



**MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES  
FONDO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES  
PROGRAMA COMPARTEL**

**ACTA DE LA AUDIENCIA DE TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL  
CONCURSO DE MÉRITOS ABIERTO FTIC-CM-007-2012**

En Bogotá, D.C a los veintiséis (26) días del mes de octubre de dos mil doce (2012), siendo las 10:00 a.m.; en las instalaciones del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, se da inicio a la audiencia de aclaración de pliego de condiciones del Proceso FTIC-CM-007-2012 cuyo objeto es la: *"Interventoría técnica, administrativa, financiera, contable, jurídica, ambiental y social a los contratos resultantes de la Licitación Pública No. 006 de 2012 del Proyecto de Acceso a las TIC en Zonas Rurales y/o Apartadas"*.

PRESUPUESTO OFICIAL: CUATRO MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO MILLONES CIENTO OCHENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS MONEDA CORRIENTE (\$4.934.182.277).

Que de conformidad con lo establecido en el Decreto 091 del 19 de enero de 2010 y las Resoluciones 1186 y 1836 de 2012, se delegó en el Secretario General la facultad para adelantar, ejecutar y dirigir las etapas precontractual, contractual y pos contractual en los procesos de contratación del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones y del Fondo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de que trata la Ley 80 de 1993 y las Leyes 1150 de 2007 y 1474 de 2011, acompañada de la Doctora Ana Maria Martinez Osorio; Coordinadora del Grupo de Contratos del Ministerio TIC, los asesores del programa Compartel, los asesores de los Despachos del señor Ministro y de la señora Viceministra.

Así las cosas, se procedió a dar lectura y desarrollo del orden del día, el cual se materializó, así:

1. Se surtió el acto de registro individual e identificación de los interesados y asistentes a la audiencia resultando un total de 4 personas registradas en una única (1) planilla. Anexo 1.
2. El doctor Libardo Polanco expuso la matriz de riesgos, así como el esquema de garantías del Concurso de Méritos, que se tendrá como anexa al acta para que forme parte integral de la misma,
3. Se entregó a cada uno de los registrados una carpeta que contiene el formato en el cual hicieron constar todas y cada una de las preguntas que frente al objeto de la audiencia surgieron. Anexo 2.
4. Que ninguno de los asistentes hizo uso de la oportunidad procesal indicada.

Ante el silencio de los asistentes se entiende que los interesados conocen, comprenden y aceptan la tipificación, estimación y distribución del riesgo contemplada en los Estudios Previos Definitivos del Concurso de Méritos FTIC-CM-007-2012.

En vista de no haber más observaciones se procede a dar por terminada la Audiencia, indicando que cada una de las observaciones, comentarios y sugerencias recibidas atinentes al tema objeto de la presente Acta serán estudiadas por la entidad y las respuestas serán publicadas en los términos establecidos en el cronograma y la ley.



Siendo las 10:42 am, se da por terminada la audiencia.

En constancia se firma por quienes en ella intervinieron,

**ANA MARÍA MARTÍNEZ OSORIO**  
Coordinadora del Grupo de Contratación

**LIBARDO POLANCO CRUZ**  
Asesor de Riesgos Mintic

Anexos: Relación asistentes a la audiencia, escritos de observaciones recibidos

*Faint, illegible text, possibly a watermark or bleed-through from the reverse side of the page.*



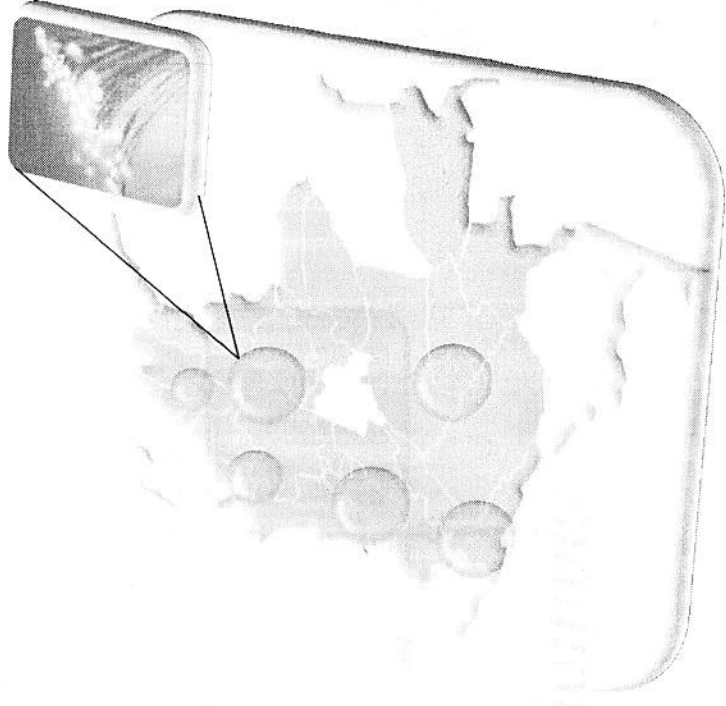
Ministerio de Tecnologías de la  
Información y las Comunicaciones

Libertad y Orden República de Colombia

# Compartel

Conecta y Comunica a Colombia

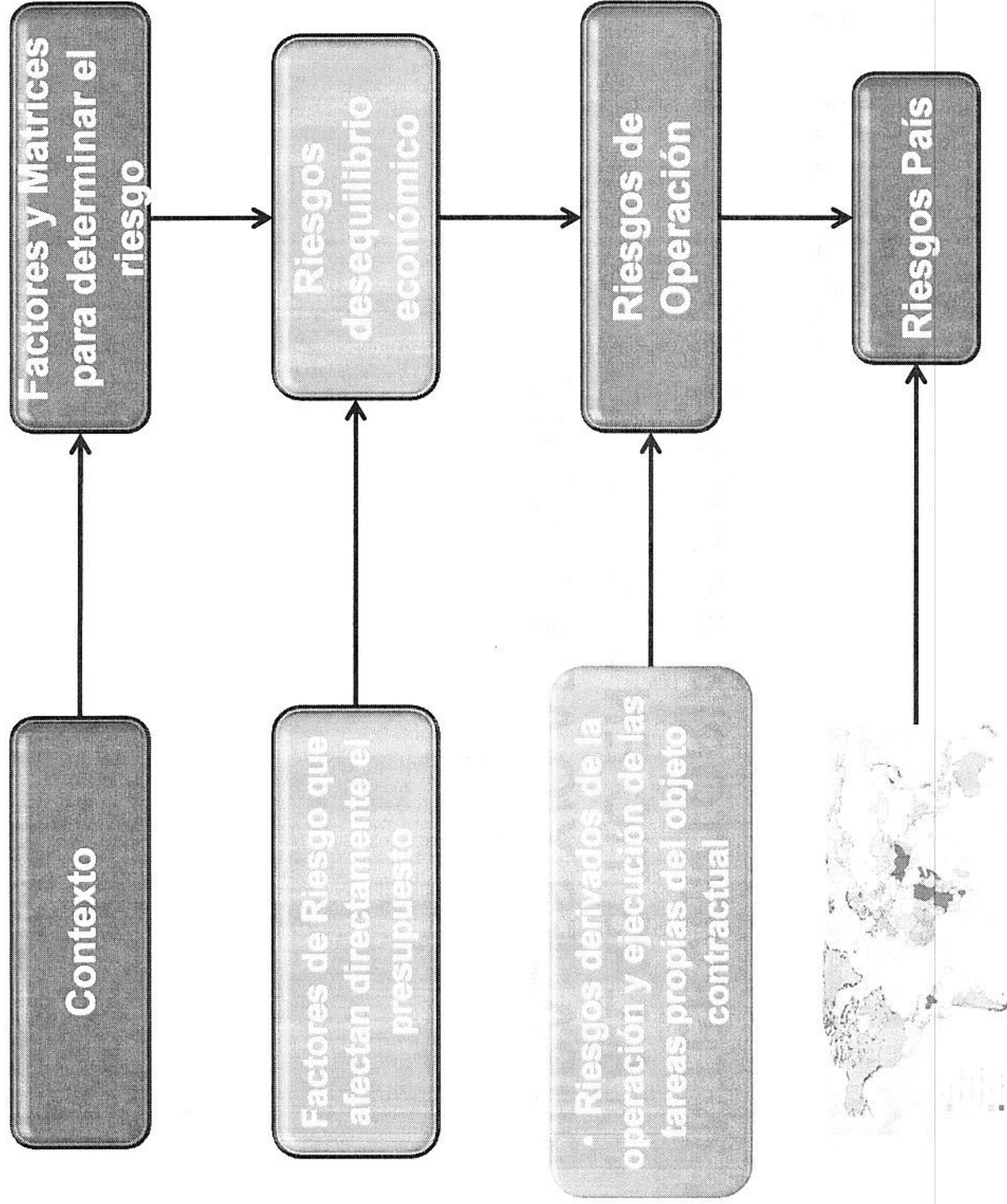
## **INTERVENTORIA ACCESO A LAS TIC EN ZONAS RURALES Y/O APARTADAS FASE I**



### **Tipificación, estimación y asignación de Riesgos**

vive digital  
Colombia

# ESQUEMA ESTUDIO DE RIESGOS



## Contexto del proyecto sujeto a la interventoría

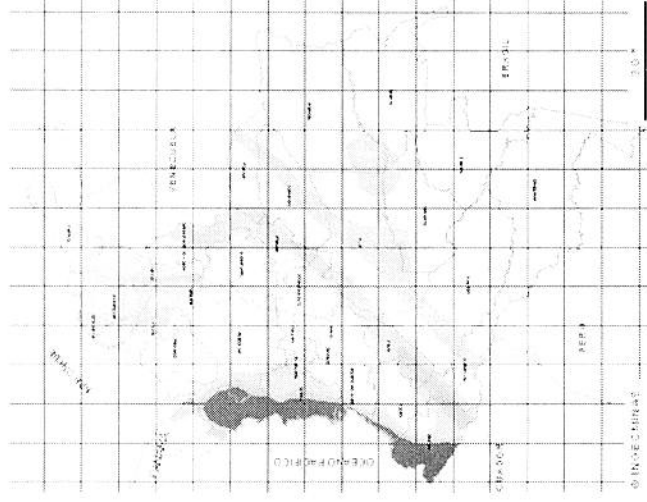
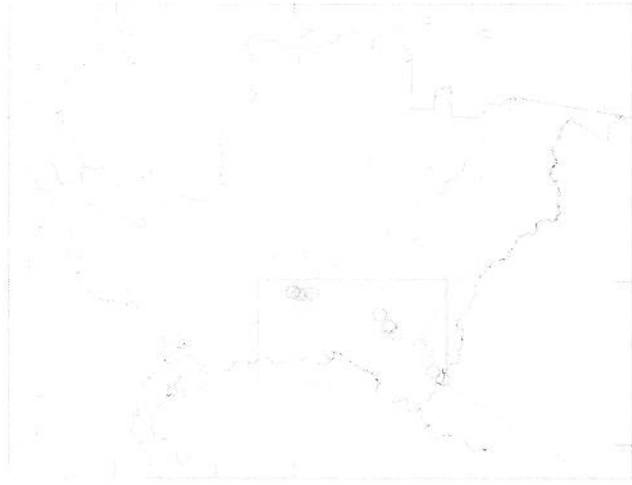
- **General**
  - Presupuesto: \$ 132.887.652.992
  - Tipo de contrato: Fomento.
  - El objeto es planear, instalar, poner en servicio, administrar, operar y mantener los Puntos Digitales Compartel (PDC) en áreas rurales y apartadas en todo el territorio Nacional.
  - Universo de centros poblados :2.108 listados
  - Plazo: 22 meses

## Contexto del contrato de interventoría

- Plazo: 19 meses (instalación y Operación)
- Presupuesto oficial estimado: \$ 4.934.182.277
- Disponibilidad permanente con independencia de limitaciones por visitas
- Universo de Centros Poblados :2108

# Contexto del proyecto Ilustrativo

- Geográfico y natural



Principales volcanes

Sismicidad

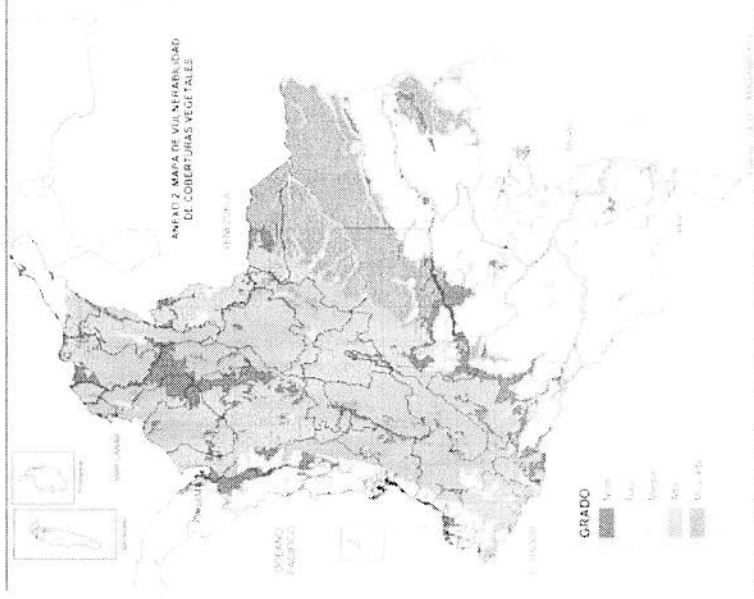
Fuente: Ingeominas

# Contexto del proyecto Ilustrativo

- Geográfico y natural



Áreas con propensión a inundación y pluviosidad



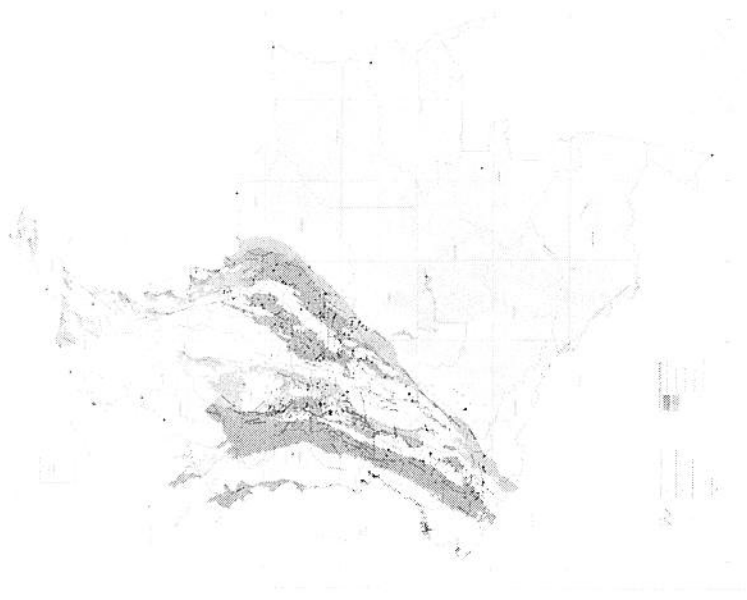
Vulnerabilidad Incendios forestales



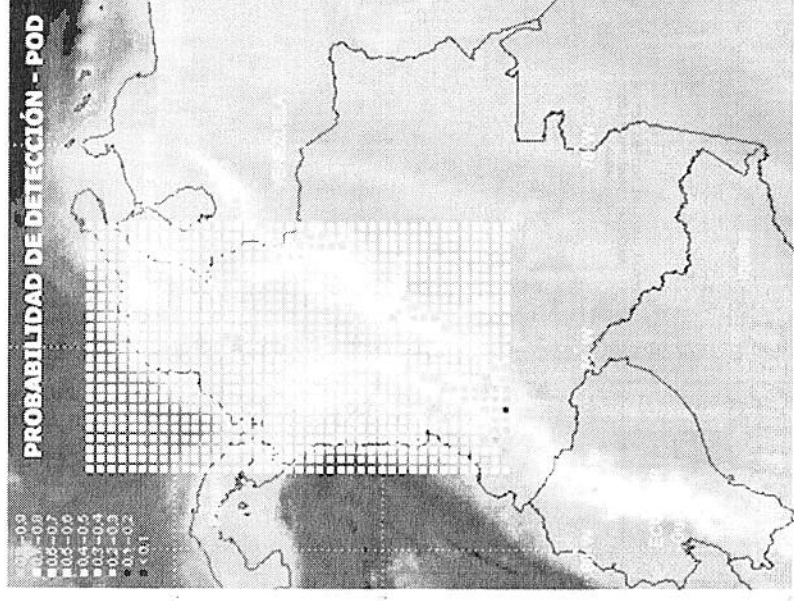
# Contexto del proyecto Ilustrativo

vive digital  
Colombia

- Geográfico y natural



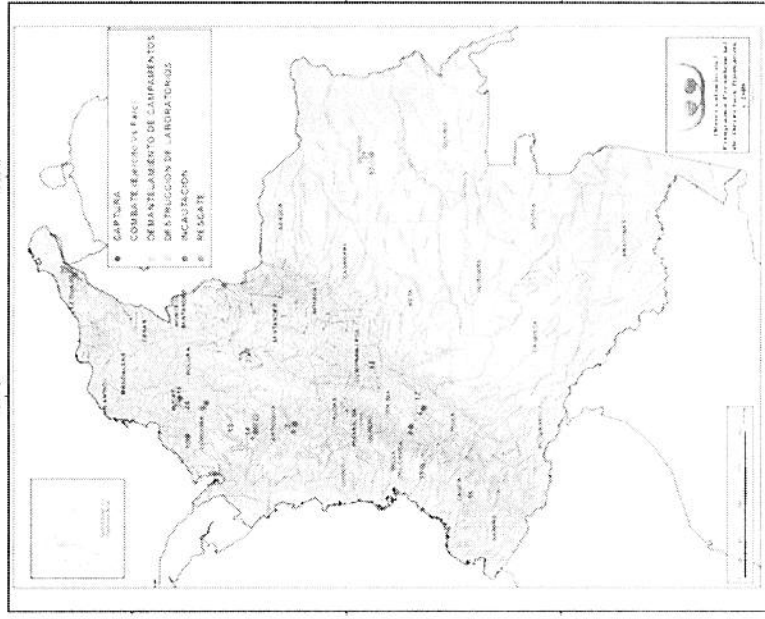
Áreas amenazadas  
por deslizamientos



Actividad eléctrica atmosférica  
Probabilidad de Detección POD

# Contexto del proyecto Ilustrativo

- Orden público y Terrorismo - AMIT



Acciones de la fuerza pública



Riesgo político

# Escalas y matriz para medición

Hasta	Desde	Consecuencia
$\infty$	\$ 5.011.201.439	Muy afortunado
\$ 5.011.201.438	\$ 1.388.723.104	Afortunado
\$ 1.388.723.103	\$ 384.848.202	Muy favorable
\$ 384.848.201	\$ 106.650.590	Favorable
\$ 106.650.589	\$ 29.555.416	Optimista
\$ 29.555.415	\$ 8.190.509	Beneficioso
\$ 8.190.508	$\approx 0$	Marginal +
$\approx 0$	(\$ 8.190.508)	Marginal -
(\$ 8.190.509)	(\$ 29.555.415)	Menor
(\$ 29.555.416)	(\$ 106.650.589)	Grave
(\$ 106.650.590)	(\$ 384.848.201)	Muy Grave
(\$ 384.848.202)	(\$ 1.388.723.103)	Crítico
(\$ 1.388.723.104)	(\$ 5.011.201.438)	Muy crítico
(\$ 5.011.201.439)	$-\infty$	Catastrófico

Riesgos Favorables

Riesgos adversos

Probabilidad	Sujetos de riesgo
Casi cierto	Contratista
Muy probable	Entidad
Probable	Otros
Ocasional	
Remoto	
Muy remoto	
Improbable	

# Cuantificación Riesgos Cambio Cta

vive digital  
Colombia

## Factores de riesgo

1. Acciones legales
2. Tecnológicos y de infraestructura
3. Sociopolíticos
4. Actos de parte relacionada y subcontratos
5. Macroeconómicos
6. Actos de la naturaleza
7. Relaciones laborales
8. Hecho de las cosas
9. Vicios
10. Actos de terceros

Objeto de riesgo
Ítems del Presupuesto
Costo Nómina
Costos Administrativos
Equipos
Visitas

Detalle

# Riesgo operativos

## B -Riesgos de operación

Probabilidad	Consecuencia	Riesgo	Asignación	Tratamiento sugerido
Muy remoto	Muy Grave	Medio -	Entidad Contratante	Considerar costos dentro del presupuesto de la entidad.
Remoto	Crítico	Alto -	Interventor	Afiliación al Sistema General de Seguridad Social y Seguros de Responsabilidad Civil
Muy remoto	Crítico	Medio Alto -	Interventor	Afiliación al Sistema General de Seguridad Social y Seguros de Responsabilidad Civil
Muy remoto	Crítico	Medio Alto -	Interventor	Contemplar costos y comprar seguros suficientes
Remoto	Crítico	Alto -	Interventor	Contemplar costos y comprar seguros suficientes
Muy remoto	Muy Grave	Medio -	Interventor	Considerarlo en sus costos

# Riesgo operativos

<p>Número de visitas mayores a las estimadas, debido a incumplimientos del Contratista de ACCESO A LAS TIC EN ZONAS RURALES Y/O APARTADAS</p>	<p>Ocasional</p>	<p>Marginal -</p>	<p>Bajo -</p>	<p>Administración Contratante, quien repite contra el responsable</p>	<p>Contratación de seguros</p>
<p>Aumento de la intensidad de las labores de interventoría, debido a una mayor cantidad de PDC adjudicados</p>	<p>Ocasional</p>	<p>Muy Grave</p>	<p>Alto -</p>	<p>Interventor</p>	<p>Considerarlo en sus costos</p>

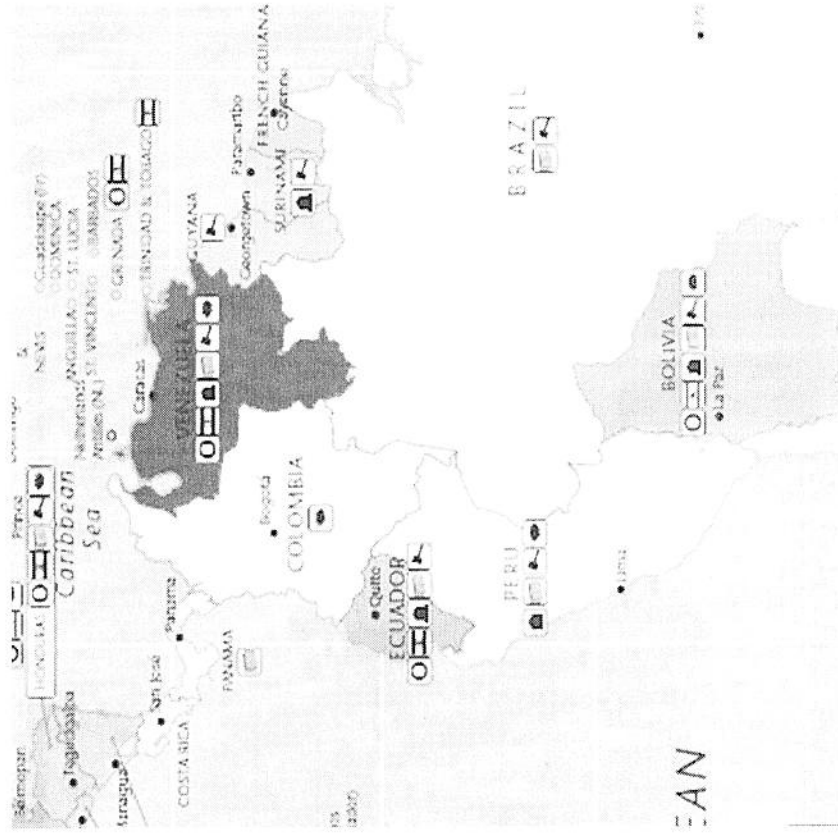
# Riesgo Político País

vive digital  
Colombia



	Probabilidad	Consecuencia	Riesgo
Riesgo Regulatorio y legal sobre el capital - expropiaciones	Improbable	Grave	Bajo -
Riesgo soberano no pago de deuda	Improbable	Grave	Bajo -

# Riesgo Político País



**KEY**

	Country risk level		Exchange Transfer
	Medium-low risk		Sovereign Non-Payment
	Medium risk		Political Interference
	Medium-high risk		Supply Chain Disruption
	High risk		Legal & Regulatory Risk
	Very high risk		Political Violence
	Non-Rated		
	Line of Control		

© 2015 EY





Ministerio de Tecnologías  
de la Información y las  
Comunicaciones  
República de Colombia

Libertad y Orden

vive digital  
Colombia

Conecta y Comunica a Colombia  
**Compartel**

FONDO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES  
PROGRAMA COMPARTTEL

ACTA DE REGISTRO DE ASISTENTES A LA AUDIENCIA DE ACLARACIONES DEL CONCURSO DE MÉRITOS 007 DE 2012 – “INTERVENTORÍA AL PROYECTO DE ACCESO A LAS TIC PARA ZONAS RURALES Y/O APARTADAS” OCTUBRE 26 DE 2012

	NOMBRE DE QUIEN ASISTE	REPRESENTA A	DIRECCION	TELEFONO	FIRMA	HORA
1	Juan F. Fenaco	GENIVAR	Cra 48 No. 94-43	610 8899	<i>[Handwritten Signature]</i>	9:58.
2	Diegoel Jaén	DECOM	call 3081533-11	7434440	<i>[Handwritten Signature]</i>	10:00.
3	Juan C López S	ACI	Cra 16A # 79-94	6512060	<i>[Handwritten Signature]</i>	10:00.
4	Javier Daza	CEM	Cra B # 96-6A	7454850	<i>[Handwritten Signature]</i>	10:15
5						
6						
7						
8						
9						
10						

