



CHEDIACK



CONTA SRL

Charla Técnica: Plan de Gestión Ambiental

PROYECTO DE EMPLAZAMIENTO DEL GASODUCTO DEL NORESTE ARGENTINO (GNEA) Provincia del Chaco



Centro de
Ingenieros
de Chaco



PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

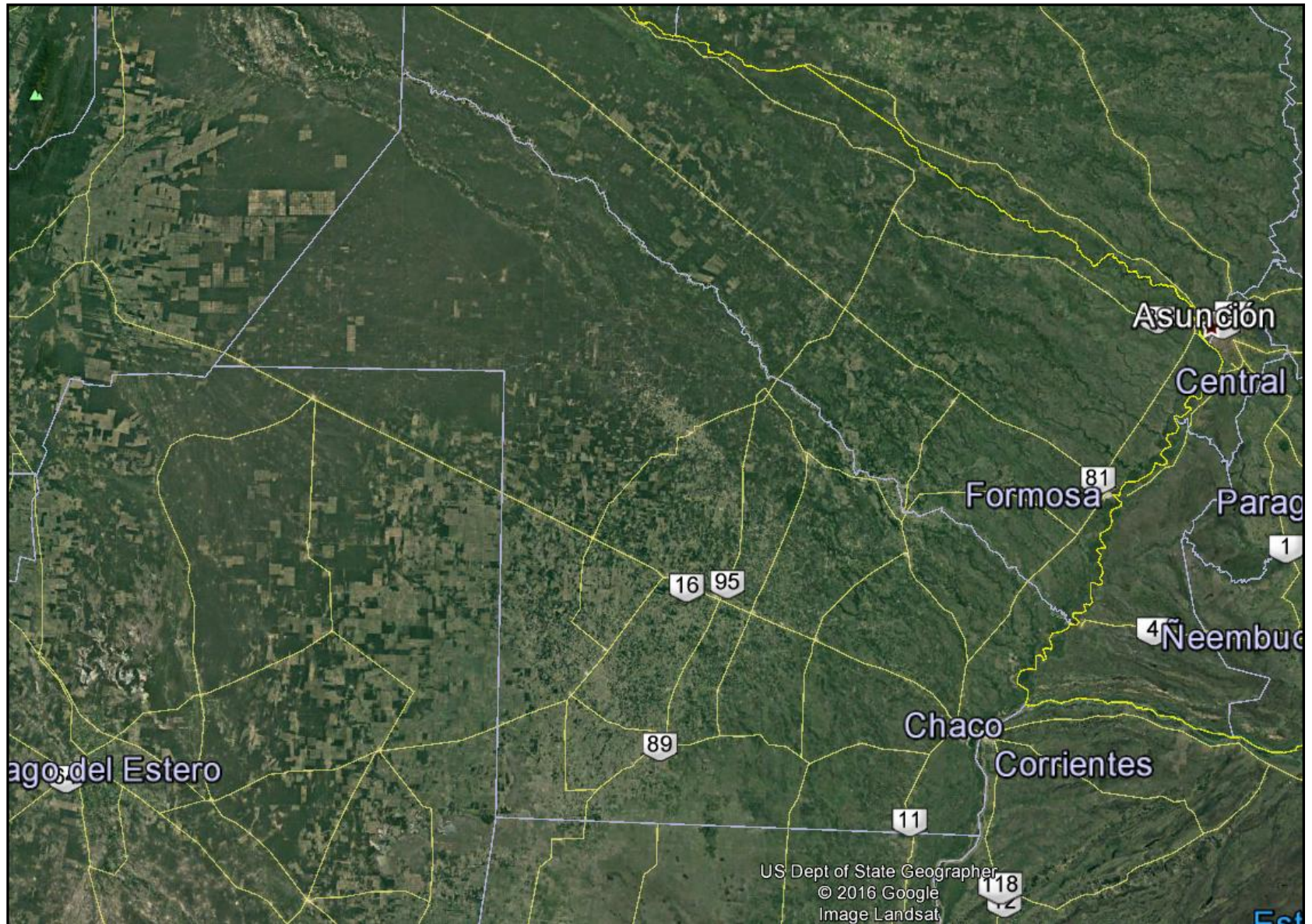
- CHARLA COMUNITARIA.
- INFORMACIÓN.
- INQUIETUDES.
- AYUDAS.
- COORDINACIÓN TERRITORIAL.



QUÉ SIGNIFICA

- GESTIÓN
- AMBIENTE
- IMPACTO AMBIENTAL
- RECURSO NATURAL
- GAS

Dónde estamos?...



A 1000 KM DE ALTURA

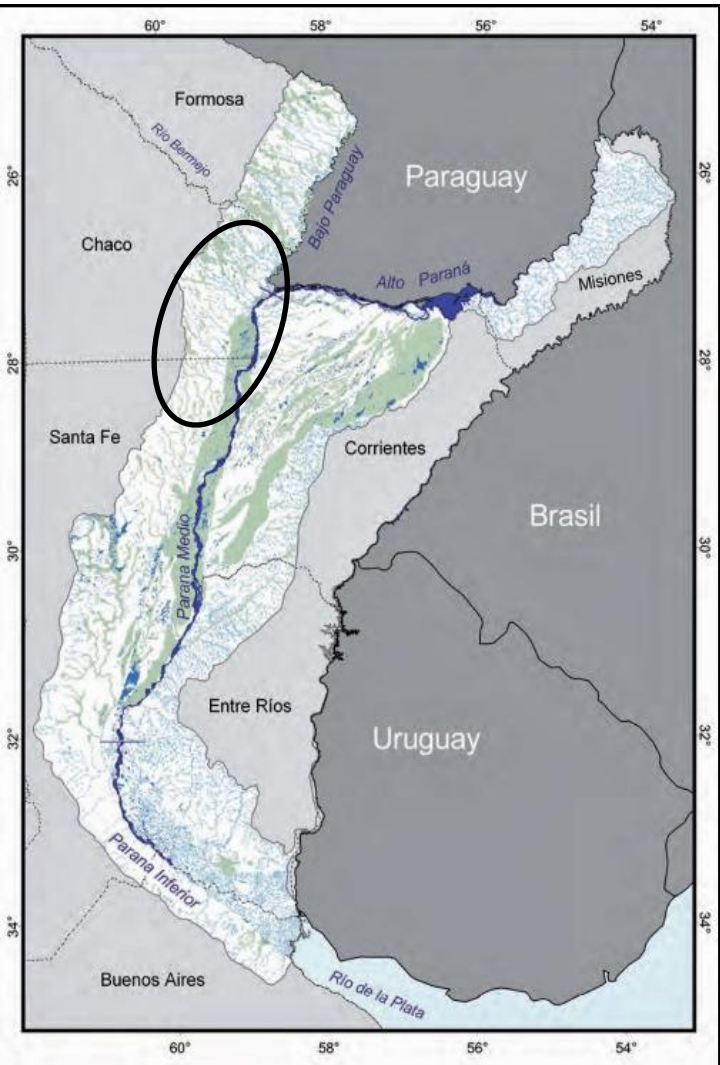
A 4000 km de altura...



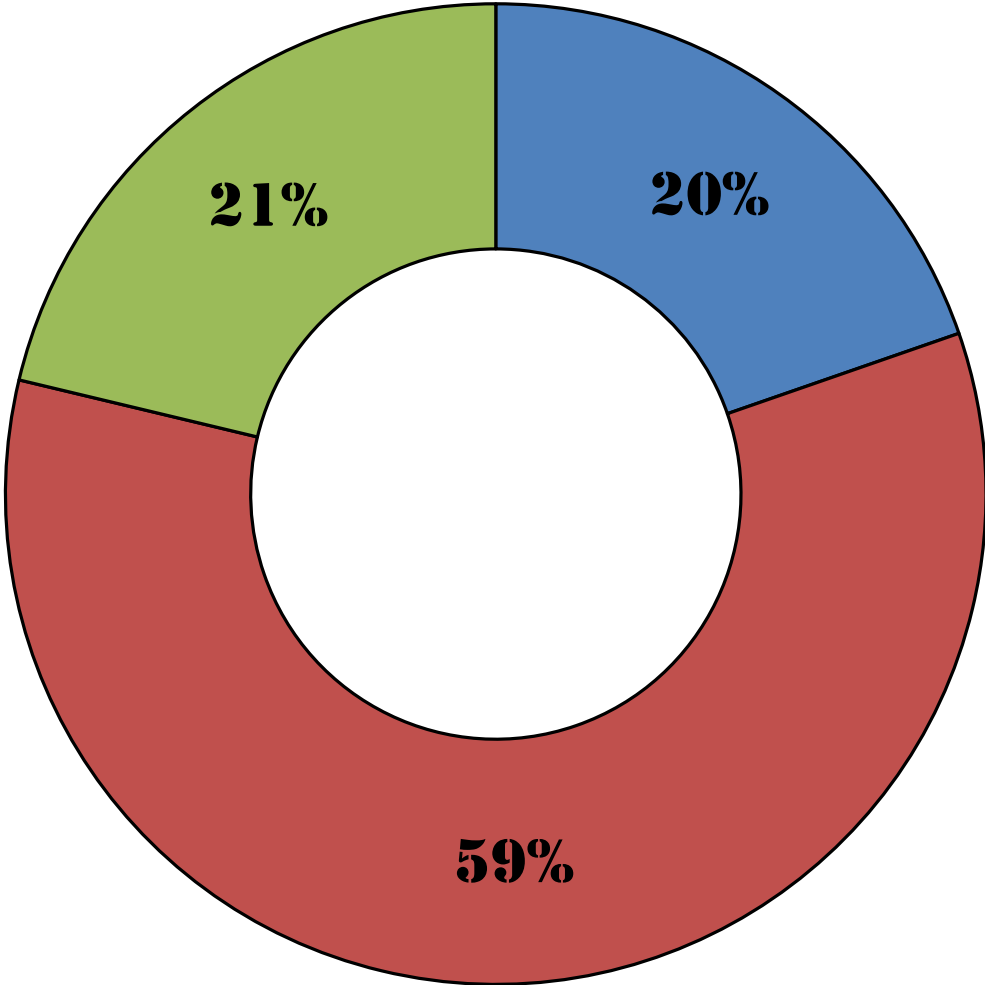
A 10.000 km de altura...



Línea de Base con visión Regional de la obra...



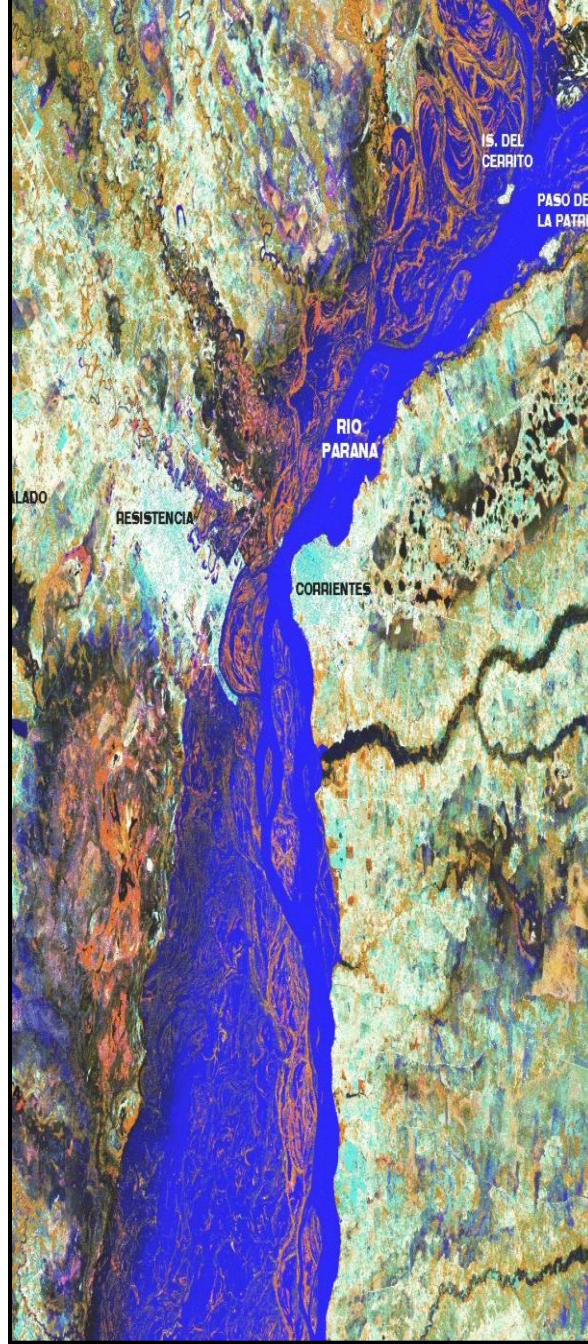
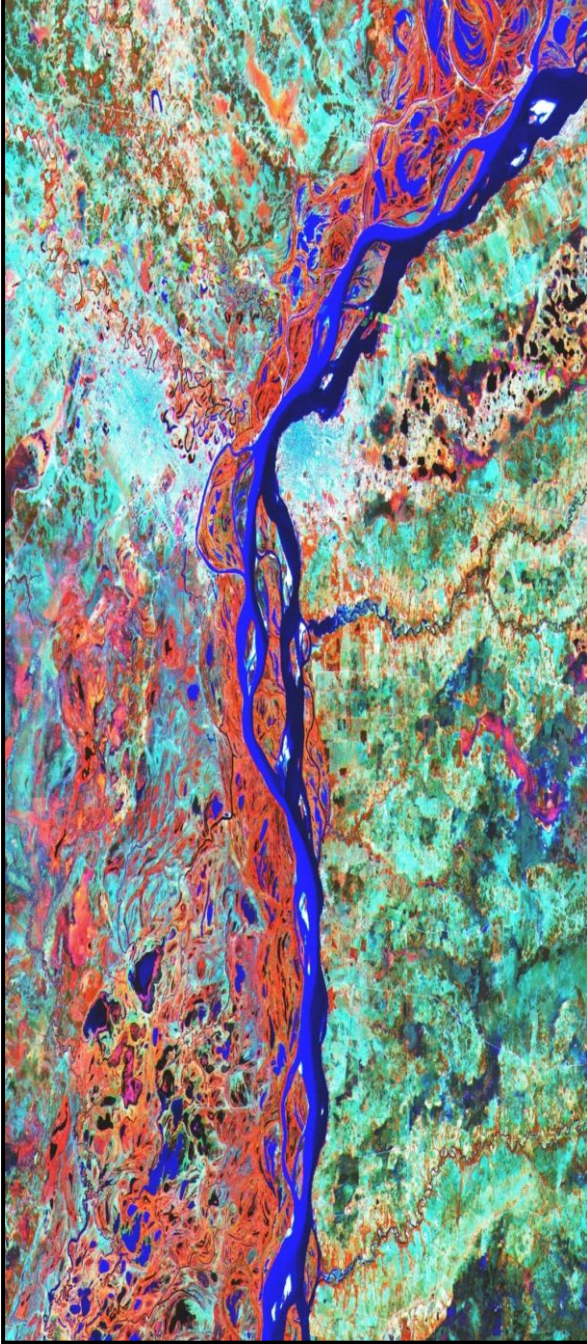
Del Total de 508,000 Has(5% del Chaco)



■ AGUA

■ ZONAS ANEGABLES. GANADERIA

■ MONTES Y ACTIV. AGRICOLAS



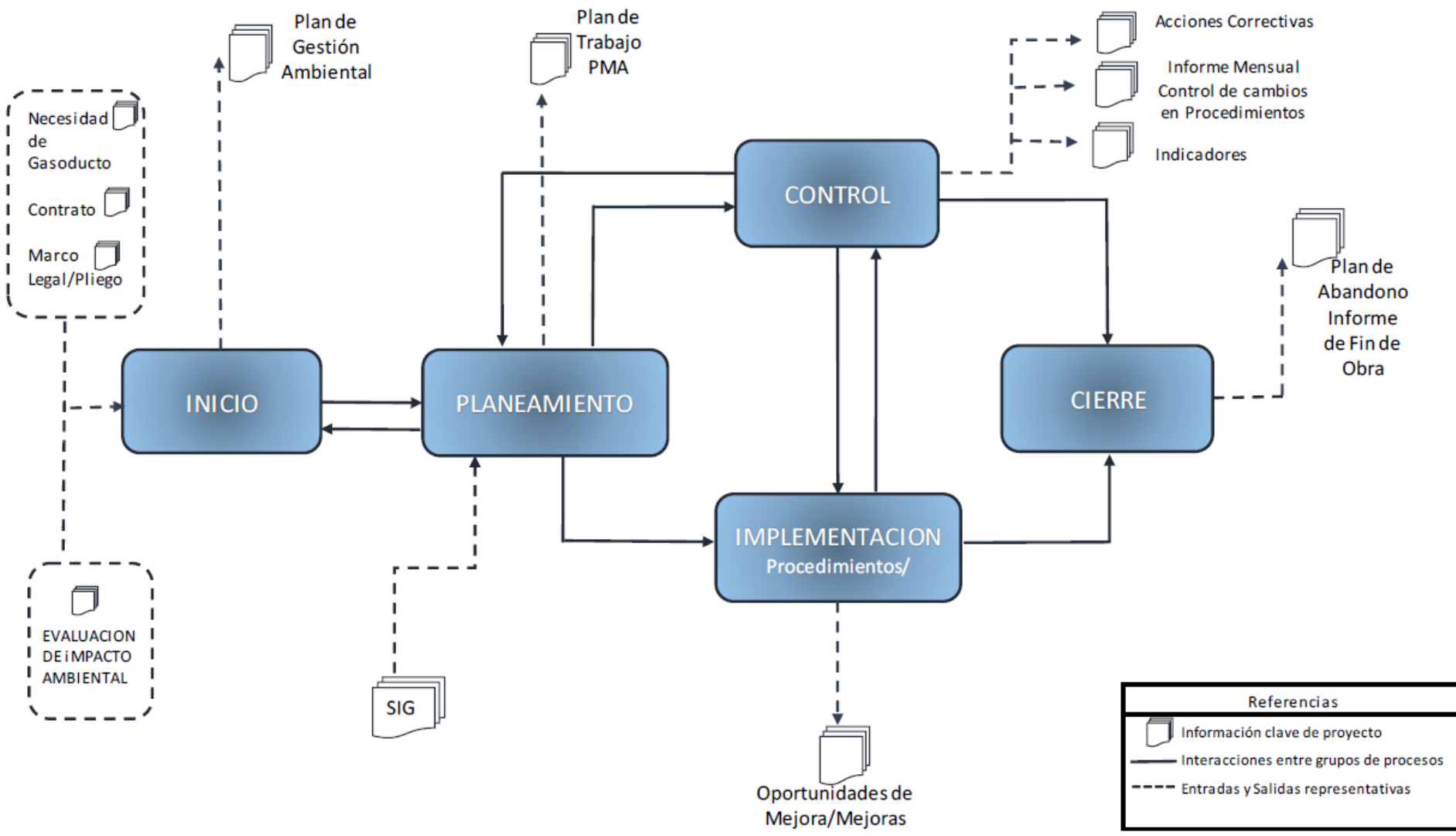
Río Paraná bajo y con inundación año 1998. Fuente: APA

Un Ejemplo: ACCESO A LA ISLA DEL CERRITO

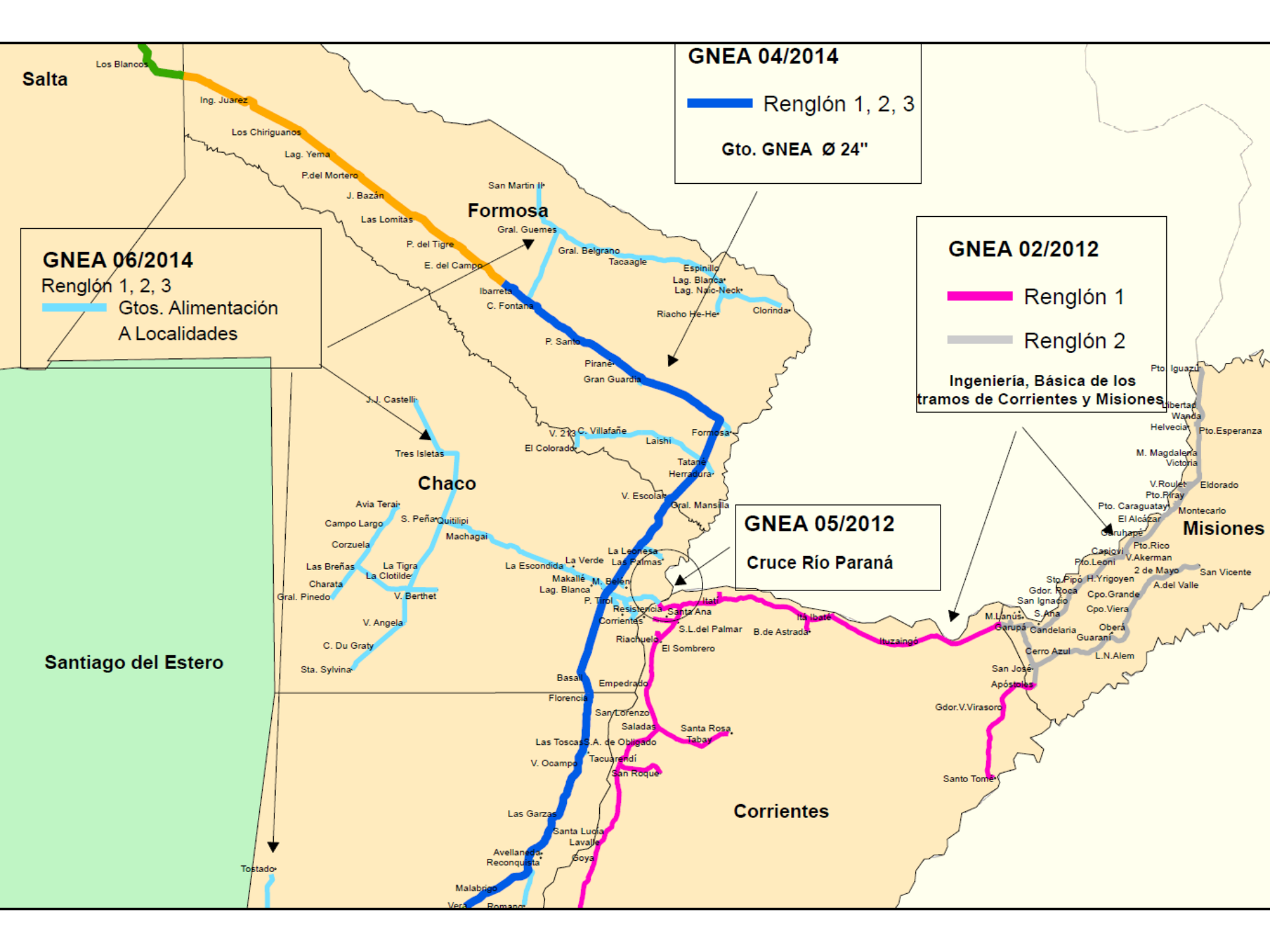


ESCENARIO ACTUAL

- Crecimiento Poblacional y Urbano.
- Incremento de RSU.
- BCA (Basurales a Cielo Abierto).
- Inadecuada o ineficiente Gestión de los Recursos naturales.
- Falta de disponibilidad presupuestaria.
- Necesidad de fortalecimiento institucional.
- Escasa conciencia ciudadana.



Referencias	
	Información clave de proyecto
	Interacciones entre grupos de procesos
	Entradas y Salidas representativas



GNEA 04/2014
 Renglón 1, 2, 3
 Gto. GNEA Ø 24"

GNEA 06/2014
 Renglón 1, 2, 3
 Gtos. Alimentación
 A Localidades

GNEA 02/2012
 Renglón 1
 Renglón 2
 Ingeniería, Básica de los
 tramos de Corrientes y Misiones

GNEA 05/2012
 Cruce Río Paraná

Santiago del Estero

Misiones

Corrientes

Formosa

Chaco

Pto. Iguazú
 Libertad
 Wanda
 Helvecio
 Pto. Esperanza
 M. Magdalena
 Victoria
 Eldorado
 Pto. Piray
 Montecarlo
 San Vicente
 A. del Valle
 Pto. Rico
 V. Akerman
 2 de Mayo
 San José
 Apóstoles
 Gdor. V. Virasoro
 Santo Tomé
 Cerro Azul
 Oberá
 Guarani
 L.N. Alem
 Candelaria
 S. Ana
 San Ignacio
 Gdor. Roca
 Cpo. Viera
 Cpo. Grande
 H. Yrigoyen
 Pto. Leoní
 Stp. Fipó
 El Alcazar
 Pto. Caraguatay
 Cap. V. Akerman
 Pto. Leoni
 V. Roulet
 Pto. Piray
 M. Magdalena
 Victoria
 Eldorado
 Pto. Esperanza
 Helvecio
 Wanda
 Libertad
 Pto. Iguazú

Los Blancos
 Ing. Juárez
 Los Chiriguanos
 Lag. Yema
 P. del Tigre
 J. Bazán
 Las Lomitas
 San Martín II
 Gral. Guemes
 Gral. Belgrano
 Tacaagle
 Espinillo
 Lag. Blanco
 Lag. Nalo-Neck
 Riacho He-He
 Clorinda
 Ibarreta
 C. Fontana
 P. Santo
 Pirané
 Gran Guardia
 V. 2º
 C. Villafañe
 Laishi
 Formosa
 Tatane
 Herradura
 V. Escuela
 Gral. Mansilla
 La Leonessa
 Las Palmas
 La Verde
 La Escondida
 Makalé
 M. Belén
 Lag. Blanca
 P. Tirol
 Resistencia
 Santa Ana
 Corrientes
 S.L. del Palmar
 Riachuelo
 El Sombrero
 Ita Ibaté
 B. de Astrada
 Ita Ibaté
 Ituzaingó
 M. Lanús
 S. Ana
 San José
 Apóstoles
 Gdor. V. Virasoro
 Santo Tomé
 Cerro Azul
 Oberá
 Guarani
 L.N. Alem
 Candelaria
 S. Ana
 San Ignacio
 Gdor. Roca
 Cpo. Viera
 Cpo. Grande
 H. Yrigoyen
 Pto. Leoní
 Stp. Fipó
 El Alcazar
 Pto. Caraguatay
 Cap. V. Akerman
 Pto. Leoni
 V. Roulet
 Pto. Piray
 M. Magdalena
 Victoria
 Eldorado
 Pto. Esperanza
 Helvecio
 Wanda
 Libertad
 Pto. Iguazú

J. J. Castelli
 Tres Isletas
 Avia Terair
 Campo Largo
 S. Peña
 Quitilipi
 Machagai
 La Tigra
 La Clotilde
 V. Berthet
 V. Angela
 C. Du Graty
 Sta. Sylvina
 Las Breñas
 Charata
 Gral. Pinedo
 Corzuela
 La Escondida
 La Verde
 La Escondida
 Makalé
 M. Belén
 Lag. Blanca
 P. Tirol
 Resistencia
 Santa Ana
 Corrientes
 S.L. del Palmar
 Riachuelo
 El Sombrero
 Ita Ibaté
 B. de Astrada
 Ita Ibaté
 Ituzaingó
 M. Lanús
 S. Ana
 San José
 Apóstoles
 Gdor. V. Virasoro
 Santo Tomé
 Cerro Azul
 Oberá
 Guarani
 L.N. Alem
 Candelaria
 S. Ana
 San Ignacio
 Gdor. Roca
 Cpo. Viera
 Cpo. Grande
 H. Yrigoyen
 Pto. Leoní
 Stp. Fipó
 El Alcazar
 Pto. Caraguatay
 Cap. V. Akerman
 Pto. Leoni
 V. Roulet
 Pto. Piray
 M. Magdalena
 Victoria
 Eldorado
 Pto. Esperanza
 Helvecio
 Wanda
 Libertad
 Pto. Iguazú

Los Blancos
 Ing. Juárez
 Los Chiriguanos
 Lag. Yema
 P. del Tigre
 J. Bazán
 Las Lomitas
 San Martín II
 Gral. Guemes
 Gral. Belgrano
 Tacaagle
 Espinillo
 Lag. Blanco
 Lag. Nalo-Neck
 Riacho He-He
 Clorinda
 Ibarreta
 C. Fontana
 P. Santo
 Pirané
 Gran Guardia
 V. 2º
 C. Villafañe
 Laishi
 Formosa
 Tatane
 Herradura
 V. Escuela
 Gral. Mansilla
 La Leonessa
 Las Palmas
 La Verde
 La Escondida
 Makalé
 M. Belén
 Lag. Blanca
 P. Tirol
 Resistencia
 Santa Ana
 Corrientes
 S.L. del Palmar
 Riachuelo
 El Sombrero
 Ita Ibaté
 B. de Astrada
 Ita Ibaté
 Ituzaingó
 M. Lanús
 S. Ana
 San José
 Apóstoles
 Gdor. V. Virasoro
 Santo Tomé
 Cerro Azul
 Oberá
 Guarani
 L.N. Alem
 Candelaria
 S. Ana
 San Ignacio
 Gdor. Roca
 Cpo. Viera
 Cpo. Grande
 H. Yrigoyen
 Pto. Leoní
 Stp. Fipó
 El Alcazar
 Pto. Caraguatay
 Cap. V. Akerman
 Pto. Leoni
 V. Roulet
 Pto. Piray
 M. Magdalena
 Victoria
 Eldorado
 Pto. Esperanza
 Helvecio
 Wanda
 Libertad
 Pto. Iguazú

Los Blancos
 Ing. Juárez
 Los Chiriguanos
 Lag. Yema
 P. del Tigre
 J. Bazán
 Las Lomitas
 San Martín II
 Gral. Guemes
 Gral. Belgrano
 Tacaagle
 Espinillo
 Lag. Blanco
 Lag. Nalo-Neck
 Riacho He-He
 Clorinda
 Ibarreta
 C. Fontana
 P. Santo
 Pirané
 Gran Guardia
 V. 2º
 C. Villafañe
 Laishi
 Formosa
 Tatane
 Herradura
 V. Escuela
 Gral. Mansilla
 La Leonessa
 Las Palmas
 La Verde
 La Escondida
 Makalé
 M. Belén
 Lag. Blanca
 P. Tirol
 Resistencia
 Santa Ana
 Corrientes
 S.L. del Palmar
 Riachuelo
 El Sombrero
 Ita Ibaté
 B. de Astrada
 Ita Ibaté
 Ituzaingó
 M. Lanús
 S. Ana
 San José
 Apóstoles
 Gdor. V. Virasoro
 Santo Tomé
 Cerro Azul
 Oberá
 Guarani
 L.N. Alem
 Candelaria
 S. Ana
 San Ignacio
 Gdor. Roca
 Cpo. Viera
 Cpo. Grande
 H. Yrigoyen
 Pto. Leoní
 Stp. Fipó
 El Alcazar
 Pto. Caraguatay
 Cap. V. Akerman
 Pto. Leoni
 V. Roulet
 Pto. Piray
 M. Magdalena
 Victoria
 Eldorado
 Pto. Esperanza
 Helvecio
 Wanda
 Libertad
 Pto. Iguazú

ETAPA DE CONSTRUCCIÓN

- **APERTURA DE PISTA:** Limpieza y movimiento de suelos
- **DESFILE:** Distribución de Caños
- **SOLDADURA**
- **REVESTIMIENTO:** Protección de sección de soldadura
- **ZANJEO**
- **BAJADA Y TAPADA DE CAÑOS**
- **EMPALME**
- **CRUCES ESPECIALES:** Caminos, Arroyos, Ríos, FFCC
- **PH:** Prueba Hidráulica de cañerías
- **FIBRA ÓPTICA**
- **RECOMPOSICIÓN FINAL DE PISTA**



TRAZA GASODUCTO

RIO
BERMEJO

RUTA NACIONAL
N°11

Punto de Acopio en
Ex-Estación de Servicio
sobre Ruta Nac.N°11. PK
21,55

Image © 2015 Google, All rights reserved.
© 2015 Google
TRAZA © 2015 Google
© 2015 Google

Google earth

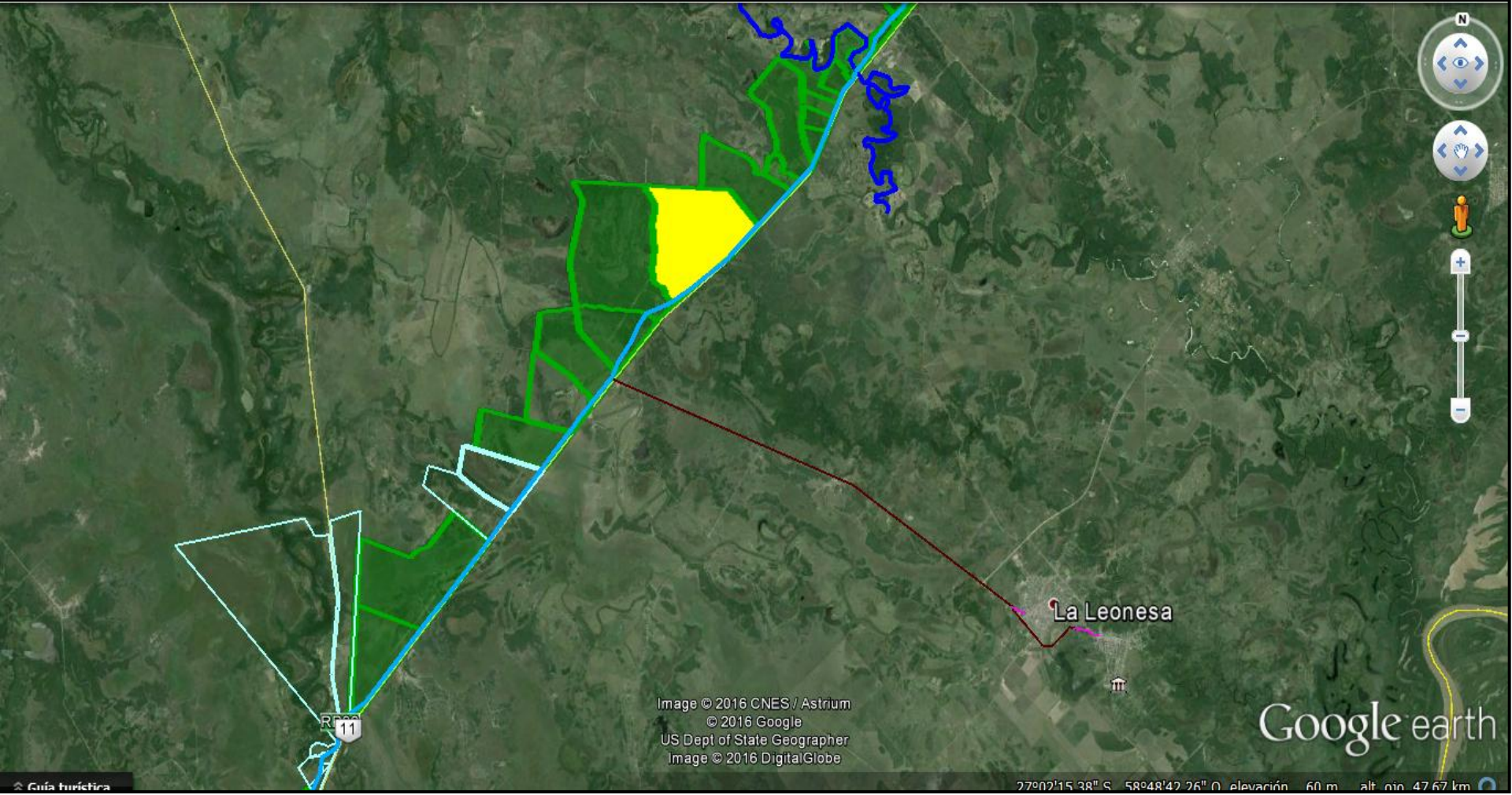
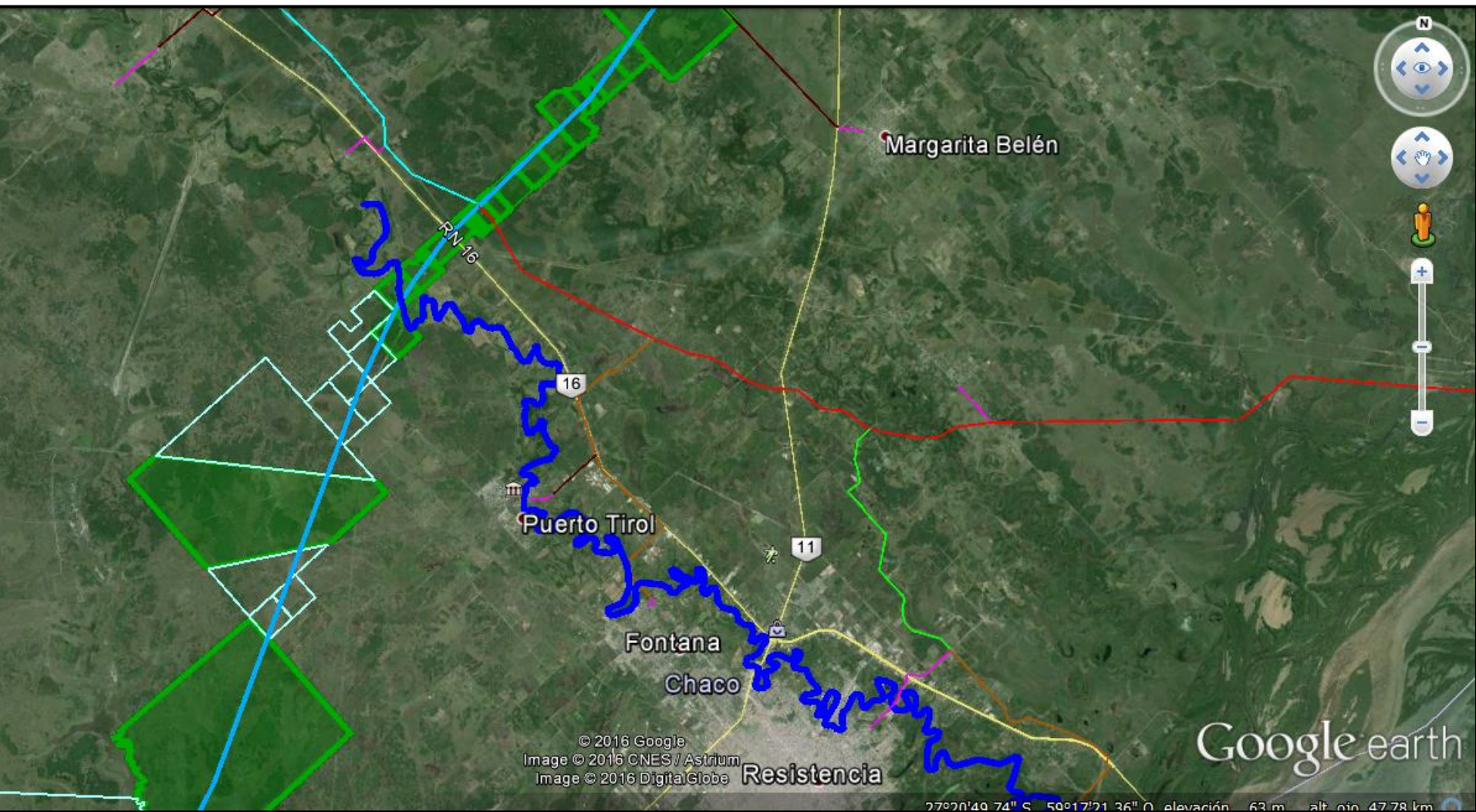


Image © 2016 CNES / Astrium
© 2016 Google
US Dept of State Geographer
Image © 2016 DigitalGlobe

Google earth

27°02'15.38" S 58°48'42.26" O elevación 60 m alt. oio 47.67 km

Guía turística



© 2016 Google
Image © 2016 CNES / Astrium
Image © 2016 DigitalGlobe

Google earth

27°20'49.74" S 50°17'21.36" O elevación 63 m alt. ocn 47.78 km



Image Landsat
© 2016 Google
US Dept of State Geographer

Google earth

27°19'23.00" S, 58°41'23.45" O, elevación: 50 m, alt. oio: 152.03 km

APERTURA DE PISTA



AQUI EN

PROTEJEMOS EL MEDIO AMBIENTE

Manejo de Residuos

RESIDUOS A DOMESTICOS	RESIDUOS B INERTES DE OBRA	RESIDUOS C RESIDUOS PELIGROSOS
<ul style="list-style-type: none">Basuras: papel, cartón, plásticosResiduos de construcción: ladrillos, bloques, cemento, arena y gravaResiduos de poda: ramas, hojas, pastoResiduos de cocina: restos de comida, aceites, grasasResiduos de limpieza: jabón, detergente, productos de limpiezaResiduos de pintura: pinturas, barnices, esmaltesResiduos de aceites: aceites de motor, aceites de cocinaResiduos de baterías: baterías de coche, baterías de casaResiduos de refrigeradores: refrigeradores, congeladoresResiduos de electrodomesticos: lavadoras, secadoras, neveras, etc.Residuos de muebles: muebles, colchones, etc.Residuos de otros: otros residuos que no pertenecen a las categorías anteriores	<ul style="list-style-type: none">Residuos de construcción: ladrillos, bloques, cemento, arena y gravaResiduos de poda: ramas, hojas, pastoResiduos de cocina: restos de comida, aceites, grasasResiduos de limpieza: jabón, detergente, productos de limpiezaResiduos de pintura: pinturas, barnices, esmaltesResiduos de aceites: aceites de motor, aceites de cocinaResiduos de baterías: baterías de coche, baterías de casaResiduos de refrigeradores: refrigeradores, congeladoresResiduos de electrodomesticos: lavadoras, secadoras, neveras, etc.Residuos de muebles: muebles, colchones, etc.Residuos de otros: otros residuos que no pertenecen a las categorías anteriores	<ul style="list-style-type: none">Residuos de construcción: ladrillos, bloques, cemento, arena y gravaResiduos de poda: ramas, hojas, pastoResiduos de cocina: restos de comida, aceites, grasasResiduos de limpieza: jabón, detergente, productos de limpiezaResiduos de pintura: pinturas, barnices, esmaltesResiduos de aceites: aceites de motor, aceites de cocinaResiduos de baterías: baterías de coche, baterías de casaResiduos de refrigeradores: refrigeradores, congeladoresResiduos de electrodomesticos: lavadoras, secadoras, neveras, etc.Residuos de muebles: muebles, colchones, etc.Residuos de otros: otros residuos que no pertenecen a las categorías anteriores

ATENCION
TRANSITO
SOBRE LA
TRAZA



DESFILE



DESFILE





SOLDADURA







REVESTIMIENTO



ZANJEO





BAJADA Y TAPADA DE CAÑERÍA









EMPALMES



CRUCES ESPECIALES





GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS





Tel: 011 4299 3861
5083 1213

PROHIBIDO
METERSE
EN EL AREA

PELIGRO
PRODUCTO
INFLAMABLE



SIMULACROS DE DERRAMES



Sectorización del incidente. Señalización e inductivo instantáneo del procedimiento a la brigada ambiental por parte del Supervisor Ambiental.





Recogida de suelo contaminado en bolsas rojas. Traslado a Contenedor de Resisuos Peligrosos.



Traslado de Residuos Peligrosos a Depósito Transitorio hasta recogida de transportista autorizado.

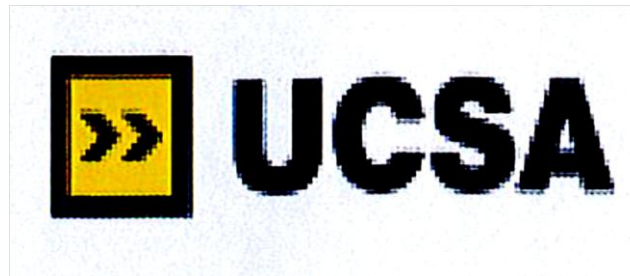


Reunión de Simulacro y Capacitación en base a Evaluación de la intervención. Se deja constancia de capacitación.

PREGUNTAS?

- CÓMO ME BENEFICIA?
- QUE PUEDO HACER AHORA?
- ESPERO???
- SERÁ CIERTO???

MUCHAS GRACIAS!!!



Ing. Carlos R. Guardia
3624 722030
carogu@gmail.com