






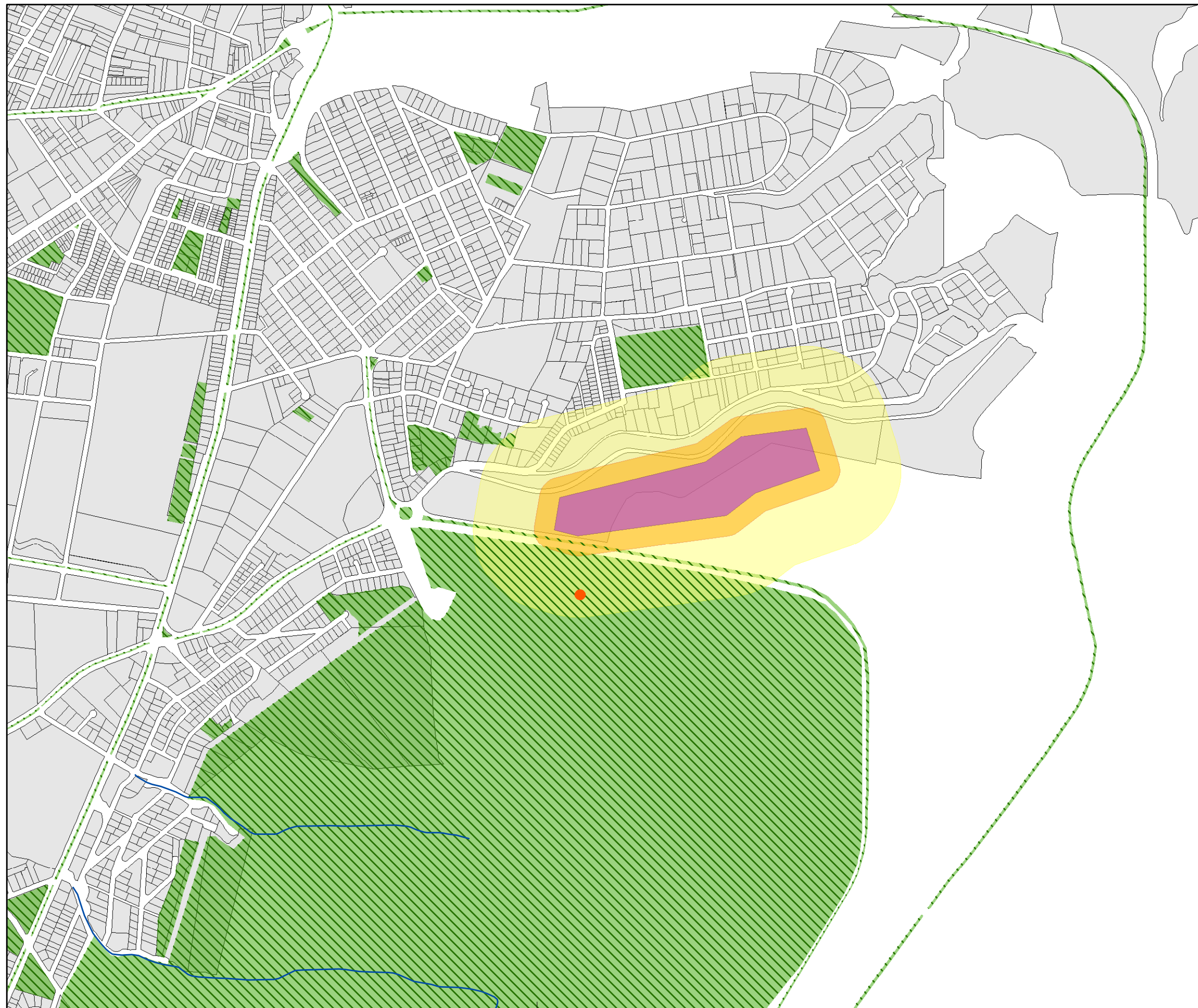









**Leyenda**

-  Trazado Metroquito
-  Límite urbano
- Áreas de influencia**
-  Alternativa escombreras
-  Área de influencia Directa
-  Área de Influencia Indirecta
-  Quebrada El Batan
-  Áreas verdes





**Legenda**

-  Trazado Metroquito
-  Límite urbano
- Áreas de influencia**
-  Alternativa escombreras
-  Área de influencia Directa
-  Área de Influencia Indirecta
-  Áreas verdes
- Sitios de sensibilidad Media**
-  Parque Metropolitano



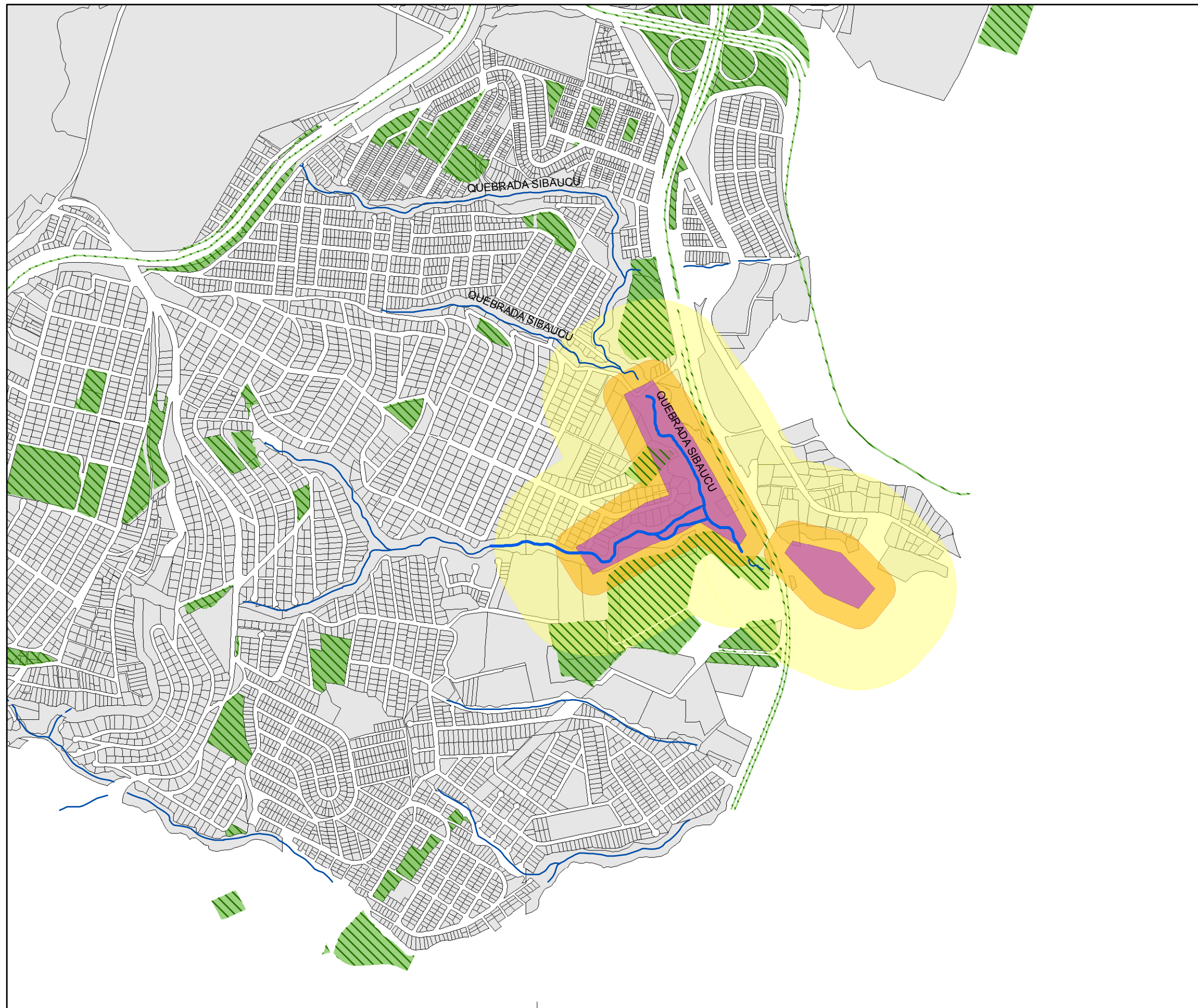
Proyecto

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**








Plano	Áreas de influencia ESCOMBRERA 2	Número	19.17
Hoja	1	de	1
Escala	1:10.000 WGS84_TMQ	Fecha	Enero de 2012
		Ref.	1479







**Leyenda**

-  Trazado Metroquito
-  Límite urbano
- Áreas de influencia**
-  Alternativa escombreras
-  Área de influencia Directa
-  Área de Influencia Indirecta
-  Quebrada Sibaucu
-  Áreas verdes



Proyecto







**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Plano	Áreas de influencia ESCOMBRERA 3		Número	<b>19.18</b>
	Hoja	1	de	1
Escala	1:10.000		Fecha	Enero de 2012
	WGS84_TMQ		Ref.	1479





**Leyenda**

-  Trazado Metroquito
-  Límite urbano
- Áreas de influencia**
-  Alternativa escombreras
-  Área de influencia Directa
-  Área de Influencia Indirecta
-  Quebrada
-  Áreas verdes



Proyecto

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

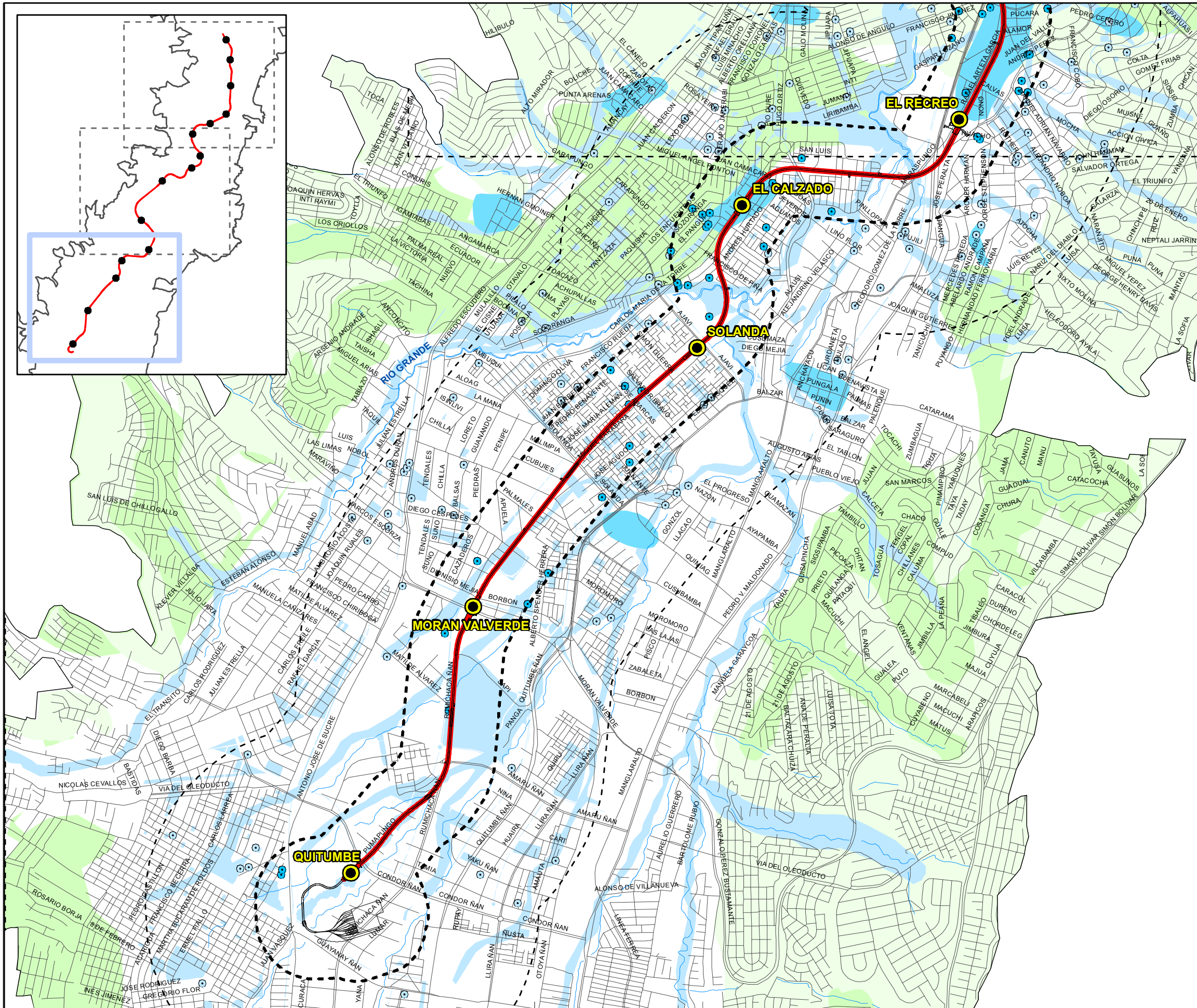
Plano **Áreas de influencia ESCOMBRERA 4**

Escala **1:10.000**  
WGS84\_TMQ

Número	<b>19.19</b>
Hoja	1 de 1
Fecha	Enero de 2012
Ref.	1479







**Simbología**

- Estaciones
- Trazado Metroquito
- Límite urbano
- Escombrera
- Ejes viales
- Ríos y quebradas

**LEYENDA**

**Sensibilidad de las entidades afectadas**

- Muy Alta
- Alta

**Áreas de sensibilidad**

- Muy Alta
- Alta
- Media
- Baja
- Nula

**Área de influencia del trazado**

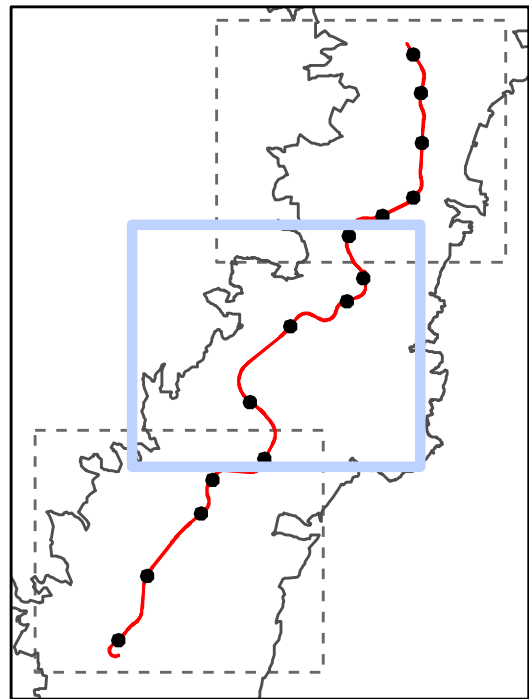
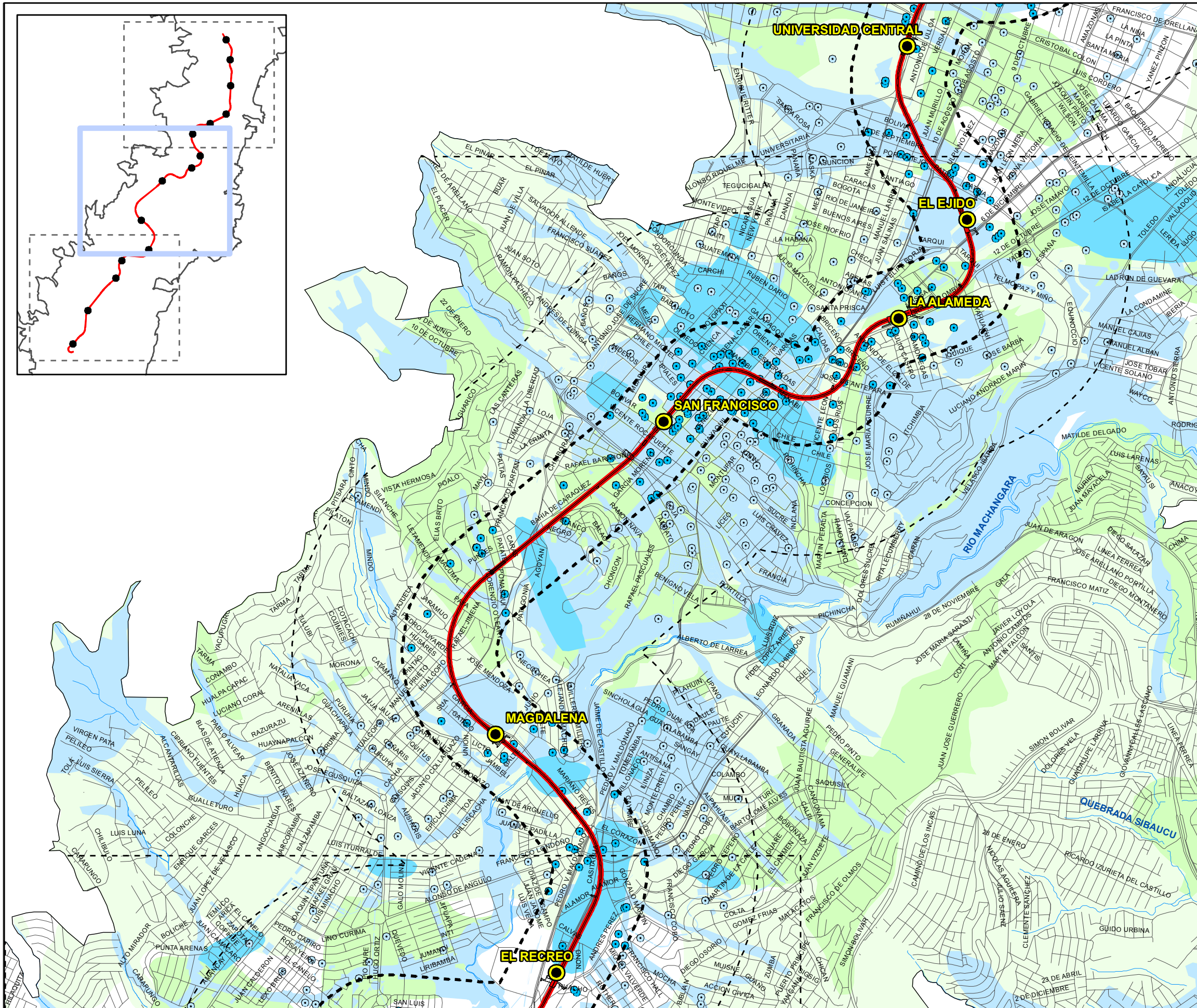
- Directa (300 m.)
- Indirecta (1.000 m.)



Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Plano	MAPA DE ÁREAS SENSIBLES	Número	<b>20.1</b>
Escala	1:25.000 WGS84_TMQ	Hoja	1 de 3
		Fecha	Enero de 2012
		Ref.	1479





**Simbología**

- Estaciones
- Trazado Metroquito
- Límite urbano
- Escombrera
- Ejes viales
- Ríos y quebradas

**LEYENDA**

**Sensibilidad de las entidades afectadas**

- Muy Alta
- Alta

**Áreas de sensibilidad**

- Muy Alta
- Alta
- Media
- Baja
- Nula

**Área de influencia del trazado**

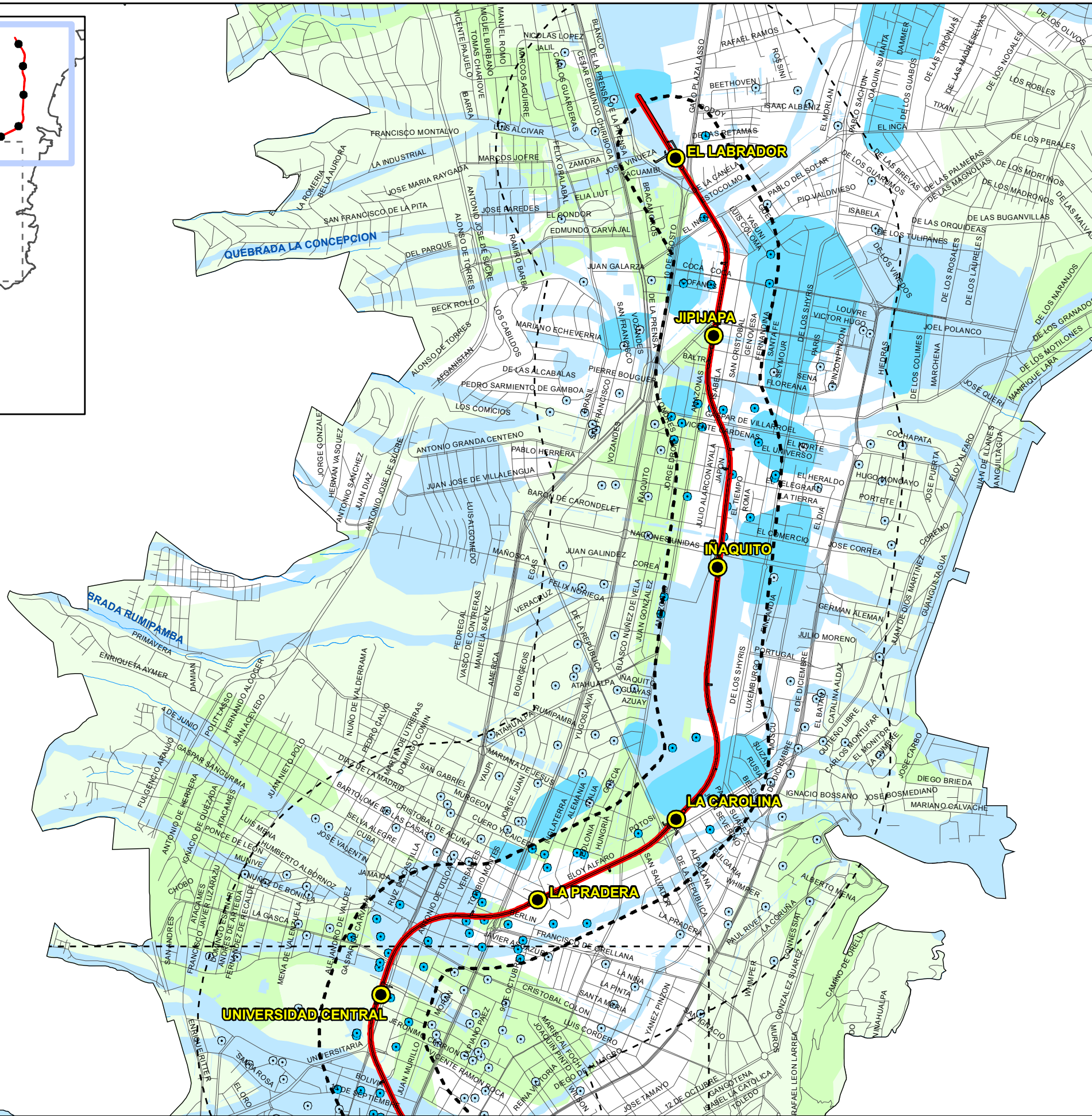
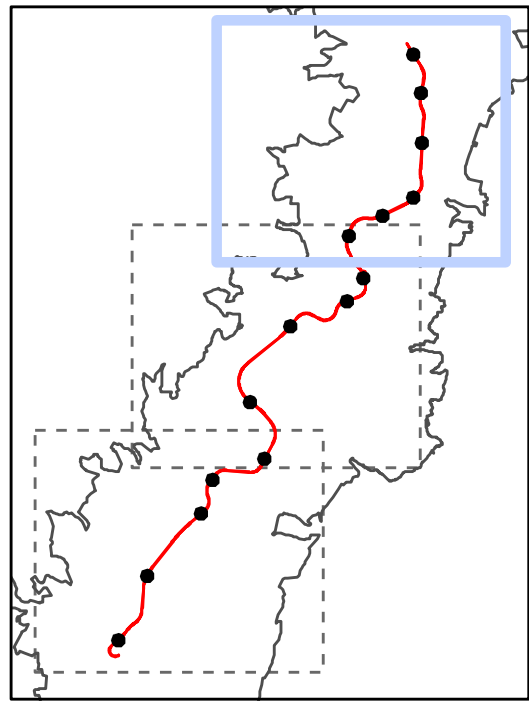
- Directa (300 m.)
- Indirecta (1.000 m.)



Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Plano	MAPA DE ÁREAS SENSIBLES	Número	<b>20.1</b>
		Hoja	2 de 3
Escala	1:25.000 WGS84_TM2	Fecha	Enero de 2012
		Ref.	1479





**Simbología**

- Estaciones
- Trazado Metroquito
- Límite urbano
- Escombrera
- Ejes viales
- Ríos y quebradas

**LEYENDA**

**Sensibilidad de las entidades afectadas**

- Muy Alta
- Alta

**Áreas de sensibilidad**

- Muy Alta
- Alta
- Media
- Baja
- Nula

**Área de influencia del trazado**

- Directa (300 m.)
- Indirecta (1.000 m.)



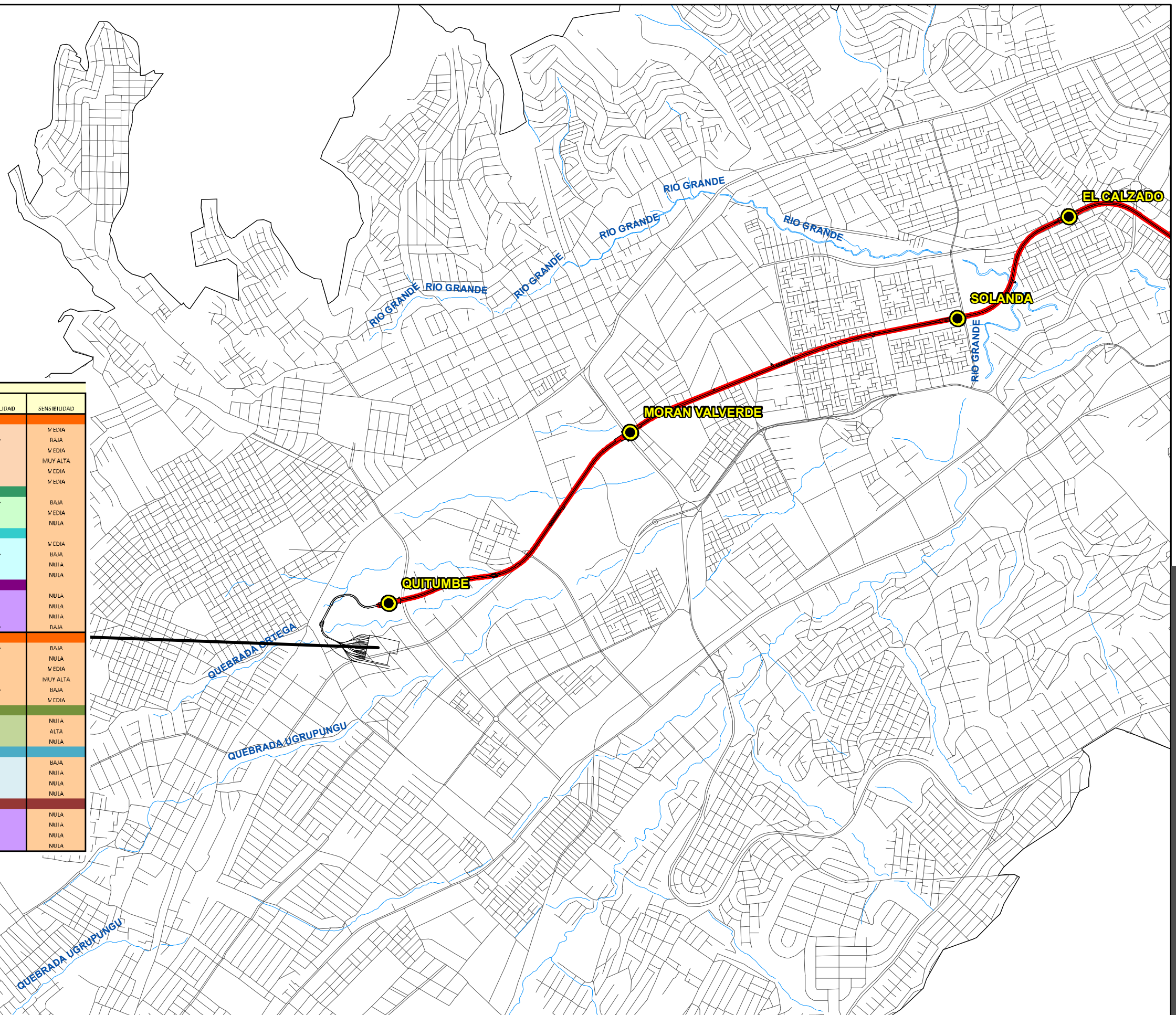
Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Plano **MAPA DE ÁREAS SENSIBLES**  
 Escala **1:25.000**  
 WGS84\_TMQ

Número **20.1**  
 Hoja **3** de **3**  
 Fecha **Enero de 2012**  
 Ref. **1479**



FASE	COMPONENTE	COCHERA			
		TOLERANCIA AMBIENTAL	DEGRADACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIDAD	SENSIBILIDAD
CONSTRUCCIÓN	Medio Físico				
	Calidad del aire	4	3	12	MEDIA
	Estabilidad geomorfológica	5	4	20	BAJA
	Calidad del agua superficial	5	3	15	MEDIA
	Calidad del agua subterránea	1	1	1	MUY ALTA
	Depresiones inundables	5	3	15	MEDIA
	Valor paisajístico	5	3	15	MEDIA
	Medio Biótico				
	Ecosistemas naturales	5	4	20	BAJA
	Áreas verdes	5	3	15	MEDIA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	Medio Socioeconómico				
	Sitios de comercio	3	4	12	MEDIA
	Sitios de congregación pública	5	4	20	BAJA
	Casas de salud	5	5	25	NULA
Centros educativos	5	5	25	NULA	
Medio Cultural					
Sitios patrimoniales	5	5	25	NULA	
Monumentos	5	5	25	NULA	
Museos	5	5	25	NULA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	4	20	BAJA	
OPERACIÓN	Medio Físico				
	Calidad del aire	5	4	20	BAJA
	Estabilidad geomorfológica	5	5	25	NULA
	Calidad del agua superficial	4	3	12	MEDIA
	Calidad del agua subterránea	4	1	4	MUY ALTA
	Depresiones inundables	5	4	20	BAJA
	Valor paisajístico	4	3	12	MEDIA
	Medio Biótico				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	2	4	8	ALTA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	Medio Socioeconómico				
	Sitios de comercio	4	4	16	BAJA
	Sitios de congregación pública	5	5	25	NULA
	Casas de salud	5	5	25	NULA
Centros educativos	5	5	25	NULA	
Medio Cultural					
Sitios patrimoniales	5	5	25	NULA	
Monumentos	5	5	25	NULA	
Museos	5	5	25	NULA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	



Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

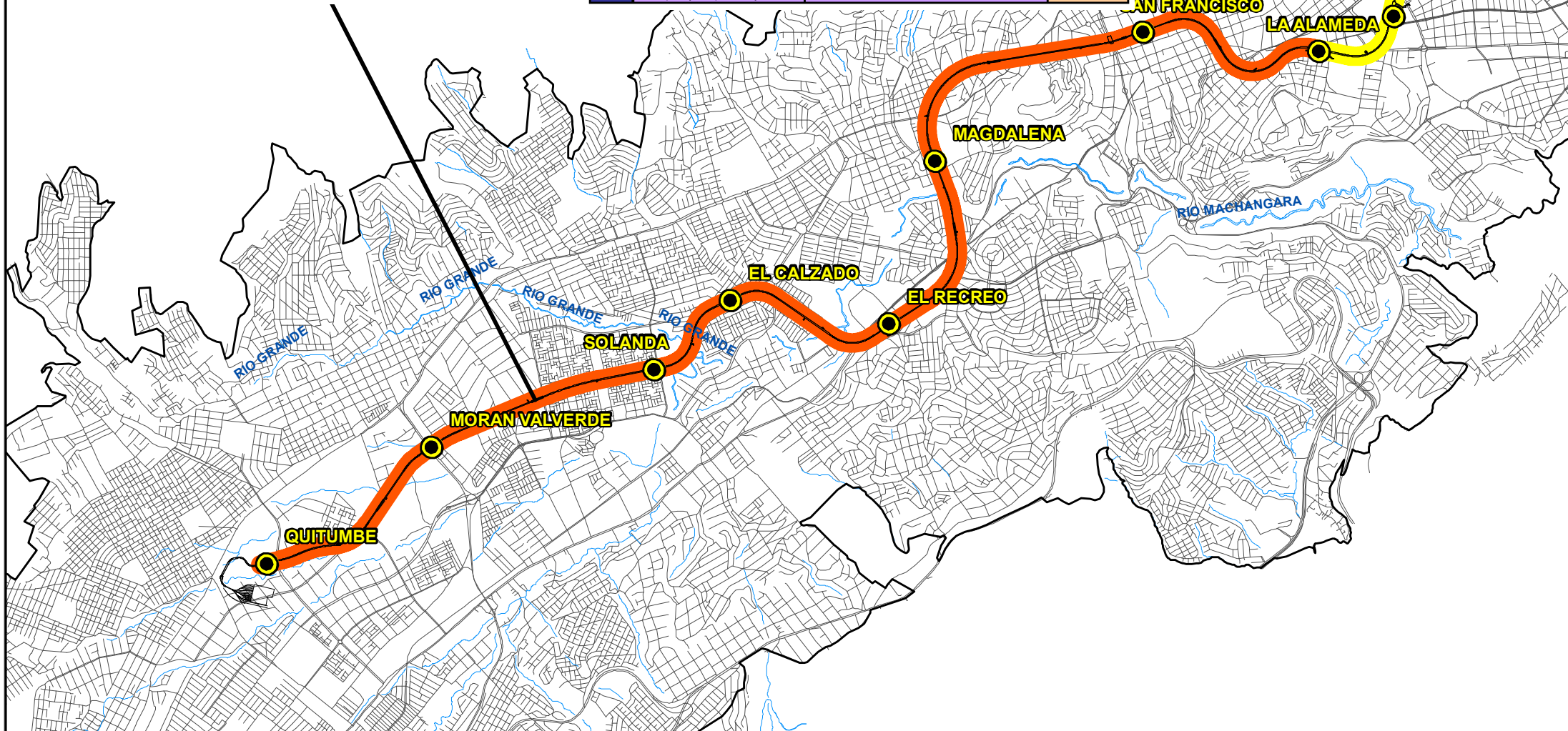
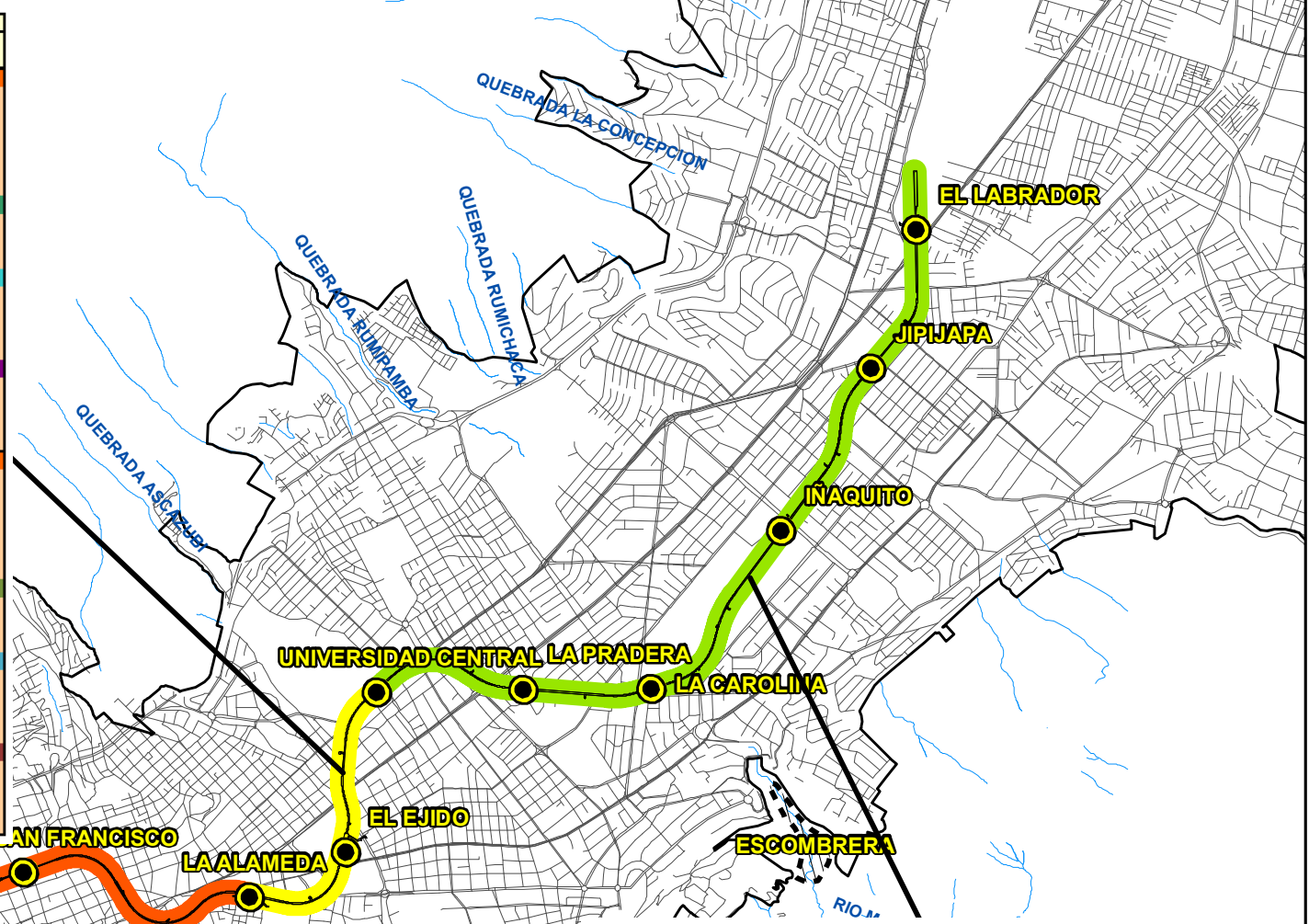
Plano  
**VALORACIÓN DE LA SENSIBILIDAD COCHERA.**  
 Escala **1:25.000**  
 WGS84\_TMQ

Número **20.2.1**  
 Hoja **1** de **1**  
 Fecha **Enero de 2012**  
 Ref. **1479**



FASE	COMPONENTE	TUNEL SUR (QUITUMBE-LA MAGDALENA)			
		TOXICIDAD AMBIENTAL	DEGRADACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIDAD	SENSIBILIDAD
CONSTRUCCIÓN	Medio Físico	VA	NA	VA	NA
	Calidad del aire	VA	NA	VA	NA
	Estabilidad geomorfológica	VA	NA	VA	NA
	Calidad del agua superficial	VA	NA	VA	NA
	Calidad del agua subterránea	1	1	1	MUY ALTA
	Depresiones inundables	VA	NA	VA	NA
	Valor paisajístico	VA	NA	VA	NA
	Medio Biótico	VA	NA	VA	NA
	Ecosistemas naturales	VA	NA	VA	NA
	Áreas verdes	VA	NA	VA	NA
Medio Socioeconómico	VA	NA	VA	NA	
Sitios de comercio	VA	NA	VA	NA	
Sitios de congregación pública	VA	NA	VA	NA	
Casas de salud	VA	NA	VA	NA	
Centros educativos	VA	NA	VA	NA	
Medio Cultural	VA	NA	VA	NA	
Sitios patrimoniales	VA	NA	VA	NA	
Monumentos	VA	NA	VA	NA	
Museos	VA	NA	VA	NA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	4	4	16	BAJA	
OPERACIÓN	Medio Físico	VA	NA	VA	NA
	Calidad del aire	VA	NA	VA	NA
	Estabilidad geomorfológica	VA	NA	VA	NA
	Calidad del agua superficial	VA	NA	VA	NA
	Calidad del agua subterránea	VA	NA	VA	NA
	Depresiones inundables	VA	NA	VA	NA
	Valor paisajístico	VA	NA	VA	NA
	Medio Biótico	VA	NA	VA	NA
	Ecosistemas naturales	VA	NA	VA	NA
	Áreas verdes	VA	NA	VA	NA
Medio Socioeconómico	VA	NA	VA	NA	
Sitios de comercio	VA	NA	VA	NA	
Sitios de congregación pública	VA	NA	VA	NA	
Casas de salud	VA	NA	VA	NA	
Centros educativos	VA	NA	VA	NA	
Medio Cultural	VA	NA	VA	NA	
Sitios patrimoniales	VA	NA	VA	NA	
Monumentos	VA	NA	VA	NA	
Museos	VA	NA	VA	NA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	4	5	20	BAJA	

FASE	COMPONENTE	TUNEL CENTRO (LA MAGDALENA U. CENTRAL)			
		TOXICIDAD AMBIENTAL	DEGRADACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIDAD	SENSIBILIDAD
CONSTRUCCIÓN	Medio Físico	NA	NA	NA	VA
	Calidad del aire	NA	NA	NA	VA
	Estabilidad geomorfológica	NA	NA	NA	VA
	Calidad del agua superficial	NA	NA	NA	VA
	Calidad del agua subterránea	1	1	1	MUY ALTA
	Depresiones inundables	NA	NA	NA	VA
	Valor paisajístico	NA	NA	NA	VA
	Medio Biótico	NA	NA	NA	VA
	Ecosistemas naturales	NA	NA	NA	VA
	Áreas verdes	NA	NA	NA	VA
Medio Socioeconómico	NA	NA	NA	VA	
Sitios de comercio	NA	NA	NA	VA	
Sitios de congregación pública	NA	NA	NA	VA	
Casas de salud	NA	NA	NA	VA	
Centros educativos	NA	NA	NA	VA	
Medio Cultural	NA	NA	NA	VA	
Sitios patrimoniales	NA	NA	NA	VA	
Monumentos	NA	NA	NA	VA	
Museos	NA	NA	NA	VA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	3	4	12	VEFIA	
OPERACIÓN	Medio Físico	NA	NA	NA	VA
	Calidad del aire	NA	NA	NA	VA
	Estabilidad geomorfológica	NA	NA	NA	VA
	Calidad del agua superficial	NA	NA	NA	VA
	Calidad del agua subterránea	NA	NA	NA	VA
	Depresiones inundables	NA	NA	NA	VA
	Valor paisajístico	NA	NA	NA	VA
	Medio Biótico	NA	NA	NA	VA
	Ecosistemas naturales	NA	NA	NA	VA
	Áreas verdes	NA	NA	NA	VA
Medio Socioeconómico	NA	NA	NA	VA	
Sitios de comercio	NA	NA	NA	VA	
Sitios de congregación pública	NA	NA	NA	VA	
Casas de salud	NA	NA	NA	VA	
Centros educativos	NA	NA	NA	VA	
Medio Cultural	NA	NA	NA	VA	
Sitios patrimoniales	NA	NA	NA	VA	
Monumentos	NA	NA	NA	VA	
Museos	NA	NA	NA	VA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	4	5	20	BAJA	



FASE	COMPONENTE	TUNEL NORTE (U. CENTRAL-EL LAHORADOR)			
		TOXICIDAD AMBIENTAL	DEGRADACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIDAD	SENSIBILIDAD
CONSTRUCCIÓN	Medio Físico	VA	NA	NA	NA
	Calidad del aire	VA	NA	NA	NA
	Estabilidad geomorfológica	VA	NA	NA	NA
	Calidad del agua superficial	VA	NA	NA	NA
	Calidad del agua subterránea	1	1	1	MUY ALTA
	Depresiones inundables	VA	NA	NA	NA
	Valor paisajístico	VA	NA	NA	NA
	Medio Biótico	VA	NA	NA	NA
	Ecosistemas naturales	VA	NA	NA	NA
	Áreas verdes	VA	NA	NA	NA
Medio Socioeconómico	VA	NA	NA	NA	
Sitios de comercio	VA	NA	NA	NA	
Sitios de congregación pública	VA	NA	NA	NA	
Casas de salud	VA	NA	NA	NA	
Centros educativos	VA	NA	NA	NA	
Medio Cultural	VA	NA	NA	NA	
Sitios patrimoniales	VA	NA	NA	NA	
Monumentos	VA	NA	NA	NA	
Museos	VA	NA	NA	NA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULLA	
OPERACIÓN	Medio Físico	VA	NA	NA	NA
	Calidad del aire	VA	NA	NA	NA
	Estabilidad geomorfológica	VA	NA	NA	NA
	Calidad del agua superficial	VA	NA	NA	NA
	Calidad del agua subterránea	VA	NA	NA	NA
	Depresiones inundables	VA	NA	NA	NA
	Valor paisajístico	VA	NA	NA	NA
	Medio Biótico	VA	NA	NA	NA
	Ecosistemas naturales	VA	NA	NA	NA
	Áreas verdes	VA	NA	NA	NA
Medio Socioeconómico	VA	NA	NA	NA	
Sitios de comercio	VA	NA	NA	NA	
Sitios de congregación pública	VA	NA	NA	NA	
Casas de salud	VA	NA	NA	NA	
Centros educativos	VA	NA	NA	NA	
Medio Cultural	VA	NA	NA	NA	
Sitios patrimoniales	VA	NA	NA	NA	
Monumentos	VA	NA	NA	NA	
Museos	VA	NA	NA	NA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULLA	

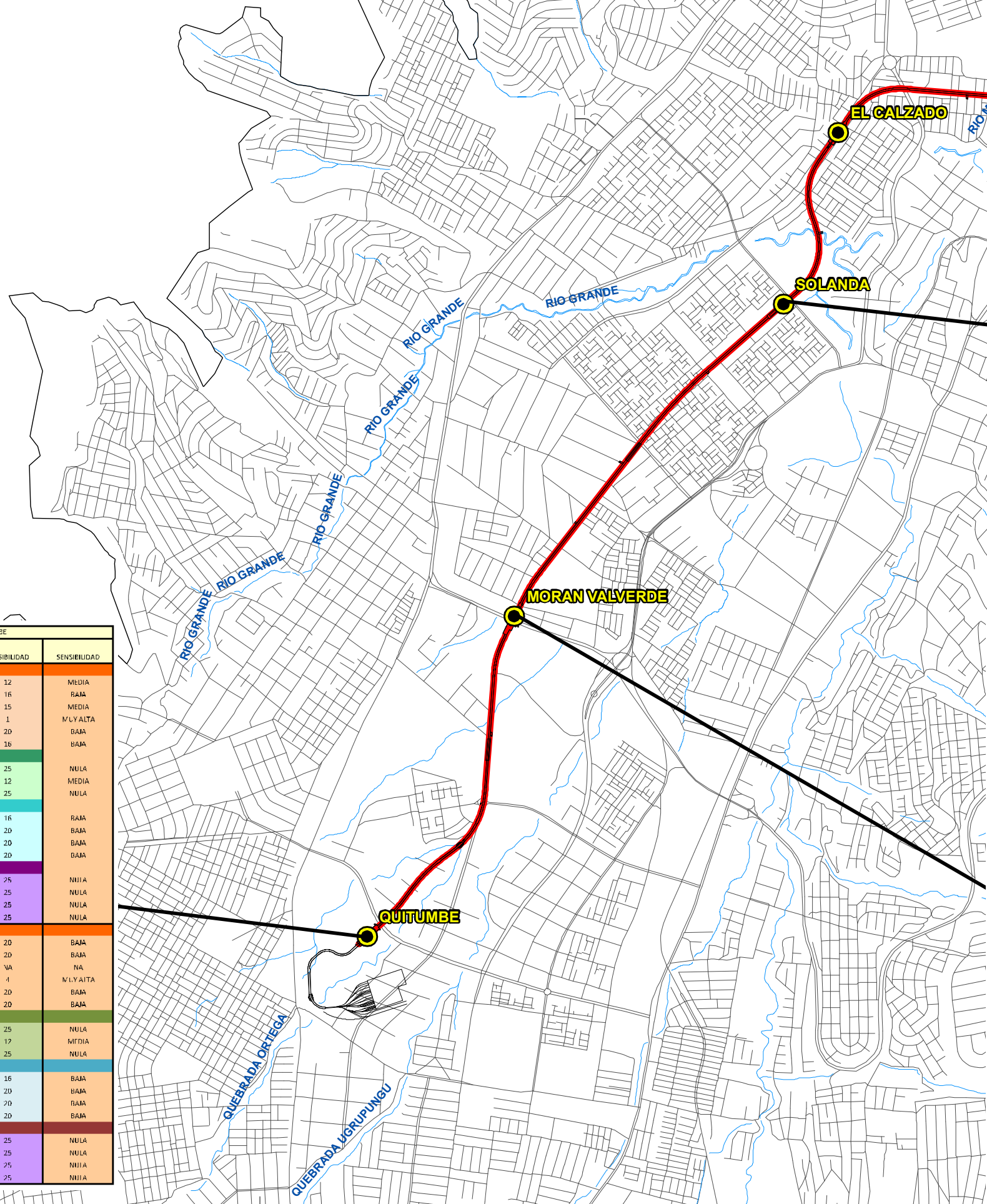
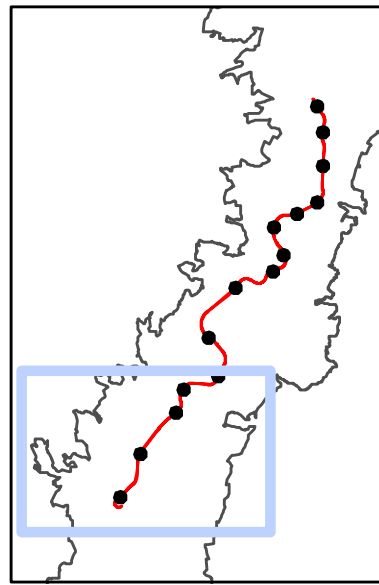


Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Plano  
**VALORACIÓN DE LA SENSIBILIDAD TRAZADO.**  
 Escala: **1:50.000**  
**WGS84\_TMQ**

Número **20.2.2**  
 Hoja **1** de **1**  
 Fecha **Enero de 2012**  
 Ref. **1479**





**EL RECREO**

FASE	COMPONENTE	ESTACIÓN SOLANDA			
		TOLERANCIA AMBIENTAL	DEGRADACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIDAD	SENSIBILIDAD
CONSTRUCCIÓN	<b>Medio Físico</b>				
	Calidad de aire	4	3	12	MEDIA
	Estabilidad geomorfológica	5	4	20	BAJA
	Calidad de agua superficial	5	3	15	MEDIA
	Calidad de agua subterránea	1	1	1	MUY ALTA
	Depresiones inundables	5	4	20	BAJA
	Valor paisajístico	4	4	16	BAJA
	<b>Medio Biótico</b>				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	5	4	20	BAJA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	<b>Medio Socioeconómico</b>				
	Sitios de comercio	3	5	15	MEDIA
	Sitios de congregación pública	5	4	20	BAJA
Casas de salud	5	4	20	BAJA	
Centros educativos	5	4	20	BAJA	
<b>Medio Cultural</b>					
Sitios patrimoniales	5	5	25	NULA	
Monumentos	5	5	25	NULA	
Museos	5	5	25	NULA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	
OPERACIÓN	<b>Medio Físico</b>				
	Calidad de aire	5	4	20	BAJA
	Estabilidad geomorfológica	5	4	20	BAJA
	Calidad de agua superficial	NA	NA	NA	NA
	Calidad de agua subterránea	4	1	4	MUY ALTA
	Depresiones inundables	5	4	20	BAJA
	Valor paisajístico	5	4	20	BAJA
	<b>Medio Biótico</b>				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	5	4	20	BAJA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	<b>Medio Socioeconómico</b>				
	Sitios de comercio	4	5	20	BAJA
	Sitios de congregación pública	5	4	20	BAJA
Casas de salud	5	4	20	BAJA	
Centros educativos	5	4	20	BAJA	
<b>Medio Cultural</b>					
Sitios patrimoniales	5	5	25	NULA	
Monumentos	5	5	25	NULA	
Museos	5	5	25	NULA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	

FASE	COMPONENTE	ESTACIÓN QUITUMBE			
		TOLERANCIA AMBIENTAL	DEGRADACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIDAD	SENSIBILIDAD
CONSTRUCCIÓN	<b>Medio Físico</b>				
	Calidad de aire	4	3	12	MEDIA
	Estabilidad geomorfológica	4	4	16	BAJA
	Calidad de agua superficial	5	3	15	MEDIA
	Calidad de agua subterránea	1	1	1	MUY ALTA
	Depresiones inundables	5	4	20	BAJA
	Valor paisajístico	4	4	16	BAJA
	<b>Medio Biótico</b>				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	3	4	12	MEDIA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	<b>Medio Socioeconómico</b>				
	Sitios de comercio	4	4	16	BAJA
	Sitios de congregación pública	5	4	20	BAJA
Casas de salud	5	4	20	BAJA	
Centros educativos	5	4	20	BAJA	
<b>Medio Cultural</b>					
Sitios patrimoniales	5	5	25	NULA	
Monumentos	5	5	25	NULA	
Museos	5	5	25	NULA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	
OPERACIÓN	<b>Medio Físico</b>				
	Calidad de aire	5	4	20	BAJA
	Estabilidad geomorfológica	5	4	20	BAJA
	Calidad de agua superficial	NA	NA	NA	NA
	Calidad de agua subterránea	4	1	4	MUY ALTA
	Depresiones inundables	5	4	20	BAJA
	Valor paisajístico	5	4	20	BAJA
	<b>Medio Biótico</b>				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	3	4	12	MEDIA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	<b>Medio Socioeconómico</b>				
	Sitios de comercio	4	4	16	BAJA
	Sitios de congregación pública	5	4	20	BAJA
Casas de salud	5	4	20	BAJA	
Centros educativos	5	4	20	BAJA	
<b>Medio Cultural</b>					
Sitios patrimoniales	5	5	25	NULA	
Monumentos	5	5	25	NULA	
Museos	5	5	25	NULA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	

FASE	COMPONENTE	ESTACIÓN MORÁN VALVERDE			
		TOLERANCIA AMBIENTAL	DEGRADACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIDAD	SENSIBILIDAD
CONSTRUCCIÓN	<b>Medio Físico</b>				
	Calidad de aire	4	3	12	MEDIA
	Estabilidad geomorfológica	5	4	20	BAJA
	Calidad de agua superficial	5	3	15	MEDIA
	Calidad de agua subterránea	1	1	1	MUY ALTA
	Depresiones inundables	5	4	20	BAJA
	Valor paisajístico	3	4	12	MEDIA
	<b>Medio Biótico</b>				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	3	4	12	MEDIA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	<b>Medio Socioeconómico</b>				
	Sitios de comercio	1	5	5	MUY ALTA
	Sitios de congregación pública	5	4	20	BAJA
Casas de salud	5	4	20	BAJA	
Centros educativos	5	4	20	BAJA	
<b>Medio Cultural</b>					
Sitios patrimoniales	5	5	25	NULA	
Monumentos	5	5	25	NULA	
Museos	5	5	25	NULA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	
OPERACIÓN	<b>Medio Físico</b>				
	Calidad de aire	5	4	20	BAJA
	Estabilidad geomorfológica	5	4	20	BAJA
	Calidad de agua superficial	NA	NA	NA	NA
	Calidad de agua subterránea	4	1	4	MUY ALTA
	Depresiones inundables	5	4	20	BAJA
	Valor paisajístico	4	4	16	BAJA
	<b>Medio Biótico</b>				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	3	4	12	MEDIA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	<b>Medio Socioeconómico</b>				
	Sitios de comercio	2	5	10	ALTA
	Sitios de congregación pública	5	4	20	BAJA
Casas de salud	5	4	20	BAJA	
Centros educativos	5	4	20	BAJA	
<b>Medio Cultural</b>					
Sitios patrimoniales	5	5	25	NULA	
Monumentos	5	5	25	NULA	
Museos	5	5	25	NULA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	



Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

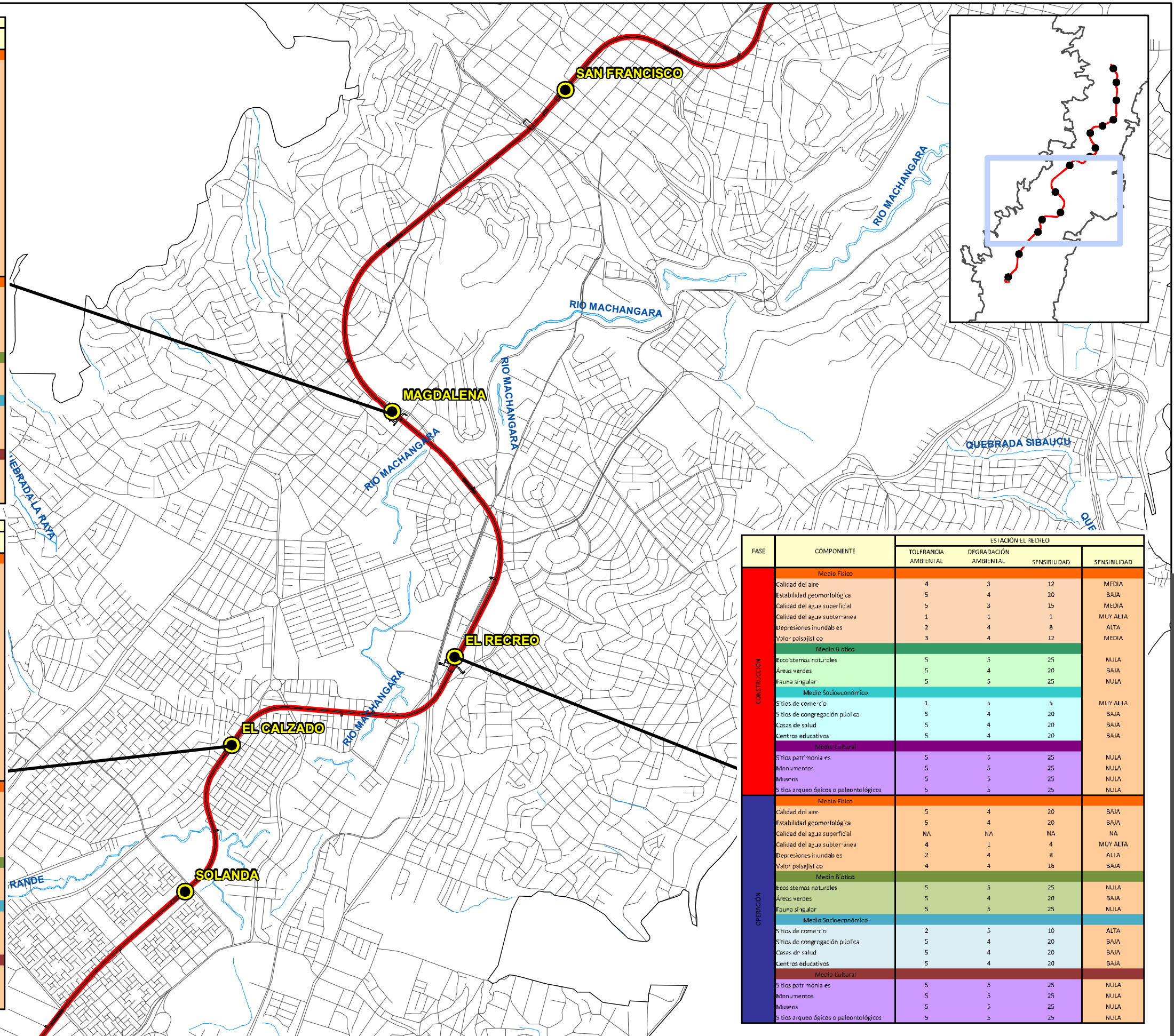
Plano  
**VALORACIÓN DE LAS SENSIBILIDAD ESTACIONES**  
 Escala **1:25.000**  
**WGS84\_TMQ**

Número **20.3**  
 Hoja **1** de **5**  
 Fecha **Enero de 2012**  
 Ref. **1479**



FASE	COMPONENTE	ESTACIÓN MAGDALENA			
		TOLERANCIA AMBIENTAL	DEGRADACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIDAD	SENSIBILIDAD
CONSTRUCCIÓN	Medio Físico				
	Calidad del aire	4	3	12	MEDIA
	Estabilidad geomorfológica	3	4	12	MEDIA
	Calidad del agua superficial	3	3	15	MEDIA
	Calidad del agua subterránea	1	1	1	MUY ALTA
	Depresiones inundables	3	4	20	BAJA
	Valor paisajístico	4	4	16	BAJA
	Medio Biótico				
	Ecosistemas naturales	3	3	25	NULA
	Áreas verdes	3	4	20	BAJA
	Fauna singular	3	3	25	NULA
	Medio Socioeconómico				
	Sitios de comercio	3	5	15	MEDIA
	Sitios de congregación pública	3	4	20	BAJA
	Casas de salud	3	4	20	BAJA
	Centros educativos	3	4	12	MEDIA
Medio Cultural					
Sitios patrimoniales	3	5	25	NULA	
Monumentos	3	5	25	NULA	
Museos	3	5	25	NULA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	3	3	25	NULA	
OPERACIÓN	Medio Físico				
	Calidad del aire	3	4	20	BAJA
	Estabilidad geomorfológica	4	4	16	BAJA
	Calidad del agua superficial	NA	NA	NA	NA
	Calidad del agua subterránea	4	1	4	MUY ALTA
	Depresiones inundables	3	4	12	MEDIA
	Valor paisajístico	3	4	20	BAJA
	Medio Biótico				
	Ecosistemas naturales	3	5	25	NULA
	Áreas verdes	3	4	20	BAJA
	Fauna singular	3	3	25	NULA
	Medio Socioeconómico				
	Sitios de comercio	4	5	20	BAJA
	Sitios de congregación pública	3	4	20	BAJA
	Casas de salud	3	4	20	BAJA
	Centros educativos	4	4	16	BAJA
Medio Cultural					
Sitios patrimoniales	3	5	25	NULA	
Monumentos	3	5	25	NULA	
Museos	3	5	25	NULA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	4	4	16	BAJA	

FASE	COMPONENTE	ESTACIÓN EL GALZADO			
		TOLERANCIA AMBIENTAL	DEGRADACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIDAD	SENSIBILIDAD
CONSTRUCCIÓN	Medio Físico				
	Calidad del aire	4	3	12	MEDIA
	Estabilidad geomorfológica	3	4	20	BAJA
	Calidad del agua superficial	3	3	15	MEDIA
	Calidad del agua subterránea	1	1	1	MUY ALTA
	Depresiones inundables	3	4	4	MUY ALTA
	Valor paisajístico	3	4	12	MEDIA
	Medio Biótico				
	Ecosistemas naturales	3	5	25	NULA
	Áreas verdes	3	4	12	MEDIA
	Fauna singular	3	5	25	NULA
	Medio Socioeconómico				
	Sitios de comercio	2	5	10	ALTA
	Sitios de congregación pública	3	4	20	BAJA
	Casas de salud	3	4	20	BAJA
	Centros educativos	3	4	20	BAJA
Medio Cultural					
Sitios patrimoniales	3	5	25	NULA	
Monumentos	3	5	25	NULA	
Museos	3	5	25	NULA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	3	3	25	NULA	
OPERACIÓN	Medio Físico				
	Calidad del aire	3	4	20	BAJA
	Estabilidad geomorfológica	3	4	20	BAJA
	Calidad del agua superficial	NA	NA	NA	NA
	Calidad del agua subterránea	4	1	4	MUY ALTA
	Depresiones inundables	3	4	4	MUY ALTA
	Valor paisajístico	4	4	16	BAJA
	Medio Biótico				
	Ecosistemas naturales	3	5	25	NULA
	Áreas verdes	3	4	12	MEDIA
	Fauna singular	3	5	25	NULA
	Medio Socioeconómico				
	Sitios de comercio	2	5	10	ALTA
	Sitios de congregación pública	3	4	20	BAJA
	Casas de salud	3	4	20	BAJA
	Centros educativos	3	4	20	BAJA
Medio Cultural					
Sitios patrimoniales	3	5	25	NULA	
Monumentos	3	5	25	NULA	
Museos	3	5	25	NULA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	3	3	25	NULA	



FASE	COMPONENTE	ESTACIÓN EL RECREO			
		TOLERANCIA AMBIENTAL	DEGRADACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIDAD	SENSIBILIDAD
CONSTRUCCIÓN	Medio Físico				
	Calidad del aire	4	3	12	MEDIA
	Estabilidad geomorfológica	3	4	20	BAJA
	Calidad del agua superficial	3	3	15	MEDIA
	Calidad del agua subterránea	1	1	1	MUY ALTA
	Depresiones inundables	2	4	8	ALTA
	Valor paisajístico	3	4	12	MEDIA
	Medio Biótico				
	Ecosistemas naturales	3	5	25	NULA
	Áreas verdes	3	4	20	BAJA
	Fauna singular	3	5	25	NULA
	Medio Socioeconómico				
	Sitios de comercio	1	5	5	MUY ALTA
	Sitios de congregación pública	3	4	20	BAJA
	Casas de salud	3	4	20	BAJA
	Centros educativos	3	4	20	BAJA
Medio Cultural					
Sitios patrimoniales	3	5	25	NULA	
Monumentos	3	5	25	NULA	
Museos	3	5	25	NULA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	3	3	25	NULA	
OPERACIÓN	Medio Físico				
	Calidad del aire	3	4	20	BAJA
	Estabilidad geomorfológica	3	4	20	BAJA
	Calidad del agua superficial	NA	NA	NA	NA
	Calidad del agua subterránea	4	1	4	MUY ALTA
	Depresiones inundables	2	4	8	ALTA
	Valor paisajístico	4	4	16	BAJA
	Medio Biótico				
	Ecosistemas naturales	3	5	25	NULA
	Áreas verdes	3	4	20	BAJA
	Fauna singular	3	5	25	NULA
	Medio Socioeconómico				
	Sitios de comercio	2	5	10	ALTA
	Sitios de congregación pública	3	4	20	BAJA
	Casas de salud	3	4	20	BAJA
	Centros educativos	3	4	20	BAJA
Medio Cultural					
Sitios patrimoniales	3	5	25	NULA	
Monumentos	3	5	25	NULA	
Museos	3	5	25	NULA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	3	3	25	NULA	



Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Plano  
**VALORACIÓN DE LAS SENSIBILIDAD ESTACIONES**  
 Escala **1:25.000**  
**WGS84\_TMQ**

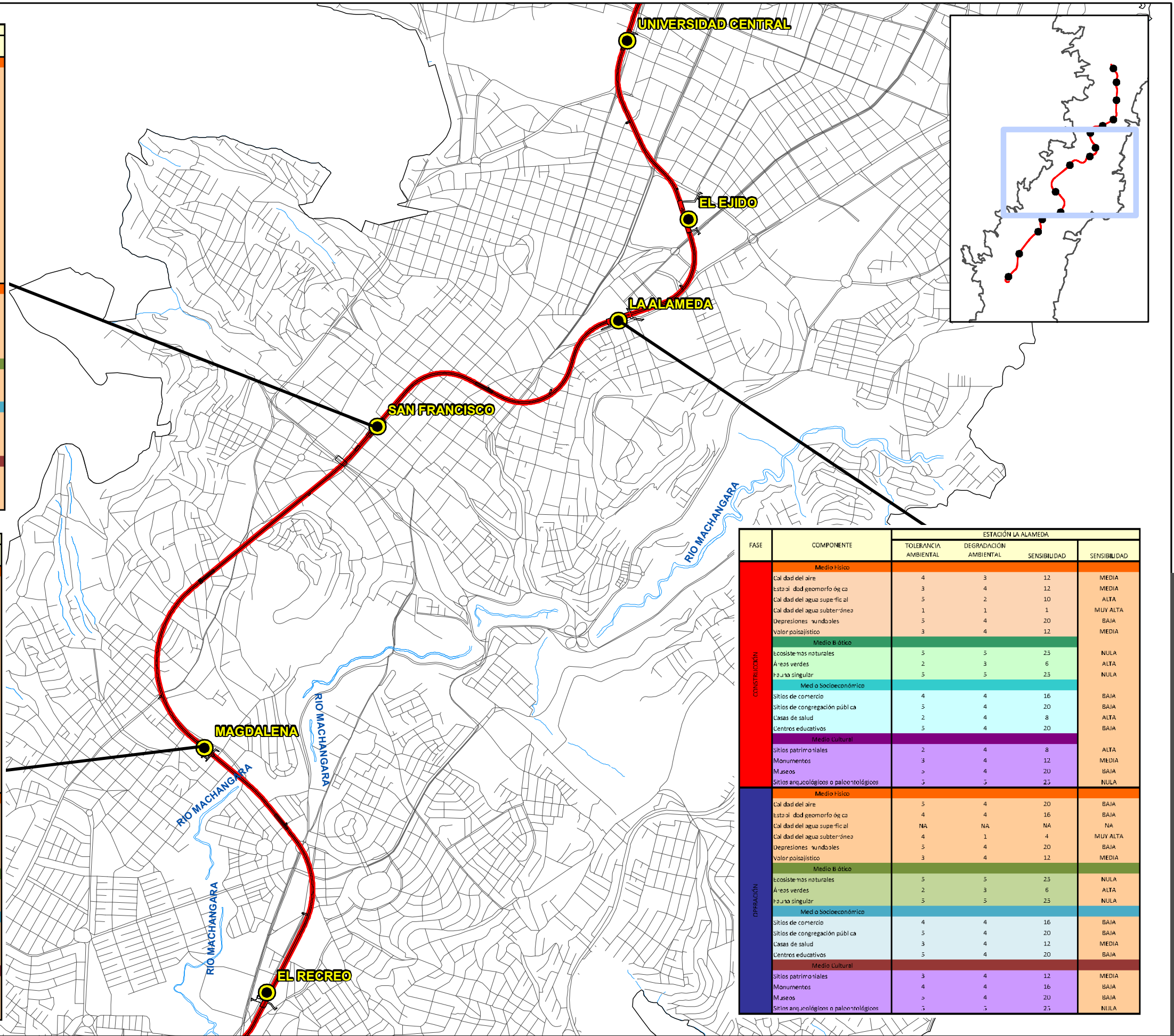
Número **20.3**  
 Hoja **2** de **5**  
 Fecha **Enero de 2012**  
 Ref. **1479**



FASE	COMPONENTE	ESTACIÓN SAN FRANCISCO			
		TOLERANCIA AMBIENTAL	DEGRADACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIDAD	
CONSTRUCCIÓN	<b>Medio Físico</b>				
	Calidad de aire	4	3	12	MFDIA
	Estabilidad geomorfológica	5	4	20	BAJA
	Calidad de agua superficial	5	3	15	MFDIA
	Calidad de agua subterránea	1	1	1	MUY ALTA
	Depresiones inundables	5	4	20	BAJA
	Valor paisajístico	1	4	4	MUY ALTA
	<b>Medio Biótico</b>				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	5	5	25	NULA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	<b>Medio Socioeconómico</b>				
	Sitios de comercio	1	5	5	MUY ALTA
	Sitios de congregación pública	2	4	8	ALTA
	Casas de salud	5	4	20	BAJA
Centros educativos	5	4	20	BAJA	
<b>Medio Cultural</b>					
Sitios patrimoniales	1	1	1	MUY ALTA	
Monumentos	2	2	4	MUY ALTA	
Museos	2	2	4	MUY ALTA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	3	3	9	ALTA	
OPERACIÓN	<b>Medio Físico</b>				
	Calidad de aire	5	4	20	BAJA
	Estabilidad geomorfológica	5	4	20	BAJA
	Calidad de agua superficial	NA	NA	NA	NA
	Calidad de agua subterránea	4	1	4	MUY ALTA
	Depresiones inundables	3	4	12	MFDIA
	Valor paisajístico	2	4	8	ALTA
	<b>Medio Biótico</b>				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	5	5	25	NULA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	<b>Medio Socioeconómico</b>				
	Sitios de comercio	2	5	10	ALTA
	Sitios de congregación pública	4	4	16	BAJA
	Casas de salud	5	4	20	BAJA
Centros educativos	5	4	20	BAJA	
<b>Medio Cultural</b>					
Sitios patrimoniales	2	1	2	MUY ALTA	
Monumentos	3	2	6	ALTA	
Museos	3	2	6	ALTA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	4	3	12	MFDIA	

FASE	COMPONENTE	ESTACIÓN MAGDALENA			SENSIBILIDAD
		TOLERANCIA AMBIENTAL	DEGRADACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIDAD	
CONSTRUCCIÓN	<b>Medio Físico</b>				
	Calidad de aire	4	3	12	MEDIA
	Estabilidad geomorfológica	3	4	12	MEDIA
	Calidad de agua superficial	5	3	15	MEDIA
	Calidad de agua subterránea	1	1	1	MUY ALTA
	Depresiones inundables	5	4	20	BAJA
	Valor paisajístico	4	4	16	BAJA
	<b>Medio Biótico</b>				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	5	4	20	BAJA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	<b>Medio Socioeconómico</b>				
	Sitios de comercio	3	5	15	MEDIA
	Sitios de congregación pública	5	4	20	BAJA
	Casas de salud	5	4	20	BAJA
Centros educativos	3	4	12	MFDIA	
<b>Medio Cultural</b>					
Sitios patrimoniales	5	5	25	NULA	
Monumentos	5	5	25	NULA	
Museos	5	5	25	NULA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	
OPERACIÓN	<b>Medio Físico</b>				
	Calidad de aire	5	4	20	BAJA
	Estabilidad geomorfológica	4	4	16	BAJA
	Calidad de agua superficial	NA	NA	NA	NA
	Calidad de agua subterránea	4	1	4	MUY ALTA
	Depresiones inundables	3	4	12	MEDIA
	Valor paisajístico	5	4	20	BAJA
	<b>Medio Biótico</b>				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	5	4	20	BAJA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	<b>Medio Socioeconómico</b>				
	Sitios de comercio	4	5	20	BAJA
	Sitios de congregación pública	5	4	20	BAJA
	Casas de salud	5	4	20	BAJA
Centros educativos	4	4	16	BAJA	
<b>Medio Cultural</b>					
Sitios patrimoniales	5	5	25	NULA	
Monumentos	5	5	25	NULA	
Museos	5	5	25	NULA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	4	4	16	BAJA	

FASE	COMPONENTE	ESTACIÓN LA ALAMEDA			SENSIBILIDAD
		TOLERANCIA AMBIENTAL	DEGRADACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIDAD	
CONSTRUCCIÓN	<b>Medio Físico</b>				
	Calidad de aire	4	3	12	MEDIA
	Estabilidad geomorfológica	3	4	12	MEDIA
	Calidad de agua superficial	5	2	10	ALTA
	Calidad de agua subterránea	1	1	1	MUY ALTA
	Depresiones inundables	5	4	20	BAJA
	Valor paisajístico	3	4	12	MEDIA
	<b>Medio Biótico</b>				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	2	3	6	ALTA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	<b>Medio Socioeconómico</b>				
	Sitios de comercio	4	4	16	BAJA
	Sitios de congregación pública	5	4	20	BAJA
	Casas de salud	2	4	8	ALTA
Centros educativos	5	4	20	BAJA	
<b>Medio Cultural</b>					
Sitios patrimoniales	2	4	8	ALTA	
Monumentos	3	4	12	MEDIA	
Museos	5	4	20	BAJA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	
OPERACIÓN	<b>Medio Físico</b>				
	Calidad de aire	5	4	20	BAJA
	Estabilidad geomorfológica	4	4	16	BAJA
	Calidad de agua superficial	NA	NA	NA	NA
	Calidad de agua subterránea	4	1	4	MUY ALTA
	Depresiones inundables	3	4	12	MEDIA
	Valor paisajístico	3	4	12	MEDIA
	<b>Medio Biótico</b>				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	2	3	6	ALTA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	<b>Medio Socioeconómico</b>				
	Sitios de comercio	4	4	16	BAJA
	Sitios de congregación pública	5	4	20	BAJA
	Casas de salud	3	4	12	MEDIA
Centros educativos	5	4	20	BAJA	
<b>Medio Cultural</b>					
Sitios patrimoniales	3	4	12	MEDIA	
Monumentos	4	4	16	BAJA	
Museos	5	4	20	BAJA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	



Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

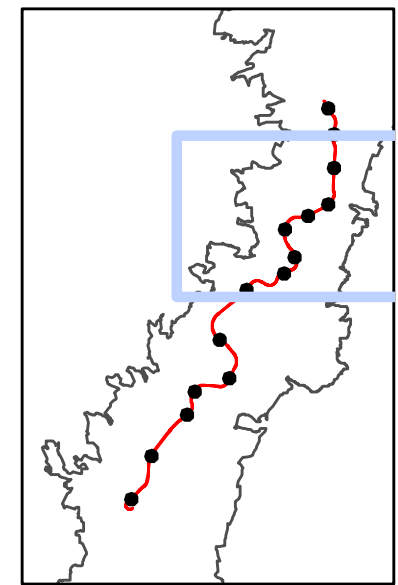
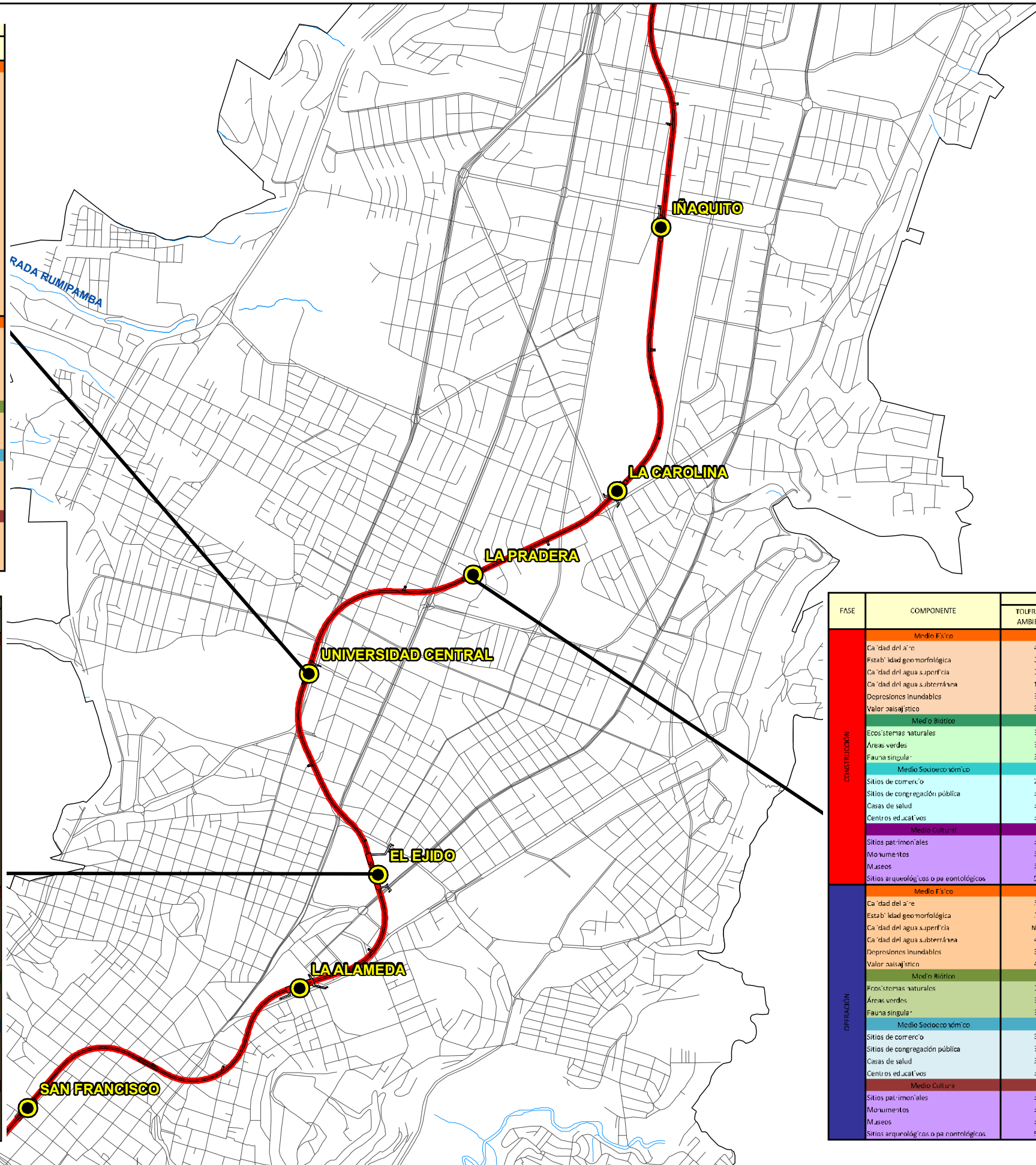
Plano  
**VALORACIÓN DE LAS SENSIBILIDAD ESTACIONES**  
 Escala **1:25.000**  
**WGS84\_TMQ**

Número **20.3**  
 Hoja **3** de **5**  
 Fecha **Enero de 2012**  
 Ref. **1479**



FASE	COMPONENTE	ESTACIÓN UNIVERSIDAD CENTRAL			
		TOLERANCIA AMBIENTAL	DEGRADACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIDAD	SENSIBILIDAD
CONSTRUCCIÓN	<b>Medio Físico</b>				
	Calidad del aire	4	3	12	MEDIA
	Estabilidad geomorfológica	2	4	8	BAJA
	Calidad del agua superficial	5	3	15	MEDIA
	Calidad del agua subterránea	1	1	1	MUY ALTA
	Depresiones inundables	5	4	20	BAJA
	Valor paisajístico	4	4	16	BAJA
	<b>Medio Biótico</b>				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	5	5	25	NULA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	<b>Medio Socioeconómico</b>				
	Sitios de comercio	4	4	16	BAJA
	Sitios de congregación pública	3	4	12	MEDIA
	Casas de salud	5	4	20	BAJA
Centros educativos	2	4	8	ALTA	
<b>Medio Cultural</b>					
Sitios patrimoniales	5	4	20	BAJA	
Monumentos	5	4	20	BAJA	
Museos	5	4	20	BAJA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	
OPERACIÓN	<b>Medio Físico</b>				
	Calidad del aire	5	4	20	BAJA
	Estabilidad geomorfológica	3	4	12	MEDIA
	Calidad del agua superficial	NA	NA	NA	NA
	Calidad del agua subterránea	4	1	4	MUY ALTA
	Depresiones inundables	5	4	20	BAJA
	Valor paisajístico	5	4	20	BAJA
	<b>Medio Biótico</b>				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	5	5	25	NULA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	<b>Medio Socioeconómico</b>				
	Sitios de comercio	4	4	16	BAJA
	Sitios de congregación pública	4	4	16	BAJA
	Casas de salud	5	4	20	BAJA
Centros educativos	3	4	12	MEDIA	
<b>Medio Cultural</b>					
Sitios patrimoniales	5	4	20	BAJA	
Monumentos	5	4	20	BAJA	
Museos	5	4	20	BAJA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	

FASE	COMPONENTE	ESTACIÓN EL EJIDO			
		TOLERANCIA AMBIENTAL	DEGRADACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIDAD	SENSIBILIDAD
CONSTRUCCIÓN	<b>Medio Físico</b>				
	Calidad del aire	4	3	12	MEDIA
	Estabilidad geomorfológica	5	4	20	BAJA
	Calidad del agua superficial	5	3	15	MEDIA
	Calidad del agua subterránea	1	1	1	MUY ALTA
	Depresiones inundables	5	4	20	BAJA
	Valor paisajístico	3	4	12	MEDIA
	<b>Medio Biótico</b>				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	1	3	3	MUY ALTA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	<b>Medio Socioeconómico</b>				
	Sitios de comercio	2	5	10	ALTA
	Sitios de congregación pública	2	4	8	ALTA
	Casas de salud	5	4	20	BAJA
Centros educativos	5	4	20	BAJA	
<b>Medio Cultural</b>					
Sitios patrimoniales	4	4	16	BAJA	
Monumentos	2	4	8	ALTA	
Museos	4	4	16	BAJA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	4	4	16	BAJA	
OPERACIÓN	<b>Medio Físico</b>				
	Calidad del aire	5	4	20	BAJA
	Estabilidad geomorfológica	5	4	20	BAJA
	Calidad del agua superficial	NA	NA	NA	NA
	Calidad del agua subterránea	4	1	4	MUY ALTA
	Depresiones inundables	5	4	20	BAJA
	Valor paisajístico	3	4	12	MEDIA
	<b>Medio Biótico</b>				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	1	3	3	MUY ALTA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	<b>Medio Socioeconómico</b>				
	Sitios de comercio	3	5	15	MEDIA
	Sitios de congregación pública	3	4	12	MEDIA
	Casas de salud	5	4	20	BAJA
Centros educativos	5	4	20	BAJA	
<b>Medio Cultural</b>					
Sitios patrimoniales	4	3	12	MEDIA	
Monumentos	3	4	12	MEDIA	
Museos	5	4	20	BAJA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	



FASE	COMPONENTE	ESTACIÓN LA PRADERA			
		TOLERANCIA AMBIENTAL	DEGRADACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIDAD	SENSIBILIDAD
CONSTRUCCIÓN	<b>Medio Físico</b>				
	Calidad del aire	4	3	12	MEDIA
	Estabilidad geomorfológica	5	4	20	BAJA
	Calidad del agua superficial	5	3	15	MEDIA
	Calidad del agua subterránea	1	1	1	MUY ALTA
	Depresiones inundables	5	4	20	BAJA
	Valor paisajístico	3	4	12	MEDIA
	<b>Medio Biótico</b>				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	5	5	25	NULA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	<b>Medio Socioeconómico</b>				
	Sitios de comercio	2	5	10	ALTA
	Sitios de congregación pública	3	4	12	MEDIA
	Casas de salud	5	4	20	BAJA
Centros educativos	3	4	12	MEDIA	
<b>Medio Cultural</b>					
Sitios patrimoniales	3	4	12	MEDIA	
Monumentos	5	4	20	BAJA	
Museos	5	4	20	BAJA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	
OPERACIÓN	<b>Medio Físico</b>				
	Calidad del aire	5	4	20	BAJA
	Estabilidad geomorfológica	5	4	20	BAJA
	Calidad del agua superficial	NA	NA	NA	NA
	Calidad del agua subterránea	4	1	4	MUY ALTA
	Depresiones inundables	3	4	12	MEDIA
	Valor paisajístico	4	4	16	BAJA
	<b>Medio Biótico</b>				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	5	5	25	NULA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	<b>Medio Socioeconómico</b>				
	Sitios de comercio	3	5	15	MEDIA
	Sitios de congregación pública	5	4	20	BAJA
	Casas de salud	5	4	20	BAJA
Centros educativos	3	4	12	MEDIA	
<b>Medio Cultural</b>					
Sitios patrimoniales	3	4	12	MEDIA	
Monumentos	5	4	20	BAJA	
Museos	5	4	20	BAJA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	



Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

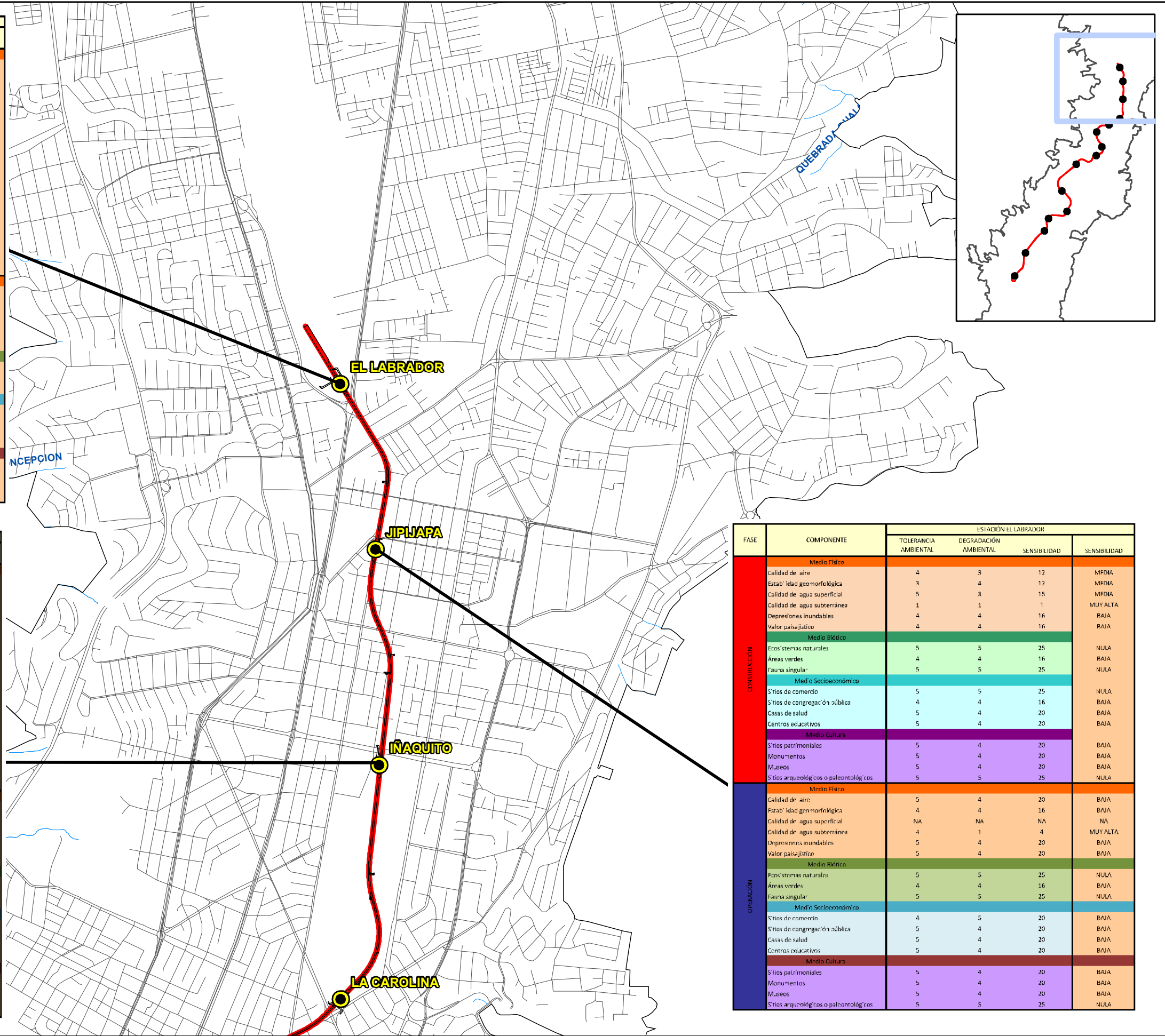
Plano  
**VALORACIÓN DE LAS SENSIBILIDAD ESTACIONES**  
 Escala **1:25.000**  
**WGS84\_TM2**

Número **20.3**  
 Hoja **4** de **5**  
 Fecha **Enero de 2012**  
 Ref. **1479**



FASE	COMPONENTE	ESTACIÓN JIJIJAPA			
		TOLERANCIA AMBIENTAL	DEGRADACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIDAD	SENSIBILIDAD
CONSTRUCCIÓN	Medio Físico				
	Calidad del aire	4	3	12	MF/BA
	Estabilidad geomorfológica	5	4	20	BAJA
	Calidad del agua superficial	5	3	15	MF/BA
	Calidad del agua subterránea	1	1	1	MUY ALTA
	Depresiones inundables	4	4	16	BAJA
	Valor paisajístico	3	4	12	MF/BA
	Medio Biótico				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	4	4	16	BAJA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	Medio Socioeconómico				
	Sitios de comercio	1	5	5	MUY ALTA
	Sitios de congregación pública	5	4	20	BAJA
	Casas de salud	5	4	20	BAJA
Centros educativos	5	4	20	BAJA	
Medio Cultural					
Sitios patrimoniales	4	3	12	MF/BA	
Monumentos	4	3	12	MF/BA	
Museos	5	4	20	BAJA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	
OPERACIÓN	Medio Físico				
	Calidad del aire	5	4	20	BAJA
	Estabilidad geomorfológica	5	4	20	BAJA
	Calidad del agua superficial	NA	NA	NA	NA
	Calidad del agua subterránea	4	1	4	MUY ALTA
	Depresiones inundables	3	4	12	MF/BA
	Valor paisajístico	4	4	16	BAJA
	Medio Biótico				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	4	4	16	BAJA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	Medio Socioeconómico				
	Sitios de comercio	2	5	10	ALTA
	Sitios de congregación pública	5	4	20	BAJA
	Casas de salud	5	4	20	BAJA
Centros educativos	5	4	20	BAJA	
Medio Cultural					
Sitios patrimoniales	5	4	20	BAJA	
Monumentos	5	4	20	BAJA	
Museos	5	4	20	BAJA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	

FASE	COMPONENTE	ESTACIÓN IÑAQUITO			
		TOLERANCIA AMBIENTAL	DEGRADACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIDAD	SENSIBILIDAD
CONSTRUCCIÓN	Medio Físico				
	Calidad del aire	4	3	12	MEDIA
	Estabilidad geomorfológica	5	4	20	BAJA
	Calidad del agua superficial	5	3	15	MEDIA
	Calidad del agua subterránea	1	1	1	MUY ALTA
	Depresiones inundables	3	4	12	MEDIA
	Valor paisajístico	3	4	12	MEDIA
	Medio Biótico				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	3	3	9	ALTA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	Medio Socioeconómico				
	Sitios de comercio	3	5	15	MEDIA
	Sitios de congregación pública	5	4	20	BAJA
	Casas de salud	5	4	20	BAJA
Centros educativos	5	4	20	BAJA	
Medio Cultural					
Sitios patrimoniales	5	4	20	BAJA	
Monumentos	5	4	20	BAJA	
Museos	5	4	20	BAJA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	
OPERACIÓN	Medio Físico				
	Calidad del aire	5	4	20	BAJA
	Estabilidad geomorfológica	5	4	20	BAJA
	Calidad del agua superficial	NA	NA	NA	NA
	Calidad del agua subterránea	4	1	4	MUY ALTA
	Depresiones inundables	3	4	12	MEDIA
	Valor paisajístico	3	4	12	MEDIA
	Medio Biótico				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	3	3	9	ALTA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	Medio Socioeconómico				
	Sitios de comercio	3	5	15	MEDIA
	Sitios de congregación pública	5	4	20	BAJA
	Casas de salud	5	4	20	BAJA
Centros educativos	5	4	20	BAJA	
Medio Cultural					
Sitios patrimoniales	5	4	20	BAJA	
Monumentos	5	4	20	BAJA	
Museos	5	4	20	BAJA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	



FASE	COMPONENTE	ESTACIÓN EL LABRADOR			
		TOLERANCIA AMBIENTAL	DEGRADACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIDAD	SENSIBILIDAD
CONSTRUCCIÓN	Medio Físico				
	Calidad del aire	4	3	12	MF/BA
	Estabilidad geomorfológica	3	4	12	MF/BA
	Calidad del agua superficial	5	3	15	MF/BA
	Calidad del agua subterránea	1	1	1	MUY ALTA
	Depresiones inundables	4	4	16	BAJA
	Valor paisajístico	4	4	16	BAJA
	Medio Biótico				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	4	4	16	BAJA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	Medio Socioeconómico				
	Sitios de comercio	5	5	25	NULA
	Sitios de congregación pública	4	4	16	BAJA
	Casas de salud	5	4	20	BAJA
Centros educativos	5	4	20	BAJA	
Medio Cultural					
Sitios patrimoniales	5	4	20	BAJA	
Monumentos	5	4	20	BAJA	
Museos	5	4	20	BAJA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	
OPERACIÓN	Medio Físico				
	Calidad del aire	5	4	20	BAJA
	Estabilidad geomorfológica	4	4	16	BAJA
	Calidad del agua superficial	NA	NA	NA	NA
	Calidad del agua subterránea	4	1	4	MUY ALTA
	Depresiones inundables	5	4	20	BAJA
	Valor paisajístico	5	4	20	BAJA
	Medio Biótico				
	Ecosistemas naturales	5	5	25	NULA
	Áreas verdes	4	4	16	BAJA
	Fauna singular	5	5	25	NULA
	Medio Socioeconómico				
	Sitios de comercio	4	5	20	BAJA
	Sitios de congregación pública	5	4	20	BAJA
	Casas de salud	5	4	20	BAJA
Centros educativos	5	4	20	BAJA	
Medio Cultural					
Sitios patrimoniales	5	4	20	BAJA	
Monumentos	5	4	20	BAJA	
Museos	5	4	20	BAJA	
Sitios arqueológicos o paleontológicos	5	5	25	NULA	

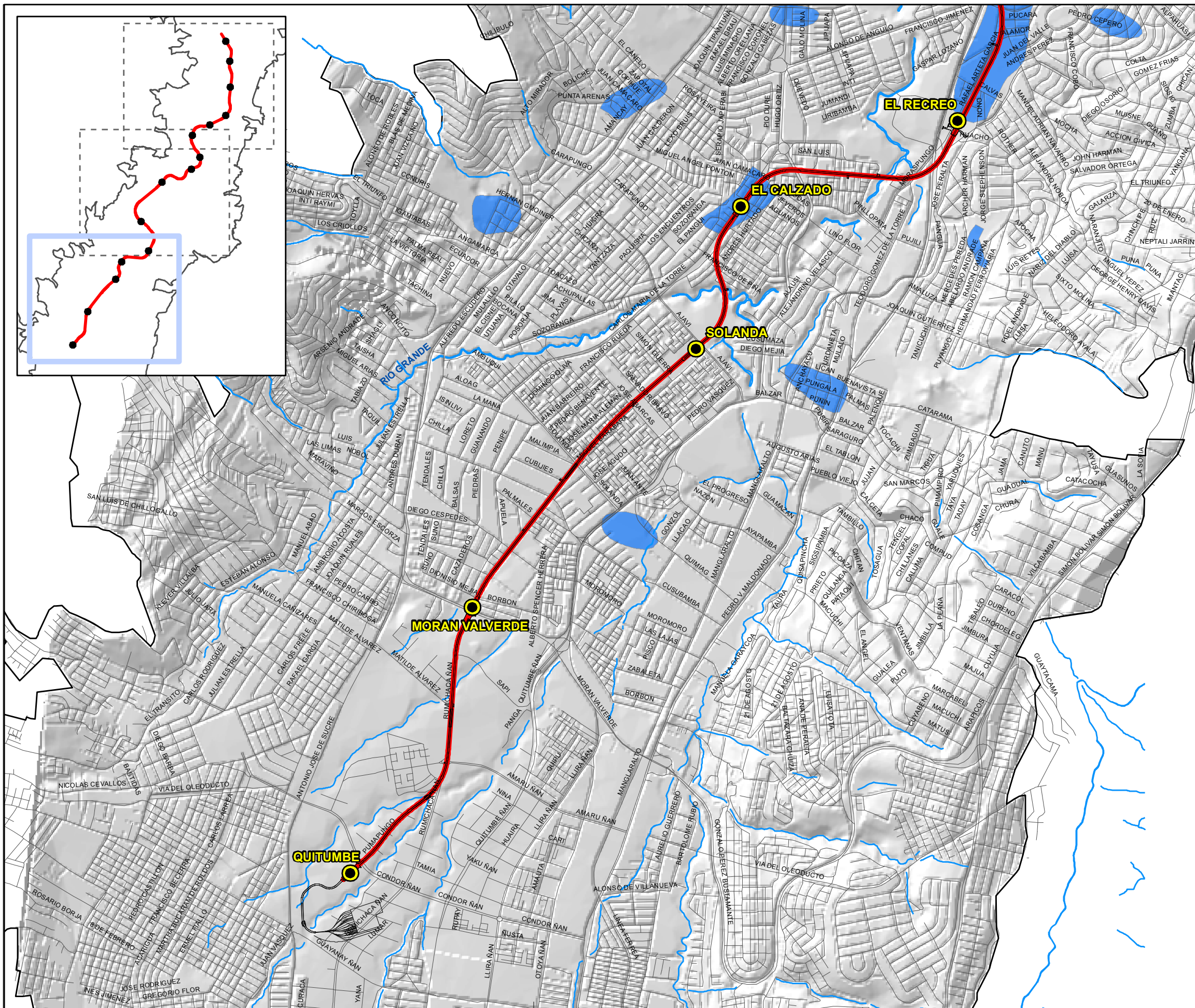


Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**







Plano  
**VALORACIÓN DE LAS SENSIBILIDAD ESTACIONES**  
 Escala **1:25.000**  
**WGS84\_TMQ**

Número **20.3**  
 Hoja **5** de **5**  
 Fecha **Enero de 2012**  
 Ref. **1479**






**Simbología**

-  Estaciones
-  Trazado Metroquito
-  Límite urbano
-  Escombrera
-  Ejes viales
-  Ríos y quebradas

**Legenda**

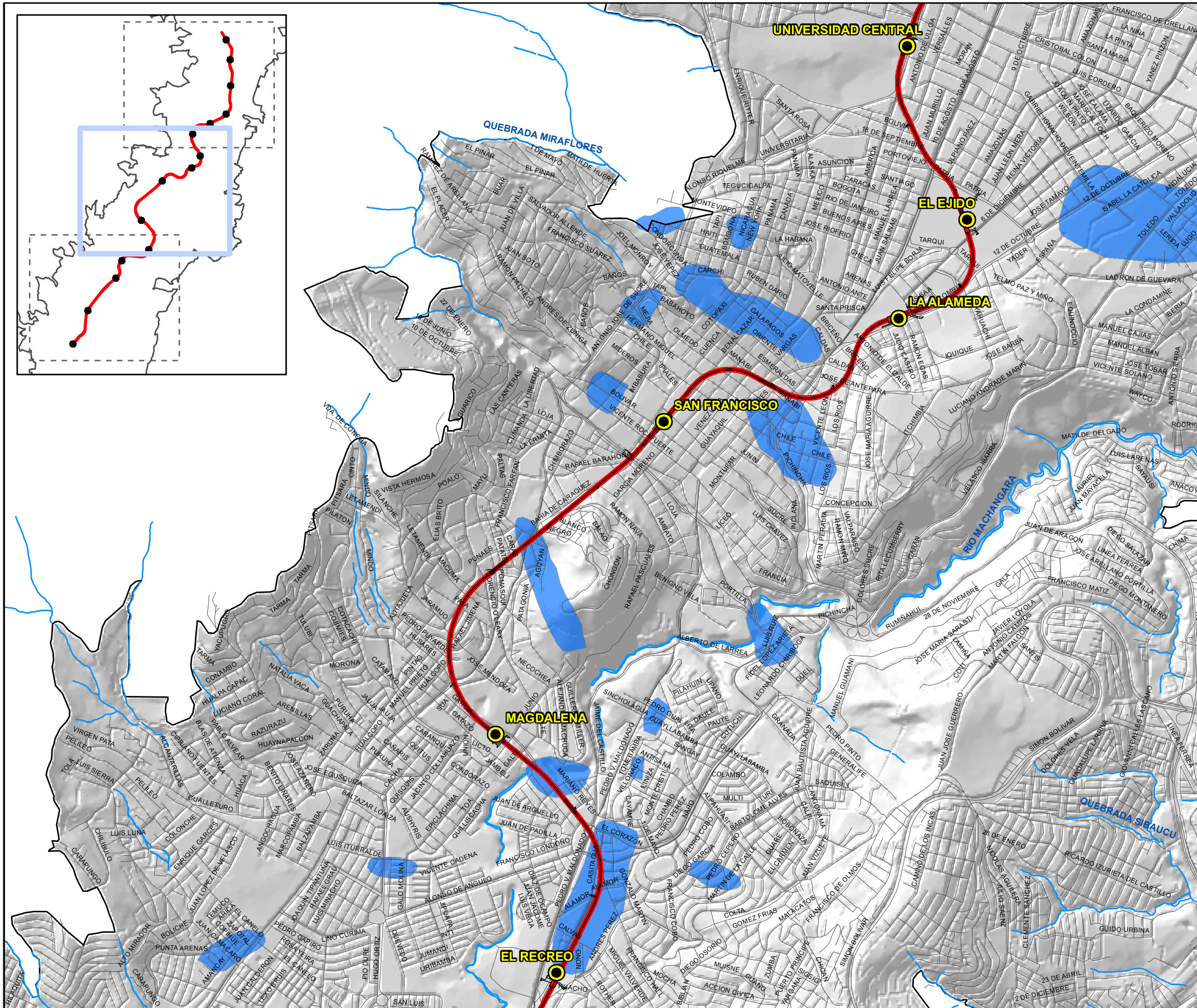
-  Sectores ciclicamente inundables









Promotor  
 Empresa Consultora  
 Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Plano	<b>RIESGO DE INUNDACIÓN</b>	Número	<b>21</b>
Escala	<b>1:25.000</b> WGS84_TMQ	Hoja	<b>1</b> de 3
		Fecha	Enero de 2012
		Ref.	1479






**Simbología**

-  Estaciones
-  Trazado Metroquito
-  Límite urbano
-  Escombrera
-  Ejes viales
-  Ríos y quebradas

**Legenda**

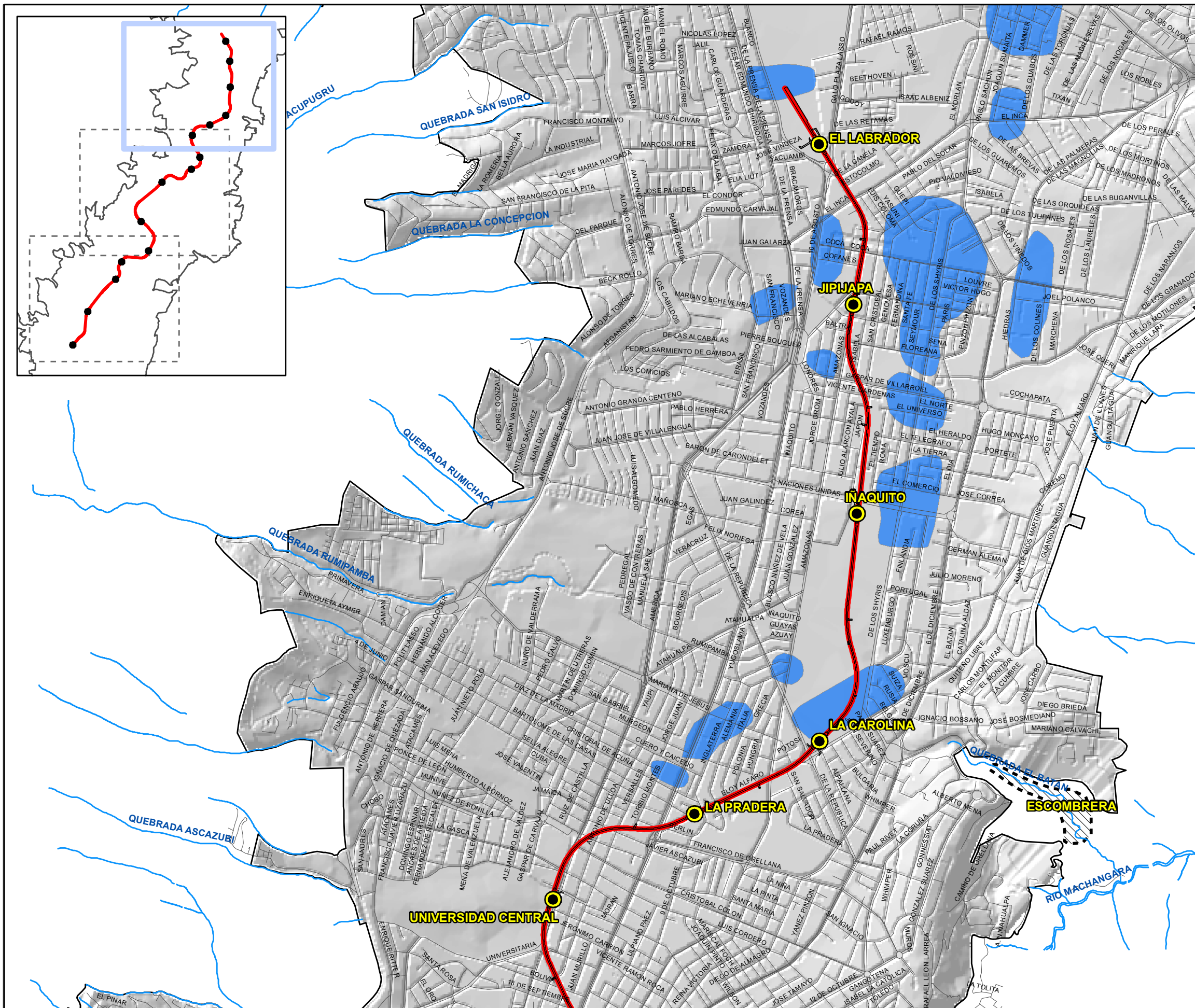
-  Sectores ciclicamente inundables









Promotor  
 Empresa Consultora  
 Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Plano	<b>RIESGO DE INUNDACIÓN</b>	Número	<b>21</b>
Escala	<b>1:25.000</b> WGS84_TMQ	Hoja	<b>2</b> de <b>3</b>
		Fecha	Enero de 2012
		Ref.	1479






**Simbología**


-  Estaciones
-  Trazado Metroquito
-  Límite urbano
-  Escombrera
-  Ejes viales
-  Ríos y quebradas

**Legenda**

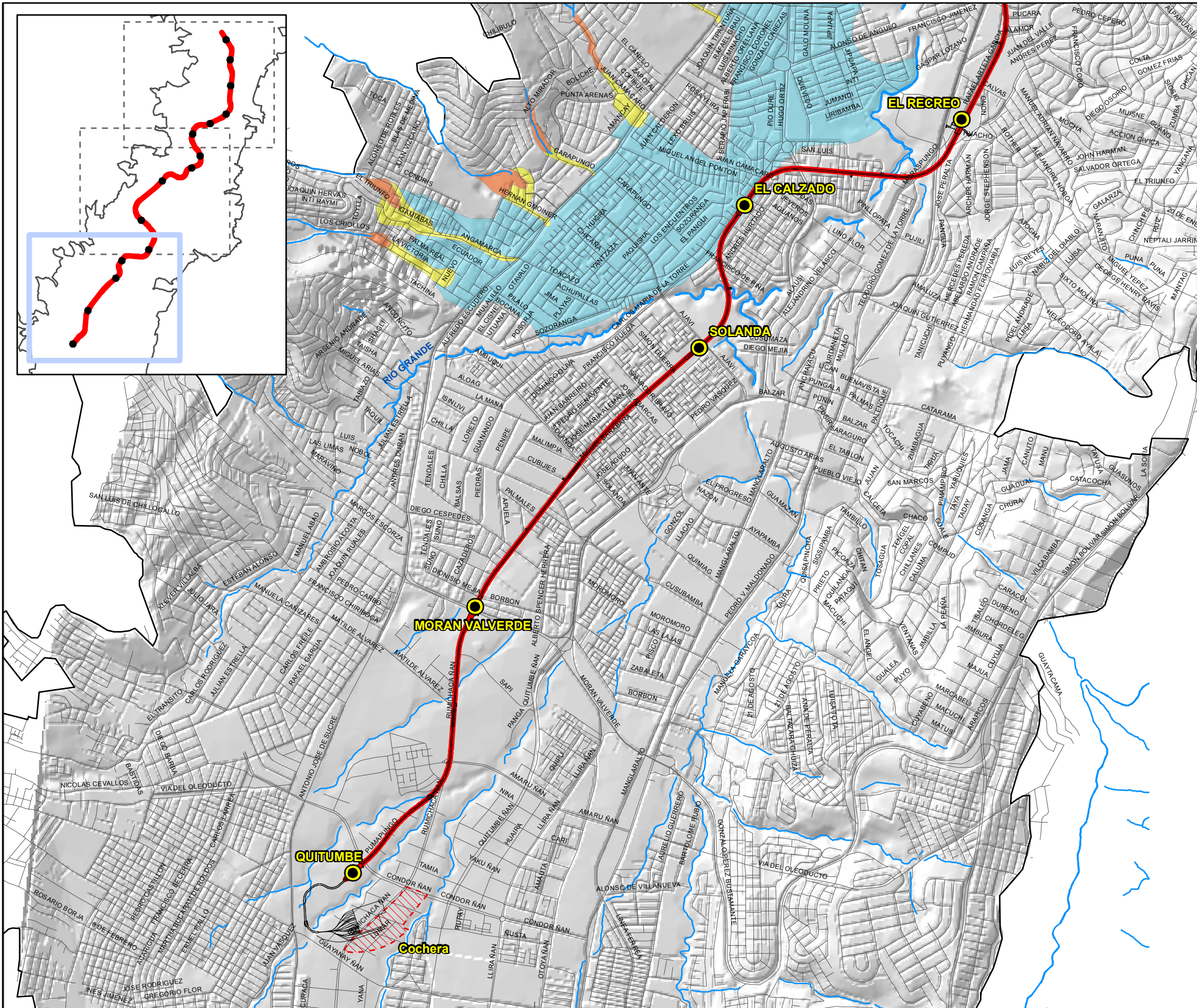
-  Sectores ciclicamente inundables







Promotor  
 Empresa Consultora  
 Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Plano	<b>RIESGO DE INUNDACIÓN</b>	Número	<b>21</b>
Hoja	3	de	3
Escala	<b>1:25.000</b> WGS84_TMQ	Fecha	Enero de 2012
		Ref.	1479








**Simbología**

-  Estaciones
-  Trazado Metroquito
-  Límite urbano
-  Escombrera
-  Ejes viales
-  Ríos y quebradas

**Legenda**

- Flujos de lodo**
- Tipo de peligro**
-  Peligro Extremo
  -  Peligro Moderado
  -  Zona de Inundación

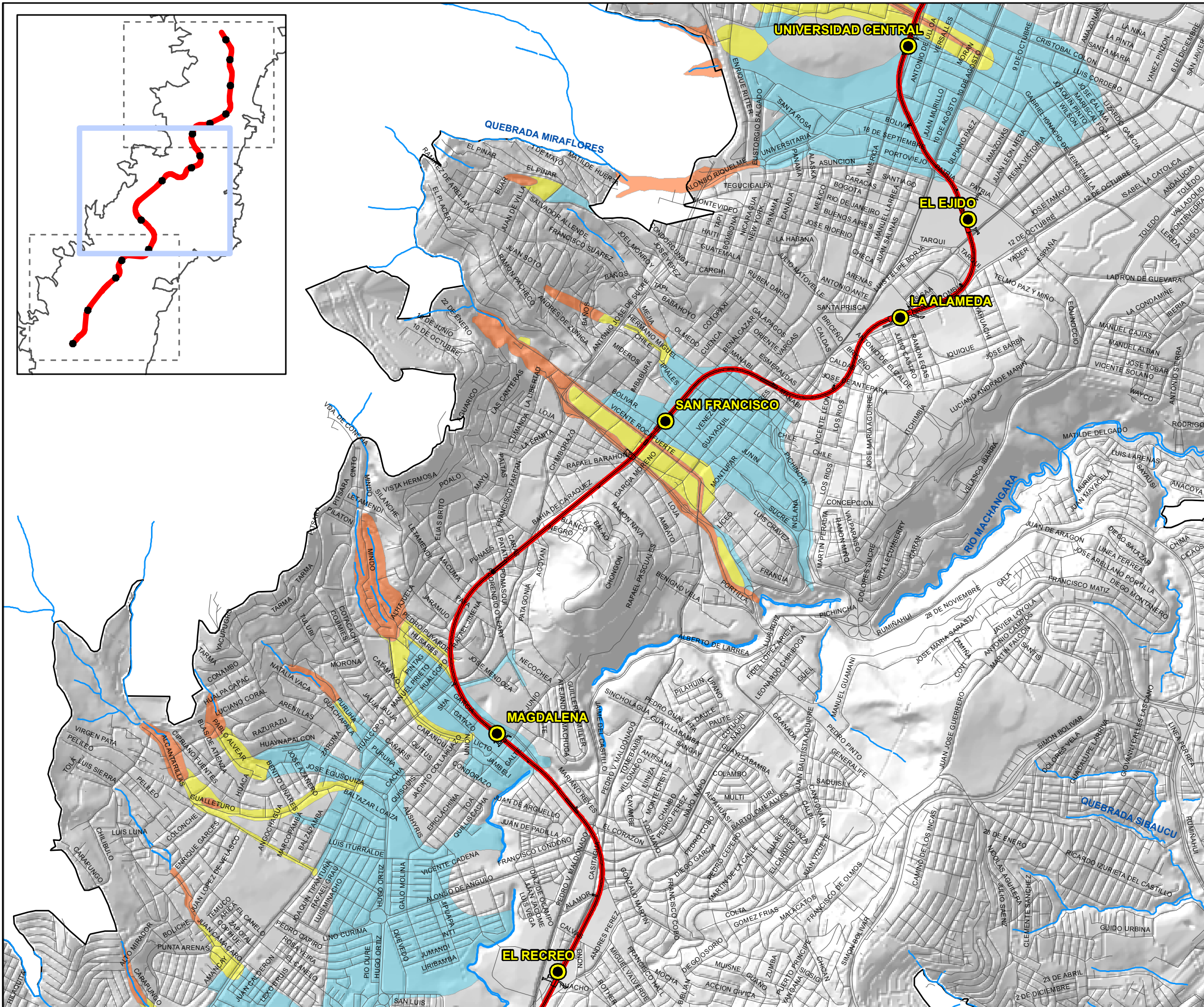


Empresa Consultora  
**GESAMCONSULT**







Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Plano **MAPA DE FLUJOS DE LODOS** Número **22**  
 Hoja **1** de **3**  
 Escala **1:25.000** Fecha **Enero de 2012**  
 WGS84\_TMQ Ref. **1479**





**Simbología**

-  Estaciones
-  Trazado Metroquito
-  Límite urbano
-  Escombrera
-  Ejes viales
-  Ríos y quebradas

**Legenda**

- Flujos de lodo**
- Tipo de peligro**
-  Peligro Extremo
  -  Peligro Moderado
  -  Zona de Inundación

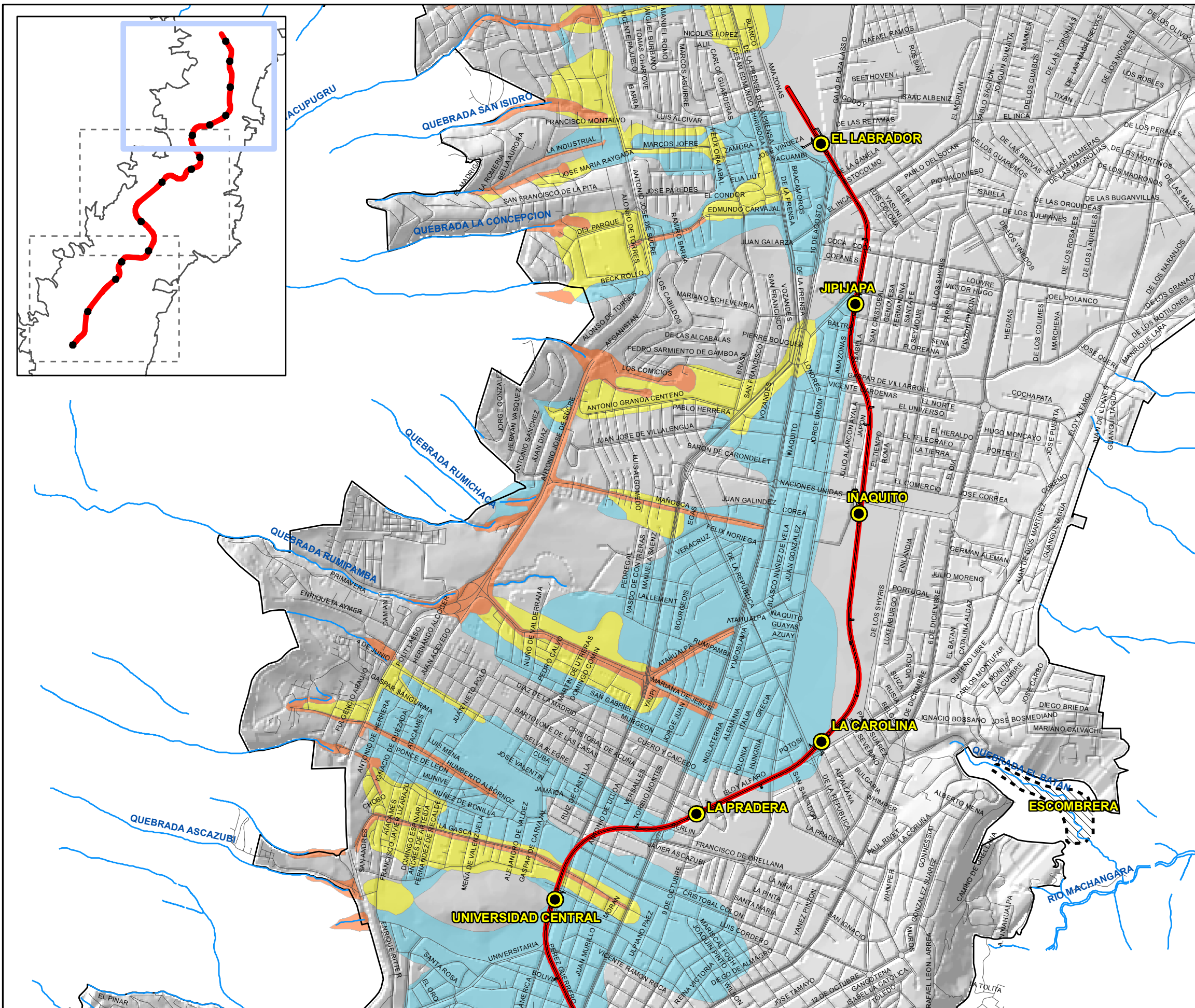


Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Plano **MAPA DE FLUJOS DE LODOS**  
 Escala **1:25.000**  
 WGS84\_TMQ

Número **22**  
 Hoja **2** de **3**  
 Fecha **Enero de 2012**  
 Ref. **1479**





- ### Simbología
- Estaciones
  - Trazado Metroquito
  - Límite urbano
  - Escombrera
  - Ejes viales
  - Ríos y quebradas

- ### Legenda
- Flujos de lodo**
- Tipo de peligro**
- Peligro Extremo
  - Peligro Moderado
  - Zona de Inundación



Promotor

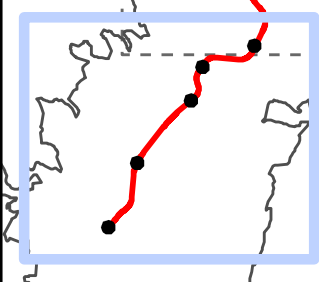
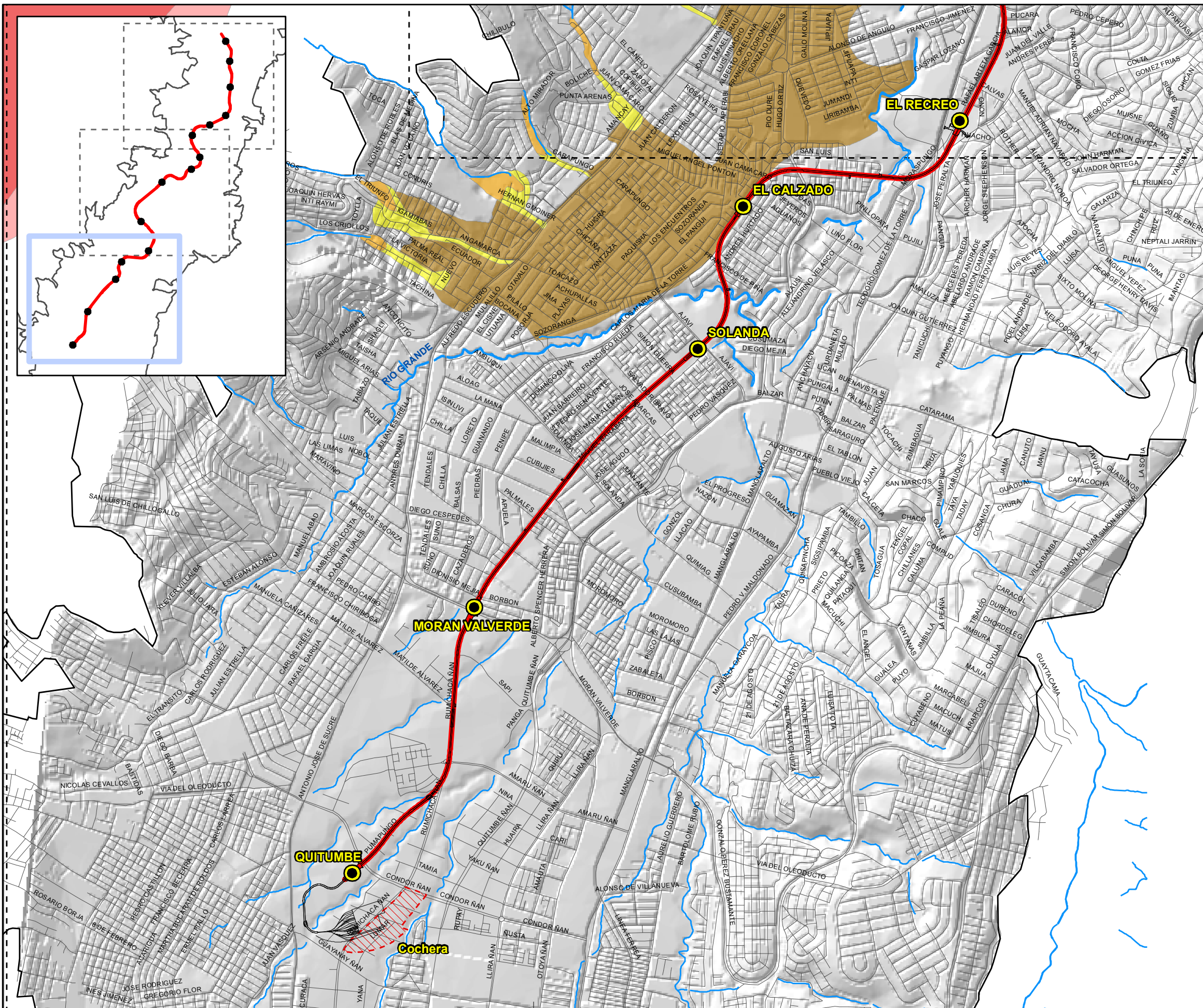
Empresa Consultora

Proyecto

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Piano	MAPA DE FLUJOS DE LODOS	Número	22
Hoja	3	de	3
Escala	1:25.000 WGS84_TMQ	Fecha	Enero de 2012
		Ref.	1479





**Simbología**

- Estaciones
- Trazado Metroquito
- Límite urbano
- Escombrera
- Ejes viales
- Ríos y quebradas

**Legenda**

**Susceptibilidad de movimientos en masa**

Proceso 1	Proceso 2	Intensidad
-----------	-----------	------------

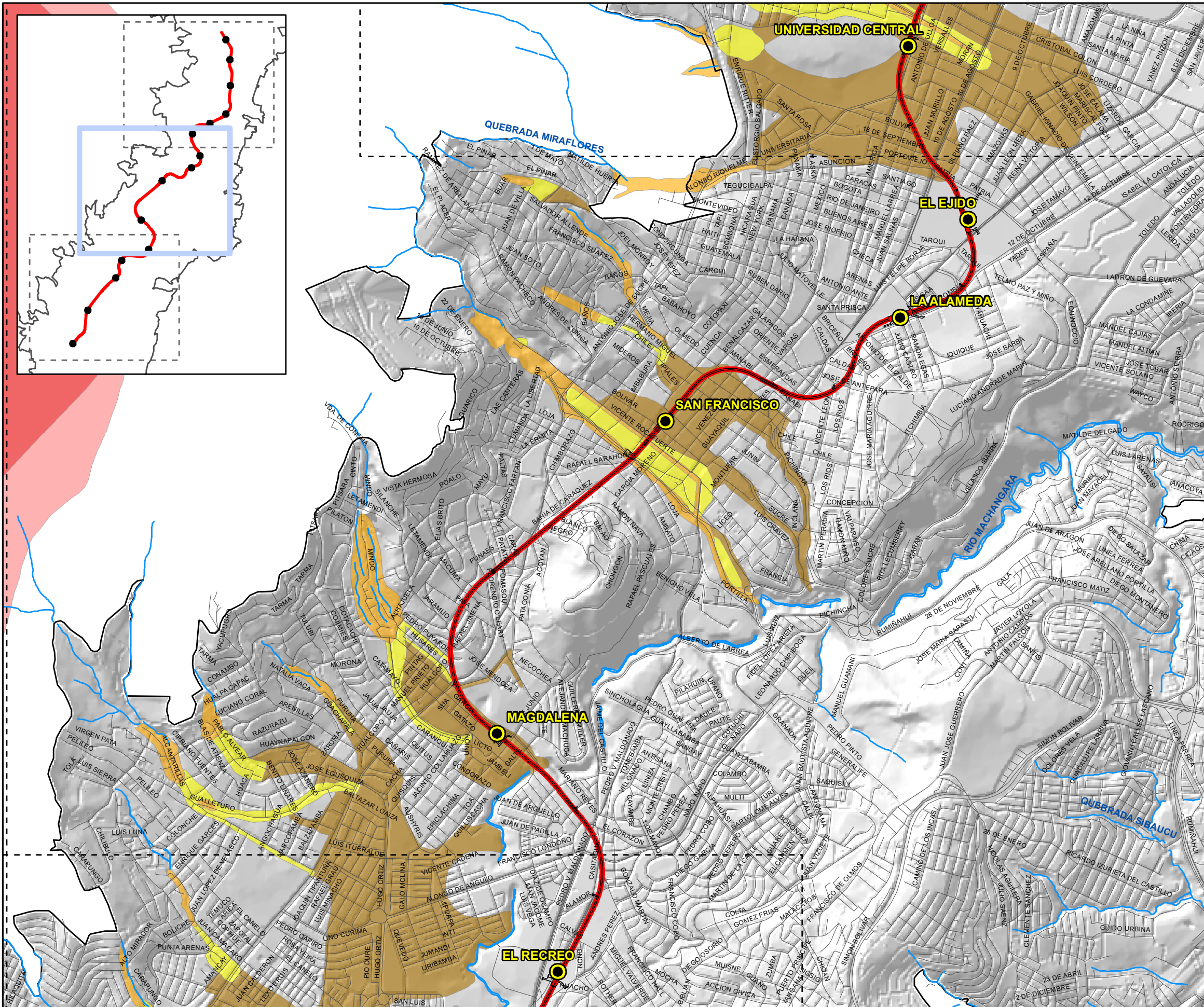
- lav.pirc.lahar>R  
Zona de mayor riesgo en caso de producirse expulsión de lava caída de piroclastos y flujos de lodo (se refiere a las zonas concernidas por la ocurrencia de los tres fenómenos juntos)
- lav.pirc.lahar<R  
Zona de menor riesgo en caso de producirse expulsión de lava caída de piroclastos y flujos de lodo (se refiere a las zonas concernidas por la ocurrencia de los tres fenómenos juntos)
- lahar(>R)  
Zona de mayor riesgo en caso de descenso de flujo de lodos
- lahar(<R)  
Zona de menor riesgo en caso de descenso de flujo de lodos
- flujos de lodo  
En caso de descenso de los, es la zona menos afectada








Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Piano	MAPA LAHARES GUAGUA PICHINCHA	Número	23
Escala	1:25.000 WGS84_TMQ	Hoja	1 de 3
		Fecha	Enero de 2012
		Ref.	1479





**Simbología**

-  Estaciones
-  Trazado Metroquito
-  Límite urbano
-  Escombrera
-  Ejes viales
-  Ríos y quebradas

**Leyenda**

**Susceptibilidad de movimientos en masa**

Proceso 1	Proceso 2	Intensidad
-----------	-----------	------------

-  lav.pirc.lahar>R  
Zona de mayor riesgo en caso de producirse expulsión de lava caída de piroclastos y flujos de lodo (se refiere a las zonas concernidas por la ocurrencia de los tres fenómenos juntos)
-  lav.pirc.lahar<R  
Zona de menor riesgo en caso de producirse expulsión de lava caída de piroclastos y flujos de lodo (se refiere a las zonas concernidas por la ocurrencia de los tres fenómenos juntos)
-  lahar(>R)  
Zona de mayor riesgo en caso de descenso de flujo de lodos
-  lahar(<R)  
Zona de menor riesgo en caso de descenso de flujo de lodos
-  flujos de lodo  
En caso de descenso de los, es la zona menos afectada

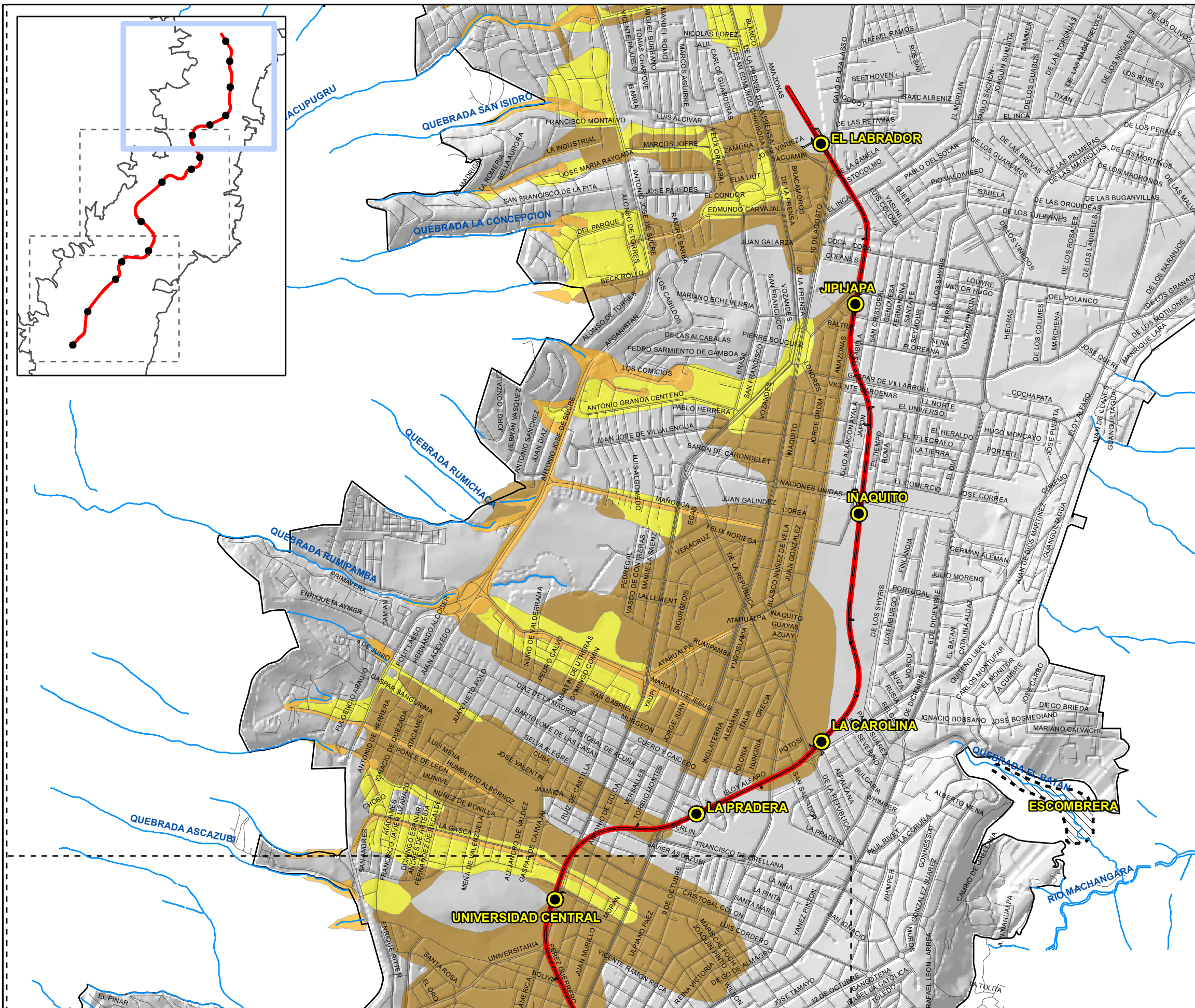


Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Piano **MAPA LAHARES GUAGUA PICHINCHA**  
Escala **1:25.000**  
WGS84\_TMQ

Número **23**  
Hoja **2** de **3**  
Fecha **Enero de 2012**  
Ref. **1479**





### Simbología

- Estaciones
- Trazado Metroquito
- Límite urbano
- Escombrera
- Ejes viales
- Ríos y quebradas

### Legenda

#### Susceptibilidad de movimientos en masa

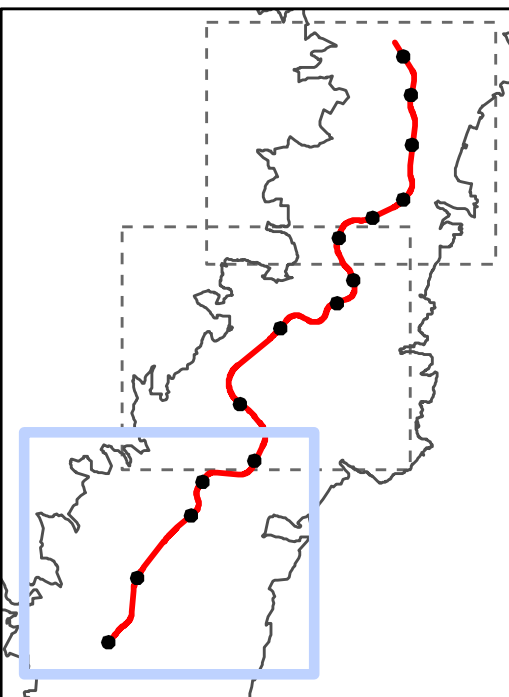
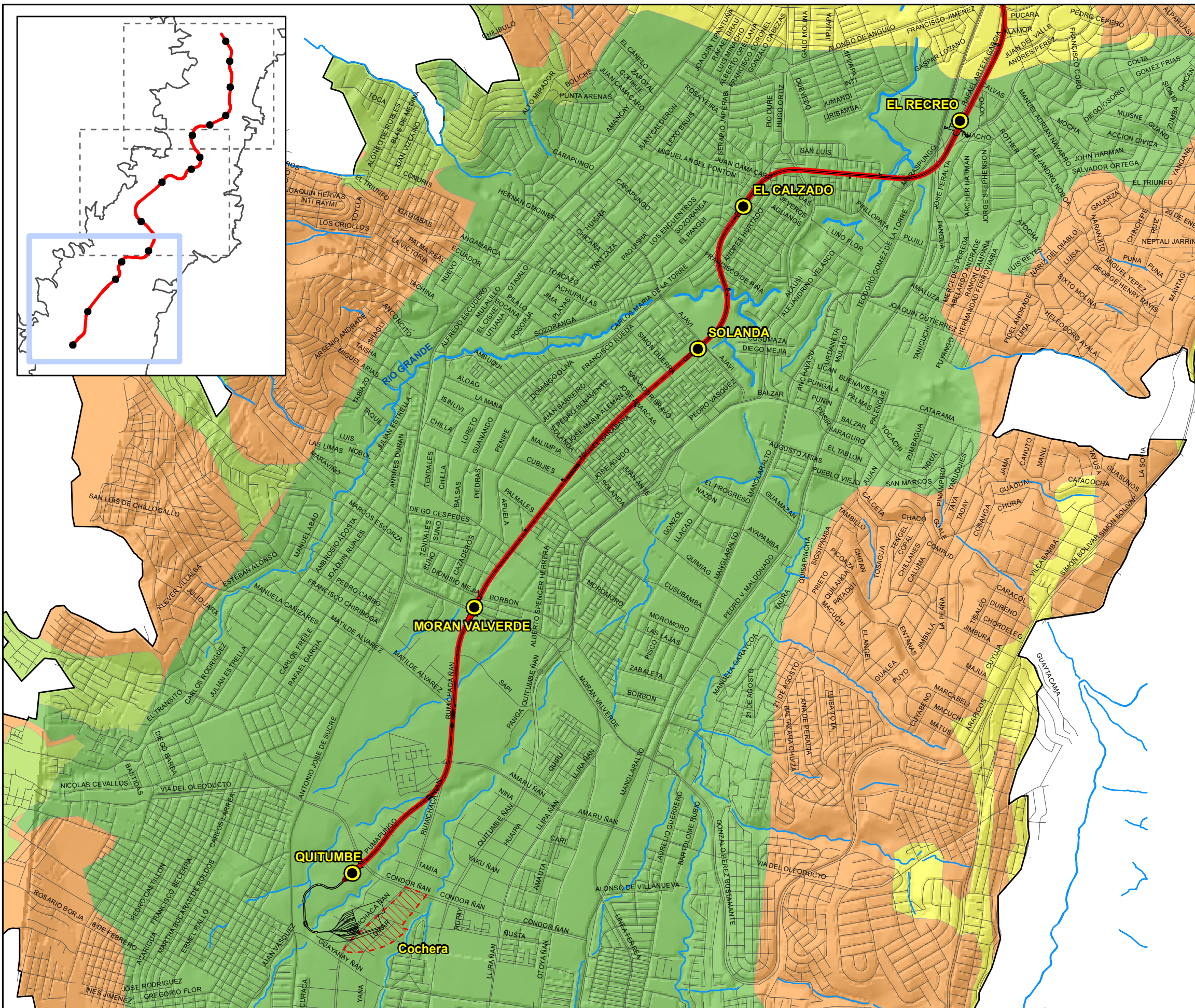
Proceso 1	Proceso 2	Intensidad
		lav.pirc.lahar>R
Zona de mayor riesgo en caso de producirse expulsión de lava caída de piroclastos y flujos de lodo (se refiere a las zonas concernidas por la ocurrencia de los tres fenómenos juntos)		
		lav.pirc.lahar<R
Zona de menor riesgo en caso de producirse expulsión de lava caída de piroclastos y flujos de lodo (se refiere a las zonas concernidas por la ocurrencia de los tres fenómenos juntos)		
		lahar(>R)
Zona de mayor riesgo en caso de descenso de flujo de lodos		
		lahar(<R)
Zona de menor riesgo en caso de descenso de flujo de lodos		
		flujos de lodo
En caso de descenso de los, es la zona menos afectada		



Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Piano **MAPA LAHARES GUAGUA PICHINCHA**  
 Número **23**  
 Hoja **3** de **3**  
 Escala **1:25.000**  
 WGS84\_TM  
 Fecha **Enero de 2012**  
 Ref. **1479**





**Simbología**

- Estaciones
- Trazado Metroquito
- Límite urbano
- Escombrera
- Ejes viales
- Ríos y quebradas

**Leyenda**

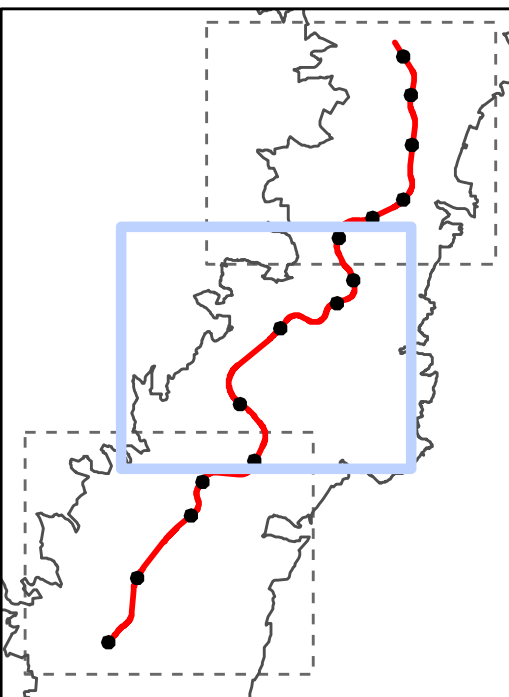
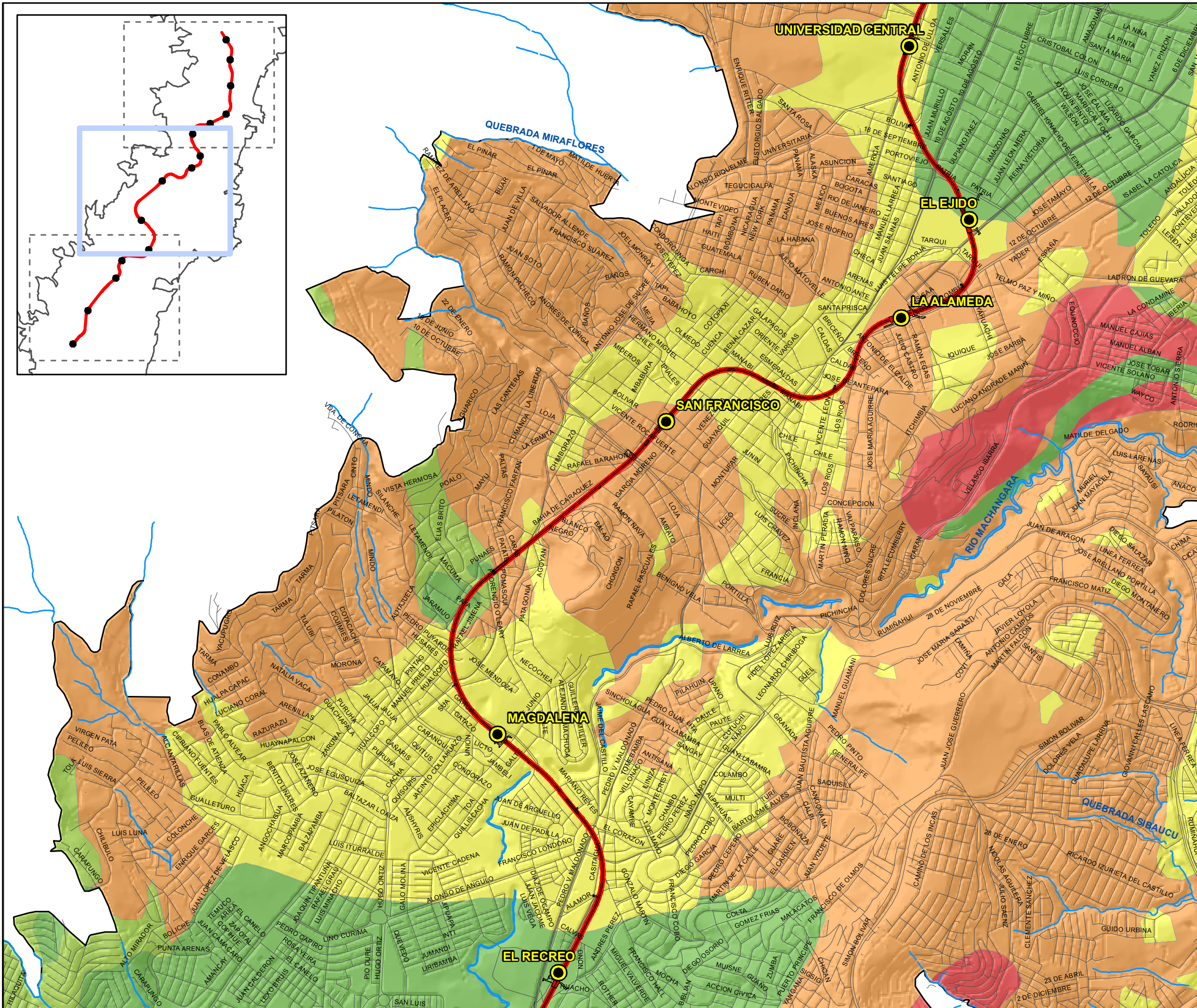
- Deslizamientos**
- Grado de susceptibilidad**
- muy bajo
  - bajo
  - medio
  - alto
  - muy alto



Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Piano	MAPA DE DESLIZAMIENTOS	Número	24
Escala	1:25.000 WGS84_TMQR	Hoja	1 de 3
		Fecha	Enero de 2012
		Ref.	1479





- Simbología**
- Estaciones
  - Trazado Metroquito
  - Límite urbano
  - Escombrera
  - Ejes viales
  - Ríos y quebradas

- Leyenda**
- Deslizamientos**
- Grado de susceptibilidad**
- muy bajo
  - bajo
  - medio
  - alto
  - muy alto

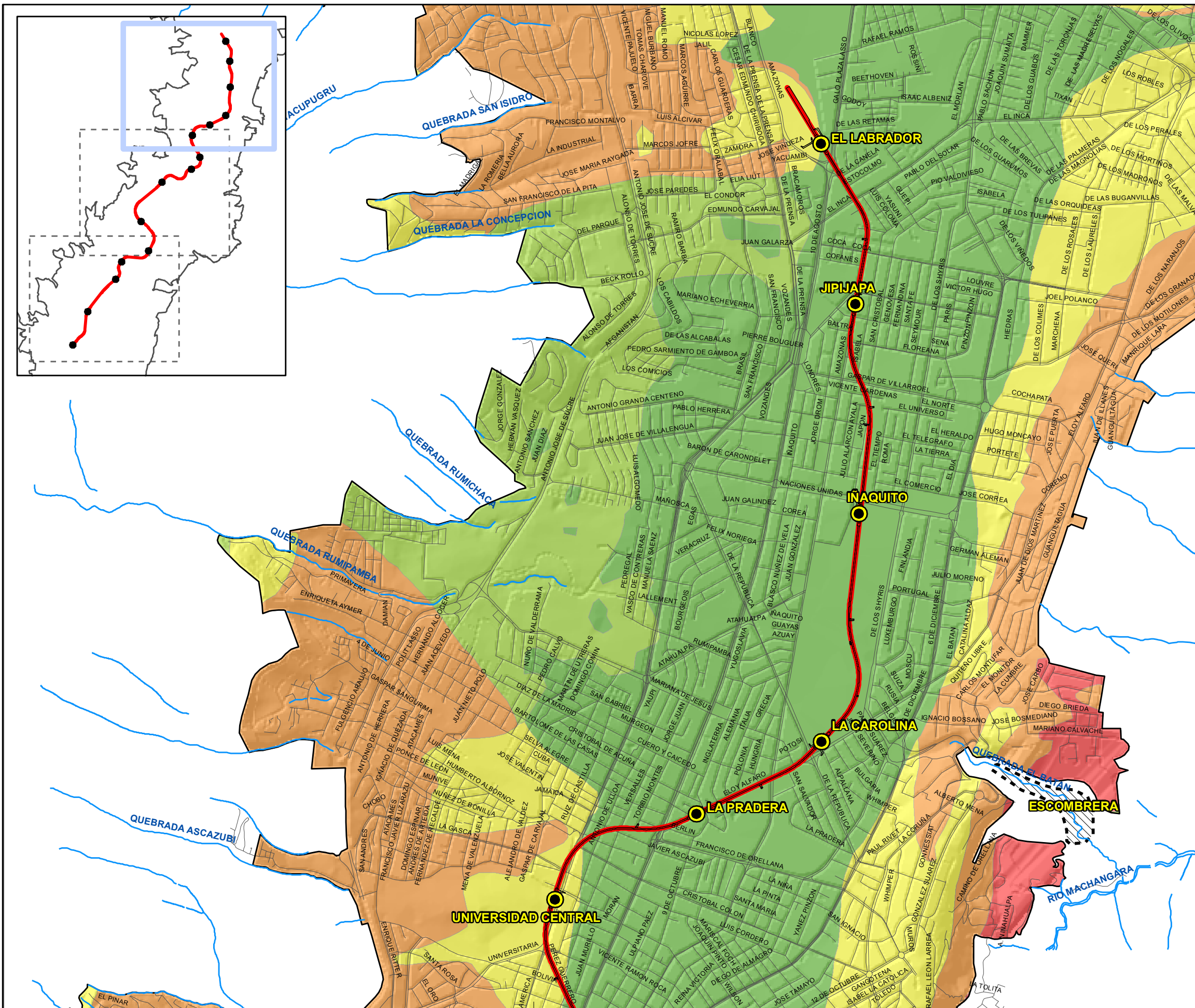


Proyecto

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Piano	MAPA DE DESLIZAMIENTOS	Número	24
Escala	1:25.000 WGS84_TMQ	Hoja	2 de 3
		Fecha	Enero de 2012
		Ref.	1479





- Simbología**
- Estaciones
  - Trazado Metroquito
  - Límite urbano
  - Escombrera
  - Ejes viales
  - Ríos y quebradas

- Leyenda**
- Deslizamientos**
- Grado de susceptibilidad**
- muy bajo
  - bajo
  - medio
  - alto
  - muy alto



Promotor

Empresa Consultora

Proyecto

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Plano **MAPA DE DESLIZAMIENTOS**

Escala **1:25.000**  
WGS84\_TMQ

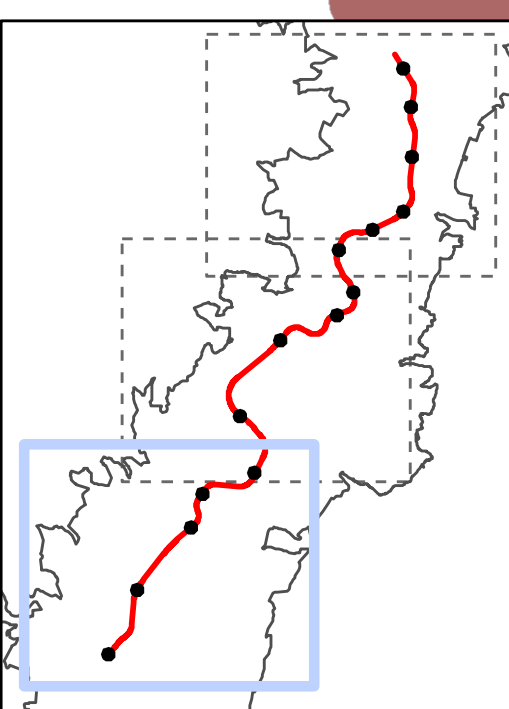
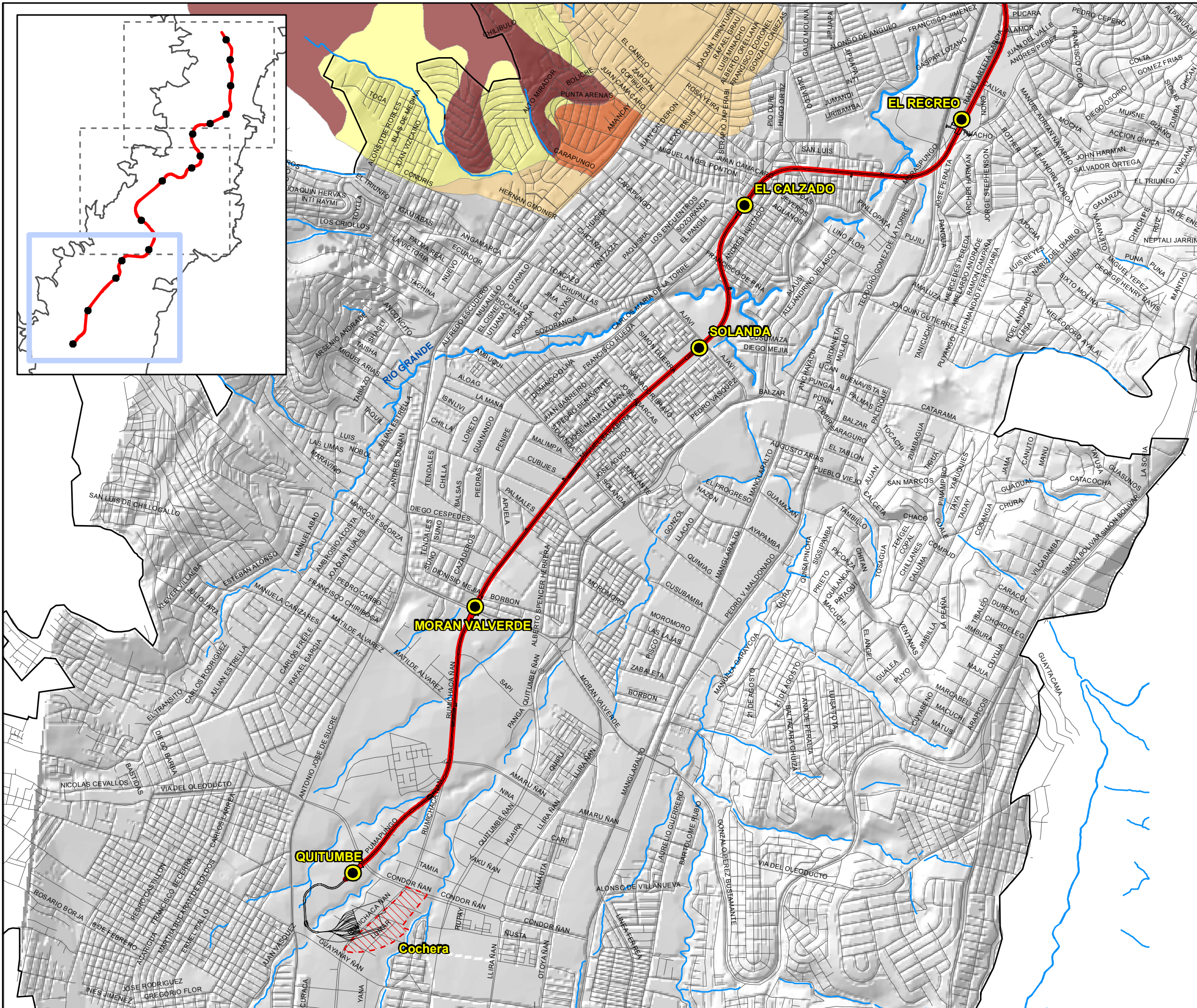
Número **24**

Hoja **3** de **3**

Fecha **Enero de 2012**

Ref. **1479**





**Simbología**

- Estaciones
- Trazado Metroquito
- Límite urbano
- Escombrera
- Ejes viales
- Ríos y quebradas

**Leyenda**

**Susceptibilidad de movimientos en masa**

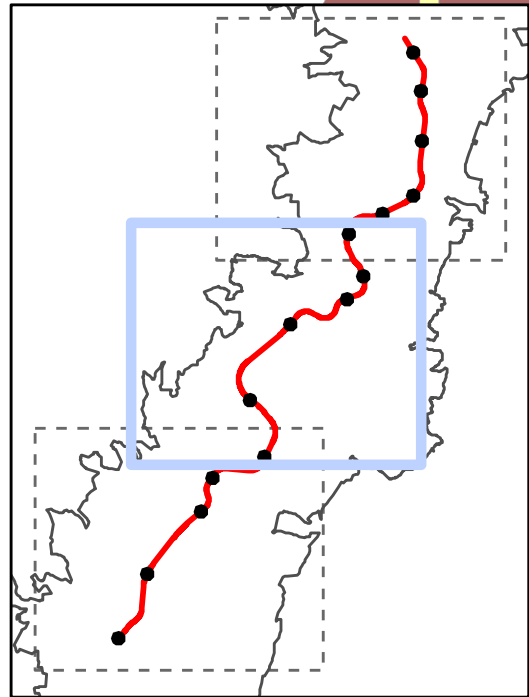
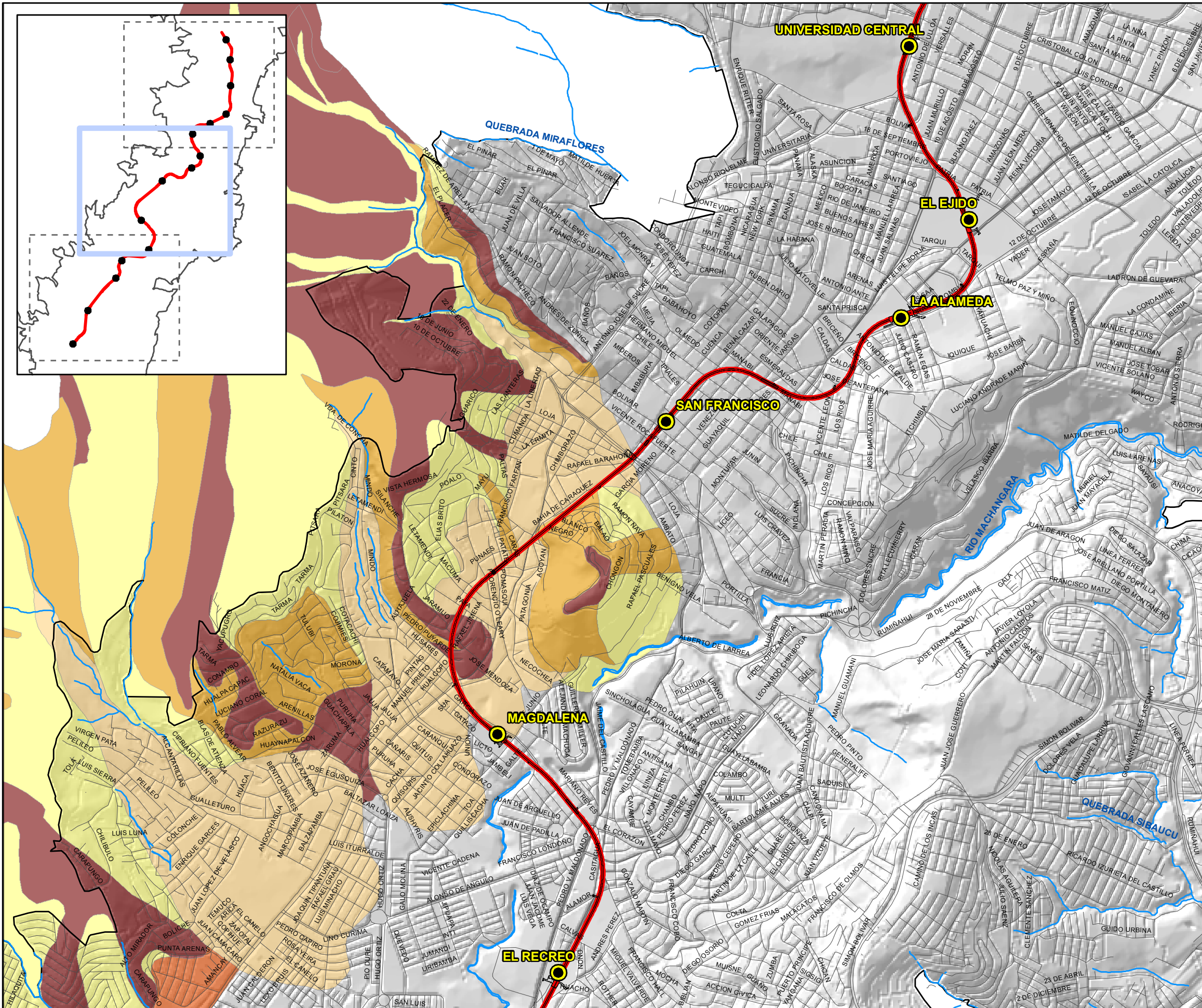
	Proceso 1	Proceso 2	Intensidad
	Gravedad	Deluvial	Baja
	Fluvial	Deluvial	Media
	Gravedad	Deluvial	Media
	Antrópico	Hidrogeológico	Alta
	Gravedad	Deluvial	Alta



Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Plano **MAPA SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA** Número **25**  
 Hoja **1** de **3**  
 Escala **1:25.000** Fecha **Enero de 2012**  
 WGS84\_TMQ Ref. **1479**





**Simbología**

- Estaciones
- Trazado Metroquito
- Límite urbano
- Escombrera
- Ejes viales
- Ríos y quebradas

**Leyenda**

**Susceptibilidad de movimientos en masa**

	Proceso 1	Proceso 2	Intensidad
	Gravedad	Deluvial	Baja
	Fluvial	Deluvial	Media
	Gravedad	Deluvial	Media
	Antrópico	Hidrogeológico	Alta
	Gravedad	Deluvial	Alta

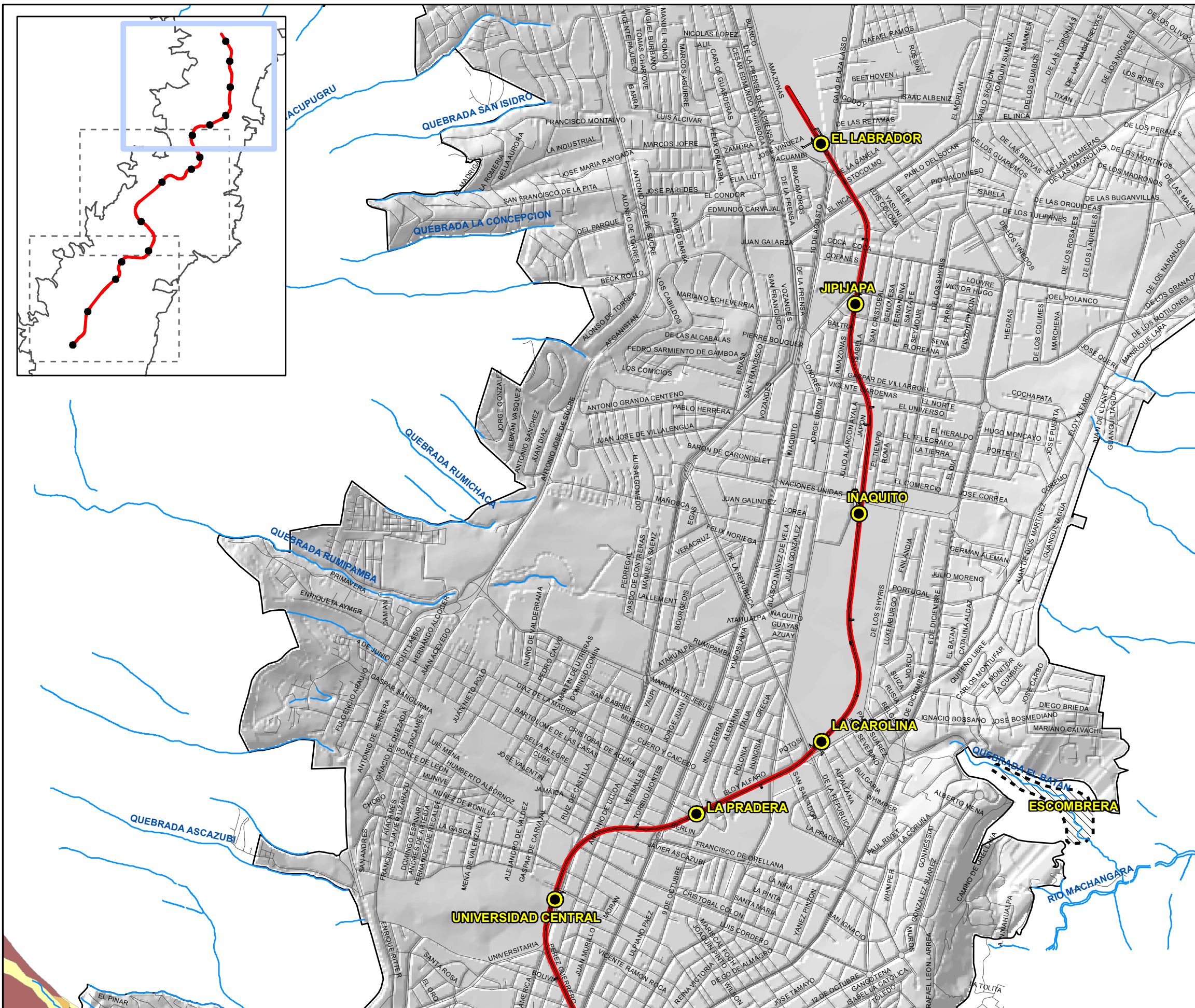


Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Piano **MAPA SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA**  
 Escala **1:25.000**  
 WGS84\_TMQ

Número **25**  
 Hoja **2** de **3**  
 Fecha **Enero de 2012**  
 Ref. **1479**





**Simbología**

- Estaciones
- Trazado Metroquito
- Límite urbano
- Escombrera
- Ejes viales
- Ríos y quebradas

**Leyenda**

**Susceptibilidad de movimientos en masa**

	Proceso 1	Proceso 2	Intensidad
	Gravedad	Deluvial	Baja
	Fluvial	Deluvial	Media
	Gravedad	Deluvial	Media
	Antrópico	Hidrogeológico	Alta
	Gravedad	Deluvial	Alta



Proyecto  
**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA PRIMERA LÍNEA DEL METRO DE QUITO**

Plano **MAPA SUSCEPTIBILIDAD A MOVIMIENTOS EN MASA**  
 Escala **1:25.000**  
 WGS84\_TMQ

Número **25**  
 Hoja **3** de **3**  
 Fecha **Enero de 2012**  
 Ref. **1479**



