartas de la Dirección del Servicio Geográfico Militar (DISERGEMIL).
 - Plan de Ordenamiento del Dpto. Boqueron
 - Estimación por Análisis Geo-Espacial de Uso de la Tierra y la Vegetación, en la Región Occidental del Paraguay, REPUBLICA DEL PARAGUAY ASOCIACIÓN RURAL DEL PARAGUAY (A.R.P.) INFORME FINAL Julio 2.009 2da. Actualización a Enero de 2.010
 Autores y Edición de Cartografía:
 Ing. Agr. Nestor Raul Cardozo
 Ing. Agr. Saul Campos Roca
 Supervision: Ing. Agr. Francisco Fracchia, MOPC
 Fecha de Edición: 21 de Julio del 2010
 Segunda Revisión: 19 de Noviembre del 2010



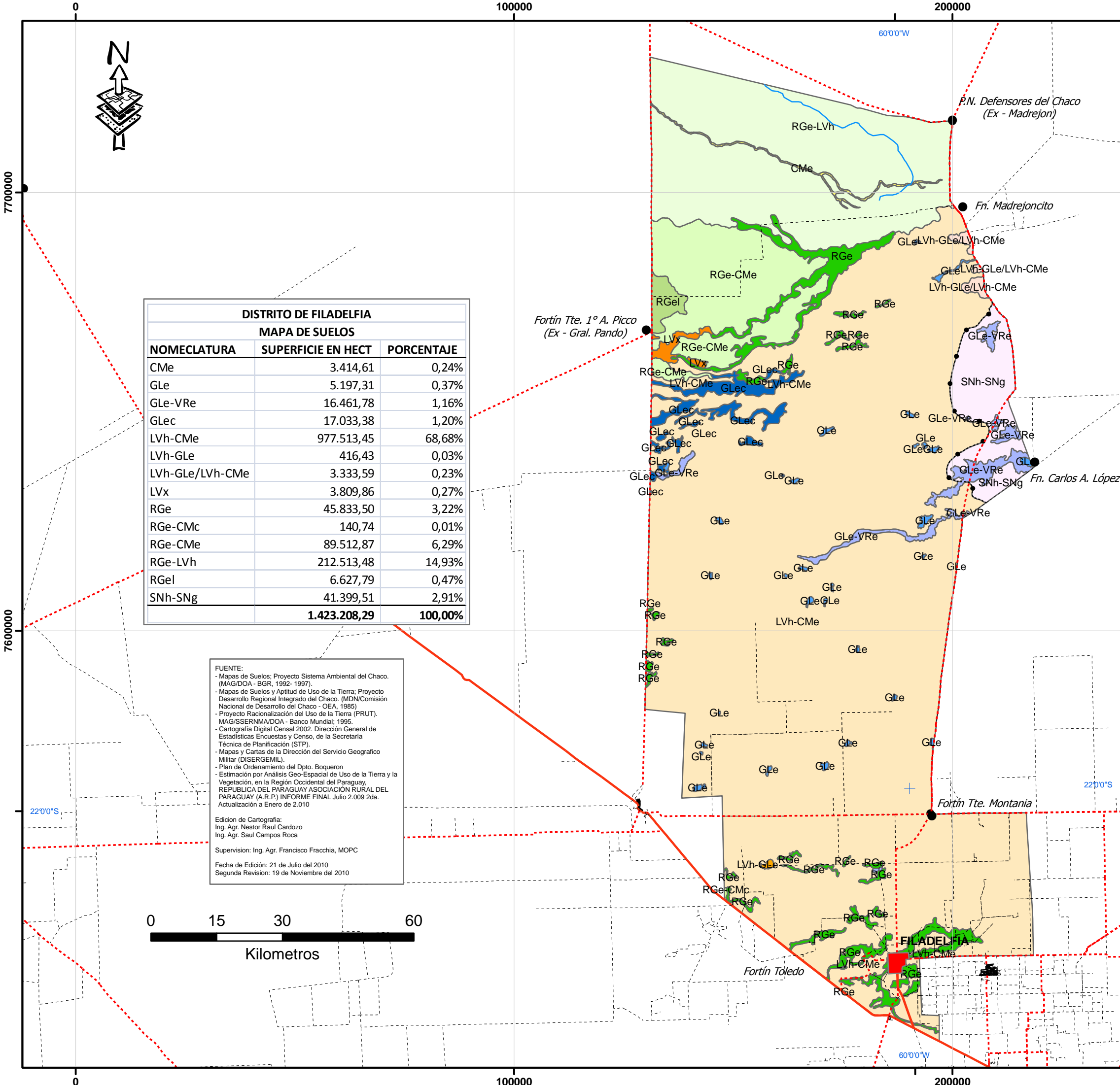
REFERENCIAS

- Ciudad de Filadelfia; Casco Urbano
- Fortines
- Ruta 9, Transchaco
- Caminos de tierra
- Caminos Vecinales; Picadas

PROYECTO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE FILADELFIA MAPA DE USO ACTUAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES, M.O.P.C. Gabinete del Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones Unidad Ambiental, U.A.

IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL (PGA) DEL PROGRAMA DE CORREDORES DE INTEGRACIÓN DE OCCIDENTE, PAQUETE I: GERENCIAMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL, CONTRATO DE PRÉSTAMO No. 1278/OC-PR (BID)



DISTRITO DE FILADELFIA
MAPA DE SUELOS

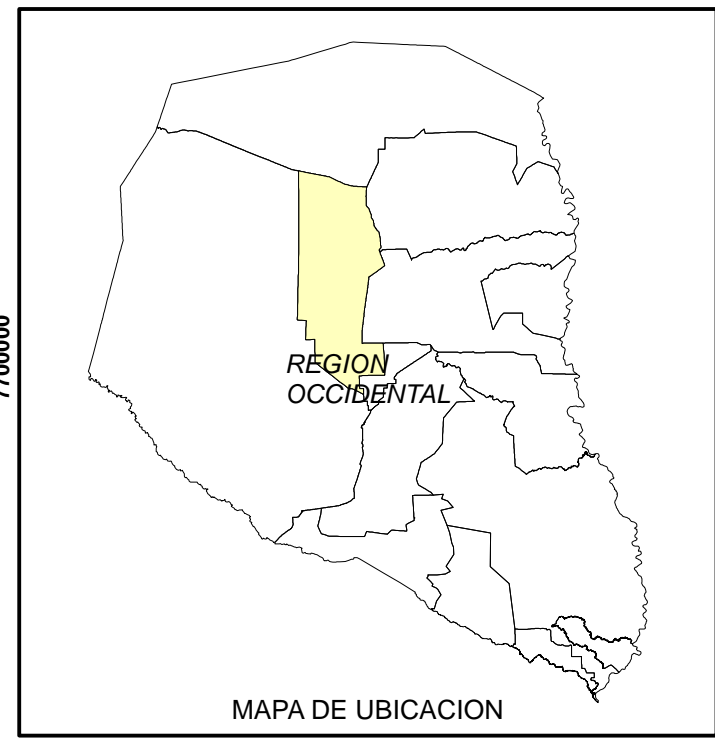
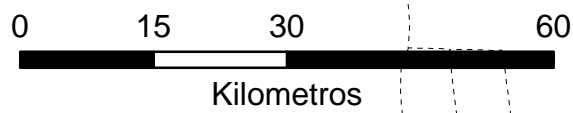
NOMECLATURA	SUPERFICIE EN HECT	PORCENTAJE
CMe	3.414,61	0,24%
GLe	5.197,31	0,37%
GLe-VRe	16.461,78	1,16%
GLec	17.033,38	1,20%
LVh-CMe	977.513,45	68,68%
LVh-GLe	416,43	0,03%
LVh-GLe/LVh-CMe	3.333,59	0,23%
LVx	3.809,86	0,27%
RGe	45.833,50	3,22%
RGe-CMc	140,74	0,01%
RGe-CMe	89.512,87	6,29%
RGe-LVh	212.513,48	14,93%
RGel	6.627,79	0,47%
SNh-SNg	41.399,51	2,91%
TOTAL	1.423.208,29	100,00%

FUENTE:
 - Mapas de Suelos; Proyecto Sistema Ambiental del Chaco. (MAG/DOA - BGR, 1992- 1997).
 - Mapas de Suelos y Aptitud de Uso de la Tierra; Proyecto Desarrollo Regional Integrado del Chaco. (MDN/Comisión Nacional de Desarrollo del Chaco - OEA, 1985)
 - Proyecto Racionalización del Uso de la Tierra (PRUT). MAG/SSERNA/DOA - Banco Mundial; 1995.
 - Cartografía Digital Censal 2002. Dirección General de Estadísticas Encuestas y Censo, de la Secretaría Técnica de Planificación (STP).
 - Mapas y Cartas de la Dirección del Servicio Geográfico Militar (DISERGEMIL).
 - Plan de Ordenamiento del Dpto. Boqueron
 - Estimación por Análisis Geo-Espacial de Uso de la Tierra y la Vegetación, en la Región Occidental del Paraguay, REPUBLICA DEL PARAGUAY ASOCIACIÓN RURAL DEL PARAGUAY (A.R.P.) INFORME FINAL Julio 2.009 2da. Actualización a Enero de 2.010

Edición de Cartografía:
 Ing. Agr. Nestor Raul Cardozo
 Ing. Agr. Saul Campos Roca

Supervisión: Ing. Agr. Francisco Fracchia, MOPC

Fecha de Edición: 21 de Julio del 2010
 Segunda Revisión: 19 de Noviembre del 2010



REFERENCIAS

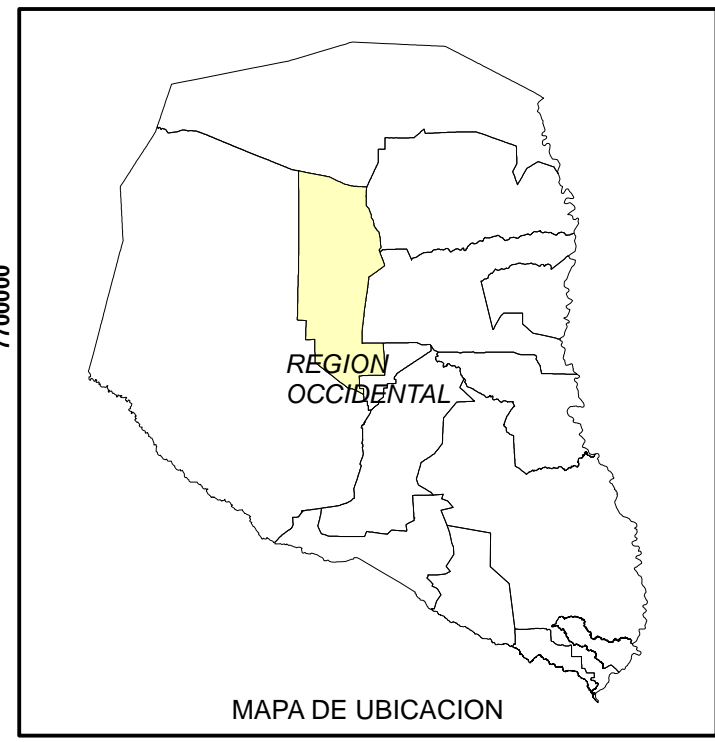
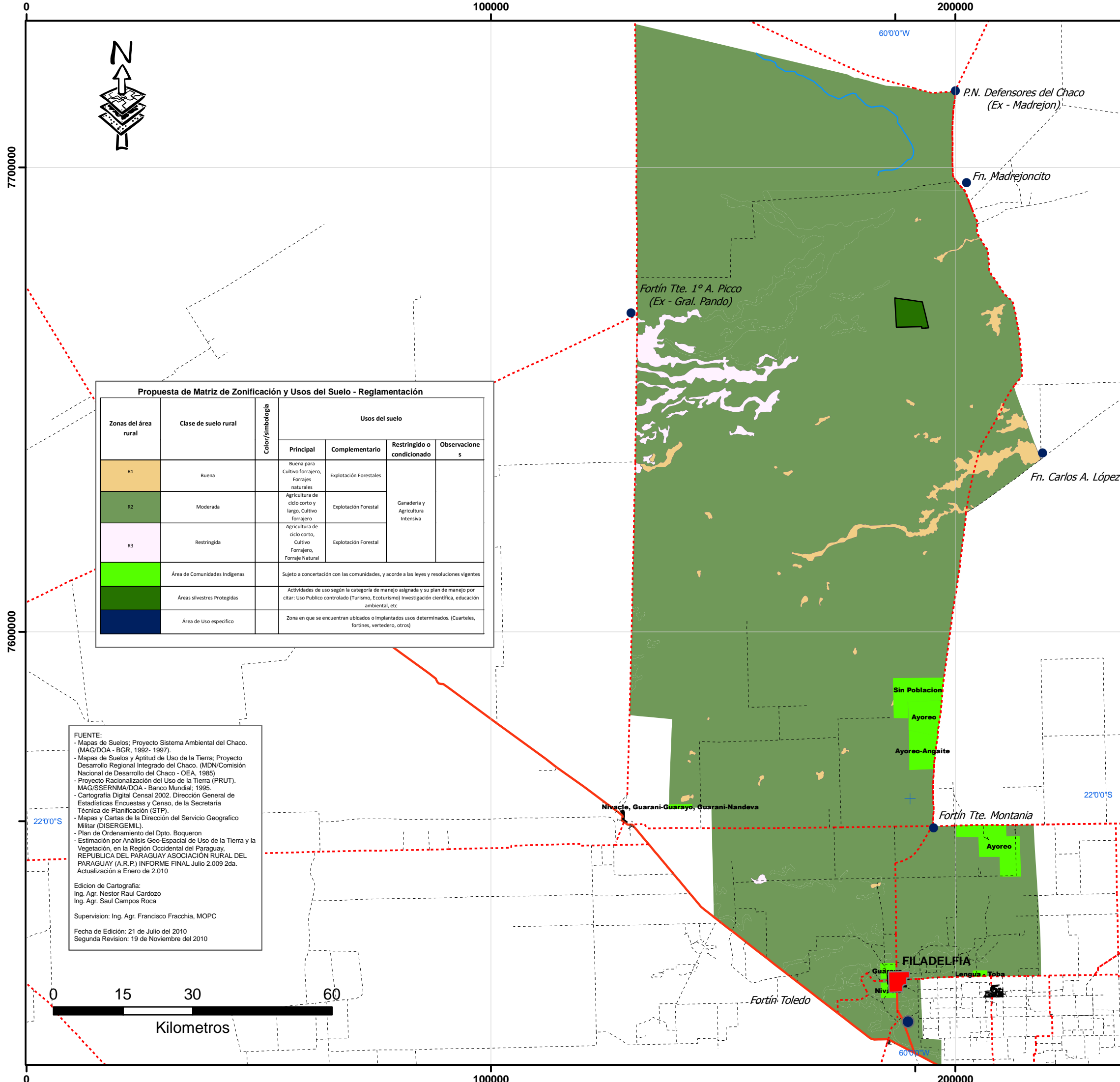
- Ciudad de Filadelfia; Casco Urbano
- Fortines
- Ruta 9, Transchaco
- Caminos de tierra
- Caminos Vecinales; Picadas

**PROYECTO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE FILADELFIA
MAPA DE SUELOS**

Presidencia de la República, Secretaría Técnica de Planificación |
 Municipalidad Filadelfia |
 Consorcio: Louis Berger Group - ICASA

**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES,
M.O.P.C.
Gabinete del Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones
Unidad Ambiental, U.A.**

IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL (PGA) DEL PROGRAMA DE CORREDORES DE INTEGRACIÓN DE OCCIDENTE, PAQUETE I: GERENCIAMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL, CONTRATO DE PRÉSTAMO No. 1278/OC-PR (BID)



Propuesta de Matriz de Zonificación y Usos del Suelo - Reglamentación

Zonas del área rural	Clase de suelo rural	Color/simbología	Usos del suelo			
			Principal	Complementario	Restringido o condicionado	Observaciones
R1	Buena		Buena para Cultivo forrajero, Forrajes naturales	Explotación Forestales		
R2	Moderada		Agricultura de ciclo corto y largo, Cultivo forrajero	Explotación Forestal	Ganadería y Agricultura Intensiva	
R3	Restringida		Agricultura de ciclo corto, Cultivo Forrajero, Forraje Natural	Explotación Forestal		
	Área de Comunidades Indígenas		Sujeto a concertación con las comunidades, y acorde a las leyes y resoluciones vigentes			
	Áreas silvestres Protegidas		Actividades de uso según la categoría de manejo asignada y su plan de manejo por citar: Uso Público controlado (Turismo, Ecoturismo) Investigación científica, educación ambiental, etc			
	Área de Uso específico		Zona en que se encuentran ubicados o implantados usos determinados. (Cuarteles, fortines, vertedero, otros)			

FUENTE:
 - Mapas de Suelos; Proyecto Sistema Ambiental del Chaco. (MAG/DOA - BGR, 1992- 1997).
 - Mapas de Suelos y Aptitud de Uso de la Tierra; Proyecto Desarrollo Regional Integrado del Chaco. (MDN/Comisión Nacional de Desarrollo del Chaco - OEA, 1985)
 - Proyecto Racionalización del Uso de la Tierra (PRUT). MAG/SSERNA/DOA - Banco Mundial; 1995.
 - Cartografía Digital Censal 2002. Dirección General de Estadísticas Encuestas y Censo, de la Secretaría Técnica de Planificación (STP).
 - Mapas y Cartas de la Dirección del Servicio Geográfico Militar (DISER GEMIL).
 - Plan de Ordenamiento del Dpto. Boqueron
 - Estimación por Análisis Geo-Espacial de Uso de la Tierra y la Vegetación, en la Región Occidental del Paraguay, REPUBLICA DEL PARAGUAY ASOCIACIÓN RURAL DEL PARAGUAY (A.R.P.) INFORME FINAL Julio 2.009 2da. Actualización a Enero de 2.010

Edición de Cartografía:
 Ing. Agr. Nestor Raúl Cardozo
 Ing. Agr. Saul Campos Roca

Supervisión: Ing. Agr. Francisco Fracchia, MOPC

Fecha de Edición: 21 de Julio del 2010
 Segunda Revisión: 19 de Noviembre del 2010

REFERENCIAS

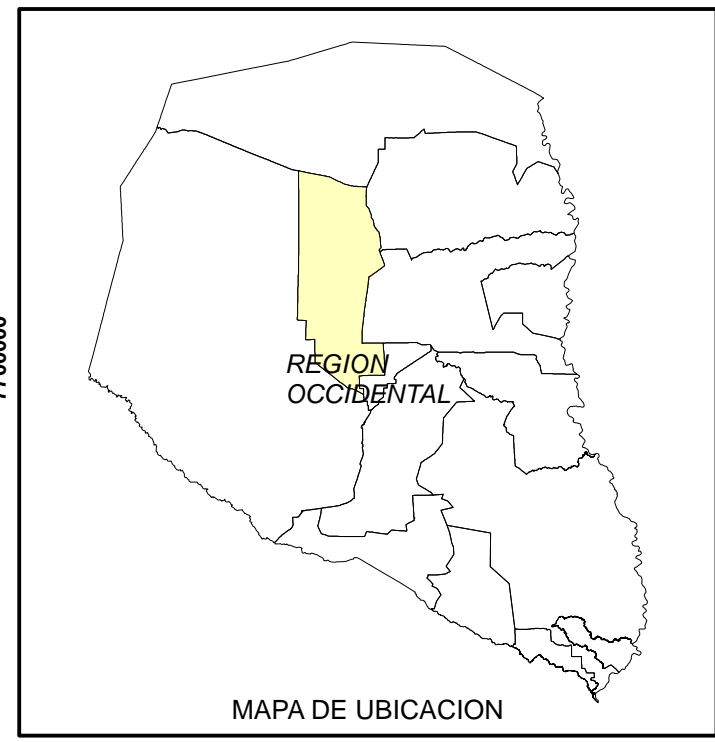
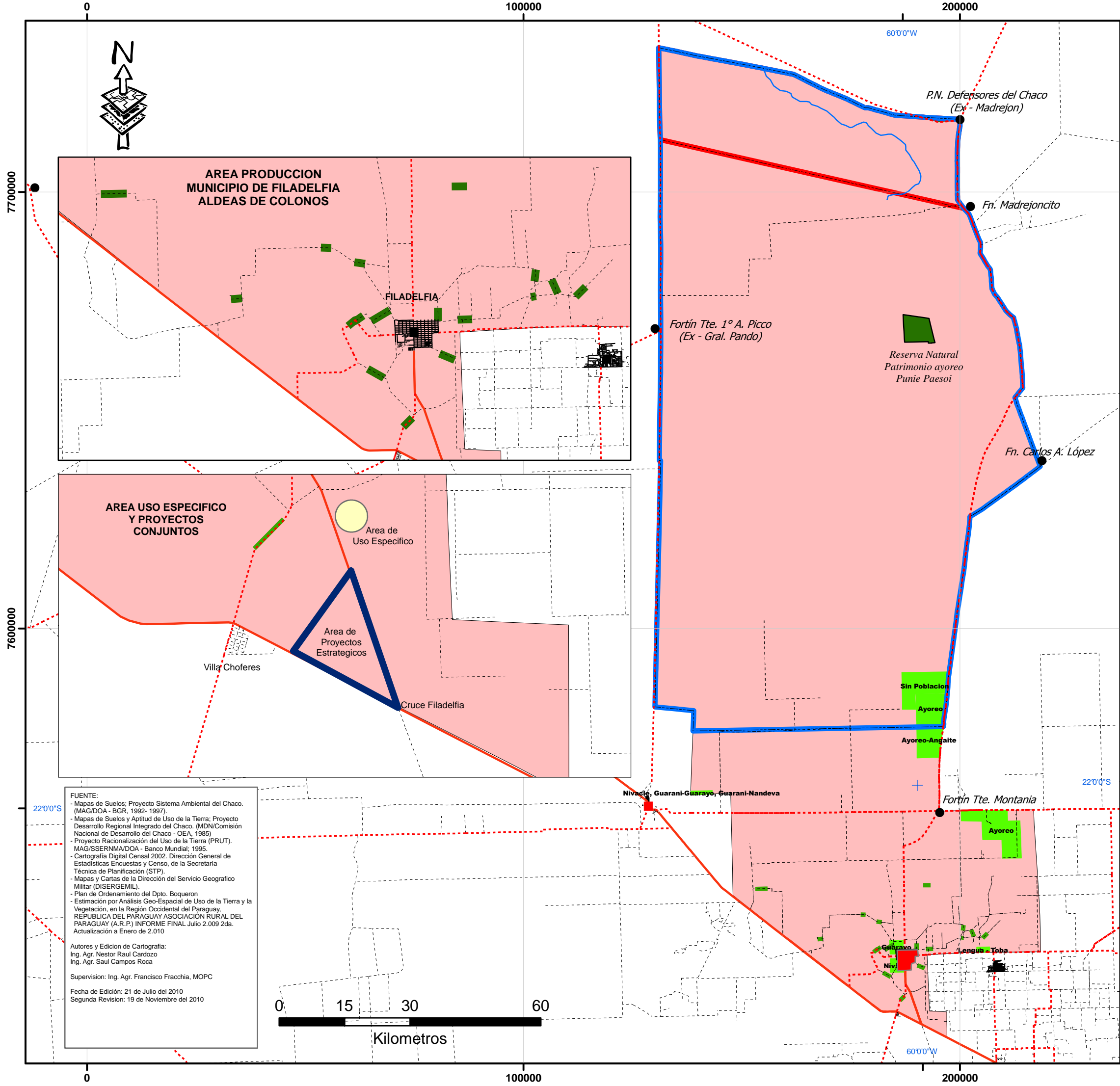
- Ciudad de Filadelfia; Casco Urbano
- Fortines
- Ruta 9, Transchaco
- Caminos de tierra
- Caminos Vecinales; Picadas

PROYECTO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE FILADELFIA MAPA DE REGLAMENTACION

Presidencia de la República, Secretaría Técnica de Planificación
 Municipalidad de Filadelfia
 Consorcio: Louis Berger - ICASA.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES, M.O.P.C. Gabinete del Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones Unidad Ambiental, U.A.

IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL (PGA) DEL PROGRAMA DE CORREDORES DE INTEGRACIÓN DE OCCIDENTE, PAQUETE I: GERENCIAMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL, CONTRATO DE PRÉSTAMO No. 1278/OC-PR (BID)



REFERENCIAS

- Ciudad de Filadelfia; Casco Urbano
- Fortines
- Ruta 9, Transchaco
- Caminos de tierra
- Caminos Vecinales; Picadas
- ASP, Reserva de la Biosfera (SINASIP)
- Reserva de la Biosfera (UNESCO)
- Areas de Produccion (Aldeas Menonitas)
- Area Rural
- Area de Comunidades Indigenas
- Areas Silvestres Protegidas

PROYECTO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE FILADELFIA MAPA DE ESTRUCTURA

Presidencia de la República, Secretaría Técnica de Planificación
 Municipalidad de Filadelfia
 Consorcio: Louis Berger – ICASA.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES, M.O.P.C. Gabinete del Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones Unidad Ambiental, U.A.

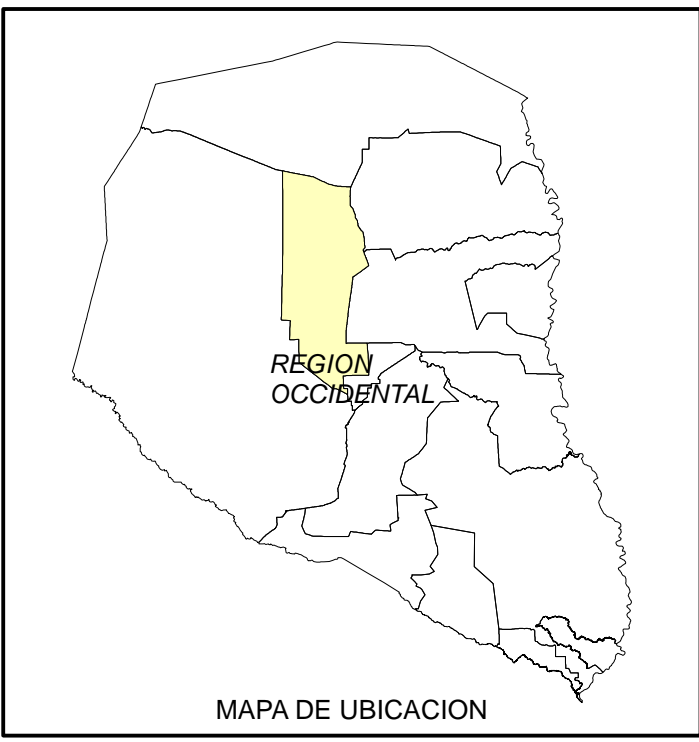
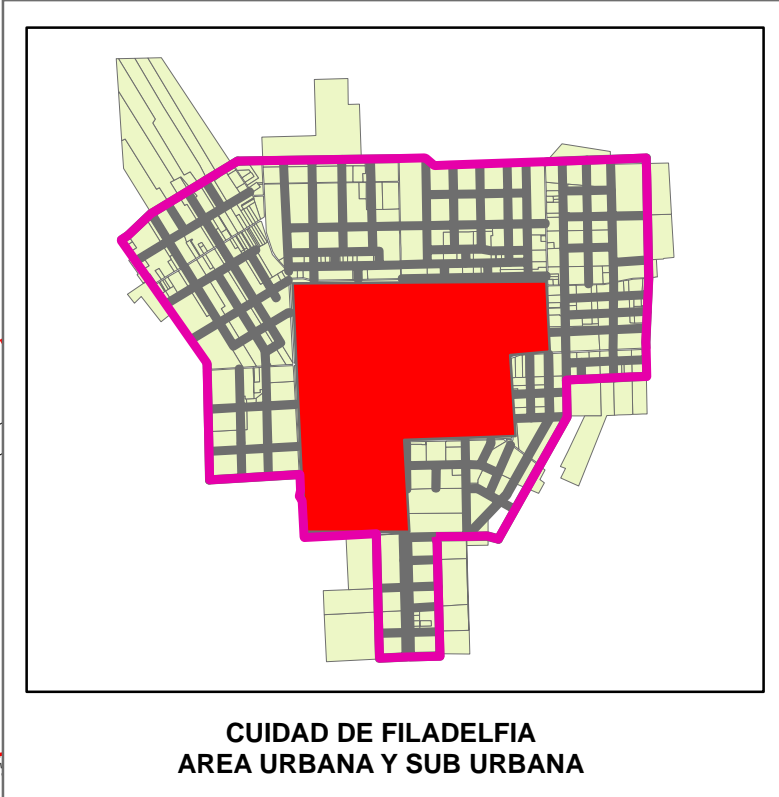
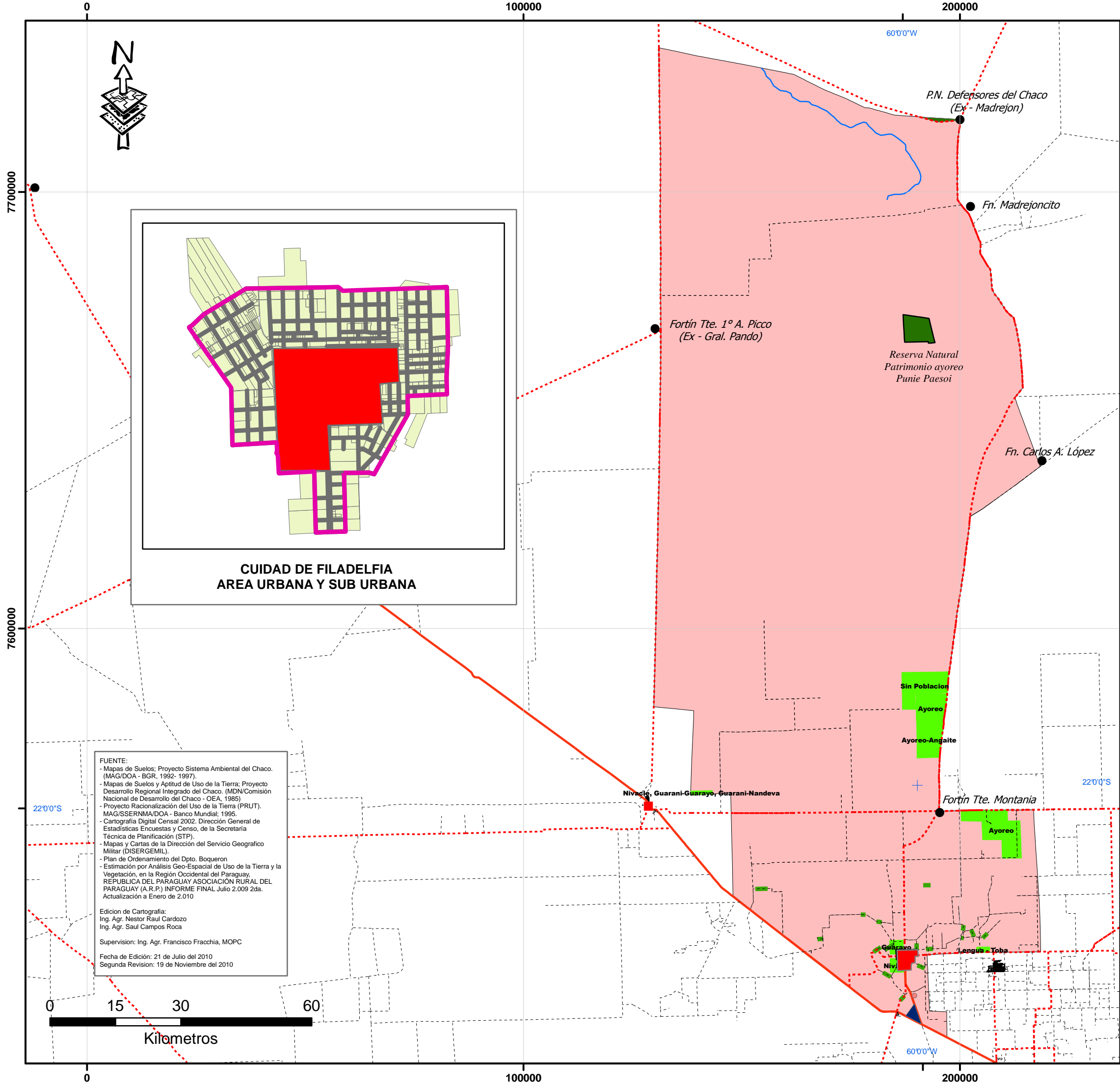
IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL (PGA) DEL PROGRAMA DE CORREDORES DE INTEGRACIÓN DE OCCIDENTE, PAQUETE I: GERENCIAMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL, CONTRATO DE PRÉSTAMO No. 1278/OC-PR (BID)

FUENTE:
 - Mapas de Suelos; Proyecto Sistema Ambiental del Chaco. (MAG/DOA - BGR, 1992- 1997).
 - Mapas de Suelos y Aptitud de Uso de la Tierra; Proyecto Desarrollo Regional Integrado del Chaco. (MDN/Comisión Nacional de Desarrollo del Chaco - OEA, 1985)
 - Proyecto Racionalización del Uso de la Tierra (PRUT). MAG/SSERNMA/DOA - Banco Mundial; 1995.
 - Cartografía Digital Censal 2002. Dirección General de Estadísticas Encuestas y Censo, de la Secretaría Técnica de Planificación (STP).
 - Mapas y Cartas de la Dirección del Servicio Geográfico Militar (DISERGEMIL).
 - Plan de Ordenamiento del Dpto. Boqueron
 - Estimación por Análisis Geo-Espacial de Uso de la Tierra y la Vegetación, en la Región Occidental del Paraguay, REPUBLICA DEL PARAGUAY ASOCIACIÓN RURAL DEL PARAGUAY (A.R.P.) INFORME FINAL Julio 2.009 2da. Actualización a Enero de 2.010

Autores y Edición de Cartografía:
 Ing. Agr. Nestor Raul Cardozo
 Ing. Agr. Saul Campos Roca

Supervision: Ing. Agr. Francisco Fracchia, MOPC

Fecha de Edición: 21 de Julio del 2010
Segunda Revisión: 19 de Noviembre del 2010



REFERENCIAS

- Fortines
- Ruta 9, Transchaco
- - - Caminos de tierra
- - - Caminos Vecinales; Picadas
- Area Urbana. Ciudad de Filadelfia; Casco Urbano
- Area Sub Urbana
- Area Rural
- Area de Comunidades Indigenas
- Areas Silvestres Protegidas
- Areas Reserva Proyectos Conjuntos
- Areas de Uso Especifico

PROYECTO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL MUNICIPIO DE FILADELFIA MAPA CATEGORIA DE SUELO

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES, M.O.P.C. Gabinete del Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones Unidad Ambiental, U.A.

IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL (PGA) DEL PROGRAMA DE CORREDORES DE INTEGRACIÓN DE OCCIDENTE, PAQUETE I: GERENCIAMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL, CONTRATO DE PRÉSTAMO No. 1278/OC-PR (BID)

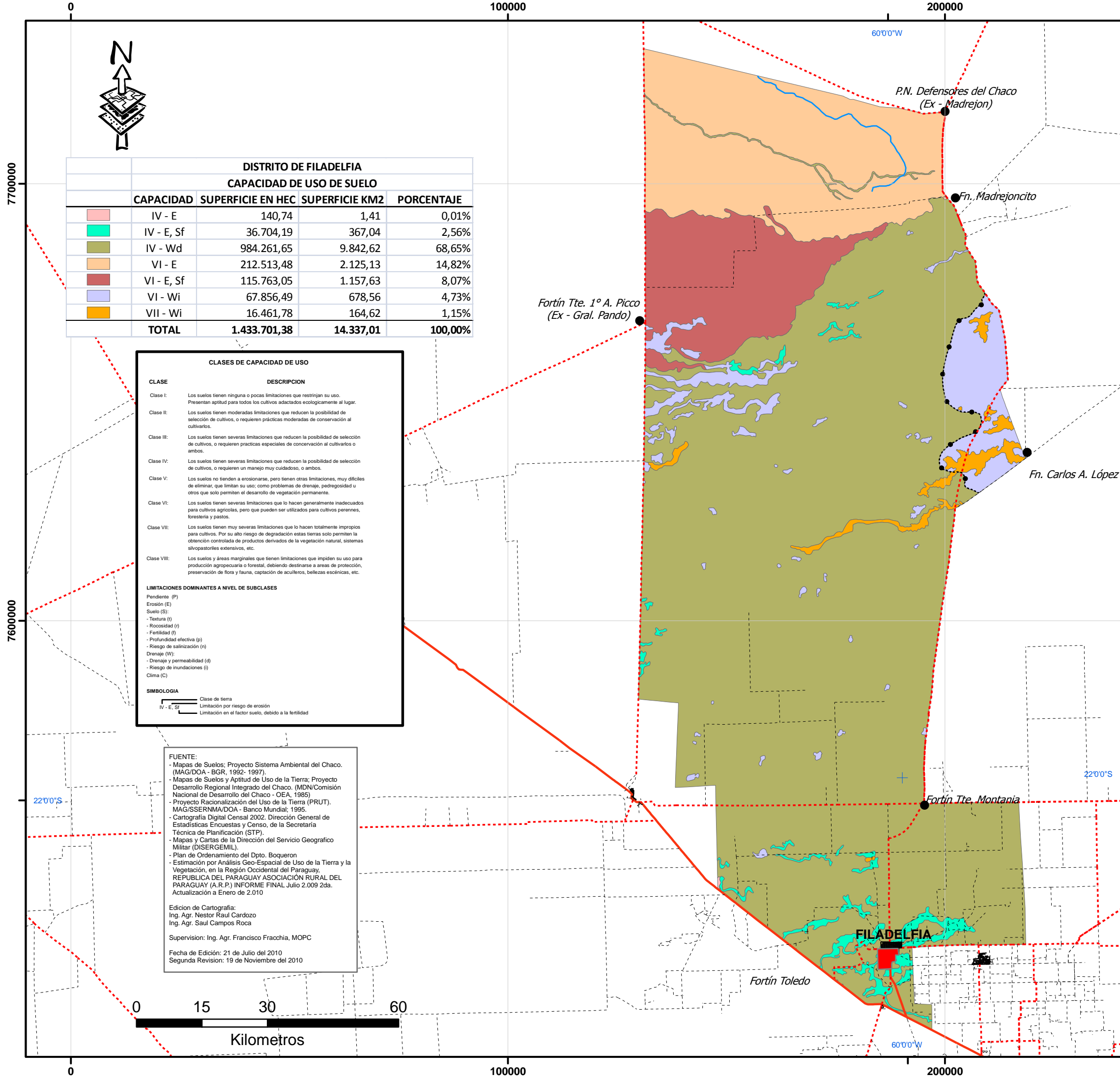
FUENTE:

- Mapas de Suelos; Proyecto Sistema Ambiental del Chaco. (MAG/DOA - BGR, 1992- 1997).
- Mapas de Suelos y Aptitud de Uso de la Tierra; Proyecto Desarrollo Regional Integrado del Chaco. (MDN/Comisión Nacional de Desarrollo del Chaco - OEA, 1985)
- Proyecto Racionalización del Uso de la Tierra (PRUT), MAG/SSERNM/DOA - Banco Mundial; 1995.
- Cartografía Digital Censal 2002. Dirección General de Estadísticas Encuestas y Censo, de la Secretaría Técnica de Planificación (STP).
- Mapas y Cartas de la Dirección del Servicio Geografico Militar (DISERGEMIL).
- Plan de Ordenamiento del Dpto. Boqueron
- Estimación por Análisis Geo-Espacial de Uso de la Tierra y la Vegetación, en la Región Occidental del Paraguay, REPUBLICA DEL PARAGUAY ASOCIACIÓN RURAL DEL PARAGUAY (A.R.P.) INFORME FINAL Julio 2.009 2da. Actualización a Enero de 2.010

Edición de Cartografía:
Ing. Agr. Nestor Raul Cardozo
Ing. Agr. Saul Campos Roca

Supervision: Ing. Agr. Francisco Fracchia, MOPC

Fecha de Edición: 21 de Julio del 2010
Segunda Revisión: 19 de Noviembre del 2010



DISTRITO DE FILADELFIA
CAPACIDAD DE USO DE SUELO

	CAPACIDAD	SUPERFICIE EN HEC	SUPERFICIE KM2	PORCENTAJE
	IV - E	140,74	1,41	0,01%
	IV - E, Sf	36.704,19	367,04	2,56%
	IV - Wd	984.261,65	9.842,62	68,65%
	VI - E	212.513,48	2.125,13	14,82%
	VI - E, Sf	115.763,05	1.157,63	8,07%
	VI - Wi	67.856,49	678,56	4,73%
	VII - Wi	16.461,78	164,62	1,15%
	TOTAL	1.433.701,38	14.337,01	100,00%

CLASES DE CAPACIDAD DE USO

CLASE	DESCRIPCION
Clase I:	Los suelos tienen ninguna o pocas limitaciones que restrinjan su uso. Presentan aptitud para todos los cultivos adaptados ecológicamente al lugar.
Clase II:	Los suelos tienen moderadas limitaciones que reducen la posibilidad de selección de cultivos, o requieren prácticas moderadas de conservación al cultivarlos.
Clase III:	Los suelos tienen severas limitaciones que reducen la posibilidad de selección de cultivos, o requieren prácticas especiales de conservación al cultivarlos o ambos.
Clase IV:	Los suelos tienen severas limitaciones que reducen la posibilidad de selección de cultivos, o requieren un manejo muy cuidadoso, o ambos.
Clase V:	Los suelos no tienden a erosionarse, pero tienen otras limitaciones, muy difíciles de eliminar, que limitan su uso; como problemas de drenaje, pedregosidad u otros que solo permiten el desarrollo de vegetación permanente.
Clase VI:	Los suelos tienen severas limitaciones que lo hacen generalmente inadecuados para cultivos agrícolas, pero que pueden ser utilizados para cultivos perennes, forestaría y pastos.
Clase VII:	Los suelos tienen muy severas limitaciones que lo hacen totalmente impropios para cultivos. Por su alto riesgo de degradación estas tierras solo permiten la obtención controlada de productos derivados de la vegetación natural, sistemas silvopastoriles extensivos, etc.
Clase VIII:	Los suelos y áreas marginales que tienen limitaciones que impiden su uso para producción agropecuaria o forestal, debiendo destinarse a áreas de protección, preservación de flora y fauna, captación de acuíferos, bellezas escénicas, etc.

LIMITACIONES DOMINANTES A NIVEL DE SUBCLASES

Pendiente (P)
Erosión (E)
Suelo (S):
- Textura (t)
- Roccosidad (r)
- Fertilidad (f)
- Profundidad efectiva (p)
- Riesgo de salinización (n)
Drenaje (W):
- Drenaje y permeabilidad (d)
- Riesgo de inundaciones (i)
Clima (C)

SIMBOLOGIA

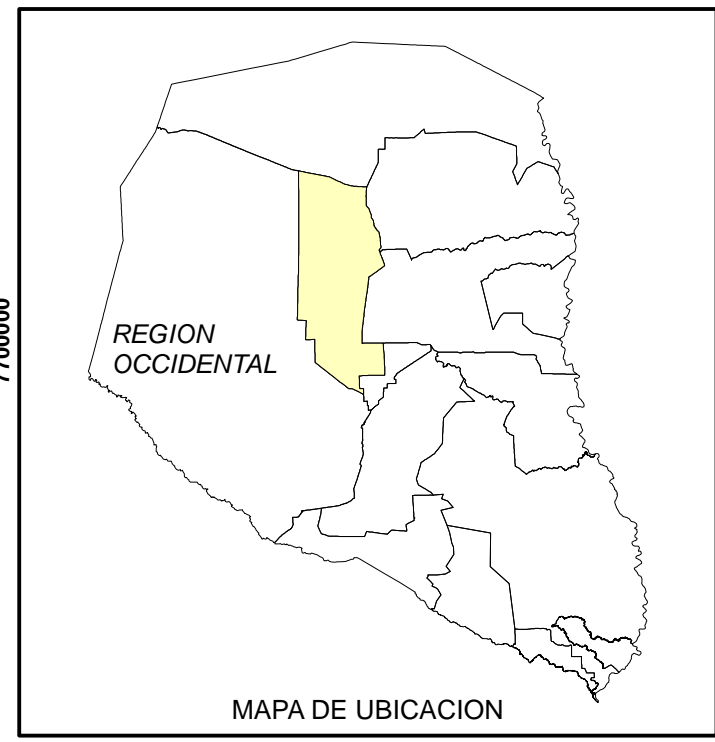
Clase de tierra
Limitación por riesgo de erosión
Limitación en el factor suelo, debido a la fertilidad

FUENTE:
- Mapas de Suelos; Proyecto Sistema Ambiental del Chaco. (MAG/DOA - BGR, 1992- 1997).
- Mapas de Suelos y Aptitud de Uso de la Tierra; Proyecto Desarrollo Regional Integrado del Chaco. (MDN/Comisión Nacional de Desarrollo del Chaco - OEA, 1985)
- Proyecto Racionalización del Uso de la Tierra (PRUT). MAG/SERNMA/DOA - Banco Mundial; 1995.
- Cartografía Digital Censal 2002. Dirección General de Estadísticas Encuestas y Censo, de la Secretaría Técnica de Planificación (STP).
- Mapas y Cartas de la Dirección del Servicio Geográfico Militar (DISERGEMIL).
- Plan de Ordenamiento del Dpto. Boqueron
- Estimación por Análisis Geo-Espacial de Uso de la Tierra y la Vegetación, en la Región Occidental del Paraguay, REPUBLICA DEL PARAGUAY ASOCIACIÓN RURAL DEL PARAGUAY (A.R.P.) INFORME FINAL Julio 2.009 2da. Actualización a Enero de 2.010

Edición de Cartografía:
Ing. Agr. Nestor Raul Cardozo
Ing. Agr. Saul Campos Roca

Supervisión: Ing. Agr. Francisco Fracchia, MOPC

Fecha de Edición: 21 de Julio del 2010
Segunda Revisión: 19 de Noviembre del 2010



REFERENCIAS

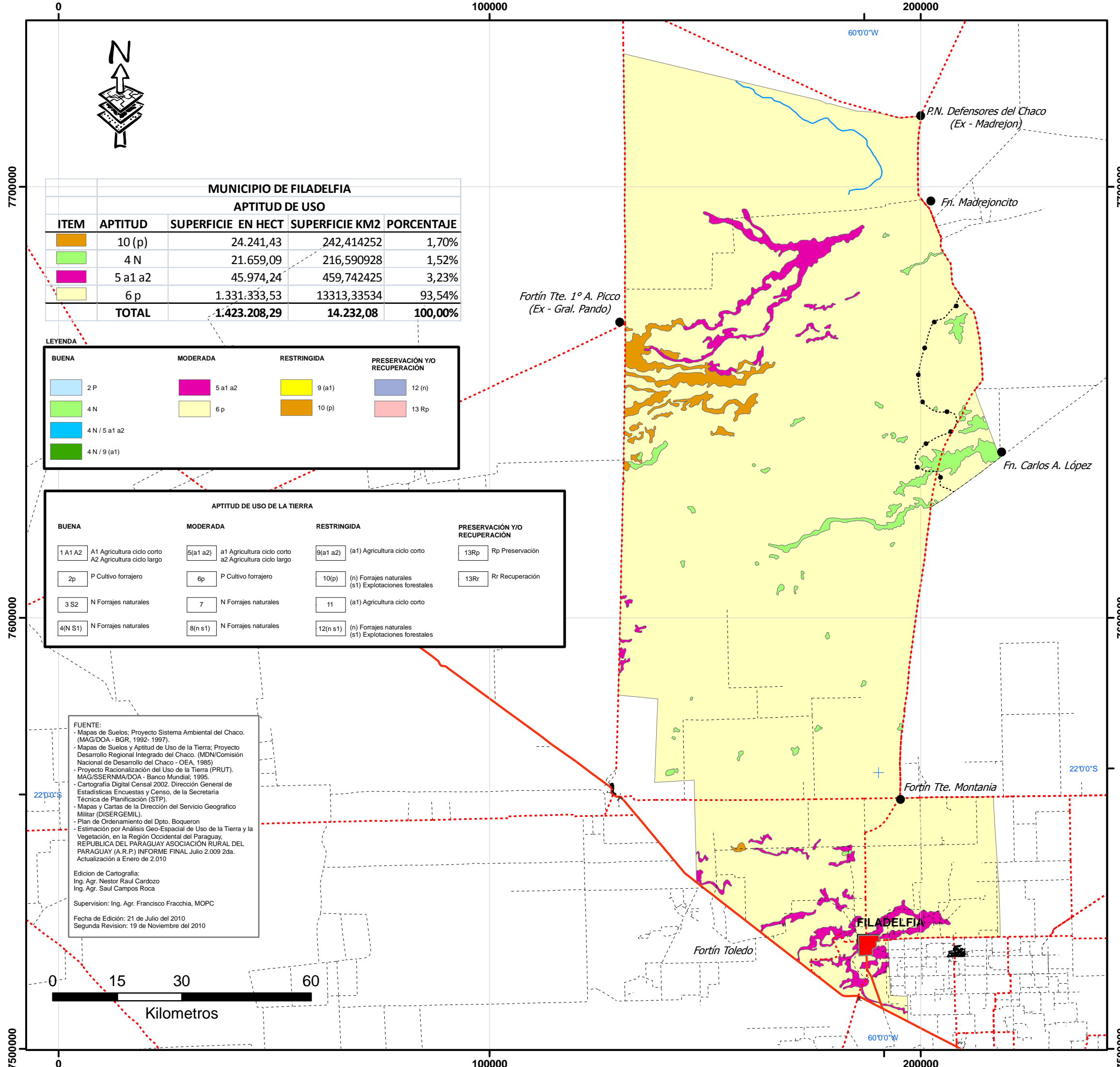
- Ciudad de Filadelfia; Casco Urbano
- Fortines
- Ruta 9, Transchaco
- Caminos de tierra
- Caminos Vecinales; Picadas

**PROYECTO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE FILADELFIA
MAPA DE CAPACIDAD DE USO**

Presidencia de la República, Secretaría Técnica de Planificación |
 Municipalidad de Filadelfia |
 Consorcio: Louis Berger – ICASA.

**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES,
M.O.P.C.
Gabinete del Viceministro de Obras Públicas y
Comunicaciones
Unidad Ambiental, U.A.**

**IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL
(PGA) DEL PROGRAMA DE CORREDORES DE INTEGRACIÓN
DE OCCIDENTE, PAQUETE I: GERENCIAMIENTO DEL PLAN
DE GESTIÓN AMBIENTAL, CONTRATO DE PRÉSTAMO No.
1278/OC-PR (BID)**



MUNICIPIO DE FILADELFIA

APTITUD DE USO

ITEM	APTITUD	SUPERFICIE EN HECT	SUPERFICIE KM2	PORCENTAJE
	10 (p)	24.241,43	242,414252	1,70%
	4 N	21.659,09	216,590928	1,52%
	5 a1 a2	45.974,24	459,742425	3,23%
	6 p	1.331.333,53	13313,33534	93,54%
TOTAL		1.423.208,29	14.232,08	100,00%

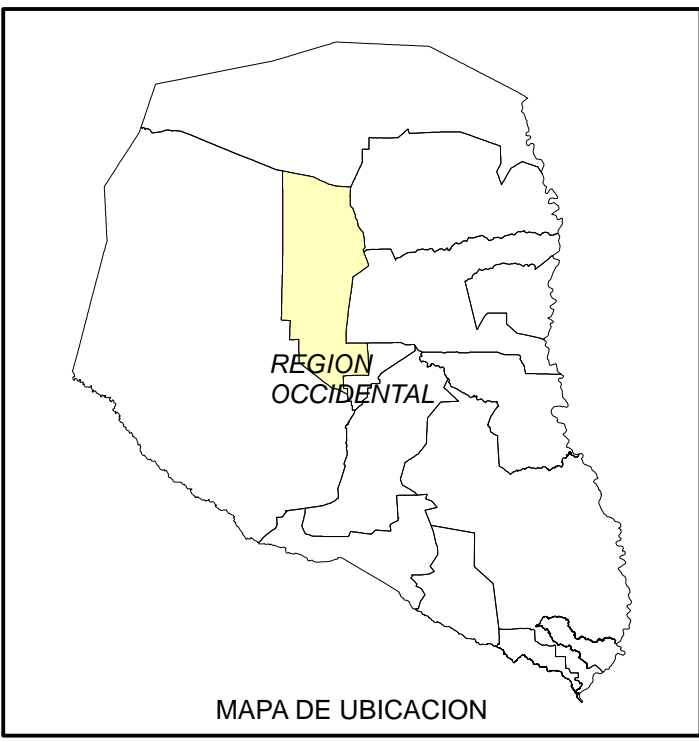
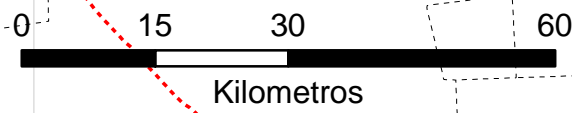
LEYENDA

BUENA	MODERADA	RESTRINGIDA	PRESERVACIÓN Y/O RECUPERACIÓN
2 P	5 a1 a2	9 (a1)	12 (n)
4 N	6 p	10 (p)	13 Rp
4 N / 5 a1 a2			
4 N / 9 (a1)			

APTITUD DE USO DE LA TIERRA

BUENA	MODERADA	RESTRINGIDA	PRESERVACIÓN Y/O RECUPERACIÓN
1 A1 A2 A1 Agricultura ciclo corto A2 Agricultura ciclo largo	5(a1 a2) a1 Agricultura ciclo corto a2 Agricultura ciclo largo	9(a1 a2) (a1) Agricultura ciclo corto	13Rp Rp Preservación
2p P Cultivo forrajero	6p P Cultivo forrajero	10(p) (n) Forrajes naturales (s1) Explotaciones forestales	13Rr Rr Recuperación
3 S2 N Forrajes naturales	7 N Forrajes naturales	11 (a1) Agricultura ciclo corto	
4(N S1) N Forrajes naturales	8(n s1) N Forrajes naturales	12(n s1) (n) Forrajes naturales (s1) Explotaciones forestales	

FUENTE:
 - Mapas de Suelos; Proyecto Sistema Ambiental del Chaco. (MAG/DOA - BGR, 1992- 1997).
 - Mapas de Suelos y Aptitud de Uso de la Tierra; Proyecto Desarrollo Regional Integrado del Chaco. (MDN/Comisión Nacional de Desarrollo del Chaco - OEA, 1985)
 - Proyecto Racionalización del Uso de la Tierra (PRUT). MAG/SSERNA/DOA - Banco Mundial, 1995.
 - Cartografía Digital Censal 2002. Dirección General de Estadísticas Encuestas y Censo, de la Secretaría Técnica de Planificación (STP).
 - Mapas y Cartas de la Dirección del Servicio Geográfico Militar (DISERGMIL).
 - Plan de Ordenamiento del Dpto. Boqueron
 - Estimación por Análisis Geo-Espacial de Uso de la Tierra y la Vegetación, en la Región Occidental del Paraguay, REPUBLICA DEL PARAGUAY ASOCIACIÓN RURAL DEL PARAGUAY (A.R.P.) INFORME FINAL Julio 2.009 2da. Actualización a Enero de 2.010
 Edición de Cartografía:
 Ing. Agr. Nestor Raul Cardozo
 Ing. Agr. Saul Campos Roca
 Supervisión: Ing. Agr. Francisco Fracchia, MOPC
 Fecha de Edición: 21 de Julio del 2010
 Segunda Revisión: 19 de Noviembre del 2010



REFERENCIAS

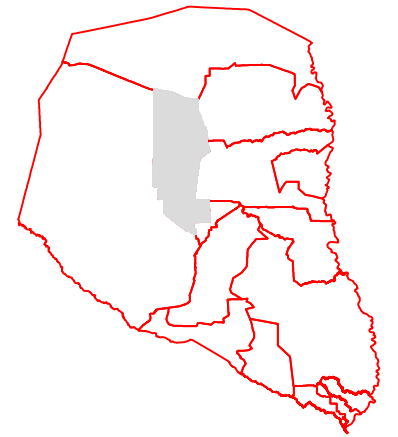
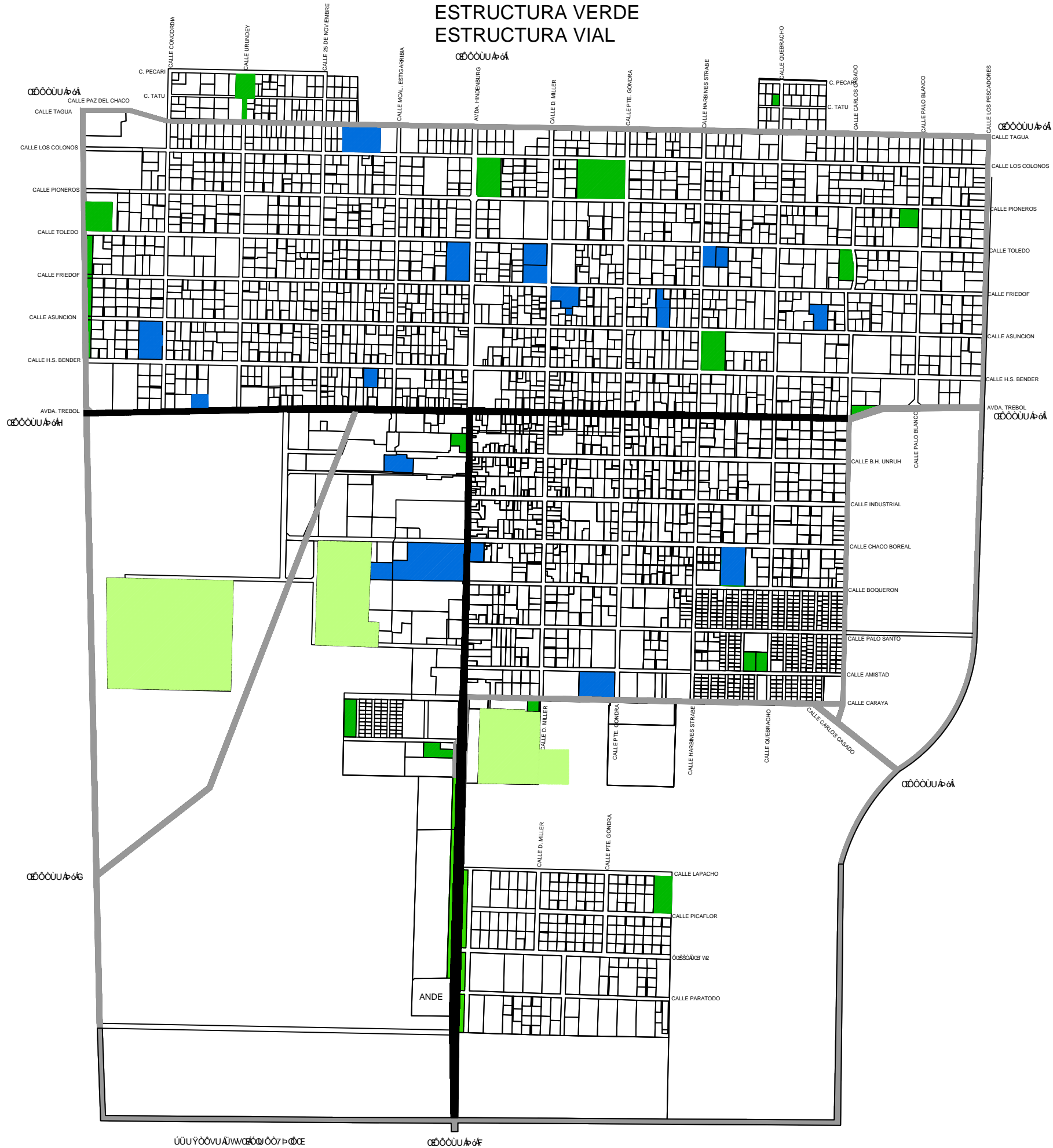
- Ciudad de Filadelfia; Casco Urbano
- Fortines
- Ruta 9, Transchaco
- Caminos de tierra
- Caminos Vecinales; Picadas

**PROYECTO DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL
MUNICIPIO DE FILADELFIA
MAPA DE APTITUD DE USO**

**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES,
M.O.P.C.
Gabinete del Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones
Unidad Ambiental, U.A.**

IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL (PGA) DEL PROGRAMA DE CORREDORES DE INTEGRACIÓN DE OCCIDENTE, PAQUETE I: GERENCIAMIENTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL, CONTRATO DE PRÉSTAMO No. 1278/OC-PR (BID)

FILADELFIA ESTRUCTURA VERDE ESTRUCTURA VIAL



MAPA DE UBICACION GENERAL

REFERENCIAS

	RESERVA NATURAL
	RESERVA DE AGUA
	COMUNIDADES INDIGENAS
	VIAS ASFALTADAS
	PROPUESTA DE ASFALT.



BASE CARTOGRAFICA
 - Imagenes Lansat TM a Escala 1:10.000
 - Esferoide WGS84
 - Catografía Digital 2002; DGEEC
 - Catastro Urbano de Filadelfia
 - Catastro de la Reserva de agua y reserva natural
 - Perimetro del Municipio de la ciudad de Filadelfia



MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES, M.O.P.C.
 Gabinete del Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones
 Unidad Ambiental, U.A.



IMPLEMENTACION DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL
 (PGA) DEL PROGRAMA DE CORREDORES
 DE INTEGRACIÓN DE OCCIDENTE, PAQUETE I: GERENCIAMIENTO DEL PLAN
 DE GESTIÓN AMBIENTAL, CONTRATO DE PRÉSTAMO No.
 1278/OC-PR (BID)

