



JORNADA DE PREVENCIÓN DE DAÑOS POR TERCEROS

**17 DE JUNIO
DE 2026**

Programa de Concientización Pública en Prevención de Daños

**Consejo Profesional de la Ingeniería y
Profesiones Afines de la Provincia del Chaco**



Romina SANCHEZ, Ivan GONZALEZ y Marcos PALACIOS

QUIÉNES SOMOS



REFERENCIAS	
	Sistema TGN 6.806 km 20 Plantas Compresoras 375.620 HP
	Gasoducto Nor Andino 394 km tramo argentino (1) 659 km tramo chileno (4) 1 Planta Compresora 12.200 HP
	Gasoducto Entre Ríos 444 km (1) 50 km (2)
	Gasoducto TSB 50 km (2)
	Gasoducto GasAndes 313 km tramo argentino (1) 2 Plantas Compresoras 40.000 HP
	Gasoducto Colón Paysandú 17 km (1)
	Gasoducto TGM 421 km (1)
	Gasoducto del Pacífico 299 km tramo argentino (2) 1 Planta Compresora 15.400 HP
	Gasoducto Escobar - Cardales (VDF-GNL) 31 km (2)
	Gasoducto GNEA 1712 km tramo habilitado (2)
	Gasoducto GNEA Tramo NO habilitado.
	Tramo de Piedra 71 km (2)

(1) Bajo licencia TGN
(2) Operado y mantenido por TGN
(3) Operado y mantenido por CIPERG
(4) Operado y mantenido por COMGAS

Operamos y mantenemos
11.000 km de gasoductos.



Somos responsables del transporte del
40% del gas inyectado
en gasoductos troncales argentinos.



**21 plantas compresoras
con 391.020 HP.**

Que nos permiten conectar las cuencas
Neuquina, Noroeste y Boliviana con **8 de las
9 distribuidoras** de gas del país, con
subdistribuidoras, industrias, centrales
térmicas y comercializadoras ubicadas en
15 provincias argentinas.



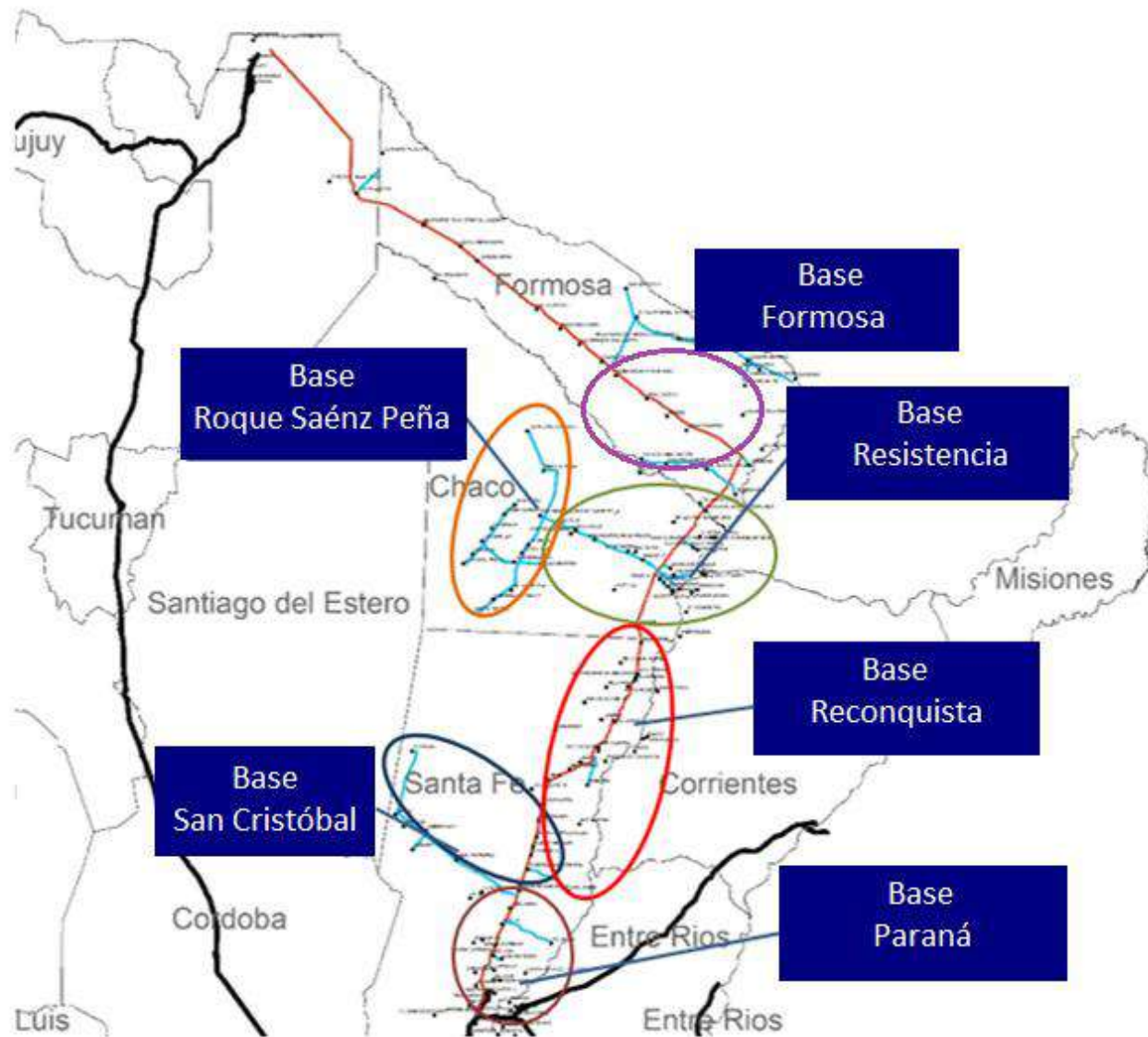
**Ubicación geográfica
estratégica en el país
y en la región.**

Somos el único operador que vincula sus
gasoductos a nivel regional con Chile,
Brasil, Bolivia y Uruguay.

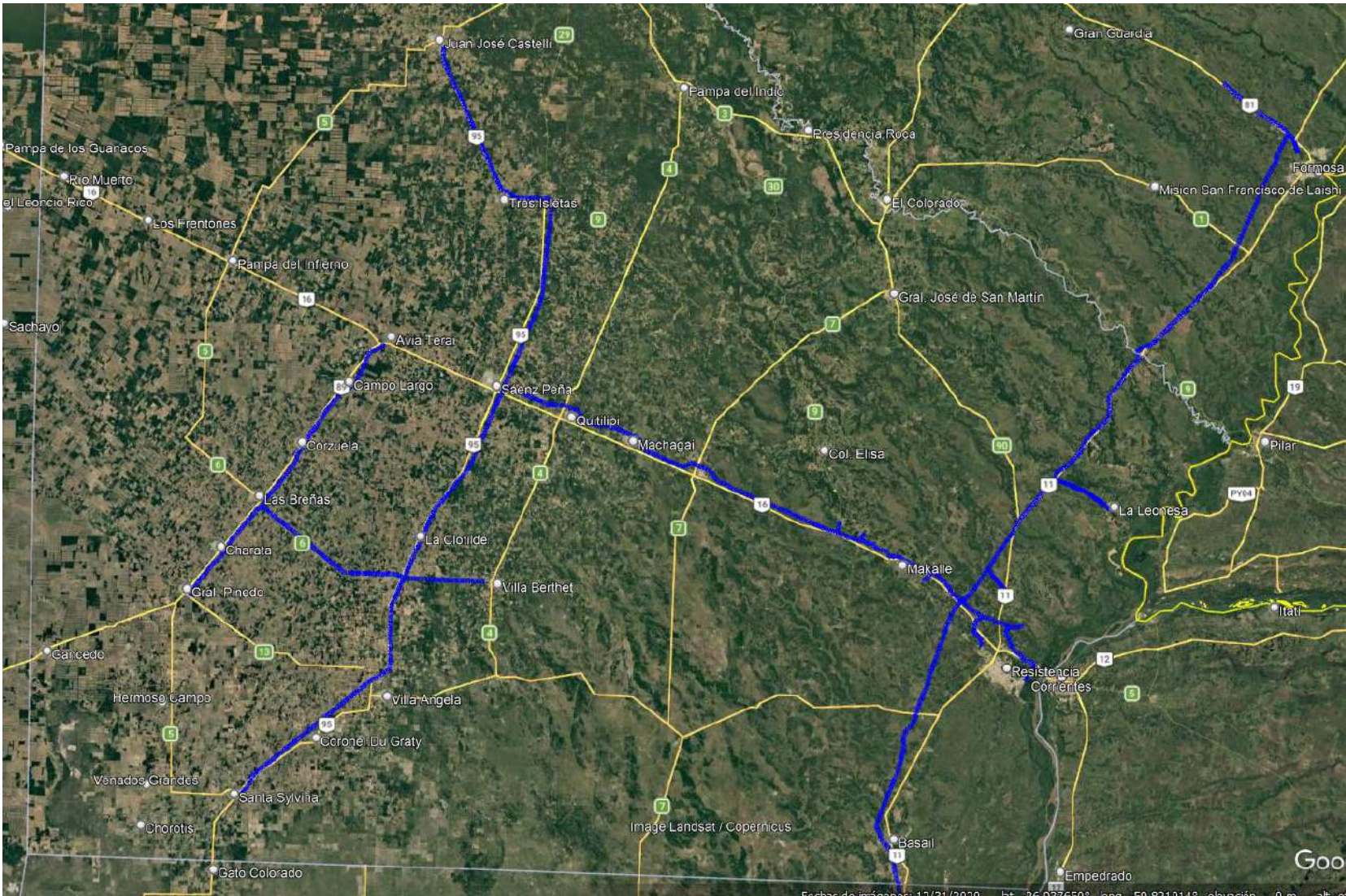


Contamos con
660 colaboradores
distribuidos en 15 provincias, a los cuales nos
enorgullece fomentar su crecimiento y desarrollo
para que puedan alcanzar su máximo potencial.

SISTEMA DE GASODUCTOS DEL GNEA



GASODUCTOS EN CHACO





Objetivos de esta charla

- Entender las consecuencias de la rotura de un ducto. Conocer las causas mas frecuentes de roturas. ¿Por qué hacemos Prevención de Daños de Terceros?
- Generar conciencia de los riesgos de trabajar en proximidades de los ductos sin la coordinación apropiada.
- Saber identificar la presencia de instalaciones enterradas.
- Cómo gestionar interferencias con los gasoductos

INSTALACIONES ENTERRADAS

- ❖ Poliductos
- ❖ Oleoductos
- ❖ Gasoductos
- ❖ Acueductos
- ❖ Electroductos
- ❖ Fibra Óptica
- ❖ Otros...

Accidente en EEUU, Texas – 09/06/2010

Gasoducto de transporte,
Diámetro 36";
Presión: 73,1 kg/cm²;
Esp: 12,7 mm



Fuente: NTSB/PAB-13/02

Rotura de 36 mts.



Figure 3. Ruptured section, about 110 feet long, of 36-inch-diameter Enterprise natural gas pipeline

Camión de 60 tns. a 30 mts.



Figure 4. Upside-down, 60-ton C&H auger truck; exemplar truck shown in lower right

Agujereadora (Tendido Línea eléctrica 138 kV)

Consecuencias:

- **3 muertos** (Uno fue el operador de la agujereadora; 45 años)
- **7 lesionados** (asistencia con helicóptero médico)
- Equipos + camionetas...

TOTAL PÉRDIDAS:
US\$ 1.029.000.-



Accidente en EEUU, Texas – 09/06/2010

Incidente en EEUU, Texas, McKinney – 28/08/2012

Gasoducto de Diámetro 6"; Presión: 55 kg/cm²



Incidente en EEUU, Texas, McKinney – 28/08/2012

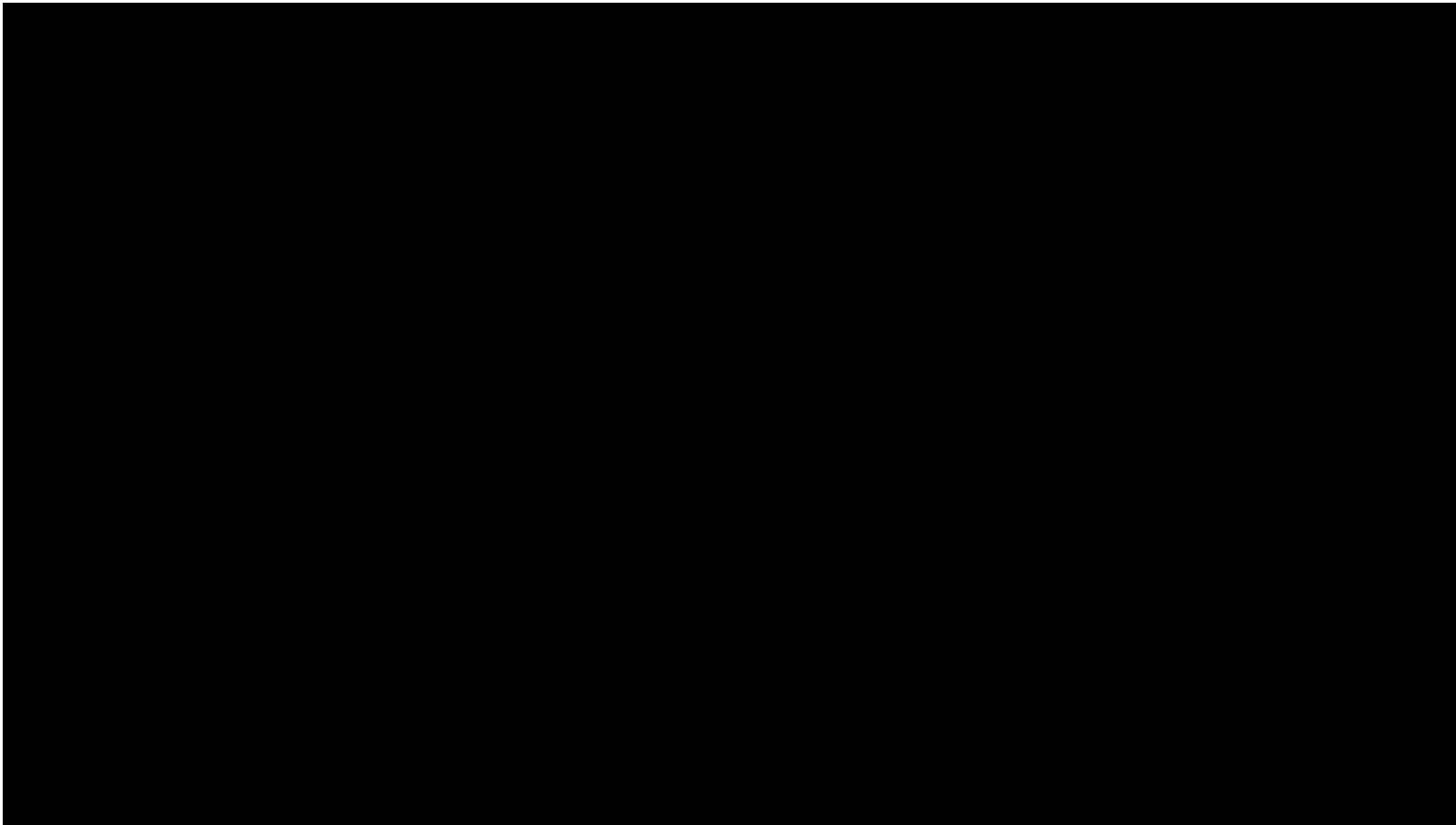
Gasoducto de Diámetro 6"; Presión: 55 kg/cm²



Excavación en Comodoro Rivadavia, Chubut – 18 de marzo de 2013



Excavación en Comodoro Rivadavia, Chubut – 18 de marzo de 2013





Excavación en Comodoro Rivadavia, Chubut – 18 de marzo de 2013

Causa: Impacto de una Retropala

Cuando: 18 de marzo de 2013

Consecuencias:

- ❖ Se produjo la rotura del Gasoducto de 2kg/cm² de la distribuidora de gas.
- ❖ Se produjo el incendio del fluido frente a una vivienda.
- ❖ 10 usuarios afectados.

Radio de Impacto Potencial

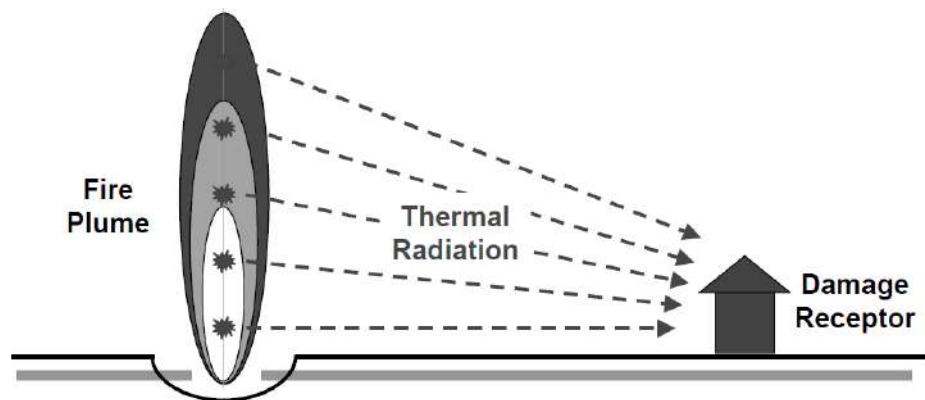


Figure 2.1 Conceptual fire hazard model.

- El Radio de Impacto Potencial (RIP) depende solo del **diámetro** y la **presión**.
- (*) : Para calcular el ***r*** en metros se utiliza una constante **0,793** (en lugar de **0,69**), donde ***p*** se expresa en kg/cm² y ***d*** en pulgadas.
- Las constantes **0,793** y/o **0,69** son solo para de **metano**.

$$r = 0.69 \cdot d \sqrt{p}^{(*)}$$

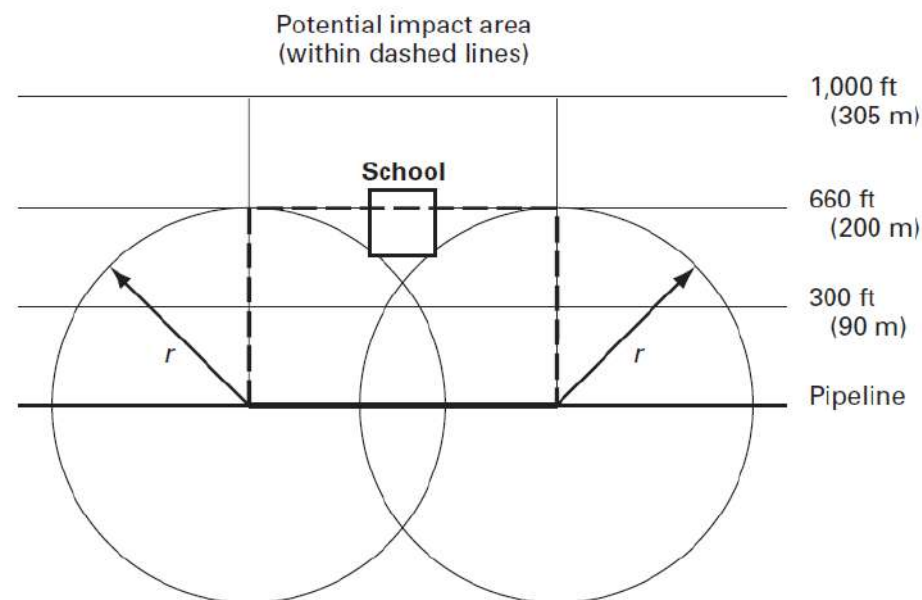
where

d = outside diameter of the pipeline, in.

p = pipeline segment's maximum allowable operating pressure (MAOP), psig

r = radius of the impact circle, ft

Fig. 3 Potential Impact Area



This diagram represents the results for a 30 in. (762 mm) pipe with an MAOP of 1,000 psig (6 900 kPa).

¿Cuál es el radio de impacto del gasoducto en Chaco?

GASODUCTO

		DIÁMETRO (PLG)	PRESIÓN (KG/CM2)	RIP (MTS)
Bermejo-Boedo-Limite Chaco-Formosa - Colonia Popular - Limite Chaco	K2T	24	90	181
Colonia Popular a Corrientes	K4T	24	90	181
Colonia Popular-Pres. La plaza-R.S. Peña	K6T	10,75	90	81
Colonia Benitez a Resistencia	K43T	8,63	90	65
Castelli - R.S. Peña	K64T	6,63	90	50
R.S. Peña - San Bernardo	K65T	6,63	90	50
SAN BERNARDO - SANTA SYLVINA	K67T	4,50	90	34
SAN BERNARDO - LAS BREÑAS	K68T	4,50	90	34
LAS BREÑAS - AVIA TERAÍ	K69T	4,50	90	34
LAS BREÑAS - GENERAL PINEDO	K70T	4,50	90	34

“Mucha cantidad de energía transportada”

Bélgica, Ghislenghein (Parque Industrial) – 30/07/2004

Gasoducto de transporte,
Diámetro 40";
MAPO: 80 Bar;
Esp: 13 mm



Max. height 450m
Av. height 250m



Fuente: ARIA No.27681

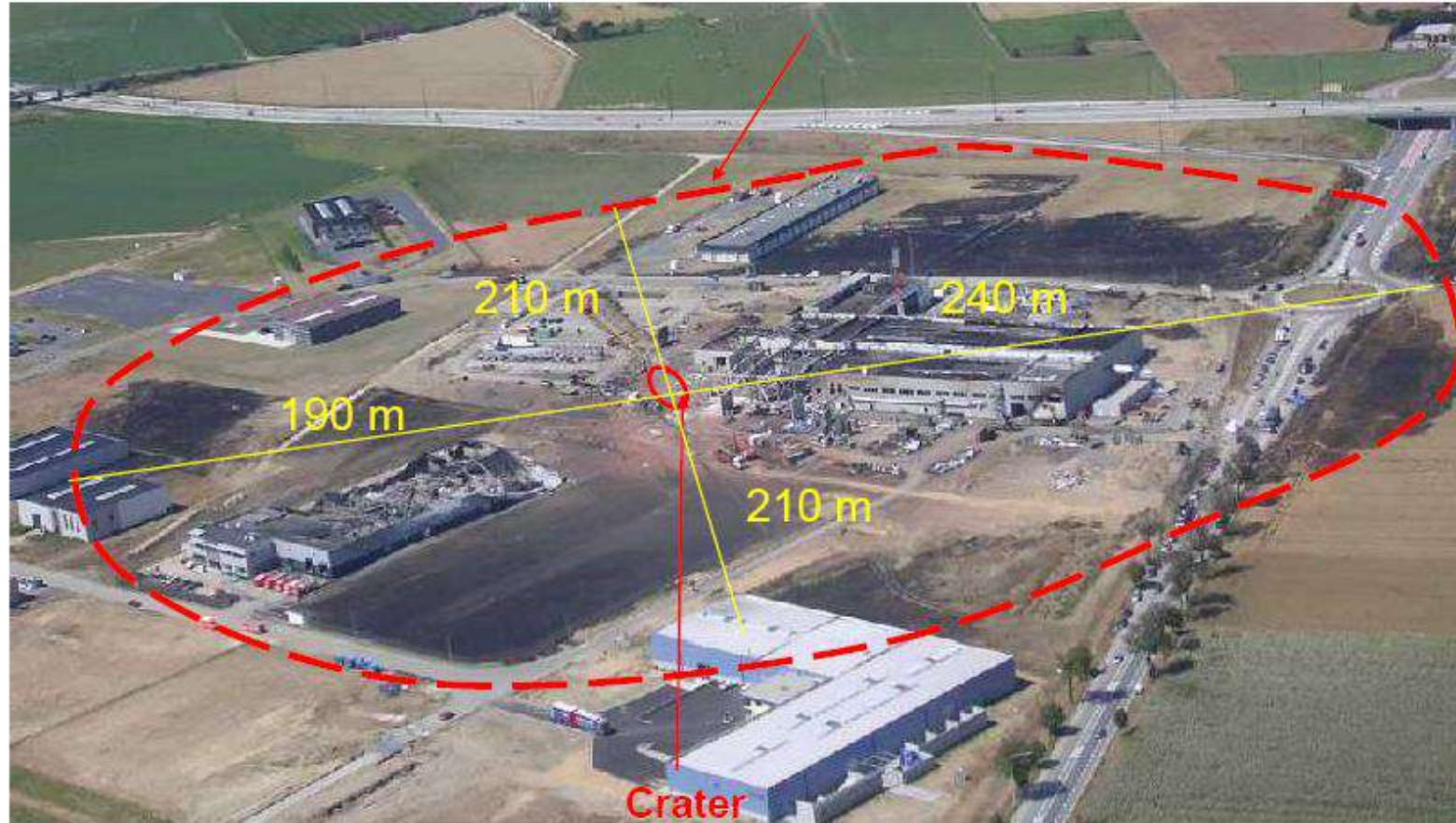
Bélgica, Ghislenghein (Parque Industrial) – 30/07/2004



Diámetro: **40"**; P rot: **70 Bar** → **$r = 266$ mts.**

Zone heavily affected by the heat = House burning distance

$$r = 0.69 \cdot d \sqrt{p}$$



Zona afectada por el calor ($r = 266$ mts.)



approx. 9 m
approx. 8 m
→ Flame height
must be at least
approx. 190 m
or
cars would not
have been exposed
to heat radiation



approx. 340 m from crater

Evidencia a 150 mts. Reducción de espesor 75 %

Consecuencias:

- 24 muertos (5 bomberos, 1 policía, operarios)
- 132 heridos
- Edificios
- Instalaciones
- Decenas de vehículos

TOTAL PÉRDIDAS:
Euros € 100.000.000.-



CONCLUSIONES

- Pérdida de vidas humanas o lesiones graves
- Pérdida de equipos
- Daños a la propiedad / medio ambiente
- Interrupción del servicio público
- \$\$\$\$
- Consecuencias legales (prisión, juicios)
- Pérdida de puestos de trabajo

¿Es negocio?

AMENAZAS A LA INTEGRIDAD

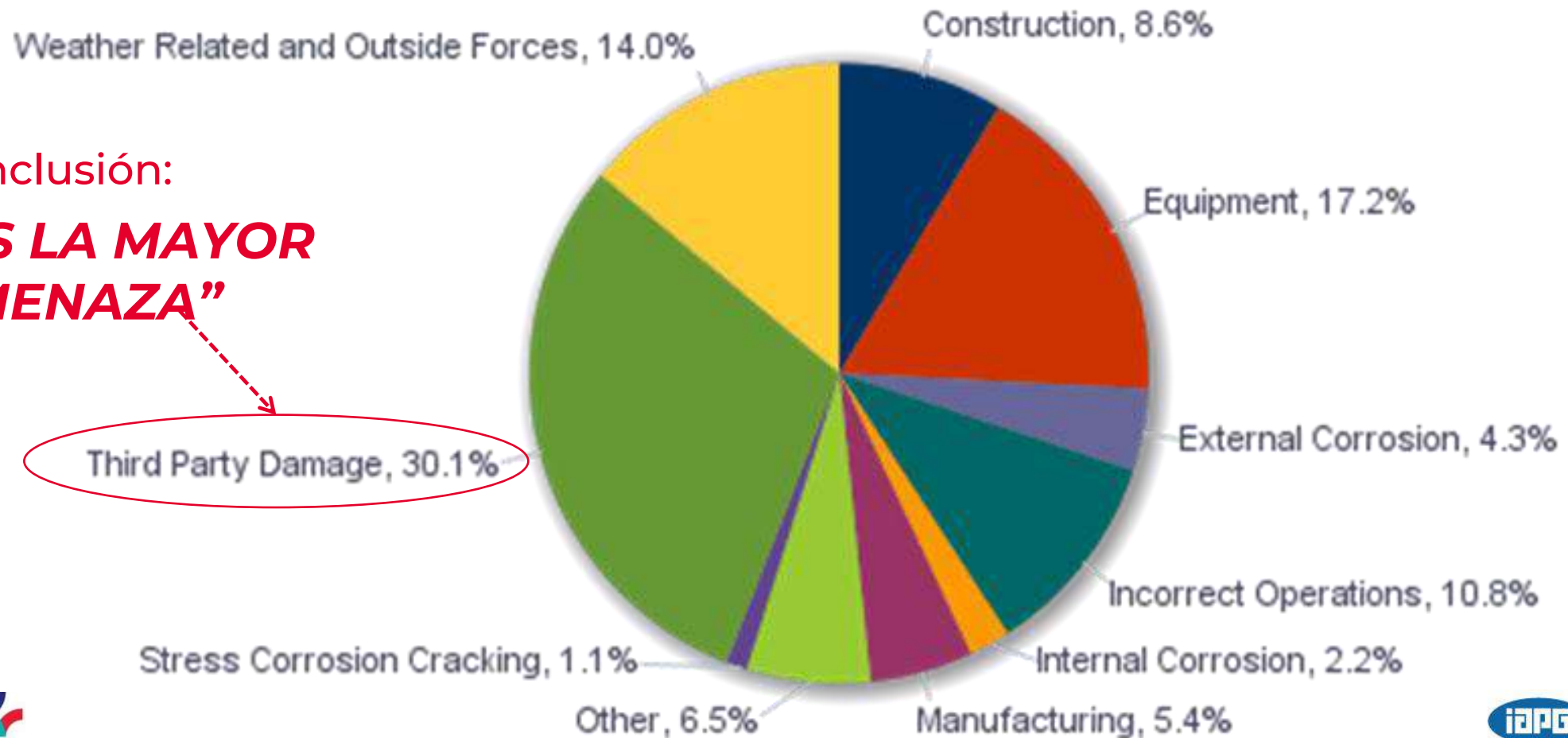
¿Cuales son las principales amenazas que pueden causar Daños a las personas, Instalaciones o Medio Ambiente?

1. Propias del Ducto
(Corrosión, SCC, de fabricación en origen , Reparaciones, etc.)
2. Riesgos en la Operación
(Sobrepresiones, bloqueos)
3. Fenómenos Naturales
(Crecida de ríos, Inestabilidad de taludes, Sismos, Rayos, etc.)
4. ***Daños por Terceros***
(Excavaciones con máquinas, tránsito de vehículos o maquinarias pesadas, etc.)

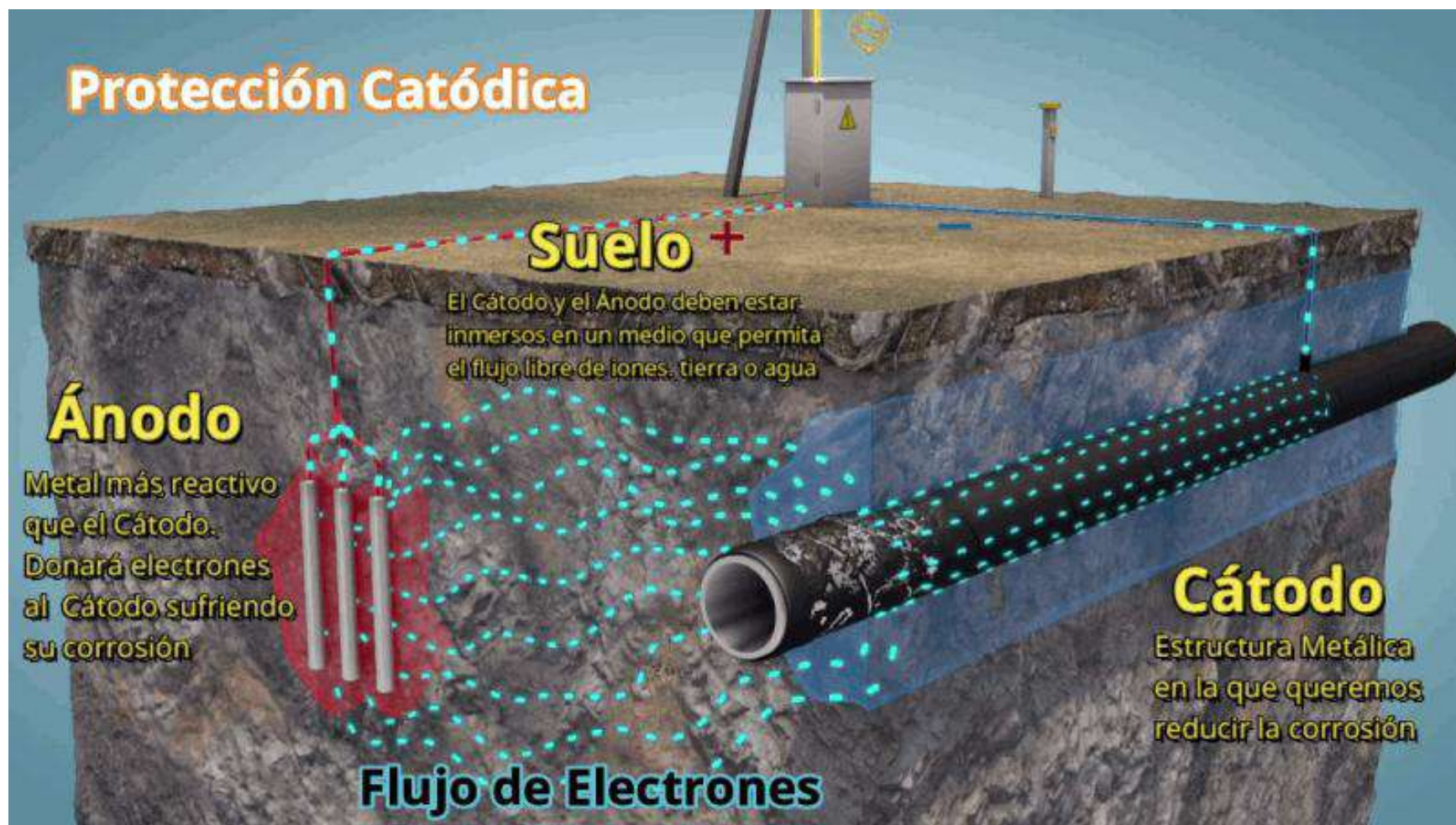
AMENAZAS A LA INTEGRIDAD

Gas Transmission HCA Significant Incidents by Cause From 2010 - Data as of 9/11/2023 From 2004 through 2009 - Data as of 9/11/2023
Date run: 9/12/2023

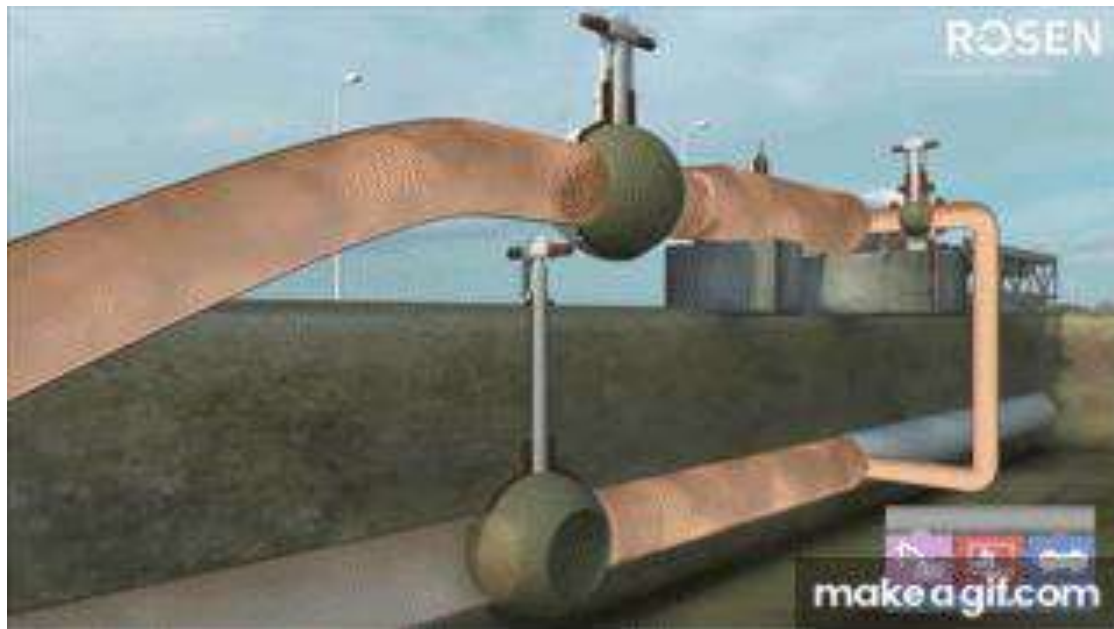
Conclusión:
**“ES LA MAYOR
AMENAZA”**



CONTROL DE CORROSIÓN



CONTROL DE CORROSIÓN

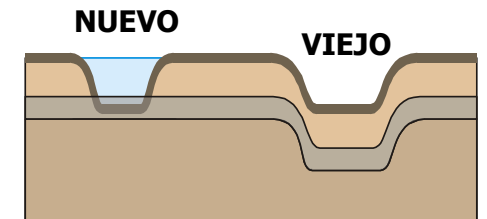
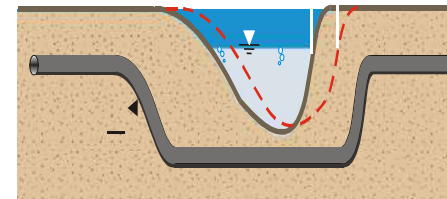


¿QUE REPARACIONES REALIZAN LAS OPERADORAS DE DUCTOS?

- ❖ Cambios de Cañería
- ❖ Reforrados
- ❖ Instalación de medias cañas
- ❖ Bajadas de cañería
- ❖ Otros



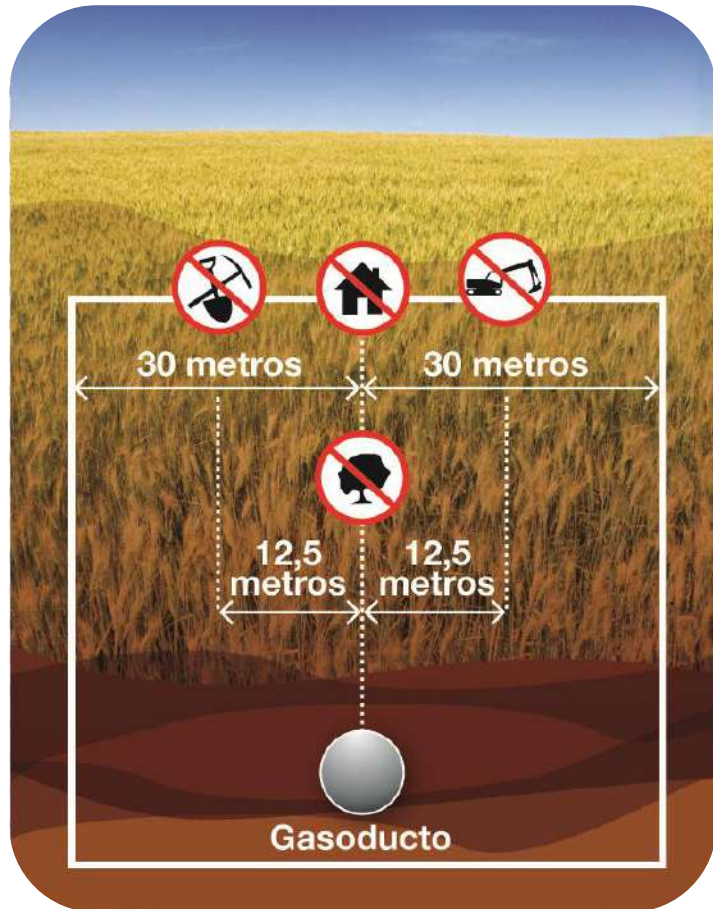
RIESGOS NATURALES: HIDROLÓGICOS Y GEOLÓGICOS



¿QUE SE HACE PARA PREVENIR LOS DAÑOS POR LA ACCIÓN DE TERCEROS?

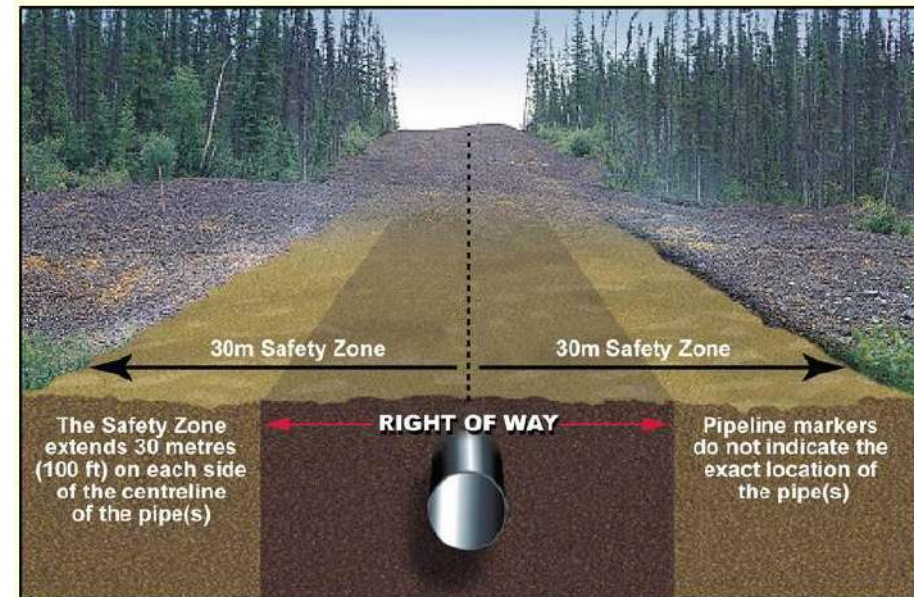
- ✓ Señalización.
- ✓ Patrullaje.
- ✓ Visitas de Prevención de Daños.
- ✓ Charlas de concientización:
 - ✓ Internas y Externas
- ✓ Página web.
- ✓ Gestión de interferencias.
- ✓ Colocación de losetas y cintas.
- ✓ Difusión del **0800 “Ante Emergencias”**.

FRANJA DE SEGURIDAD DE LOS GASODUCTOS DE TRANSPORTE (la mas ancha)



30 metros
(a cada lado)

Safety Zone



RECOMENDACIONES



NO EXCAVAR NI CONSTRUIR

NO ENCENDER FUEGO

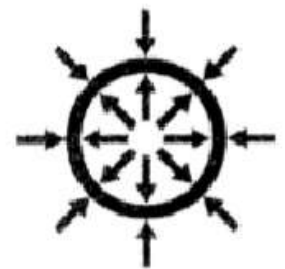
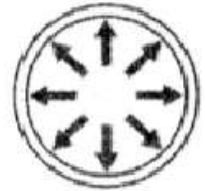
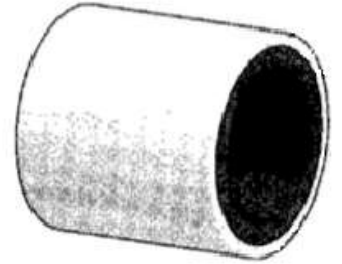
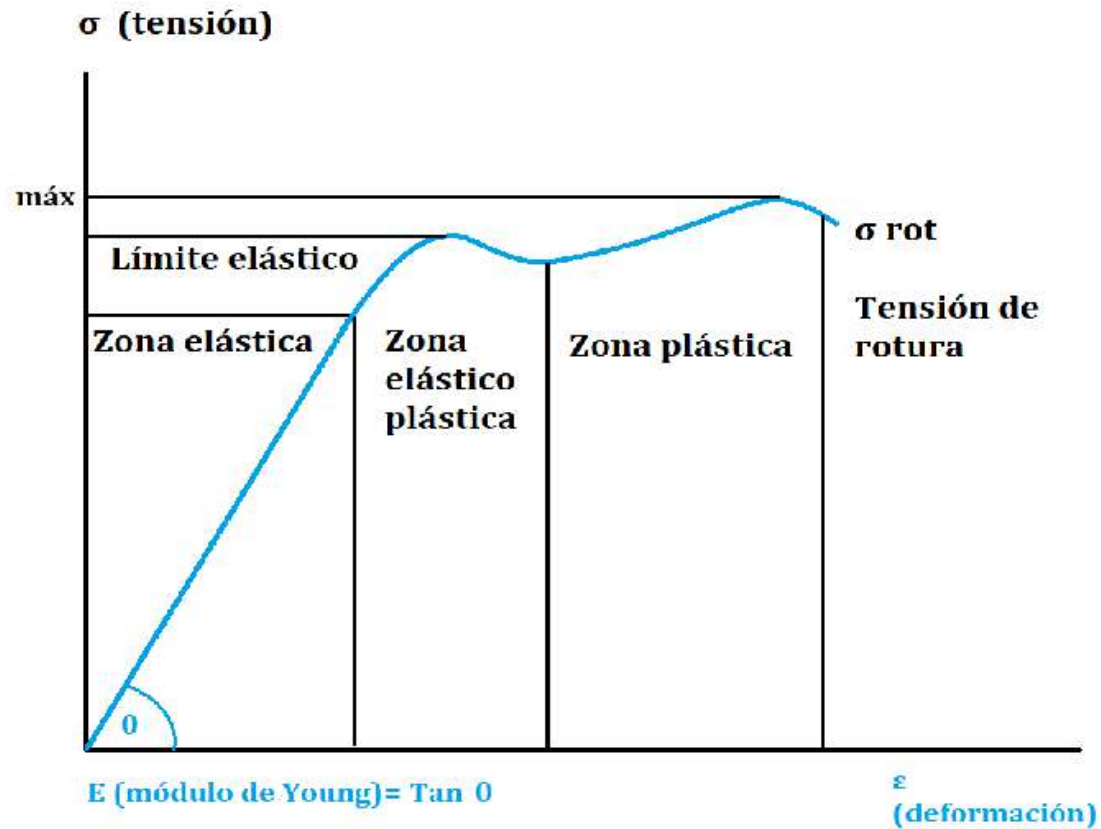


NO PLANTAR ARBOLES

**NO TRANSITAR CON
VEHICULOS PESADOS**



Ley de Hooke



¿CÓMO DETECTAR UN DUCTO?

Mojones, Carteles, Venteos, Inst. de Superficie



¿CÓMO DETECTAR UN DUCTO?

Mojones, Carteles, Venteos, Inst. de Superficie



¿CÓMO DETECTAR UN DUCTO?

Señalización Unificada IRAM 3967



PREVENCIÓN DE DAÑOS: ¿Cómo alcanzarlo?

Prevención de Daños



Difusión



Concientización



Compromiso

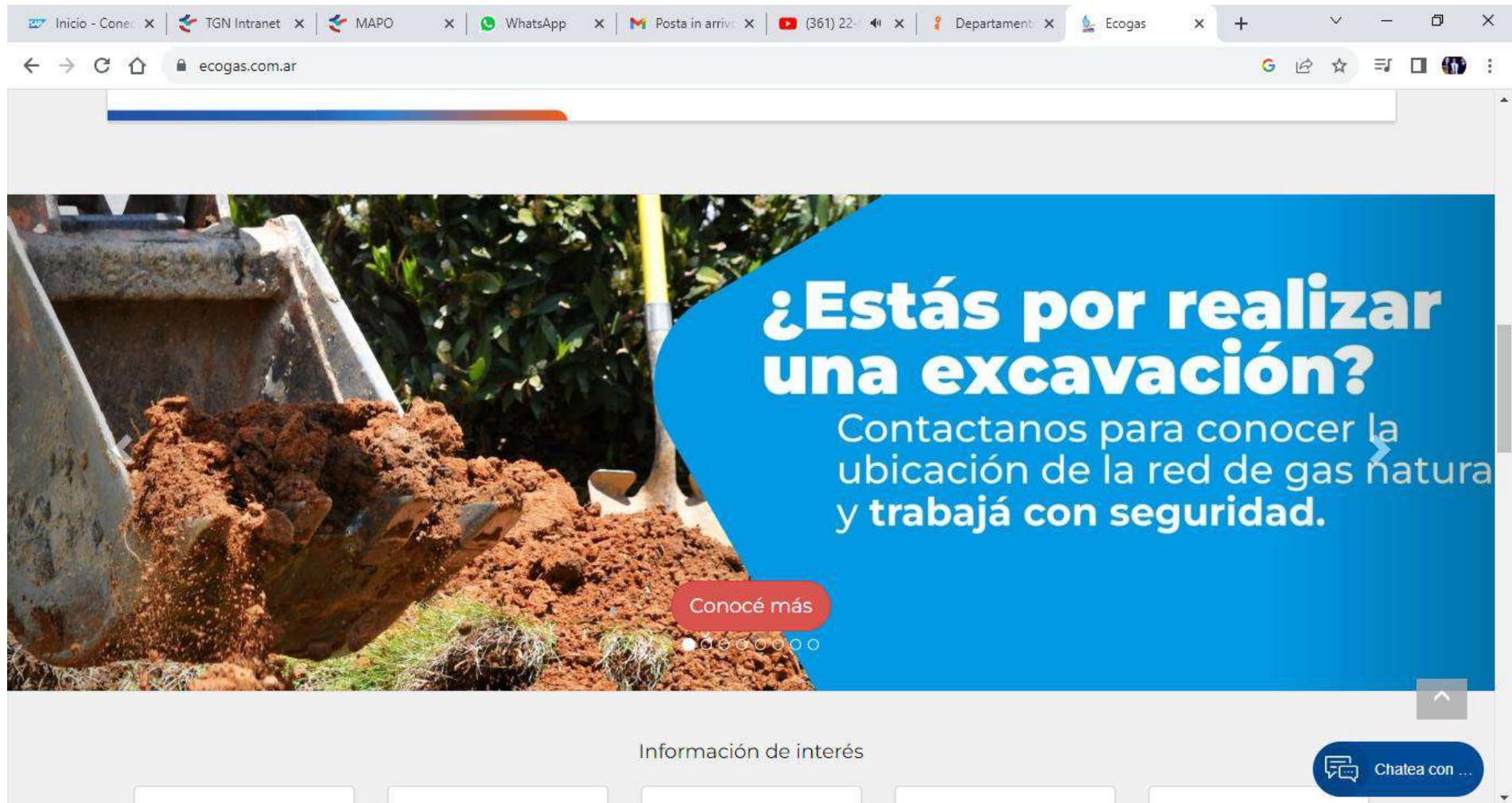


(Efecto multiplicador)

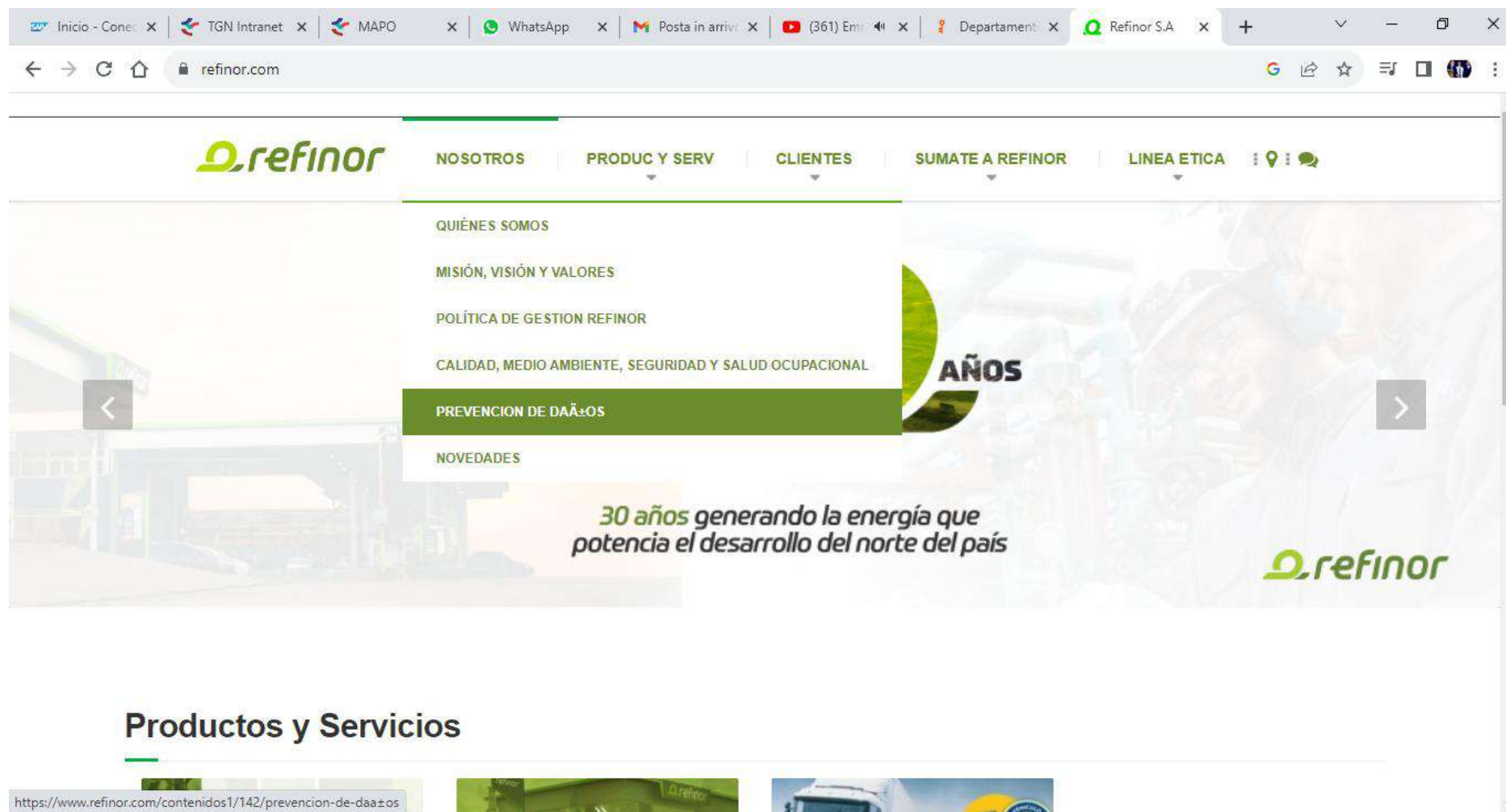
PÁGINA DE INTERNET

The screenshot displays the ECOGAS website interface. At the top, a navigation bar includes the ECOGAS logo and links for 'Hogares y Comercios', 'Grandes clientes', 'Matriculados', 'Contratistas', and 'Conectate'. A prominent blue banner on the left features the text 'Una conexión clandestina es una conexión peligrosa' and 'No pongas en riesgo tu vida ni la de los tuyos'. To the right, a sidebar for 'Contratistas' offers options like 'Iniciar sesión' and a list of services including 'Listado de Empresas contratistas', 'Planos tipo', 'Gestión ambiental', 'Manual de materiales', 'Programa de Aseguramiento de la Calidad', 'Plan de prevención de daños', 'Mensura de Servidumbre Administrativa', 'Especificaciones Técnicas', and 'Propuestas de traza'. A 'Requisitos' section is also visible. The browser's address bar shows 'ecogas.com.ar', and the Windows taskbar at the bottom indicates the date as 25/9/2023.

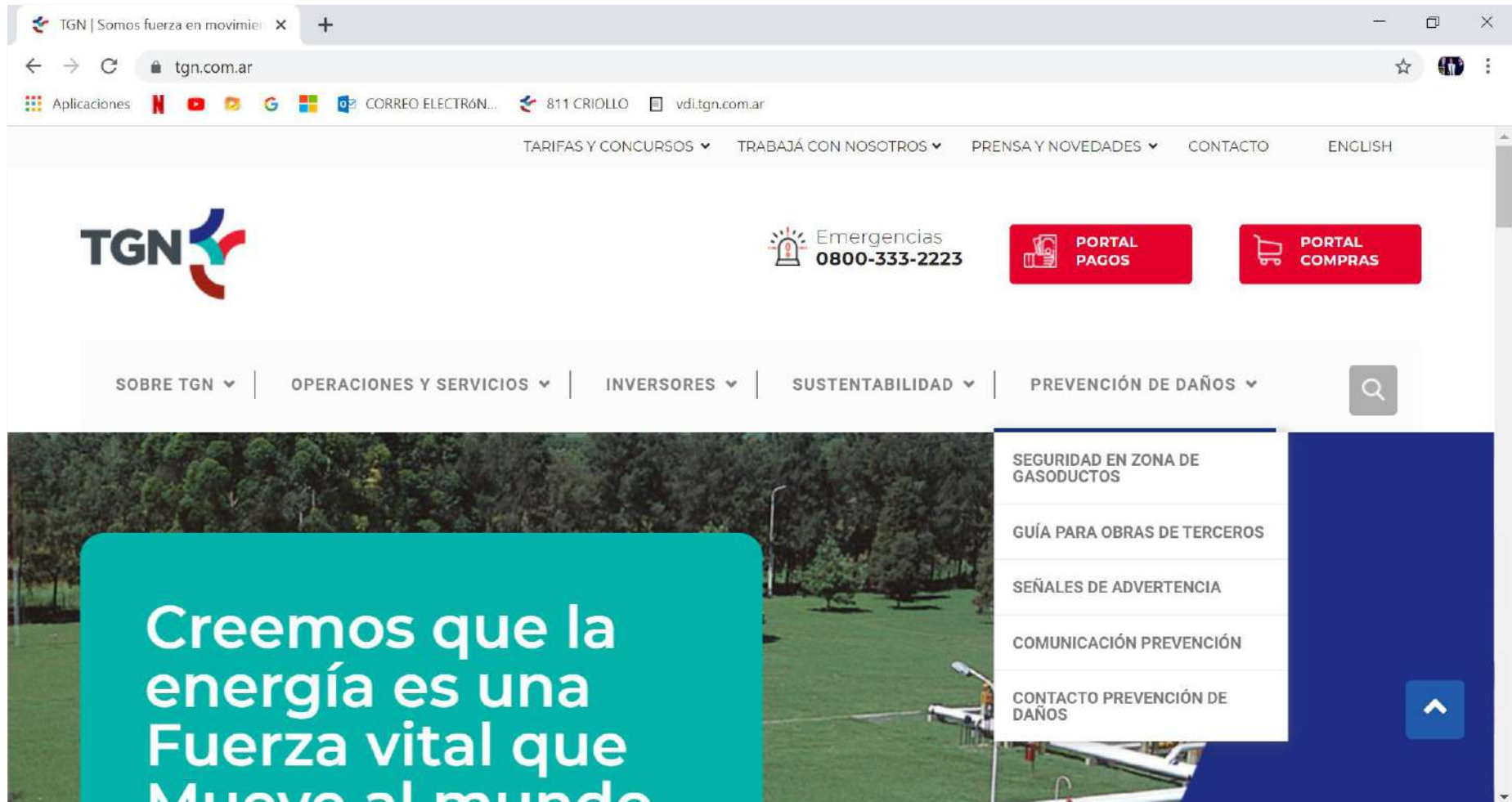
PÁGINA DE INTERNET



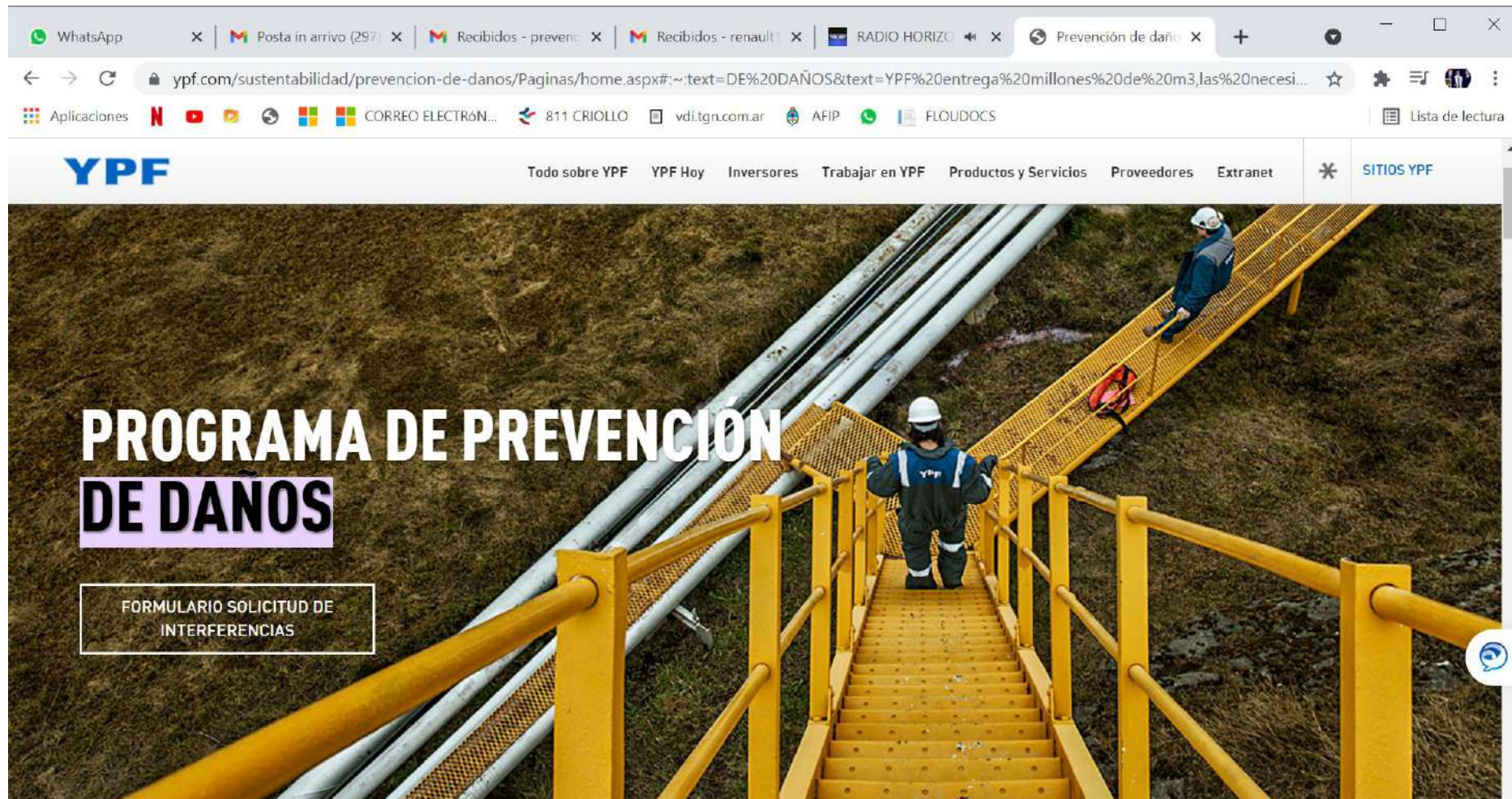
PÁGINA DE INTERNET



PÁGINA DE INTERNET

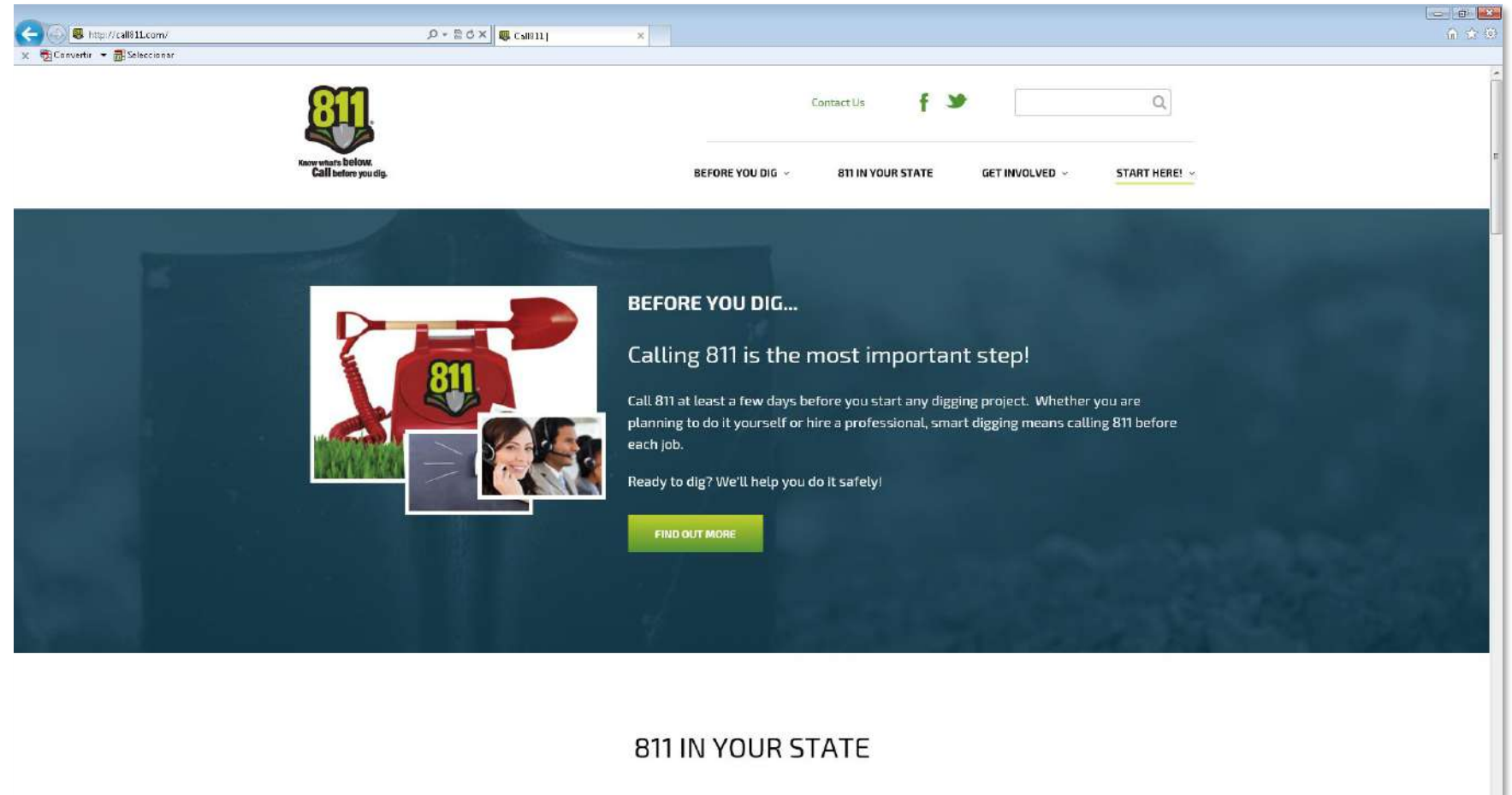


PÁGINA DE INTERNET



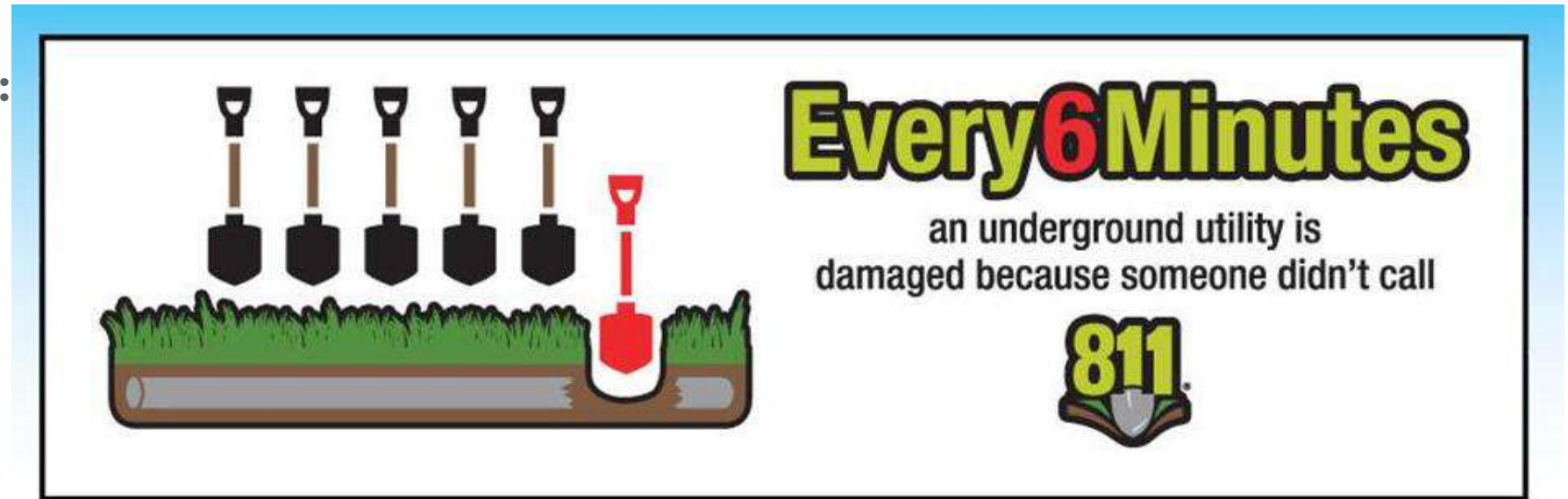
Si va a realizar trabajos en las proximidades de instalaciones enterradas...

Nuestro objetivo:



Si va a realizar trabajos en las proximidades de instalaciones enterradas...

Nuestro objetivo:



Si va a realizar trabajos en las proximidades de instalaciones enterradas...

Comunicarse con:

DATOS DE CONTACTO PARA GESTIÓN DE INTERFERENCIAS Y/O PREVENCIÓN DE DAÑOS										
Empresa	Contacto	Correo electrónico	Teléfono	Llame Antes de Excavar	Correo electrónico genérico	Observaciones				
 Agua de los Andes S.A.	Agua de los Andes S.A.	superobras@adlandes.com.ar		0-800-444-26337 0-800-444-andes		Casa Central: Alvear 941 - S.S. de Jujuy				
 AGUAS DE SAN NICOLÁS	Ente de Aguas de San Nicolás	oftecosm@gmail.com	0336-4-42-2804	0-800-199-2482	contacto@aguasdesannicolas.com.ar	Bme. Mitre N°452, San Nicolás de los Arroyos				
 ARCOR S.A.I.C. Gasoducto Pilar - Arroyito	Jose Fernando Diaz	fdiaz@arcor.com	03576-4-7-6640	0-800-444-2383		Gasoducto alta presión de 81,5 Km. de longitud. Inicia en Pilar hasta Arroyito, provincia de Córdoba. Pasando en las proximidades de las localidades de Costa Sacate, Rincón, Villa del Rosario, Capilla del Carmen y Tránsito.				
	Guillermo Gastón Gaviglio	ggaviglio@arcor.com	03576-4-7-2380							
 AUTOPISTAS DEL SOL	Autopistas del Sol SA	Mariana Salaberry msalaberry@ausol.com.ar Mariano Baqueiro mbaqueiro@gco.com.ar		0-800-888-8911 02223-49-8888		Oleoducto Brandsen-Campana				
	 AXION energy	Pan American Energy SL	Ariel Bragagnolo arielfbragagnolo@axionenergy.com Claudio Gomina claudio.gomina@axionenergy.com Sala de Control				03489-15-4-5-8236 03489-4-9-2449 03489-15-4-8-2749 0221-15-4-63-2525			
 Camuzzi Gas Pampeana		Camuzzi Gas Pampeana	consultas_pampeana@camuzzigas.com.ar		Atención al Cliente 0-810-555-3698 Emergencias 0-810-666-0810 0-800-666-0810		Ante requerimiento de interferencias, también puede dirigirse a la sucursal mas cercana.			
 Camuzzi Gas del Sur	Camuzzi Gas del Sur	consultas_sur@camuzzigas.com.ar		Atención al Cliente 0-810-555-3698 Emergencias 0-810-999-0810 0-800-999-0810		Ver sucursales en: www.camuzzigas.com				
 cirion	Centurylink Argentina	Gustavo Hermes Savian gustavo.savian@ciriontechnologies.com	011-5-170-6613 011-15-5-577-4295			Operación y mantenimiento				
	Empresa de telecomunicaciones urbanas e interurbanas	Esteban González esteban.gonzalez@ciriontechnologies.com Eduardo Tur eduardo.tur@ciriontechnologies.com Hernán Javier Bocco herman.bocco@ciriontechnologies.com								
	 Claro	TELMEX/CLARO					0-800-123-4662	interferenciasfo@claro.com.ar	https://interferencias.claro.com.ar	
		 Edenor	Empresa Distribuidora y Comercializadora Norte S.A (Edenor S.A.)				Gabriel Humberto Cortés GHCORTES@edenor.com calidadcomercial_gc@edenor.com	0230-4-43-9399 (int. 3038) 011-4-346-8400 (int. 3038)	0-800-666-4004	
Zona Pilar										
 EDET	EDET SA: Empresa de Distribución Eléctrica de Tucumán SA	Servicios al Cliente serviciosalcliente@edetsa.com Sebastian Cicilia Jefe de turno	381 645-3586 381 645-3993	0810-777-1234 (Opción N°6)		Enviar al correo electrónico serviciosalcliente@edetsa.com las consultas por interferencias				
	https://www.tgn.com.ar/prevenccion/empresasrelacionadas.pdf									
	Para actualizaciones, por favor, enviar un correo electrónico a prevencion@tgn.com.ar									
Nota: El presente constituye una ayuda a las compañías/excavadores, pero no necesariamente incluye todas las empresas operadoras de instalaciones enterradas. Siempre se recomienda realizar una verificación en zona.										

Si va a realizar trabajos en las proximidades de instalaciones enterradas...

Comunicarse con:

DATOS DE CONTACTO PARA GESTIÓN DE INTERFERENCIAS Y/O PREVENCIÓN DE DAÑOS						
Empresa	Contacto	Correo electrónico	Teléfono	Llame Antes de Excavar	Correo electrónico genérico	Observaciones
	ECOGAS Centro	Luis Maruelli	lmaruelli@ecogas.com.ar	0351-4-68-8703	ecogas.centro@ecogas.com.ar	Operación y mantenimiento
		Sergio Galera	sgalera@ecogas.com.ar	0351-4-68-8749		Integridad
		Eduardo Gennaro	egennaro@ecogas.com.ar	0351-4-68-8756		Asistente técnico de centros operativos
		Blas Oviedo	boviedo@ecogas.com.ar	0351-4-68-8756 / 0351-15-7-52-8288		
	ECOGAS Cuyana	Federico Stopar	fstopar@ecogas.com.ar	0261-4-41-2618	0-800-999-1600	
		Daniel De Stéfano	ddestefano@ecogas.com.ar	0261-4-41-2642		
		Dario Videla	dvidela@ecogas.com.ar			
	Empresa Provincial de Energía de Córdoba	Nelson Herrera	neherrera@epcc.com.ar	0351-4-29-6815 (int. Solo EPEC 9010) 0351-15-8-50-3646		
	Gas Nor S.A.	Alberto Soria	soriaa@gasnor.com	0385-15-5-95-0645	0-800-555-8800	Santiago del Estero
		Luis Rodríguez	rodriguezl@gasnor.com	0381-15-5-82-6909		Tucumán
		Sebastián Díaz	diazjs@gasnor.com	0381-15-6-35-9830		Salta
		Eduardo Luna	lunae@gasnor.com	0381-4-50-1014 - Int. N°2006		Jujuy
		Brenda Melisa Ruth Arias	ariasb@gasnor.com	0387-4-32-5400 - Int. N°5426		
		José María Zannier	zannieri@gasnor.com	0387-15-4-64-7831		
		Emilio Van Caester	caestere@gasnor.com	0388-15-5-01-6914		
		Bernardo Vicente Dávila	davilab@gasnor.com	0388-4-23-7909 - Int. N°3321		
	Gasoducto Atacama	Héctor Alberto Flores	hectoralberto.flores@enel.com	0388-4-25-9604	0-800-444-0550	
		Adrian Sequeiros	adrian.sequeiros@enel.com	0388-4-25-9605		
		Martín Hugo R. Lucas	martin.lucas@enel.com			
		Sala de Control	opjuy@enel.com			
		Constantino Jesús Torrejón	constantino.torreon@enel.com	0388-4-25-9600		
				0388-4-25-9603 / 0388-15-5-13-4899		
	Gasoducto del Pacífico S.A.	Marcos Gerardo Palacios	marcos.palacios@tgn.com.ar	011-4-008-2319 011-15-3-189-8980	0-800-222-4277	www.tgn.com.ar/prevencion
		Sergio Ricardo Martín	sergio.martin@tgn.com.ar	011-4-008-2373 011-15-6-175-2330		
	Litoral Gas S.A.	Oficina de Prev. de Daños	prevenciondeaccidentes@litoralgas.com.ar	0341-2-10-7959	0-800-777-0414	https://www.litoral-gas.com.ar/ov/
		Laureano Isa (Supervisor)	laureano.isa@litoralgas.com.ar	0341-7-53-7399		
		José Di Lorenzo	josedilorenzo@litoralgas.com.ar	0341-3-43-1239		
		Mauro Bautista	mauro.bautista@litoralgas.com.ar	0341-3-48-5081		
		Matías Vázquez	matias.vazquez@litoralgas.com.ar	0341-3-48-5232		
	Compañía Mega S.A.	Guillermo Esteban Iturrioz Toranza	GITURRIOZT@CIAMEGA.COM.AR	0291-457-2470 int. 3032	0-800-999-8050 Teléfonos: 0299-4-8-3937/8 Int. Sala de Control N°1101 - Portería N°1401 - Poliducto N°1029	Supervisor de Poliducto y Ductos Varios en la Zona de Bahía Blanca. Supervisor PS2-Poliducto Distrito Oeste (Neuquén- Cnel. Belisle) Responsable Poliducto (LdLL a Chichinales) y Gto Tratayén 36"
		Duilio Fabrizio Stamone Perouene	dfstamonpe@ciamega.com.ar	0299-48-3937/8 int.2302 Movil 0298-15-4-52-2121		
		Aldo Muffato	aldo.muffato@ciamega.com			
	Metrogas S.A.	Agustín Bergami	abergami@metrogas.com.ar	011-5-934-8123	011-5-030-5491 (L a V de 8 a 17hs) WhatsApp: 011-3-180-2222 Emergencias: 0800 999 1050 (24hs)	https://www.metrogas.com.ar/informacion-util/programacion-de-prevencion-de-danos/
		Alejandro Blanc	ablanc@metrogas.com.ar	011-2-319-0394		
	Naturgy BAN S.A.				0-800-888-1137	prevenciondedanos@naturgy.com.ar

<https://www.tgn.com.ar/prevencion/empresasrelacionadas.pdf>

Para actualizaciones, por favor, enviar un correo electrónico a prevencion@tgn.com.ar

Nota: El presente constituye una ayuda a las compañías/excavadores, pero no necesariamente incluye todas las empresas operadoras de instalaciones enterradas. Siempre se recomienda realizar una verificación en zona.

Si va a realizar trabajos en las proximidades de instalaciones enterradas...

Comunicarse con:

DATOS DE CONTACTO PARA GESTIÓN DE INTERFERENCIAS Y/O PREVENCIÓN DE DAÑOS						
Empresa	Contacto	Correo electrónico	Teléfono	Llame Antes de Excavar	Correo electrónico genérico	Observaciones
 Oiltanking EBYTEM SA	Kevin Caceres Siderac	kevin.caceressiderac@otamerica.com	02932-4-2-9276	0800-222-2740 02932-4-2-9204	argentina@otamerica.com	Oleoducto Puerto Rosales-Galván
	Daniel Gomez del Valle	daniel.gomez@otamerica.com	02932-4-2-9251			
	Aquiles Romero	aquiles.romero@otamerica.com	02932-4-2-9252			
 OLDELVAL OLEODUCTOS DEL VALLE	Diego Martinez	diego.martinez@oldelval.com	0299-4-49-0500 (Int. N°563)	0-800-666-9134		
	Raul Pretz	raul.pretz@oldelval.com	0299-4-49-0500 (Int. N°567)			
	Marcos Visus	Marcos.Visus@oldelval.com	0299-4-49-0500 (Int. N°565)			
 Pampaenergía	Central Piedra Buena S.A.	Leandro Tudanca ltudanca@cpb.com.ar	0291-15-4-02-4008	Sala de control Central Piedra Buena 0800-333-4276		
	Pampa Energía S.A.	Nicolas Marinelli nmarinelli@pampaenergia.com	0291-15-5-11-1846			
	Francisco Guiller Köhler	francisco.kohler@pampaenergia.com				Todos los ductos de Pampa Energía
 REFINOR	Refinería del Norte S.A.	Ramiro Eduardo Lamas Ramiro.Lamas@refinor.com	03873-4-6-1277	Despacho Poliducto 0-800-777-7334 03876-4-2-0384	integridad.ductos@refinor.com	Integridad de ductos
		Dorian González dorian.gonzalez@refinor.com	03873-4-6-1200 (Int. N°162)			
 TELECOM	Telecom Argentina S.A. (F.O.)	FO@cablevisionfibertel.mail.onmicrosoft.com		0-800-555-0600	FO@cablevisionfibertel.mail.onmicrosoft.com	
 Telefonica	Telefónica de Argentina S.A.		011-4-332-2662 011-4-332-8989 011-4-332-2660 011-4-332-8986		http://www.interferencias.speedy.com.ar	
 TOTAL	Total Austral S.A.	Leonardo De Michelis leonardo.demichelis@total.com	011-4-346-6888			
 Transba	Empresa de Transporte de Energía Eléctrica por Distribución Troncal de la provincia de Buenos	Juan José Nieto juan.nieto@transener.com.ar	011-15-6-485-9233			Seguridad Pública y Tierras
		Gustavo Adrian Mazante gustavo.mazante@transba.com.ar	0221-4-39-4646			
 Transener	Compañía de Transporte de Energía Eléctrica en Alta Tensión Transener S.A.	Juan José Nieto juan.nieto@transener.com.ar	011-15-6-485-9233			
		Hugo Canay hugo.canay@transener.com.ar	011-5-167-9597			
 TGN	Transportadora de Gas del Norte S.A.	Marcos Gerardo Palacios marcos.palacios@tgn.com.ar	011-4-008-2319 011-15-3-189-8980	0-800-333-2223	prevencion@tgn.com.ar	www.tgn.com.ar/prevencion
		Sergio Ricardo Martín sergio.martin@tgn.com.ar	011-4-008-2373 011-15-6-175-2330			
https://www.tgn.com.ar/prevencion/empresasrelacionadas.pdf Para actualizaciones, por favor, enviar un correo electrónico a prevencion@tgn.com.ar						
Nota: El presente constituye una ayuda a las compañías/excavadores, pero no necesariamente incluye todas las empresas operadoras de instalaciones enterradas. Siempre se recomienda realizar una verificación en zona.						

<https://www.tgn.com.ar/prevencion/empresasrelacionadas.pdf>

Para actualizaciones, por favor, enviar un correo electrónico a prevencion@tgn.com.ar

Nota: El presente constituye una ayuda a las compañías/excavadores, pero no necesariamente incluye todas las empresas operadoras de instalaciones enterradas. Siempre se recomienda realizar una verificación en zona.

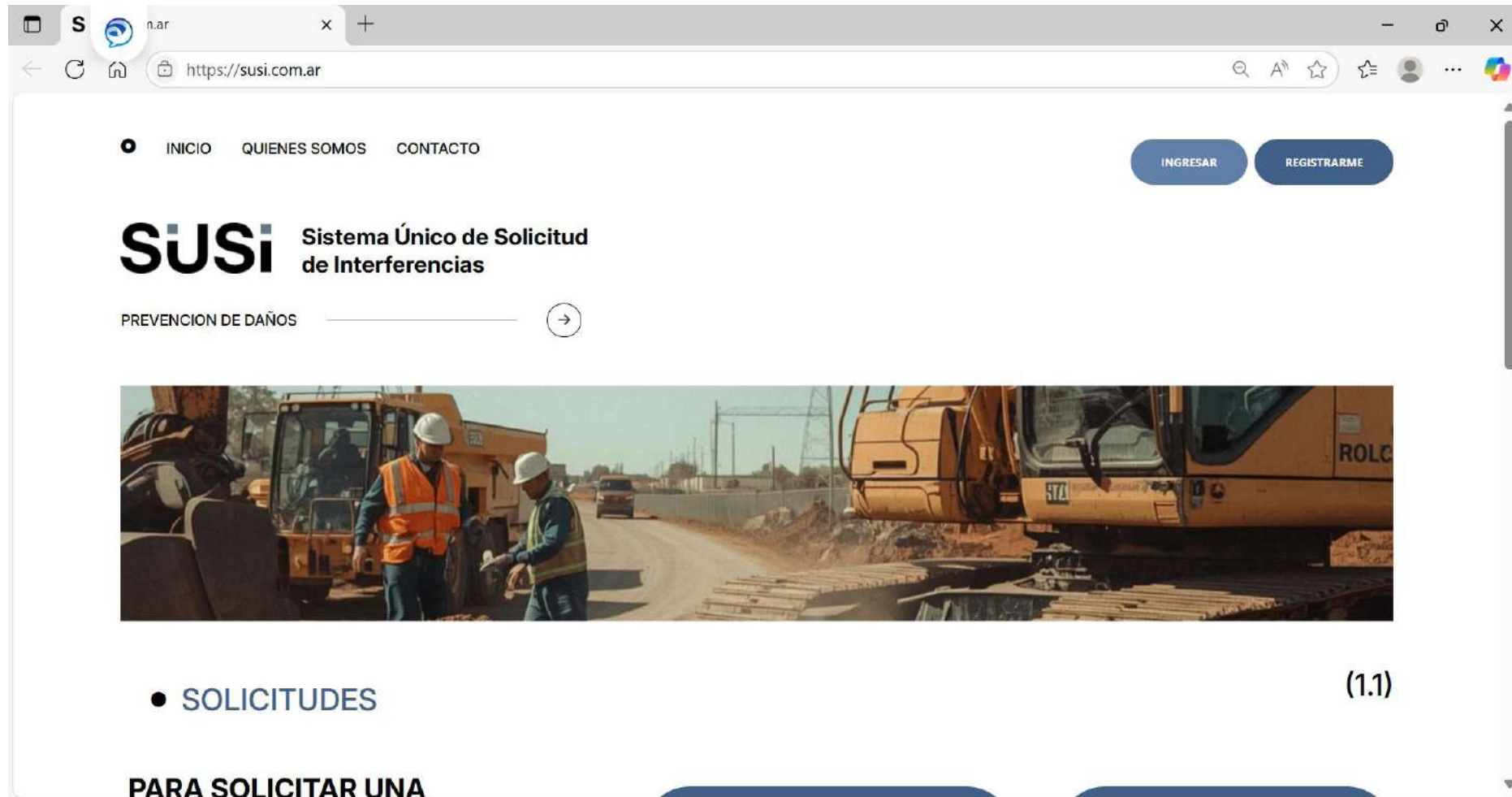
Si va a realizar trabajos en las proximidades de instalaciones enterradas...

Comunicarse con

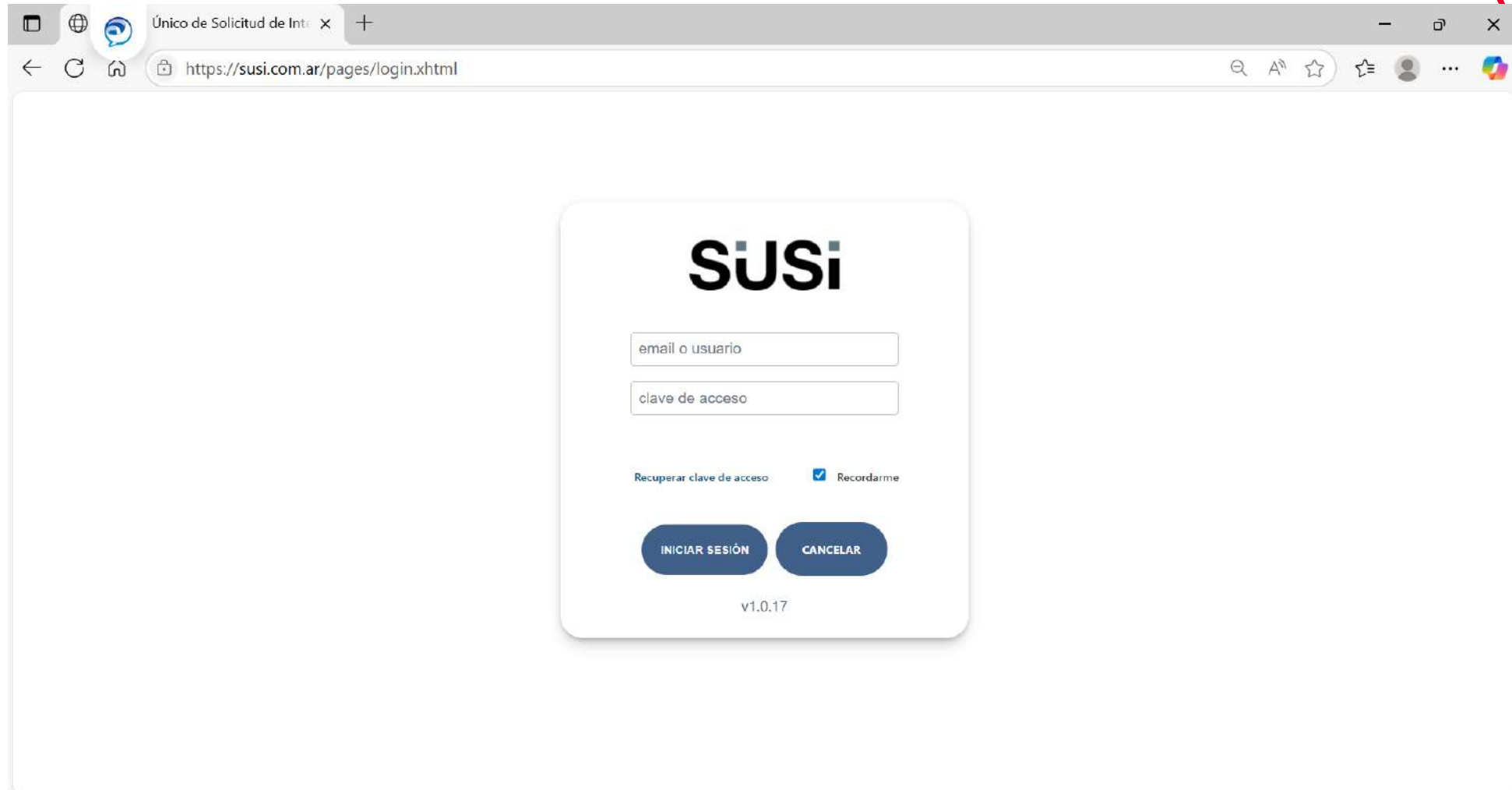
DATOS DE CONTACTO PARA GESTIÓN DE INTERFERENCIAS Y/O PREVENCIÓN DE DAÑOS								
Empresa	Contacto	Correo electrónico	Teléfono	Llame Antes de Excavar	Correo electrónico genérico	Observaciones		
	Transportadora de Gas del Sur S.A.	Juan Alberto Kindsvater	juan_kindsvater@tgs.com.ar	011-4-865-9050 int. 1231	0-800-999-8989	interferencias@tgs.com.ar http://www.tgs.com.ar/es/la-compania/prevencion		
		Sergio Rio	sergio_rio@tgs.com.ar	011-4-865-9050 int. 1187				
		Fabian Lara	fabian_lara@tgs.com.ar	011-4-865-9050 int. 1188				
	Dirección Nacional de Vialidad Distrito 5° - Salta	Dr. Marcos J. Alemán D. Jefe Sección Legales	malemandominquez@vialidad.gob.ar	0387-15-5-36-5122	https://www.argentina.gob.ar/obras-publicas/vialidad-nacional/institucional/normativa/permisos-terceros/contactos	Pellegrini N°715, Salta Capital Tel. 0387-4-23-3719		
		Ing. Humberto E. Alarcon Jefe del Campamento Cafayate	halarcon@vialidad.gob.ar	0387-15-5-06-3851				
	Dirección Nacional de Vialidad Distrito 6° - Jujuy	Ing. Daniel Yurquina Jefe de Permisos a Terceros y Convenios	dyurquina@vialidad.gob.ar danielyurquina@yahoo.com.ar	0388-4-23-2544 0388-15-5-79-7323		Santibañez N°1312, San Salvador de Jujuy		
		Dirección Nacional de Vialidad Distrito 19° - Bahía Blanca	M.M.O. Diego J. Ripodas Jefe de Permisos a Terceros y Convenios	dripodas@vialidad.gob.ar		0291-4-03-9900 int. 1131 0291-15-4-75-5439		
		YPF S.A.	Andrés Flores	Andres.flores@ypf.com		0221-15-6-49-4008	0-800-122-38286 (ducto)	Página de gestión ágil PPD: @PlandePrevenciónDeDaños
			Ignacio Isaias Reinares	ignacio.i.reinares@set.ypf.com		011-15-3-811-4334		Por la página puede gestionar su solicitud de interferencia de manera ágil. En el siguiente enlace cargue su trámite de consulta, puede adjuntar su plano, proyecto, ubicación, etc.: Formulario de consultas de Interferencias YPF SA
Pablo Ciansiosi			pablo.ciansiosi@ypf.com	0221-15-6-49-6765				
Andrea Marina Fernández			Formulario de consultas de Interferencias YPF SA	011-15-3-811-8225				
			andrea.m.fernandez@ypf.com					
https://www.tgn.com.ar/prevencion/empresasrelacionadas.pdf								
Para actualizaciones, por favor, enviar un correo electrónico a prevencion@tgn.com.ar								
Nota: El presente constituye una ayuda a las compañías/excavadores, pero no necesariamente incluye todas las empresas operadoras de instalaciones enterradas. Siempre se recomienda realizar una verificación en zona.								

Para actualizaciones, por favor, enviar un correo electrónico a prevencion@tgn.com.ar
 Nota: El presente constituye una ayuda a las compañías/excavadores, pero no necesariamente incluye todas las empresas operadoras de instalaciones enterradas. Siempre se recomienda realizar una verificación en zona.

Gestión de Interferencias – Sistema Único de Solicitud de Interferencias (SUSI)



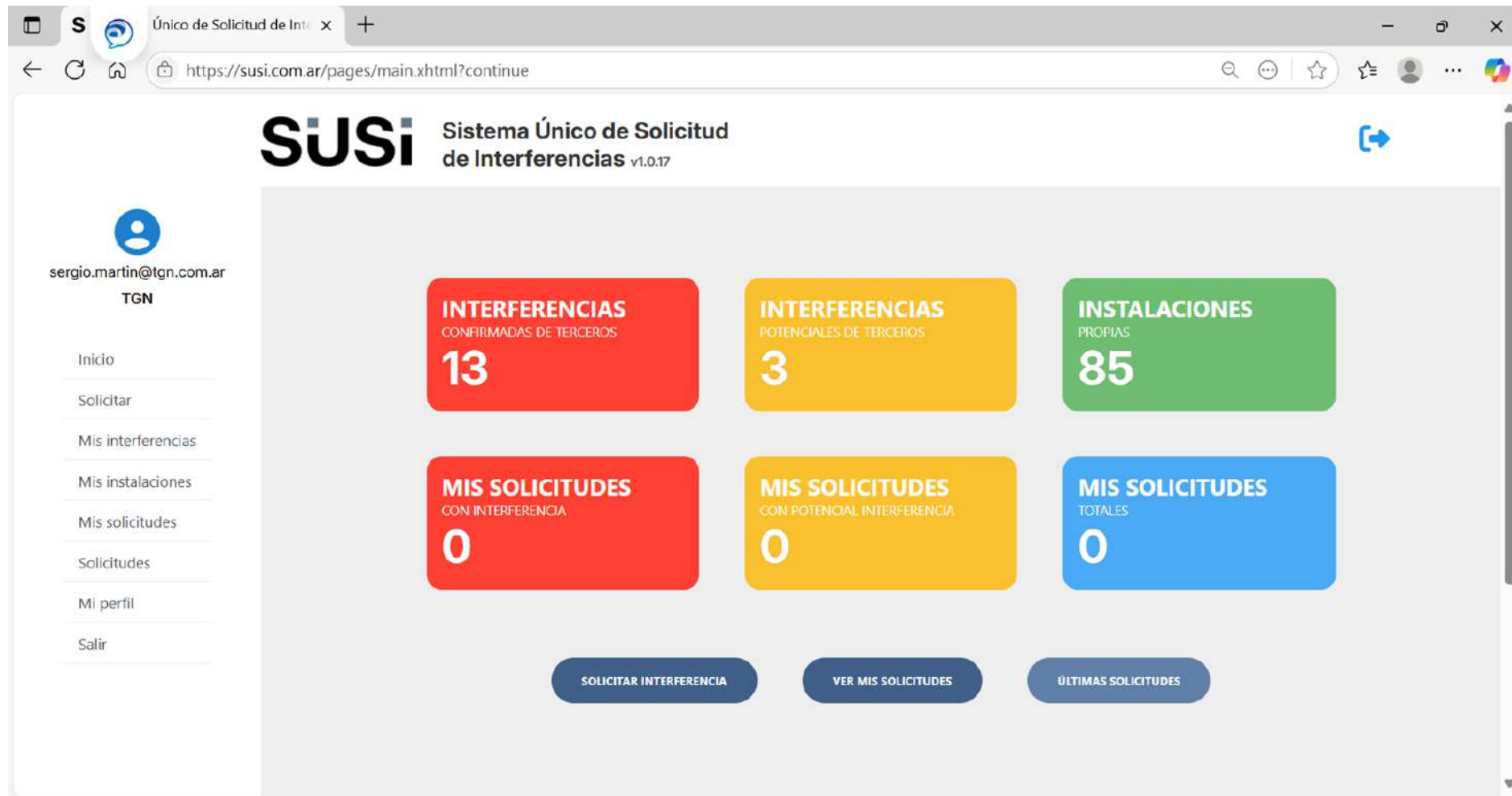
Gestión de Interferencias – Sistema Único de Solicitud de Interferencias (SUSI)



The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying `https://susi.com.ar/pages/login.xhtml`. The page content is a login form for the SUSI system. The form is centered and contains the following elements:

- The logo "SUSI" in a large, bold, black font.
- A text input field labeled "email o usuario".
- A text input field labeled "clave de acceso".
- A link "Recuperar clave de acceso" and a checked checkbox labeled "Recordarme".
- Two blue buttons: "INICIAR SESIÓN" and "CANCELAR".
- The version number "v1.0.17" at the bottom.

Gestión de Interferencias – Sistema Único de Solicitud de Interferencias (SUSI)



Gestión de Interferencias – Sistema Único de Solicitud de Interferencias (SUSI)

The screenshot shows the SUSI web application in a browser. The browser's address bar displays the URL `https://susi.com.ar/pages/main.xhtml`. The application header includes the SUSI logo and the text "Sistema Único de Solicitud de Interferencias v1.0.17". On the left, a sidebar identifies the user as "sergio.martin@tgn.com.ar" from "TGN" and lists navigation options: Inicio, Solicitar, Mis interferencias, Mis instalaciones, Mis solicitudes, Solicitudes, Mi perfil, and Salir. The main content area is titled "SOLICITUD DE INTERFERENCIA" and features two buttons: "COMO PARTICULAR" and "COMO EMPRESA". A light blue informational box states: "Estás ingresando una solicitud de interferencia en nombre de una empresa. Vamos a necesitar que indiques razón social y CUIT de la empresa." Below this, the "Datos del solicitante" section contains a note: "Por favor indicarnos los datos de la persona que realiza la solicitud. De ser necesario, van a ser utilizados por las empresas para contactarse." At the bottom of this section, another light blue box with an information icon says: "Vamos a crear tu perfil con los datos que ingreses a continuación."

Gestión de Interferencias – Sistema Único de Solicitud de Interferencias (SUSI)

The screenshot shows the main page of the Sistema Único de Solicitud de Interferencias (SUSI) web application. The browser address bar displays <https://susi.com.ar/pages/main.xhtml>. The interface includes two dropdown menus at the top for selecting the type of work and the situation. Below these is a section titled 'Ubicar la obra' (Locate the work) which provides instructions on how to use the interactive map or KML file to specify the location of the work. A central instruction 'Seleccione una opción para ubicar la obra' (Select an option to locate the work) is followed by three buttons: 'POR MAPA INTERACTIVO' (By interactive map), 'POR KML', and 'POR FORMULARIO' (By form). At the bottom, there is a section for 'Documentación adicional' (Additional documentation) with a note about uploading supplementary documents.

Único de Solicitud de Int x +

← ↻ ↺ <https://susi.com.ar/pages/main.xhtml> 🔍 🔊 ☆ ⚙️ 👤 ⋮

TIPO DE OBRA SELECCIONAR... ▼ SITUACIÓN SELECCIONAR... ▼ ⓘ

Ubicar la obra

Necesitamos saber con la mayor precisión posible donde se realizará la obra por la cual se solicita interferencia. Utilizando el mapa interactivo o carga por KML va a recibir una respuesta automática en pocos minutos gracias a la verificación automática que realiza SUSI. Si no puede ubicar exactamente la obra, complete por formulario y aguarde a que las empresas se contacten para tener novedades.

→ Seleccione una opción para ubicar la obra

POR MAPA INTERACTIVO POR KML POR FORMULARIO

Documentación adicional

En caso de existir documentación o material normativo complementario de la obra, es posible incorporarlo a la solicitud en este momento.

Si va a realizar trabajos en las proximidades de instalaciones enterradas...

Etapas del proceso

1. Identificación de existencia de interferencias

2. Solicitud de autorización de obras del Tercero

3. Acuerdo de fecha de realización de obra del Tercero

4. Ejecución de obra y cancelación de permiso

**Si va a realizar trabajos
en las proximidades de
instalaciones
enterradas...**



**Sistema Único de Solicitud
de Interferencias**

ANTE EMERGENCIAS

0800 122 3440 – GNEA

0800 333 2223 - TGN

Documentación de solicitud de interferencia (ENARSA)

DNI Y NOMINA DEL PERSONAL

FORMULARIO AFIP 931

COBERTURA ART

COBERTURA SVO

PROGRAMA DE SEGURIDAD

AVISO DE OBRA

MATRICULA DE H.S.L

CAPACITACIONES

EPP

VTV

CEDULA VERDE

POLIZA Y SEGURO VEHICULO

CARNET DE CONDUCIR

PLAN DE EMERGENCIA

MONOTRIBUTISTAS / AUTONOMOS

PAGO DE MONOTRIBUTO

SEGURO DE ACCIDENTES PERSONALES

PLANO DE INGENIERIA

CUMPLIMIENTO DE PROCEDIMIENTO

PLANO CAO

**Contactos personal
de ENARSA, donde
mandar la
documentación**

- **mesadeentrada@energia-argentina.com.ar**
- **Juan Pablo Bognani**
- **Teléfono: 11-39883712**
- **jpbognani@energia-argentina.com.ar**
- **Lorena Borrás**
- **lberras@energia-argentina.com.ar**

¿PREGUNTAS?

**¡MUCHAS
GRACIAS!**

