



MUNICIPIO DE TUQUERRES (NARIÑO)

Comité Local Para La Prevención y Atención de
Desastres CLOPAD



DOCUMENTO DE CARACTERIZACIÓN GENERAL DE ESCENARIOS DE RIESGO

13 de Mayo de 2010

Comité Local Para La Prevención y Atención de Desastres CLOPAD

Alcaldesa municipal: GLORIA AMPARO BOLAÑOS

COORDINADOR CLOPAD – LUIS ALFREDO ARCINIEGAS

COMISION TECNICA – Coordina: Secretaria de Obras y Planeación Municipal – LUIS FERNANDO LEITON

SECRETARIA DE AGRICULTURA
SECRETARIA DE SALUD
SECRETARIA DE GOBIERNO
EMPSA – ESP
CEDENAR
CORPONARIÑO
RESGUARDO INDIGENA DE YASCUAL
RESGUARDO DE TUQUERRES
UNIVERSIDAD DE NARIÑO
CONCEJO MUNICIPAL
CAMARA DE COMERCIO DE TUQUERRES

COMISION OPERATIVA – Coordina: Defensa civil – Comandante LUIS ANIBAL BOLAÑOS

C.B.V – TUQUERRES
HOSPITAL- SAN JOSE – IPS CAPRECOM
ESTACION DE POLICIA
CTI – FISCALIA
ICBF – HOGARES COMUNITARIOS
PERSONERO MUNICIPAL
RESGUARDO INDIGENA DE YASCUAL
RESGUARDO DE TUQUERRES
ASOCOMUNAL
GREMIO DE TRANSPORTADORES
SECRETARIA DE TRANSITO Y TRANSPORTE

COMISION EDUCATIVA – Coordina: Secretaria de Educación: SANDRA MOLINA

INSTITUCIONES EDUCATIVAS
DIRECCION DE NUCLEO
TRES PARROQUIAS
CANAL DE TELEVISION – SAN SEBASTIAN
CABLE UNION
DIARIO DEL SUR
EMISORAS 91.1 FM, 103.5 FM
ASOCOMUNAL
RESGUARDO INDIGENA DE YASCUAL
RESGUARDO DE TUQUERRES

CONTENIDO

A. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

Formulario A. Descripción del municipio y su entorno

Formulario B. Identificación de escenarios de riesgo

Formulario C. Priorización de escenarios de riesgo

1. CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SISMO

Formulario 1. Descripción de situaciones de desastre o emergencia antecedentes

Formulario 2. Descripción del escenario de riesgo

Formulario 3. Análisis prospectivo e identificación de medidas de intervención del escenario de riesgo

Formulario 4. Observaciones y limitaciones del documento

Formulario 5. Fuentes de información utilizadas

1. IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO*1.1. Descripción general del municipio:*

- Ubicación:

El Municipio de Túquerres, se encuentra localizado al occidente del Departamento de Nariño, limita al norte, con los municipios de Ospina y Sapuyes; al Oriente con los Municipios de Guaitarilla e Imués y al Occidente con los Municipios de Mallama y Santacruz – Guachaves.

En el aspecto político Institucional, el Municipio de Túquerres está conformado por quince (15) Corregimientos, setenta y cinco (75) veredas y treinta y cinco (35) barrios, quienes cuentan con una Junta de Acción Comunal.

En cuanto a la población se refiere, en el Municipio de Túquerres habitan 54.469 habitantes de los cuales 17.430 que corresponden al 32% se encuentran en el ámbito urbano y el 68% restante equivalente a 37.039 habitantes viven en la zona rural.¹

Para mayor comprensión de la estructura poblacional del Municipio se puede apreciar que la población de Túquerres es relativamente joven, pues de los 53.425 habitantes, 1.013 son menores de 1 año, 5003 están entre 1 a 4 años, 12.988 entre los 5 a los 14 años, 24.808 personas oscilan en las edades de 15 a 44 años; 5.844 entre 45 a 59 años y 3.769 se encuentran entre los 60 años y más².

- Extensión: 33268 km²

Limites Norte..... Departamento del Cauca.
Sur..... Republica del Ecuador.
Oriente..... Departamento del Putumayo.
Occidente..... Océano Pacífico.

- Población estimada: 41380 Habitantes (DANE 2005) (51 % Hombres y 49 % Mujeres)

Proyectado DANE 2007: 41167 Habitantes

- Población Urbana: 40 % (DANE 2005)
- Población Rural: 60 % (DANE 2005)
- Densidad: 181,58 Habitantes / Km²
- Altura promedio: 3104 m.s.n.m. Altura cabecera municipal: m.s.n.m
- Temperatura media: 11 °C
- Periodos lluviosos del año: PRIMERA TEMPORADA (MARZO, ABRIL, MAYO) SEGUNDA TEMPORADA SEPTIEMBRE, OCTUBRE, NOVIEMBRE, DICIEMBRE, ENERO.
- Periodo de verano: FEBRERO, JUNIO, JULIO Y AGOSTO.
- Relieve: predomina las montañas de alturas no relevantes.
- Cuerpos de agua: ríos: Río Sapuyes, río Pacual, Quebradas San Juan , Pescadillo y Cujaco, Laguna la Chorrera, Laguna el Azufra, las microcuencas de los ríos Sapuyes y Pacual.

DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA DEL MUNICIPIO DE TÚQUERRES.**. DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA DE LA CABECERA MUNICIPAL DE TUQUERRES**

Para el presente estudio haremos una descripción de los barrios principales que se emplazan en el casco urbano de Túquerres, con el fin que más adelante se tengan en cuenta para la propuesta y zonificación urbana.

Barrio Cucas Remo

Norte: Barrio Valvanera, Barrio Rincón
Sur: Calle 28B y Calle 29
Oriente: Carrera 14, Barrio Belén
Occidente: Calle 13A

Barrio La Reconstrucción

Norte: Calle 22 entre Carreras 13 –13 B –14
Sur: Calle 25ª entre Carreras 13 –14
Oriente: Carrera 14 Avenida del Pueblo entre Calles 22 y Monumento Comuneros del Sur
Occidente: Carrera 13 entre Calles 22 – 25ª

¹ Proyecciones Documento Interno. Hospital San José de Túquerres. Año 2004.

² Ibid.

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO**Barrio La Paileria**

Norte: Calle comprendida desde el sitio denominado el faro hasta la carrera 15 (la quemadora) comprendiendo el sector de la Policía Nacional
Sur: Calle 22 en el Barrio San Nicolás y San Juan Bosco
Oriente: Quebrada el Recreo
Occidente: Manzana por medio de las Cuadras comprendidas entre las calles 16 – 20 y las carreras 14 – 15

Barrio Libertad

Norte: Calle 14 desde la Carrera 11 hasta la mitad de la Calle 14
Sur: Calle 17 desde la Carrera 11
Oriente: Barrio Arrayán desde la mitad de la calle 14
Occidente: Carrera 11 entre Calles 14 y 17

Barrio San Fernando

Norte: Calle 20 entre Carreras 10 y 11
Sur: Calle 20 entre Carreras 10 y 11
Oriente: Carrera 11 entre Calles 21 y 22
Occidente: Vía a Sapuyes

Barrio Assiviza

Norte: Calle 25 entre Carreras 10 y 13
Sur: Calle 26 entre Carreras 10 y 13
Oriente: Carrera 13 entre Calles 25 y 26
Occidente: Carrera 10 entre Calles 25 y 26

Barrio San Francisco

Norte: Poligonal de Servicios, El Pescadillo
Sur: Barrio El Recreo, Calle 17 entre Carreras 15 y 16
Oriente: Quebrada El Pescadillo, Carreras 16 Barrio El Recreo
Occidente: Carrera 15 entre Calles 11 y 17

Barrio Las Mercedes

Norte: Calle 26 perimetral hospital San José
Sur: Santa Elena
Oriente: Quebrada el Recreo, Barrio Inmaculada
Occidente: Barrio Belén desde Hospital Calle 26 y 30

Barrio El Mirador

Norte: La Guayaquila
Sur: Barrio Voladero
Oriente: Poligonal de Servicios
Occidente: Barrio el Recreo

Barrio Fátima

Norte: Calle 18 entre Carreras 20 y 22, Carrera 20 entre Calles 22 y 23, Calle 22 entre Carreras 18 y 20, Barrio Voladero, Barrio María Paguay
Sur: Poligonal de Servicios, Barrio Ipaín, Barrio la Inmaculada
Oriente: Quebrada el Cujaco entre Barrio María Paguay e Ipaín
Occidente: Quebrada el Recreo entre el Faro y la Vía Perimetral

Barrio Inmaculada

Norte: Estadio Alberto León Mantilla, Servicentro Olga
Sur: Poligonal de Servicios, Barrio Ipaín
Oriente: Vía a Pasto
Occidente: Quebrada el Recreo, Vía perimetral Barrio San Nicolás

Barrio Cruz Verde

Norte: Poligonal de Servicios Pescadillo
Sur: Barrio San Carlos a partir de la Carrera 9 y 11 (Barrio San Carlos)

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO**Oriente:** Barrio Gólgota a partir del 3/2 de la Calle 11**Occidente:** Carrera 9 inverso al Barrio Partidero**Barrio San Sebastián****Norte:** Calle 17 entre Carreras 11 y 17**Sur:** Calle 20 entre Carreras 10 y 13**Oriente:** Carrera 13 entre Calles 16 y 20**Occidente:** Vía a Sapuyes desde Calle 16 hasta Calle 20**Barrio Belén****Norte:** Monumentos Comuneros del Sur, Hospital San José**Sur:** Calle 30**Oriente:** Barrio las Mercedes**Occidente:** Carrera 14 entre Calles 26 y 30**Barrio Portal de la Sabana****Norte:** Pared por medio Barrio San Nicolás**Sur:** Calle 26 Vía Perimetral**Oriente:** Pared por medio Barrio San Nicolás**Occidente:** Pared por medio Lote Estradas**Barrio Las Lajas****Norte:** Calle 25ª entre Carreras 13 y 14**Sur:** Calle 27 entre Carreras 14 y Poligonal de Servicios**Oriente:** Carrera 14 entre Calles 25ª y 27**Occidente:** Carrera 13 entre Calles 25 y 26, Assiviza, Poligonal de Servicios entre Calles 26 y 27**Barrio El Voladero****Norte:** Barrio el Mirador. Vía a Linares, Barrio el Recreo**Sur:** Calle 22 entre Carreras 18 y 20 (Vía a Pasto), Barrio Fátima, Carrera 20 entre Calles 22 y 23**Oriente:** Barrio María Paguay Poligonal de Servicios**Occidente:** Calle 18 Vía a Pasto, El Faro, Barrio El Recreo**Barrio María Paguay****Norte:** Poligonal de Servicios, Guayaquila**Sur:** Barrio Fátima**Oriente:** Carrera 27 la Cofradía**Occidente:** Barrio el Voladero**Barrio El Recreo****Norte:** Poligonal de Servicios, Vereda la Guayaquila**Sur:** Calle 17 partiendo de la Carrera 17 hasta el Monumento al trabajador (Faro)**Oriente:** Barrio el Voladero**Occidente:** Carrera 16 entre Calles 15 y 16 Quebrada Pescadillo**BARRIO EL Magisterio****Norte:** Calle 27 entre Carreras 13 B y 13 D**Sur:** Calle 27 B entre Carreras 13 B y 13 D**Oriente:** Carrera 13 D entre Calles 27 y 27 B**Occidente:** Carrera 13 B entre Calles 27 y 27 B**Barrio San Nicolás****Norte:** Calle 22 entre Quebrada el Recreo hasta Carrera 17 unión con Barrio San Juan Bosco**Sur:** Calle 26 Perimetral Urbanización El Portal de la Sabana**Oriente:** Quebrada El Recreo**Occidente:** Avenida del Pueblo (Carrera 14) Barrio San Juan Bosco**Barrio Vista Hermosa****Norte:** Lote damnificados del Gólgota, Lote Bastidas**Sur:** Vía a SamaniegoFecha de elaboración:
13 MAYO 2010Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO**Oriente:** Cementerio Central**Occidente:** Barrio Partidero**Barrio San Carlos****Norte:** Barrio Cruz Verde en las especificaciones al sur del Barrio Cruz Verde**Sur:** Calle 14 Vía a Samaniego**Oriente:** Barrio Gólgota a partir del 3/2 de las Calles 12-13 y 14**Occidente:** Cementerios (Central y San Pedro)**Barrio Santa Elena****Norte:** Barrio las Mercedes, Barrio Belén, Barrio Ipain**Sur:** Intersección Quebrada San Juan y Cujaco**Oriente:** Quebrada el Recreo**Occidente:** Quebrada San Juan**Barrio El Arrayán****Norte:** Calle 13 entre Carreras 13 y 14**Sur:** Calle 16 Parque Bolívar entre Carreras 13 y 14 y se incluye la cuadra entre las Carreras 14 y 15 y Calles 15 y 16**Oriente:** Carrera 14 entre Calles 13 y 14, Carrera 15 entre Calles 13 y 14 (Barrio San Francisco)**Occidente:** Carrera 13 y mitad de cuadra entre las Calles 13 - 14 - 15 - 16**Barrio El Gólgota****Norte:** Poligonal de servicios, Quebrada el Pescadillo**Sur:** Calle 14 entre carreras 11 - 15**Oriente:** Carrera 15 entre Calles 11 - 15**Occidente:****Barrio El Centro****Norte:** Calle 16 Parque Bolívar entre Carreras 13 y 14**Sur:** Calle 22 entre Carreras 13 y 14**Oriente:** Carrera 14 entre Calles 16 y 22**Occidente:** Carrera 14 entre Calles 16 y 22**Barrio San Luis****Norte:** Calle 20 entre Carreras 11 y 13**Sur:** Calle 23 entre Carreras 11 y 13**Oriente:** Carrera 13 entre Calles 20 y 23**Occidente:** Carrera 11 entre Calles 20 y 23**Barrio San Juan Bosco****Norte:** Calle 21 entre Carreras 14 y 16**Sur:** Calle 23 entre Carreras 14 y 15**Oriente:****Occidente:****Barrio Camino Nuevo****Norte:** Calle 14 Vía a Samaniego, Barrio El Carmen Bajo (Salida a Ipiales)**Sur:** Quebrada San Juan, Finca Eduardo Benavides**Oriente:** Carrera 11 desde la Calle 14 hasta la Calle 18 Barrio Libertad**Occidente:** Quebrada San Juan inicio Barrio El Carmen**Barrio Simón Rodríguez****Norte:** Calle 27 entre Carreras 13^a y 13 B**Sur:** Calle 27^a entre Carreras 13^a y 13 B**Oriente:** Carreras 13 B entre Calles 27 y 27 A**Occidente:** Carreras 13^a entre Calles 27 y 27 B**Barrio La Valvanera****Norte:** Barrio el Magisterio**Sur:** Calle 29 entre Carreras 13 B y 13 DFecha de elaboración:
13 MAYO 2010Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

Oriente: Carrera 13 D entre Calles 27ª y 27 D
Occidente: Carrera 13 B entre Calles 27ª y 27 B

Barrio Cristo Rey

Norte: Calle 29 entre Carreras 13ª y 14
Sur: Poligonal de Servicios, La Flor
Oriente: Carrera 14 entre Calles 29 y 30 Poligonal de Servicios
Occidente: Carrera 13ª entre Calles 29 hasta el Relleno Sanitario

Barrio El Carmen

Norte: Vía a Samaniego, Barrio Partidero
Sur: Vía a Ipiales, Quebrada San Juan
Oriente: Vía a Samaniego – Vista Hermosa
Occidente: Quebrada San Juan

Barrio El Partidero

Norte: Poligonal de Servicios, Pescadillo
Sur: Lote Bastidas, Vía a Samaniego
Oriente: Barrio Cruz Verde, Lote Damnificados del Gólgota, Urbanización Vista Hermosa
Occidente: Calle Cuarta Intersección de las Vías a Samaniego, San Roque Bajo, El Carmen

Barrio Rincón de La Sabana

Norte: Calle 20 Barrio Voladero
Sur: Pared por medio Lote Cerón, Barrio Voladero
Oriente: Pared por medio Propiedades de Familia Cerón y Familia Arciniegas, Barrio Voladero
Occidente: Pared por medio, Lote Nicolás Benavides, Barrio Voladero

Barrio Ipaín

Norte: Barrio Fátima, Barrio la Inmaculada
Sur: Quebrada el Recreo
Oriente: Quebrada el Cujaco
Occidente: Quebrada el Recreo

CASCO RURAL.

El Municipio de Túquerres cuenta con setenta y tres (73) veredas, quince (15) corregimientos, dos (2) centros poblados el de Santander y Pinzón.

Según Acuerdo N° 008 de junio 6 de 1998 , el sector rural esta delimitado de la siguiente manera:

- CORREGIMIENTO DE ALBAN

Norte: Municipio de Guitarrilla
Sur: Corregimiento Los Arrayanes
Oriente: Municipios de Guitarrilla e Imués
Occidente: Corregimientos de Cuatro Esquinas y Pinzón

VEREDA ALBAN:

Norte: Vereda Guaramuez
Sur: Camino a la vereda Alto Albán
Oriente: Quebrada Guaramuez
Occidente: Vereda Payacas

VEREDA GUARAMUEZ

Norte: El Guamuco, La Tambora
Sur: Albán Payacas
Oriente: Quebrada Guaramuez
Occidente: San Francisco (Cuatro Esquinas).

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO**VEREDA PAYACAS**

Norte: Albán
Sur: Puente Alto, Chalítala, Los Arrayanes
Oriente: Alban
Occidente: La Floresta

- CORREGIMIENTO DE CUATRO ESQUINAS

Norte: Corregimiento de Guanama
Sur: Corregimiento de Pinzón
Oriente: Municipios de Guaitarilla y corregimiento de Albán
Occidente: Corregimiento de Olaya, Pescadillo de Túquerres.

VEREDA LA GUAYAQUILA

Norte: Santa Rosa de Olaya, Alpan Potrerillos
Sur: Casco urbano
Oriente: El Cujaco, El Socorro
Occidente: Pescadillo de Túquerres - Nangan

VEREDA EL OBRERO

Norte: Cuatro Esquinas
Sur: Pinzón
Oriente: La Floresta y Libertad
Occidente: La Cofradía

VEREDA SAN CARLOS CUATRO ESQUINAS

Norte: Vereda San Gabriel y Alpan Potrerillos
Sur: Cofradía, Cuatro Esquinas, Guaramuez, El Socorro, La Cofradía, Centro urbano y esq.
Oriente: Municipio de Guaitarilla y Albán
Occidente: Santa Isabel

VEREDA EL SOCORRO

Norte: Santa Isabel
Sur: La Cofradía
Oriente: La Guayaquila
Occidente: Quebrada El Cujaco, San Carlos, La Cofradía

SANTA ISABEL

Norte: Alpan Potrerillos
Sur: San Carlos, El Socorro
Oriente: San Carlos
Occidente: Loma Quitasol, Nacimiento Quebrada El Cujaco, La Guayaquila

VEREDA COFRADIA

Norte: San Carlos (Cuatro Esquinas), El Socorro
Sur: Vía a Pasto - Las Cruces - San José
Oriente: Quebrada Pinzón
Occidente: Quebrada el Curjaco

- CORREGIMIENTO DE OLAYA

Norte: Dos Quebradas, Corregimiento Quebrada Oscura

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

Sur: Pescadillo de Túquerres, Corregimiento San Roque
Oriente: Corregimiento de Guanama, La Guayaquila
Occidente: Corregimiento Rancho Grande, Quebrada Tenguetán

VEREDA OLAYA

Norte: Los Mojones- Quebrada Patiños- Quebrada Taindez
Sur: Quebrada la Aguada, Nangan
Oriente: Quebrada Patiños, Loma de Patiños
Occidente: Quebrada Tenguetán

VEREDA NANGAN

Norte: Olaya
Sur: El Pescadillo de Túquerres
Oriente: Quebrada el Banco
Occidente: San Roque Bajo

VEREDA LOMA LARGA

Norte: Vereda Dos Quebradas
Sur: Quebrada Loma Larga
Oriente: Vereda Alpan Potrerillos
Occidente: Las Delicias

HUECO DE MORAS

Norte: Olaya
Sur: San Roque Bajo
Oriente: Nangan
Occidente: Quebrada Tenguetán

VEREDA SANTA ROSA

Norte: Quebrada Loma Larga
Sur: Quebradas Patiños- Loma de Patiños
Oriente: Alpan Potrerillos
Occidente: Olaya

VEREDA LAS DELICIAS

Norte: Quebrada Dos Quebradas
Sur: Quebrada Loma Larga, Olaya
Oriente: Loma Larga
Occidente: Taindes

VEREDA TAINDEZ

Norte: Quebrada vuelta Larga- Loma Larga
Sur: Quebrada Taindez
Oriente: Las Delicias, Dos Quebradas, El Placer
Occidente: Quebrada Tenguetán

- CORREGIMIENTO DE PINZON (centro poblado)

Norte: Corregimiento de Cuatro Esquinas
Sur: Corregimiento de La Laguna
Oriente: Corregimiento Los Arrayanes, Payacas
Occidente: Quebrada El Cuajo, Santa Elena

VEREDA MUERCHAG

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

Norte: Centro Poblado de Pinzón
Sur: Iguá
Oriente: Quebrada Puente Alto
Occidente: Quebrada Pinzón

VEREDA IGUA

Norte: Muerchang
Sur: La Laguna
Oriente: Quebrada Puente Alto
Occidente: Quebrada Pinzón, San José

VEREDA LIBERTAD

Norte: La Floresta
Sur: Muerchang
Oriente: Puente Alto
Occidente: Pinzón

VEREDA LA FLORESTA

Norte: Cuatro Esquinas
Sur: Libertad
Oriente: Payacas- Puente Alto
Occidente: El Obrero, Pinzón

VEREDA SAN JOSE

Norte: Vía a Pasto, Las cruces, la Cofradía
Sur: La Flor, El Escritorio
Oriente: Quebrada Pinzón
Occidente: Quebrada El Cujaco

VEREDA PUENTE ALTO

Norte: La Floresta, Payacas
Sur: Vía a Pasto
Oriente: Chalitala
Occidente: Quebrada Puente Alto

- CORREGIMIENTO LA LAGUNA

Norte: Corregimiento de Pinzón, Santa Elena, Chalitala
Sur: Río Sapuyes
Oriente: Río Sapuyes, Municipio de Ospina
Occidente: Corregimiento de Tutachag

VEREDA LA LAGUNA

Norte: La Chorrera, Iguá Chalitala
Sur: Río Sapuyes
Oriente: Municipio de Ospina
Occidente: El Escritorio, Carretera al Espino

VEREDA LA FLOR

Norte: Quebrada San Juan- Quebrada Chanarro
Sur: Río Sapuyes
Oriente: Quebrada San Juan- Quebrada Los Molinos

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO**Occidente:** La Jardinera**VEREDA EL ESCRITORIO**

Nororiente: Igua
Suroriente: La Laguna
Noroccidente: San José
Suroccidente: Quebrada los Molinos

- CORREGIMIENTO DE SANTANDER (centro poblado)

Norte: Quebrada El Manzano, Camino al Azufral
Sur: Quebrada El Chungel
Oriente: Corregimiento de Tutachag
Occidente: Municipios de Santacruz y Sapuyes

VEREDA LA FLORIDA

Norte: Quebrada la Florida
Sur: Camino que conduce al Amparo, La Palma
Oriente: Quebrada la Florida
Occidente: Vereda la Ciénaga

VEREDA EL CHUNGEL

Norte: Quebrada Chaitán, camino que conduce al Azufral, La Ciénaga.
Sur: Quebrada el Chungel
Oriente: Cuchilla la Cortadera, Río Sapuyes
Occidente: Sapuyes y municipio de Santacruz

VEREDA EL MANZANO ALTO

Norte: Quebrada El Manzano
Sur: La Florida, Manzano Bajo
Oriente: Tutachag Alto
Occidente: La Ciénaga

VEREDA EL MANZANO BAJO

Norte: Manzano Alto, vía a Tumaco
Sur: Quebrada La Florida
Oriente: Tutachag Bajo
Occidente: La Florida

VEREDA LA PALMA

Norte: La Florida
Sur: Quebrada Chaitán
Oriente: Vereda la Florida
Occidente: Quebrada Chaitán, El Chungel

VEREDA LA CIENAGA

Norte: Camino a la Bocatoma, Acueducto Túquerres
Sur: Camino al Azufral, El Chungel
Oriente: Vereda la Florida, El Manzano
Occidente: Cerro Negro, municipio de Santacruz

- CORREGIMIENTO DE TUTACHAG

Norte: Quebrada San Juan, San Roque Alto
Sur: Río Sapuyes, La Florida
Oriente: Corregimiento La Laguna, Quebrada San Juan

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO**Occidente:** Corregimiento de Santander, Quebrada El Manzano**VEREDA TUTACHAG BAJO**

Norte: Quebrada Tutachag
Sur: Quebrada El Manzano
Oriente: La Jardinera
Occidente: Camino el Manzano- Camino la Florida

VEREDA CHANARRO ALTO

Norte: Camino al Azufral, San Roque Bajo
Sur: Tutachag Bajo, Chanarro Bajo
Oriente: Zona urbana
Occidente: Tutachag Alto

VEREDA CHANARRO BAJO

Norte: Zona urbana, Quebrada San Juan
Sur: La Jardinera, La Flor
Oriente: Zona urbana, Santa Elena
Occidente: Tutachag Bajo

VEREDA TUTACHAG ALTO

Norte: Quebrada Tutachag, San Roque Alto
Sur: El Manzano
Oriente: Chanarro
Occidente: La Ciénaga

VEREDA LA JARDINERA

Norte: Quebrada a Chanarro
Sur: Río Sapuyes
Oriente: La Flor
Occidente: Tutachag Bajo

- CORREGIMIENTO DE YASCUAL

Norte: Río Pacual, Corregimiento de Las Minas
Sur: Corregimiento Quebrada Oscura
Oriente: Loma El Infierno, Municipio de Providencia
Occidente: Río Pacual, Municipio de Santacruz

VEREDA CUETAMPE

Norte: Río Pacual
Sur: Buena Vista
Oriente: Las Minas
Occidente: Quebrada Pueranquer

VEREDA PUERANQUER

Norte: Río Pacual
Sur: Quebrada Panamal
Oriente: Quebrada Pueranquer
Occidente: Río Pacual

VEREDA BUENAVISTA

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

Norte: Las Minas, Cuetampe
Sur: Michul Cuasimira- Río Guanguezan
Oriente: Río El Salado, Municipio de Providencia
Occidente: Pueranquer

VEREDA LA ACEQUIA

Norte: Pueblo Nuevo
Sur: Quebrada Oscura, Loma El Cuchillo
Oriente: Quebrada La Acequia, vía a Yascual
Occidente: Quebrada Oscura, El Pescadillo

VEREDA EL PESCADILLO

Norte: Quebrada Oscura
Sur: Guasi, Taindes
Oriente: Quebrada Oscura, La Ciénaga
Occidente: Río Pacual

VEREDA SANTA CECILIA PANAMAL

Norte: Quebrada Panamal
Sur: La Acequia- Yascual
Oriente: Quebrada Panamal
Occidente: Quebrada San Agustín

VEREDA MICHUL CUASAMIRA

Norte : Buenavista
Sur: Quebrada El Panecillo
Oriente: Río Guanguezán
Occidente: Quebrada Panamal

VEREDA GUANGUEZAN

Norte: Quebrada El Panecillo
Sur: Quebrada La Acequia, Villanueva
Oriente: Arrayán
Occidente: Panecillo Yascual, Santa Isabel Panamal

VEREDA SAN ANTONIO

Norte: Guanguezán
Sur: Quebrada La Acequia, La Encillada
Oriente: Quebrada el Molino, El Morro
Occidente: Quebrada La Acequia Vía a Yascual

VEREDA PUEBLO NUEVO

Norte: Poligonal Centro Poblado Yascual
Sur: La Acequia
Oriente: Vía Pueblo Nuevo- Yascual, Guanguezán
Occidente: Camino de Pipala, que separa el Partidero y Pueblo Nuevo

VEREDA SAN JOSE EL PARTIDERO

Norte: Quebrada San Agustín
Sur: Quebrada Oscura
Oriente: Quebrada San Agustín, Santa Cecilia Panamal
Occidente: Río Pacual

VEREDA ARRAYAN DE YASCUAL

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

Norte: Buena Vista
Sur: Villanueva
Oriente: Municipio de Providencia
Occidente: Guanguезan

- CORREGIMIENTO DE RANCHO GRANDE

Norte: Quebrada San Francisco – corregimiento de Yascual
Sur: Camino que conduce al Azufral (a Guachavez)
Oriente: Corregimientos de Olaya y San Roque
Occidente: Municipio de Guachavez

VEREDA RANCHO GRANDE

Norte: Guasi
Sur: Salado Arrayán
Oriente: Quebrada Tenguetán
Occidente: Quebrada Gualchag, Municipio Santacruz

VEREDA GUASI

Norte: El Pescadillo
Sur: Rancho Grande
Oriente: Taindes
Occidente: Quebrada Guasi

VEREDA EL SALADO

Norte: Rancho Grande
Sur: Esnambud
Oriente: Quebrada Tenguetán
Occidente: Quebrada Gualchag

VEREDA ESNAMBU

Norte: Salado Arrayán
Sur: San Roque Alto, La Ciénaga
Oriente: San Roque Bajo
Occidente: Municipio de Santacruz

- CORREGIMIENTO SAN CARLOS QUEBRADA OSCURA

NORTE: Corregimiento de Yascual, Quebrada La Acequia
SUR: Corregimiento de Olaya, Alpan Potrerillos
ORIENTE: Corregimiento Polachayan, Corregimiento de Guanamá
OCIDENTE: Río Pacual

VEREDA QUEBRADA OSCURA

Norte: Quebrada Oscura
Sur: quebrada San Francisco
Oriente: La Ensellada
Occidente: Pescadillo

VEREDA LA ENCILLADA

Norte: Río Guanguезán
Sur: Alpan Potrerillos
Oriente: Río Guanguезán, Quebrada El Chorrillo
Occidente: Quebrada el Molino, San Antonio, La Acequia, Quebrada Oscura.

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO**VEREDA DOS QUEBRADAS**

Norte: El Placer, Quebrada Oscura
Sur: Quebrada Dos Quebradas, Loma Larga
Oriente: Alpan Potrerillos
Occidente: Taindes

VEREDA EL PLACER

Norte: Quebrada San Francisco
Sur: Dos Quebradas
Oriente: Quebrada San Francisco Loma la Cruz
Occidente: Taindes

- CORREGIMIENTO LOS ARRAYANES

Norte: Cato de Alban, Puente Alto
Sur: Río Sapuyes
Oriente: Quebrada Arrayanes, Municipio de Imués
Occidente: Corregimiento de Pinzón, Quebrada Puente Alto.

VEREDA LOS ARRAYANES

Norte: Payacas
Sur: Río Sapuyes
Oriente: San Sebastián
Occidente: Chalitala

VEREDA SAN SEBASTIAN ALTO Y BAJO

Norte: Camino a Alto Albán, Imués
Sur: Río Sapuyes
Oriente: Quebrada Arrayanes
Occidente: Los Arrayanes

VEREDA CHALITALA

Norte: Vía a Pasto, Payacas
Sur: Río a Sapuyes
Oriente: Los Arrayanes
Occidente: Igua, La Laguna

- CORREGIMIENTO DE GUANAMA

Norte: Corregimiento de Polachayan, Quebrada Guanamá
Sur: El Quitasol, Corregimiento de Cuatro Esquinas
Oriente: Vía a Providencia, Municipio de Providencia
Occidente: Corregimiento de Olaya, Dos Quebradas

VEREDA GUANAMA

Norte: Quebrada Guanama
Sur: Alpan Potrerillos
Oriente: San Gabriel, Nueva Granada
Occidente: Quebrada Chorrillo

VEREDA EL CERRITO QUITASOL

Norte: Alpan Potrerillos
Sur: La Guayaquila y Santa Isabel

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO**Oriente:** San Carlos, Cuatro Esquinas**Occidente:** Santa Rosa**VEREDA ALPAN POTRERILLOS****Norte:** La Ensellada**Sur:** Loma Quitasol**Oriente:** Santa Isabel, San Gabriel**Occidente:** Santa Rosa, Loma larga, Dos Quebradas**VEREDA SAN GABRIEL****Norte:** Quebrada Hospital**Sur:** San Carlos**Oriente:** Vía a Providencia, Municipio de Guaitarilla**Occidente:** Alpan Potrerillos, Guanama Grande**VEREDA SAN JOSE DE ALPAN****Norte:** Polachayán, Nueva Granada**Sur:** Quebrada Hospital**Oriente:** Vía a Polachayán- Providencia**Occidente:** Nueva Granada**- CORREGIMIENTO DE POLACHAYAN****Norte:** Municipio de Providencia, Vereda Arrayan**Sur:** Corregimiento de Guanama**Oriente:** Municipio de Providencia**Occidente:** Corregimiento Quebrada Oscura**VEREDA POLACHAYAN****Norte:** Municipio de Providencia**Sur:** San José de Alpan, Nueva Granada**Oriente:** Quebrada Camellones, Municipio de Providencia**Occidente:** Río Guanguézán, Villa Nueva**VEREDA VILLA NUEVA****Norte:** Arrayan**Sur:** Loma Polachayán, La Ensellada**Oriente:** Loma la Cruz, Arrayan**Occidente:** San Antonio**VEREDA NUEVA GRANADA****Norte:** Polachayán**Sur:** San Gabriel**Oriente:** Camino de Polachayán, San José de Alpan**Occidente:** Quebrada Guanama**- CORREGIMIENTO DE LAS MINAS****Norte:** Camino de la travesía - La Cuchilla**Sur:** Corregimiento de Yascual**Oriente:** Río El Salado**Occidente:** Río Pamal, Cuetampe**VEREDA LAS MINAS****Norte:** Rosario PambaFecha de elaboración:
13 MAYO 2010Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

Sur: Buenavista
Oriente: Río el Salado
Occidente: Cuetampe

VEREDA ROSARIO PAMBA

Norte: Camino de la travesía – La Cuchilla
Sur: Las Minas
Oriente: Río el Salado
Occidente: Río Pacual

- CORREGIMIENTO SAN ROQUE

Norte: Corregimiento de Olaya, Esnambud
Sur: Corregimiento de Tutachag
Oriente: Corregimiento Cuatro Esquinas, Camino que va al Barrio Partidero, Aguada y Nangan
Occidente: Corregimiento Rancho Grande (Vereda Esnambud)

VEREDA SAN ROQUE BAJO

Norte: Quebrada Tenguetán, Hueco de Moras
Sur: Chanarro, Barrio Partidero, El Carmen
Oriente: Vía a Samaniego, El Pescadillo, Nangán
Occidente: Esnambud, San Roque Alto

VEREDA SAN ROQUE ALTO

Norte: Esnambud, San Roque Bajo
Sur: Bocatoma Acueducto Túquerres, Tutachag Alto
Oriente: Camino Chanarro
Occidente: La Ciénaga, Esnambud

VEREDA PESCADILLO DE TUQUERRES

Norte: Banco- Nangán
Sur: Quebrada Pescadillo- Poligonal de Servicios
Oriente: La Guayaquila
Occidente: Camino que va al Barrio el Partidero - Aguada y Nangán

Grupos Étnicos: RESGUARDO ÍNDIGENA DE YASCUAL Y RESGUARDO ÍNDIGENA DE TÚQUERRES.

- Comportamiento del flujo de población: Por razones de orden público entre 2001 y 2008 abandonaron el municipio 96 personas, correspondientes a 27 hogares. En el mismo periodo el municipio recibió 306 personas correspondientes a 70 hogares. El municipio (año 2008) es receptor de población por desplazamiento forzoso, con estimativo de 20 personas al año. De la misma forma es expulsor de población por desplazamiento forzoso, con estimativo de 7 personas al año.
- Categoría: 6 (Según clasificación de la ley 617 de 2000)
- Límites:
 NORTE: Con el Municipio de Providencia
 SUR: Con los Municipios de Sapuyes y Ospina
 ORIENTE: Con los Municipios de Guaitarilla, Imués y Providencia
 OCCIDENTE: Con el Municipio de Santacruz.

1.2. Aspectos de crecimiento urbano:

- Año de fundación: 01 de enero de 1537
- Extensión del área urbana: 4,6 Km²

Numero de Barrios: 37**1. Barrio Cucas Remo**

Norte: Barrio Valvanera, Barrio Rincón

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

Sur: Calle 28B y Calle 29
Oriente: Carrera 14, Barrio Belén
Occidente: Calle 13A

2. Barrio La Reconstrucción

Norte: Calle 22 entre Carreras 13 –13 B –14
Sur: Calle 25ª entre Carreras 13 –14
Oriente: Carrera 14 Avenida del Pueblo entre Calles 22 y Monumento Comuneros del Sur
Occidente: Carrera 13 entre Calles 22 – 25A

3. Barrio La Paileria

Norte: Calle comprendida desde el sitio denominado el faro hasta la carrera 15 (la quemadora) comprendiendo el sector de la Policía Nacional
Sur: Calle 22 en el Barrio San Nicolás y San Juan Bosco
Oriente: Quebrada el Recreo
Occidente: Manzana por medio de las Cuadras comprendidas entre las calles 16 – 20 y las carreras 14 – 15

4. Barrio Libertad

Norte: Calle 14 desde la Carrera 11 hasta la mitad de la Calle 14
Sur: Calle 17 desde la Carrera 11
Oriente: Barrio Arrayán desde la mitad de la calle 14
Occidente: Carrera 11 entre Calles 14 y 17

5. Barrio San Fernando

Norte: Calle 20 entre Carreras 10 y 11
Sur: Calle 20 entre Carreras 10 y 11
Oriente: Carrera 11 entre Calles 21 y 22
Occidente: Vía a Sapuyes

6. Barrio Assiviza

Norte: Calle 25 entre Carreras 10 y 13
Sur: Calle 26 entre Carreras 10 y 13
Oriente: Carrera 13 entre Calles 25 y 26
Occidente: Carrera 10 entre Calles 25 y 26

7. Barrio San Francisco

Norte: Poligonal de Servicios, El Pescadillo
Sur: Barrio El Recreo, Calle 17 entre Carreras 15 y 16
Oriente: Quebrada El Pescadillo, Carreras 16 Barrio El Recreo
Occidente: Carrera 15 entre Calles 11 y 17

8. Barrio Las Mercedes

Norte: Calle 26 perimetral hospital San José
Sur: Santa Elena
Oriente: Quebrada el Recreo, Barrio Inmaculada
Occidente: Barrio Belén desde Hospital Calle 26 y 30

9. Barrio El Mirador

Norte: La Guayaquila
Sur: Barrio Voladero
Oriente: Poligonal de Servicios
Occidente: Barrio el Recreo

10. Barrio Fátima

Norte: Calle 18 entre Carreras 20 y 22, Carrera 20 entre Calles 22 y 23, Calle 22 entre Carreras 18 y 20, Barrio Voladero, Barrio María Paguay
Sur: Poligonal de Servicios, Barrio Ipaín, Barrio la Inmaculada
Oriente: Quebrada el Cujaco entre Barrio María Paguay e Ipaín

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

Occidente: Quebrada el Recreo entre el Faro y la Vía Perimetral

11. Barrio Inmaculada

Norte: Estadio Alberto León Mantilla, Servicentro Olga

Sur: Poligonal de Servicios, Barrio Ipaín

Oriente: Vía a Pasto

Occidente: Quebrada el Recreo, Vía perimetral Barrio San Nicolás

12. Barrio Cruz Verde

Norte: Poligonal de Servicios Pescadillo

Sur: Barrio San Carlos a partir de la Carrera 9 y 11 (Barrio San Carlos)

Oriente: Barrio Gólgota a partir del 3/2 de la Calle 11

Occidente: Carrera 9 inverso al Barrio Partidero

13. Barrio San Sebastián

Norte: Calle 17 entre Carreras 11 y 17

Sur: Calle 20 entre Carreras 10 y 13

Oriente: Carrera 13 entre Calles 16 y 20

Occidente: Vía a Sapuyes desde Calle 16 hasta Calle 20

14. Barrio Belén

Norte: Monumentos Comuneros del Sur, Hospital San José

Sur: Calle 30

Oriente: Barrios las Mercedes

Occidente: Carrera 14 entre Calles 26 y 30

15. Barrio Portal de la Sabana

Norte: Pared por medio Barrio San Nicolás

Sur: Calle 26 Vía Perimetral

Oriente: Pared por medio Barrio San Nicolás

Occidente: Pared por medio Lote Estradas

16. Barrio Las Lajas

Norte: Calle 25ª entre Carreras 13 y 14

Sur: Calle 27 entre Carreras 14 y Poligonal de Servicios

Oriente: Carrera 14 entre Calles 25ª y 27

Occidente: Carrera 13 entre Calles 25 y 26, Assiviza, Poligonal de Servicios entre Calles 26 y 27

17. Barrio El Voladero

Norte: Barrio el Mirador. Vía a Linares, Barrio el Recreo

Sur: Calle 22 entre Carreras 18 y 20 (Vía a Pasto), Barrio Fátima, Carrera 20 entre Calles 22 y 23

Oriente: Barrio María Paguay Poligonal de Servicios

Occidente: Calle 18 Vía a Pasto, El Faro, Barrio El Recreo

18. Barrio María Paguay

Norte: Poligonal de Servicios, Guayaquila

Sur: Barrio Fátima

Oriente: Carrera 27 la Cofradía

Occidente: Barrio el Voladero

19. Barrio El Recreo

Norte: Poligonal de Servicios, Vereda la Guayaquila

Sur: Calle 17 partiendo de la Carrera 17 hasta el Monumento al trabajador (Faro)

Oriente: Barrio el Voladero

Occidente: Carrera 16 entre Calles 15 y 16 Quebrada Pescadillo

20. BARRIO EL Magisterio

Norte: Calle 27 entre Carreras 13 B y 13 D

Sur: Calle 27 B entre Carreras 13 B y 13 D

Oriente: Carrera 13 D entre Calles 27 y 27 B

Occidente: Carrera 13 B entre Calles 27 y 27 B

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO**21. Barrio San Nicolás**

Norte: Calle 22 entre Quebrada el Recreo hasta Carrera 17 unión con Barrio San Juan Bosco
Sur: Calle 26 Perimetral Urbanización El Portal de la Sabana
Oriente: Quebrada El Recreo
Occidente: Avenida del Pueblo (Carrera 14) Barrio San Juan Bosco

22. Barrio Vista Hermosa

Norte: Lote damnificados del Gólgota, Lote Bastidas
Sur: Vía a Samaniego
Oriente: Cementerio Central
Occidente: Barrio Partidero

23. Barrio San Carlos

Norte: Barrio Cruz Verde en las especificaciones al sur del Barrio Cruz Verde
Sur: Calle 14 Vía a Samaniego
Oriente: Barrio Gólgota a partir del 3/2 de las Calles 12-13 y 14
Occidente: Cementerios (Central y San Pedro)

24. Barrio Santa Elena

Norte: Barrio las Mercedes, Barrio Belén, Barrio Ipain
Sur: Intersección Quebrada San Juan y Cujaco
Oriente: Quebrada el Recreo
Occidente: Quebrada San Juan

25. Barrio El Arrayán

Norte: Calle 13 entre Carreras 13 y 14
Sur: Calle 16 Parque Bolívar entre Carreras 13 y 14 y se incluye la cuadra entre las Carreras 14 y 15 y Calles 15 y 16
Oriente: Carrera 14 entre Calles 13 y 14, Carrera 15 entre Calles 13 y 14 (Barrio San Francisco)
Occidente: Carrera 13 y mitad de cuadra entre las Calles 13 - 14 - 15 - 16

26. Barrio El Gólgota

Norte: Poligonal de servicios, Quebrada el Pescadillo
Sur: Calle 14 entre carreras 11 - 15
Oriente: Carrera 15 entre Calles 11 - 15
Occidente:

27. Barrio El Centro

Norte: Calle 16 Parque Bolívar entre Carreras 13 y 14
Sur: Calle 22 entre Carreras 13 y 14
Oriente: Carrera 14 entre Calles 16 y 22
Occidente: Carrera 14 entre Calles 16 y 22

28. Barrio San Luis

Norte: Calle 20 entre Carreras 11 y 13
Sur: Calle 23 entre Carreras 11 y 13
Oriente: Carrera 13 entre Calles 20 y 23
Occidente: Carrera 11 entre Calles 20 y 23

29. Barrio San Juan Bosco

Norte: Calle 21 entre Carreras 14 y 16
Sur: Calle 23 entre Carreras 14 y 15
Oriente:
Occidente:

30. Barrio Camino Nuevo

Norte: Calle 14 Vía a Samaniego, Barrio El Carmen Bajo (Salida a Ipiales)
Sur: Quebrada San Juan, Finca Eduardo Benavides
Oriente: Carrera 11 desde la Calle 14 hasta la Calle 18 Barrio Libertad
Occidente: Quebrada San Juan inicio Barrio El Carmen

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO**31. Barrio Simón Rodríguez**

Norte: Calle 27 entre Carreras 13ª y 13 B
Sur: Calle 27ª entre Carreras 13ª y 13 B
Oriente: Carreras 13 B entre Calles 27 y 27 A
Occidente: Carreras 13ª entre Calles 27 y 27 B

32. Barrio La Valvanera

Norte: Barrio el Magisterio
Sur: Calle 29 entre Carreras 13 B y 13 D
Oriente: Carrera 13 D entre Calles 27ª y 27 D
Occidente: Carrera 13 B entre Calles 27ª y 27 B

33. Barrio Cristo Rey

Norte: Calle 29 entre Carreras 13ª y 14
Sur: Poligonal de Servicios, La Flor
Oriente: Carrera 14 entre Calles 29 y 30 Poligonal de Servicios
Occidente: Carrera 13ª entre Calles 29 hasta el Relleno Sanitario

34. Barrio El Carmen

Norte: Vía a Samaniego, Barrio Partidero
Sur: Vía a Ipiales, Quebrada San Juan
Oriente: Vía a Samaniego – Vista Hermosa
Occidente: Quebrada San Juan

35. Barrio El Partidero

Norte: Poligonal de Servicios, Pescadillo
Sur: Lote Bastidas, Vía a Samaniego
Oriente: Barrio Cruz Verde, Lote Damnificados del Gólgota, Urbanización Vista Hermosa
Occidente: Calle Cuarta Intersección de las Vías a Samaniego, San Roque Bajo, El Carmen

36. Barrio Rincón de La Sabana

Norte: Calle 20 Barrio Voladero
Sur: Pared por medio Lote Cerón, Barrio Voladero
Oriente: Pared por medio Propiedades de Familia Cerón y Familia Arciniegas, Barrio Voladero
Occidente: Pared por medio, Lote Nicolás Benavides, Barrio Voladero

37. Barrio Ipaín

Norte: Barrio Fátima, Barrio la Inmaculada
Sur: Quebrada el Recreo
Oriente: Quebrada el Cujaco
Occidente: Quebrada el Recreo

- Barrios más antiguos: La Pailería, Camino Nuevo, Gólgota, San Carlos, San Francisco, Fátima, San Sebastián.
- Identificación de Barrios Recientes: Balvanera, Magisterio, Asivisa, Rincón de la Sabana, Portal de la Sabana, portal del Bosque.
- Tendencia y ritmo de la expansión urbana: Según el secretario de obras de la Alcaldía municipal no existe un parámetro claro de expansión urbana, lo que se puede presumir que la expansión se haga hacia el sector de la salida a Pasto puesto que por este sector se pretende construir el terminal de transporte.
- Formalidad e informalidad del crecimiento urbano: se construye con licenciamiento de construcción en promedio de 30- viviendas al año, y de manera informal 10 viviendas año

1.3. Aspectos socioeconómicos:

- NBI: 41,13 % de la población no cuenta con necesidades básicas satisfechas (DANE 2005). La zona con mayor NBI se da en la zona rural con 53,44 %.

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

- Aspectos Institucionales:

ESTRUCTURA ALCALDIA MUNICIPAL	
<p>→ Alcalde Municipal</p> <p>Secretarías:</p> <p>→ Secretaría Gobierno</p> <p>→ Secretaría de Obras, planeación y vivienda</p> <p>→ Secretaría de Hacienda</p> <p>→ Secretaría de Salud</p> <p>→ Secretaría de agricultura</p> <p>→ Secretaría de educación</p> <p>→ Secretaría de tránsito y transporte</p> <p>→ Secretaría general</p> <p>Oficinas adscritas a secretarías:</p> <p>1. Secretaria de gobierno inscribe a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desarrollo comunitario - Comisaria de familia - Inspección de policía <p>2. Secretaria de Hacienda inscribe a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tesorería - Contabilidad <p>3. Secretaria de Salud inscribe a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Saneamiento básico - Régimen subsidiado <p>4.. Secretaria de Obras, planeación y vivienda inscribe a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SISBEN <p>5.. Secretaria de Educación cultura , recreación y deporte inscribe a:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Biblioteca - Oficina de deporte - Oficina de la mujer - Casa de la cultura - Oficina de turismo 	<p>Empresas Municipales:</p> <p>→ EMPESA ESP</p> <p>→ IPS CAPRECOM – HOSPITAL SAN JOSE</p>

- Aspectos educativos:

- Cobertura:

- Primaria y secundaria: si hay cobertura para primaria y secundaria.
 - Numero de instituciones educativas oficiales (Año 2006): 9
 - Número de centros educativos oficiales (Año 2010): 74
 - Número de estudiantes matriculados en instituciones oficiales (año 2010): 9.550
 - Número de estudiantes matriculados en instituciones no oficiales (año 2010): 0
 - Número de niños que no asisten a un establecimiento educativo (año 2005): 528 entre los 5 y 9 años, 1 entre 10 y 14 años y 2 entre 15 y 19 años
 - Número de personas que saben leer y escribir (año 2010): 35117 aproximado y que no saben leer ni escribir (año 2010): 4612 aproximado.
 - Educación Universitaria:

En lo referente a educación superior, el municipio ha tenido avances importantes, debido a la presencia de instituciones de educación superior dedicadas a la formación profesional y técnica, entre ellas: la Universidad de Nariño, ofreciendo programas tales como: Licenciatura en Educación Básica Primaria con énfasis en Ciencias Naturales con un total de 80 estudiantes, modalidad semipresencial; Ingeniería de Sistemas con 21 estudiantes modalidad presencial e Ingeniería Civil con 47 estudiantes modalidad presencial. Corporación Unificada de Educación Superior CUN, cuenta con el programa de Tecnología en Administración de Empresas con 47 estudiantes. Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, con un total de 18 estudiantes en el programa Administración de Empresas Agropecuarias y un curso de Contabilidad con 30 estudiantes. . Los programas son de modalidad presencial. Escuela Superior de Administración Pública ESAP, cuenta con el programa de Tecnología en Administración Municipal con 17 estudiantes. Existen además varios centros de capacitación en Informática en diferentes n Es importante que el grado de diversificación de programas en educación superior se ajuste a las necesidades del desarrollo regional y no a un simple capricho de abrir programas sin un diagnóstico de requerimiento.

- Aspectos de Salud:

- Personas afiliadas (año 2008): régimen subsidiado 31407 y régimen contributivo: 7624.
- Cobertura: Por infraestructura existen 1 hospitales nivel 1
- Calidad: el municipio no se encuentra certificado en salud

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
13 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

- Organización comunitaria:
El municipio cuenta con una organización de juntas de acción comunal denominada ASOCOMUNAL, la cual esta conformada por 41 juntas de acción comunal en el sector urbano y con 78 acciones comunales en el sector rural, y 3 que aparecen pero que no están legalmente constituidas.

CORREGIMIENTO – VEREDA	JUNTAS DE ACCION COMUNAL
CORREGIMIENTO DE ALBAN	J.A.C RURAL
1. ALBAN	J.A.C RURAL
2. ALTO ALBAN	J.A.C RURAL
3. GUARAMUEZ	J.A.C RURAL
CORREGIMIENTO DE CUATRO ESQUINAS	J.A.C RURAL
1. CUATRO ESQUINAS	J.A.C RURAL
2. SAN CARLOS	J.A.C RURAL
3. SANTA ISABEL	J.A.C RURAL
4. LA COFRADÍA	J.A.C RURAL
5. LA GUAYAQUILA	J.A.C RURAL
6. EL SOCORRO	J.A.C RURAL
7. EL OBRERO	J.A.C RURAL
8. SAN FRANCISCO	J.A.C RURAL
CORREGIMIENTO DE LA LAGUNA	J.A.C RURAL
1. LA LAGUNA	J.A.C RURAL
2. LA FLOR	J.A.C RURAL
3. EL ESCRITORIO	J.A.C RURAL
CORREGIMIENTO DE LAS MINAS	J.A.C RURAL
1. LAS MINAS	J.A.C RURAL
2. ROSARIO PAMBA	J.A.C RURAL
CORREGIMIENTO DE LOS ARRAYANES	J.A.C RURAL
1. LOS ARRAYANES	J.A.C RURAL
2. SAN SEBASTIAN	J.A.C RURAL
3. CHALITALA	J.A.C RURAL
CORREGIMIENTO DE GUANAMA GRANDE	J.A.C RURAL
1. GUANAMA GRANDE	J.A.C RURAL
2. ALPAN POTRERILLOS	J.A.C RURAL
3. SAN GABRIEL	J.A.C RURAL
CORREGIMIENTO – VEREDA	JUNTAS DE ACCION COMUNAL
4. SAN JOSE DE ALPAN	J.A.C RURAL
5. EL CERRITO QUITASOL	J.A.C RURAL
CORREGIMIENTO DE OLAYA	J.A.C RURAL
1. OLAYA	J.A.C RURAL
2. LOMA LARGA	J.A.C RURAL
3. SANTA ROSA	J.A.C RURAL
4. LAS DELICIAS	J.A.C RURAL
5. NANGAN	J.A.C RURAL
6. TAINDEZ	J.A.C RURAL
7. HUECO DE MORAS	J.A.C RURAL
CORREGIMIENTO DE POLACHAYAN	J.A.C RURAL
1. POLACHAYAN	J.A.C RURAL
2. VILLA NUEVA	J.A.C RURAL
3. NUEVA GRANADA	J.A.C RURAL
CORREGIMIENTO DE PINZON	J.A.C RURAL
1. PINZON	J.A.C RURAL
2. MUERCHAG	J.A.C RURAL
3. IGUA	J.A.C RURAL
4. LIBERTAD	J.A.C RURAL
5. LA FLORESTA	J.A.C RURAL
6. SAN JOSE DE PINZON	J.A.C RURAL
7. PUENTE ALTO	J.A.C RURAL
CORREGIMIENTO DE QUEBRADA OSCURA	J.A.C RURAL
1. QUEBRADA OSCURA	J.A.C RURAL
2. LA ENSILLADA	J.A.C RURAL
3. DOS QUEBRADAS	J.A.C RURAL
4. EL PLACER	J.A.C RURAL
5. SAN FRANCISCO LA ACEQUIA	J.A.C RURAL
6. EL PESCADILLO	J.A.C RURAL

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

CORREGIMIENTO DE RANCHO GRANDE	J.A.C RURAL
1. RANCHO GRANDE	J.A.C RURAL
2. GUASI	J.A.C RURAL
3. SALADO ALTO	J.A.C RURAL
4. ESNAMBUD	J.A.C RURAL
5. ARRAYAN SALADO	J.A.C RURAL
CORREGIMIENTO DE SANTADER	J.A.C RURAL
1. SANTADER	J.A.C RURAL
2. LA FLORIDA	J.A.C RURAL
3. EL CHUNGEL	J.A.C RURAL
4. EL MANZANO	J.A.C RURAL
5. LA PALMA	J.A.C RURAL
6. LA CIENAGA	J.A.C RURAL
CORREGIMIENTO – VEREDA	JUNTAS DE ACCION COMUNAL
CORREGIMIENTO DE SAN ROQUE	J.A.C RURAL
1. SAN ROQUE	J.A.C RURAL
2. POTRERILLOS AZUFRAL	J.A.C RURAL
3. SAN ROQUE ABAJO	J.A.C RURAL
4. PESCADILLO DE TUQUERRES	J.A.C RURAL
CORREGIMIENTO DE TUTACHAG	J.A.C RURAL
1. TUTACHAG	J.A.C RURAL
2. TUTACHAG BAJO	J.A.C RURAL
3. LA JARDINERA	J.A.C RURAL
4. CHANARRO ALTO	J.A.C RURAL
5. CHANARRO BAJO	J.A.C RURAL
6. SAN JUAN	J.A.C RURAL
CORREGIMIENTO DE YASCUAL	J.A.C RURAL
1. YASCUAL	J.A.C RURAL
2. CUETAMPE	J.A.C RURAL
3. PUERANQUER	J.A.C RURAL
4. BUENA VISTA	J.A.C RURAL
5. SANTA CECILIA PANAMAL	J.A.C RURAL
6. MICHUL CUASIMIRA	J.A.C RURAL
7. GUANGUEZAN	J.A.C RURAL
8. SAN ANTONIO	J.A.C RURAL
9. SAN JOSE EL PARTIDERO	J.A.C RURAL
10. ARRAYAN DE YASCUAL	J.A.C RURAL
11. PUEBLO NUEVO	J.A.C RURAL
BARRIO	J.A.C URBANAS
1. ASSIVISA	J.A.C URBANAS
2. BELEN	J.A.C URBANAS
3. CAMINO NUEVO	J.A.C URBANAS
4. CUCAS REMO	J.A.C URBANAS
5. CRISTO REY	J.A.C URBANAS
6. CRUZ VERDE	J.A.C URBANAS
7. EL ARRAYAN	J.A.C URBANAS
8. EL CARMEN	J.A.C URBANAS
9. EL CENTRO	J.A.C URBANAS
10. EL GOLGOTA	J.A.C URBANAS
11. EL MAGISTERIO	J.A.C URBANAS
12. EL MIRADOR	J.A.C URBANAS
13. EL PARTIDERO	J.A.C URBANAS
14. EL RECREO	J.A.C URBANAS
15. EL VOLADERO	J.A.C URBANAS
16. FATIMA	J.A.C URBANAS
17. LAS LAJAS	J.A.C URBANAS
18. LAS MERCEDES	J.A.C URBANAS
19. LA RECONSTRUCCION	J.A.C URBANAS
20. LA PAILERIA	J.A.C URBANAS
21. LIBERTAD	J.A.C URBANAS
22. MARIA PAGUAY	J.A.C URBANAS
23. SAN CARLOS	J.A.C URBANAS
24. SAN FERNANDO	J.A.C URBANAS

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

25. SAN FRANCISCO	J.A.C URBANAS
26. SAN NICOLAS	J.A.C URBANAS
27. SAN SEBASTIAN	J.A.C URBANAS
28. SANTA ELENA	J.A.C URBANAS
29. PORTAL DE LA SABANA	J.A.C URBANAS
30. VISTA HERMOSA	J.A.C URBANAS
31. IPAIN	J.A.C URBANAS

Fuente: Secretaria de Desarrollo Comunitario Túquerres. 2002.

- Servicios Públicos (*cobertura, bocatomas, sitio de disposición de residuos sólidos, etc.*):
 1. ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO: (Año 200)
 - Cobertura Acueducto: zona urbana 97,53 % (año 2005), 94,55 % Centro poblado y zona rural 76,23 %
 - Cobertura alcantarillado: 93,53 % zona urbana, 63,37 % Centro poblado y 11,41 % zona rural (Año 2005)

DIMENSIÓN INFRAESTRUCTURA DE SERVICIOS

CONCEPTO	AÑO 2001	AÑO 2002	AÑO 2003
INDICADORES FINANCIEROS (Eficiencia de recaudo)			
Acueducto	78%	85%	90%
Alcantarillado	78%	85%	90%
Aseo	78%	85%	90%
INDICADORES OPERACIONALES (Eficiencia laboral)			
Acueducto	42\$/m3	43\$/m3	44\$/m3
Alcantarillado	70\$/m3	71\$/m3	72\$/m3
CALIDAD DEL SERVICIO (Cobertura)			
Acueducto	85.7%	86.3%	87.1%
Alcantarillado	85.7%	86.3%	87.1%
Aseo	70%	80%	90%

2. ENERGIA ELÉCTRICA: (DANE Año 2005)
 - Cobertura: 98,65 % zona urbana; 96,76 % centro poblado y 85,32 % zona rural.
3. Telecomunicaciones: los datos estadísticos presentados se refieren a telefonía fija pero a la fecha las cifras numéricas presentadas, han disminuido en cobertura, por la presencia y operación de telefonía móvil.
 - Telefonía fija Sector urbano:
 - Cobertura (año 2005): 31,97 %
 - Telefonía fija Centros poblados
 - Cobertura (año 2005): 3,75 %
 - Telefonía fija Sector rural:
 - Cobertura (año 2005): 1,89 %

- Vías y sistemas de comunicación:
Según registro del INVIAS el numero de kilómetros de vías terciarias del municipio es 63,60
La demanda y servicio de transporte en Túquerres es considerada buena debido a su ubicación estratégica con respecto a otros municipios.

El transporte según su modalidad tiene características propias así:

Transporte de Pasajeros: En la actualidad operan en el casco urbano más de 10 empresas de transporte que cubren diferentes rutas, tienen su oficina de despacho y un parque automotor aceptable, clasificado en las modalidades de Taxis, Camperos, microbuses o aerovan, buses cerrados y buses tipo escalera.

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO

Las empresas de Taxis que movilizan mayor numero de pasajeros a nivel intermunicipal son: Taxtuquerres, Flota Guaitara, Transneira, Transespino, Cootransantander, Cootransguachucal y Primero de Mayo.

Transporte Urbano: Lo presta con exclusividad la empresa Cootransa.

Transporte de Carga: Túquerres por ser zona agrícola tiene desarrollado en buena medida el transporte de carga pesada, encargada de sacar la producción a los departamentos del norte de Colombia, igualmente por ser paso obligado al Puerto de Tumaco circula por las vías nacionales gran cantidad de este tipo de transporte.

- Aspectos culturales:

Festividades: Fiestas de Carnavales Blancos y negros, fiestas de san Sebastián, de yascual, y Santander, cuatro esquinas y Pinzón (enero), Día del niño (abril) Semana Santa; Día de la insurrección comunera (mayo), 20 de julio, 7 de agosto, Día de la virgen del tránsito (agosto), Fiesta del señor de la misericordia, Día del amor y la amistad (septiembre), Día de la raza, día de San Francisco (octubre), Fiesta de las ánimas (noviembre), Fiestas decembrinas, Conciertos y eventos deportivos durante el año

Características de los habitantes del municipio: Son muy arraigados a la familia, psicológicamente el tuquerreño es egoísta y busca el bien para el solo sin importar el daño a los demás.

1.4. Actividades económicas: principales en el área urbana y rural.

La economía del Municipio se caracteriza por el predominio del sector pecuario, en la estructura del valor agregado se aprecia como las actividades primarias (agricultura, ganadería) aportan el 57.37 %, las manufacturas 2.6 % y el sector terciario (comercio, servicios) contribuye con el 40 %.

Al contrario de lo que se piensa es el sector Pecuario el que genera mayores ingresos económicos, siendo la principal actividad de la región con ganadería intensiva, ganadería semi-intensiva y cría de especies menores.

Le sigue el sector Agrícola, lo que indica la insidencia directa de las importaciones de productos agrícolas sobre la producción local, generando así baja de precios y dilatando la demanda nacional.

La desaparición paulatina del trigo y la cebada y los altos costos de producción de la agricultura afectan ostensiblemente el desarrollo de este sector. El carácter primario de la economía, evidencia un sector que se debe fortalecer y/o potencializar, pues la región no podría sustentar su expectativa de desarrollo en un sector productivo débil, con mínimos niveles de tecnología poco competitiva y desarticulada del contexto económico social. Estos dos renglones se constituyen en elementos de vital importancia en la generación de recursos y empleo para la gran parte de la comunidad.

SECTOR AGRICOLA

PRINCIPALES CULTIVOS TRANSITORIOS Papa Repollo Haba Trigo Cebada Zanahoria

En los últimos años se nota una disminución del área sembradas en el municipio, especialmente en cultivos como el trigo y cebada y en menor medida por la papa.

SECTOR PECUARIO

La explotación pecuaria en el municipio Túquerres se orienta principalmente a la producción de ganado vacuno (representa el 77% del valor agregado del sector pecuario, un 55% por la carne y un 22% por la leche). Su explotación en su mayoría es de tipo tradicional.

En menor medida también se explotan especies como bovinos, porcinos, cuyes y aves, que representan un 23% del valor agregado de la producción pecuaria.

CADENAS PRODUCTIVAS

Es el conjunto de agentes y actividades económicas que intervienen en un proceso productivo desde su producción hasta su comercialización. Mediante la implementación de las cadenas productivas se busca el incremento de la productividad, la competitividad y la reducción de costos.

Las principales cadenas productivas identificadas para el municipio de Túquerres son: CADENA LACTEA CADENA DE LA PAPA

SECTOR SECUNDARIO

INDUSTRIA: Se desarrolla dentro del casco urbano del municipio es de tipo artesanal y su núcleo es de tipo familiar, esta representada por un conjunto de microempresas y talleres artesanales dedicados a la producción de bienes de consumo para el mercado local del municipio (hierro, acero, madera, alimentos y bebidas y papel). Sector incipiente dentro de la economía del municipio.

MINERIA: Legalmente constituida existe una mina de recebo en el corregimiento de los arrayanes.

SECTOR TERCIARIO

Esta conformado por los diferentes ramas del sector privado y los servicios del sector público. El sector comercio se constituye en fuente importante de ingresos de la economía del municipio, esto se debe al tamaño del núcleo urbano del municipio y con el rol de la cabecera como centro subregional (entre los municipios de la región).

Comercio informal: en el municipio se viene presentando un crecimiento notable de la economía informal (comerciantes informales) gracias a la difícil situación de la economía formal en la región y en el país en general.

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
13 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar A. DESCRIPCIÓN DEL MUNICIPIO*1.5. Principales fenómenos que pueden representar peligro*

- Geológicos: movimiento en masa, volcanes Azufral, cumbal, chiles, galeras y tunguragua, reventador, Chimborazo (Ecuador) y sismos
- Hidrometeorológicos: inundaciones, heladas, temporadas largas de verano e invierno
- De origen humano intencional: incendios forestales, vandalismo

Formulario Preliminar B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO**1. Identificación de Escenarios de Riesgo por Fenómenos Amenazantes**

Mención de los principales fenómenos que se consideran amenazantes en el municipio. Recuerde que puede haber condiciones de riesgo asociadas con fenómenos de los cuales no se tiene registro reciente de ocurrencia de desastres o emergencias.

Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen hidrometeorológico	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Heladas <u>Toda la zona rural</u></p> <p>b) Inundación <u>En Zona rural:</u> Veredas cuatro esquinas y guaramuez ,Vereda chanarro bajo por efecto de la quebrada el chanfle, Corregimiento San Roque bajo , vereda pescadillo por efecto de la quebrada el pescadillo, vereda loma larga por efecto de la quebrada loma larga <u>En zona urbana:</u> Barrios san juan por efecto de la quebrada san juan, Barrio el recreo por efecto de la quebrada el pescadillo</p> <p>c) Temporadas largas de verano Toda la zona rural</p> <p>d) Tempestad y tormentas eléctricas En zona rural: Veredas Loma larga, Olaya, Yascual, Chanarro, el Carmen, San roque alto, Taindes, Hueco de moras, Quitasol</p> <p>e) Vendavales En zona rural: Vereda la flor, san roque</p>
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen geológico	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Erupción volcánica Galeras, Chiles y el Cumbal, el reventador, Chimborazo y tunguragua Todo el municipio</p> <p>b) Erupción volcánica del azúfral En zona rural: Corregimientos de la laguna (Chorrera) y Santander, Falta por revisar la historia en cuanto a zonas afectadas</p> <p>c) Movimiento en masa <u>En Zona rural:</u> Veredas yascual, guasi, rancho grande, esnambud, el Carmen, chanarro, las minas, el arrayan, polachayan, la ciénaga</p> <p>d) Sismo Todo el municipio por estar ubicado en zona sísmica alta</p>
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen tecnológico	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Derrame de sustancias peligrosas (alcohol) <u>En Zona rural:</u> Corregimientos de Santander, Tutachag, El manzano, la Florida <u>En zona urbana:</u> Barrios fatima, Paileria, Centro, Camino Nuevo, el Carmen, el arrayan, la floresta</p> <p>b) Fuga de materiales peligrosos funguicidas y <u>aspersión con glifosato</u> <u>toda la zona rural</u></p> <p>c) Fuga de materiales peligrosos <u>gas propano</u> <u>En Zona rural:</u> Corregimientos de Santander, Tutachag, El manzano, la Florida <u>En zona urbana:</u> Barrios fatima, Paileria, Centro, Camino Nuevo, el Carmen, el arrayan, la floresta</p> <p>d) Incendio estructural <u>En zona rural:</u> Vereda guayaquila, corregimiento santander <u>En zona urbana:</u> Barrios fatima, simon bolívar, libertad, la paileria, camino nuevo, vista hermosa, Santander.</p>

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>e) Explosión En zona urbana: Barrios Camino nuevo, Libertad, san sebastian y san francisco En zona rural: sector del matadero en chanarro bajo</p> <p>f) Incendio producido por venta ilegal de gasolina En toda la zona urbana</p> <p>g) Derrame de sustancias peligrosas – lixiviados producidos por relleno sanitario Toda la zona urbana, especialmente los barrios cristo rey, magisterio, cucasremos, Santa Helena</p>
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen humano no intencional	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Avenida torrencial por taponamiento de sistemas de canalización de quebradas <u>En Zona rural:</u> Vereda el escritorio <u>En zona urbana:</u> Barrios el recreo</p> <p>b) Aglomeraciones de publico (época de Diciembre y carnavales, fiestas en yascual, Santander, cuatroesquinas, pinzón, y demás veredas cercanas,)</p> <p>c) <u>Intoxicaciones masivas de personas</u> En restaurantes escolares zona urbana y rural</p> <p>d) <u>Accidentes de transito</u> En zona rural: Corregimiento yascual, vía a Pasto, Samaniego y Tumaco En zona urbana: Sectores Fatima, parque infantil, salida a Samaniego, salida a pasto</p>
Escenarios de riesgo asociado con fenómenos de origen humano intencional	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Incendio forestal <u>En Zona rural:</u> Reserva natural el azúfral, vereda quitasol, la ortiga, bordoncillo, arrayan salado,</p> <p>b) Terrorismo <u>En Zona rural:</u> Corregimiento yascual</p>
Escenarios de riesgo asociado con otros fenómenos	<p>Riesgo por:</p> <p>a) Gases tóxicos generados por la quema indiscriminada de huesos en mataderos clandestinos <u>En Zona rural:</u> Corregimiento de Santander <u>En zona urbana:</u> Barrios -----</p> <p>b) Epidemias</p>

2. Identificación de Escenarios de Riesgo por Tipo de Elementos en Riesgo

Mención de los principales elementos específicos en riesgo en el municipio.

Riesgo en edificaciones del servicio de salud	<p>Edificaciones: Zona Urbana: a) IPS CAPRECOM (por colapso estructural en la zona de hospitalización, vandalismo, explosión, incendio)</p> <p>Zona Rural a) Centros de salud el socorro (por vandalismo y colapso estructural) b) Centro de salud los arrayanes (por vandalismo y accidente de transito) c) Centro de salud Yascual (por movimiento en masa)</p>
Riesgo en edificaciones educativas	<p>Edificaciones: Zona Urbana: a) Institución educativa San Francisco (por movimiento en masa, colapso estructural, vandalismo) b) Institución educativa Teresiano (por colapso estructural y vandalismo)</p>

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

	<p>c) Institucion educativa San Luis (por vandalismo, accidentes de tránsito)</p> <p>Zona Rural</p> <p>a) Centros educativos (por colapso estructural)</p>
Riesgo en infraestructura-equipamientos	<p>Edificaciones:</p> <p>Zona Urbana:</p> <p>a) Cementerio (por vandalismo y colapso estructural)</p> <p>b) Alcaldía (por terrorismo, vandalismo, accidente de tránsito, incendio, sismo)</p> <p>c) Iglesia San Francisco (por sismo, colapso estructural, movimiento en masa, incendio.</p> <p>d) Estación de policía (por terrorismo, sismo, vandalismo)</p> <p>e) Plaza de mercado centro – Defensa civil (por colapso estructural, incendio, explosión)</p> <p>f) Instituto técnico Girardot - Bomberos (por colapso estructural)</p> <p>Zona Rural</p> <p>a) Iglesias rurales (por sismo, deslizamiento, colapso estructural, vandalismo)</p>
Riesgo en infraestructura vial	<p>Vías:</p> <p>a) Vías rurales: todas las vías que conducen a veredas (por movimiento en masa)</p> <p>b) Vías urbanas</p> <p>- Vía carreras 11, 12, 13, 14 (por terrorismo, colapso estructural)</p> <p>➤ Puentes:</p> <p>- Puente Guaramuez (por colapso estructural)</p> <p>- Puente quebrada oscura (por avenida torrencial)</p> <p>- Puente cuatro esquinas (por colapso estructural)</p> <p>- Puente de San Juan (por colapso estructural)</p>
Riesgo en infraestructura (servicios públicos domiciliarios)	<p>a) Acueducto urbano</p> <p>- Bocatoma (Por movimiento en masa)</p> <p>-Redes de conducción (Por movimiento en masa)</p> <p>- Planta de tratamiento y tanques de distribución y almacenamiento (Por)</p> <p>b) Acueducto de yascual</p> <p>- Bocatoma (por contaminación por fungicidas)</p> <p>c) Acueductos de santander y chanarro alto</p> <p>- Bocatoma (por movimiento en masa)</p> <p>d) Alcantarillado zona urbana (por colapso estructural por taponamiento)</p> <p>- Redes de alcantarillado (por colapso estructural)</p> <p>e) Disposición final de basura (por movimiento en masa)</p> <p>f) Energía eléctrica</p> <p>En zona urbana: (por colapso estructural, vandalismos,)</p> <p>En zona rural: (por por colapso estructural, vandalismos, terrorismo)</p> <p>g) Telecomunicaciones</p> <p>- Antenas de celulares (por vandalismo y terrorismo)</p>
3. Identificación de Escenarios de Riesgo por Actividades Económicas y Sociales	
<i>Mención de las principales condiciones que en estas actividades pueden generar daño en las personas, los bienes y el ambiente)</i>	
Riesgo asociado con la actividad minera	<p>Riesgo por:</p> <p>a) movimiento en masa en la vereda la laguna (por explotación de arena)</p> <p>b) movimiento en masa en la veredas la laguna, yascual, la acequia y el km 10 via a Samaniego (por explotación de recebo)</p> <p>c) movimiento en masa por colmatación de socavones – Industria extractiva para fabricación de ladrillo / vereda los arrayanes</p>

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Formulario Preliminar B. IDENTIFICACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

Riesgo asociado a actividades agropecuarias	Riesgo por: a) Movimiento en masa por cultivo de papa (veredas san roque, esnambud, rancho grande y en general en toda la zona rural)
Riesgo asociado con festividades municipales	Riesgo por: (Ver listado de festividades)

Formulario C. PRIORIZACIÓN DE ESCENARIOS DE RIESGO

En este formulario se especifica el orden en que el CLOPAD hará la respectiva caracterización de los escenarios identificados. Si bien es cierto que el CLOPAD puede dar el mismo grado de importancia a varios escenarios, de todas maneras se debe discutir y definir un orden para el paso siguiente que es la caracterización. En este punto, con base en el formulario anterior, se pueden agrupar varios escenarios en uno o igualmente o fraccionar escenarios. Para incluir los escenarios en este orden se consigna: a) Título o nombre del escenario; b) Descripción breve del escenario (cobrimiento geográfico, información sobre el fenómeno, actividades económicas, etc.); c) Definición de las personas encargadas de la consolidación y redacción final del documento de caracterización de este escenario. (Agregar filas de ser necesario).

1.	Escenario de riesgo por Sismo
	<i>Descripción breve del escenario.</i>
	<i>Debido a que el municipio se encuentra en zona sísmica alta, en zona de volcanes, se pueden producir pérdidas y daños ya que la infraestructura existente de manera general no se encuentra diseñada para soportar un movimiento telúrico</i>
Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Secretaria de obras y planeación municipal	
2.	Escenario de riesgo por movimiento en masa Veredas yascual, guasi, rancho grande, esnambud, el Carmen, chanarro, las minas, el arrayan, polachayan, la ciénaga
	<i>Descripción breve del escenario.</i>
	<i>Este escenario se viene presentando por la mala canalización de quebradas, el mal uso del suelo, la deforestación, la falta de información, y las lluvias intensas, viene generando pérdidas y daños viviendas, cultivos, flora y fauna.</i>
Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: CBV Tuquerres y Defensa civil	
3.	Escenario de riesgo por Incendios forestales en la Reserva natural el azúfral y las veredas quitasol, la ortiga, bordoncillo, arrayan salado,
	<i>Descripción breve del escenario.</i>
	<i>El fenómeno se viene presentando por la tala y quema indiscriminada para la expansión de la frontera agrícola, y que en la mayoría de las ocasiones son producidas por manos criminales, afectando reservas naturales, microcuencas, y flora y fauna</i>
Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Secretaria de agricultura y CBV Tuquerres	
4.	Escenario de riesgo por explosión en los Barrios Camino nuevo, Libertad, san sebastian y san fransisco
	<i>Descripción breve del escenario.</i>
	<i>Este escenario se viene dando por la comercialización y almacenamiento ilegal de pólvora, combustibles y gases en zonas residenciales (Barrios), lo cual ya ha producido muertos y daños en viviendas e infraestructura</i>
Encargados de consolidación y redacción del documento de caracterización: Secretaria de Gobierno y Policía Nacional.	

1.
**CARACTERIZACIÓN GENERAL DEL ESCENARIO
DE RIESGO POR SISMO**

Formulario 1. DESCRIPCIÓN DE SITUACIONES DE DESASTRE O EMERGENCIA ANTECEDENTES

En este formulario se consolida la descripción general de situaciones de desastre o emergencias ocurridas que presentan relación con el escenario de riesgo que se quiere caracterizar en el presente capítulo. Describir solo las situaciones más relevantes: Utilizar un formulario por cada situación que se quiera describir. (Cuando resulta mas de una situación descrita se recomienda ubicar estos formularios al final del capítulo).

SITUACIÓN No. 1	<i>(descripción general)</i> Debido a que el municipio se encuentra en zona sísmica alta, en zona de volcanes, se pueden producir pérdidas y daños ya que la infraestructura existente de manera general no se encuentra diseñada para soportar un movimiento telúrico. De la misma forma en el corregimiento quiñonez – sector la chorrera (donde apareció posteriormente una laguna) se presento en el año 1936 de manera concatenada un movimiento en masa que produjo pérdida del suelo y los bienes que existían en el sector	
1.1. Fecha: <i>(fecha o periodo de ocurrencia)</i> 1923 – Asociado al volcán cumbal (destruyo el viejo cumbal) 1936 - Agosto a Diciembre del año 1972 – Corregimiento Santander (tuquerres) – duración seis meses – relacionado con el volcán azúfral 1979 – Maremoto tumaco 1982 – Relacionado con el volcán reventador (Ecuador)	1.2. Fenómeno(s) asociado con la situación: <i>(mención del o los fenómenos en concreto)</i> La manifestación de un “volcán interno” y movimientos en masa (cambio de la topografía) - (año 1936) La presencia de fallas geológicas, conductos volcánicos – “respiraderos”	
1.3. Factores de que favorecieron la ocurrencia del fenómeno: <i>(detallar cuando se trató de un fenómeno que no es eminentemente natural o sea del tipo socio-natural o humano no intencional, profundizar en las causas. Citar la recurrencia de fenómenos similares)</i> <ul style="list-style-type: none"> - La ubicación de las zonas afectadas en una zona sísmica alta, la presencia de los volcanes azúfral, chiles, cumbal, etc.. - Para el evento concatenado producido por el sismo, se detecta como factor que favoreció el movimiento en masa, los niveles freáticos altos en la zona donde existió la laguna 		
1.4. Actores involucrados en las causas del fenómeno: <i>(identificar actores sociales, institucionales, actividades económicas relacionadas con las causas descritas en el punto anterior)</i> <ul style="list-style-type: none"> - No se identifica un actor físico que tenga que ver con las causas del fenómeno 		
1.5. Daños y pérdidas presentadas: <i>(describir de manera cuantitativa o cualitativa)</i>	En las personas: <i>(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)</i> En 1923 – 2000 personas En 1936 – 400 personas aproximadamente En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i> En 1923 – 400 viviendas En 1936 – 80 viviendas aproximadamente En bienes materiales colectivos: <i>(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)</i> En 1972 – El templo del señor de las misericordias colapso En 1982 – Se afectaron las columnas del templo San Pedro - Túquerres En bienes de producción: <i>(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)</i> En 1936 - 12 hectáreas de cultivos aproximadamente En bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i> En 1936 - Vegetación, suelo, fauna	
Fecha de elaboración: 13 MAYO 2010	Fecha de actualización: 12 NOVIEMBRE 2010	Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

1.6. Factores que en este caso favorecieron la ocurrencia de los daños: *(identificar factores independientes al fenómeno, que incidieron de manera relevante en el nivel y tipo de daños y pérdidas presentadas)*

La localización del asentamiento humano sobre el epicentro del sismo (año 1936)
 Desconocimiento de las condiciones de riesgo
 Las construcciones e infraestructura no cumplieron con las normas sismo resistentes.

1.7. Crisis social: *(en general situación vivida por las personas afectadas, en cuanto a la necesidad inmediata de ayuda en alimento, albergue, salud, etc.)*

En 1936 - Por la ocurrencia del evento se generaron daños y pérdidas en todo el asentamiento humano, lo cual produjo el desplazamiento y relocalización de este, en el actual lugar que ocupa la zona urbana de tuquerres y emigración hacia otros municipios cercanos (pasto, etc.). Apareció la hambruna por aproximadamente un año y adicionalmente apareció el tifo. Se cambio el modelo de desarrollo regional, de hecho para la época se postulaba a Túquerres como el centro urbano y provincial más importante que el centro poblado de pasto.

En 1972 – Se presento desplazamiento del antiguo centro poblado de cumbal, hacia la actual zona urbana de Túquerres.

1.8. Desempeño institucional: *(eficiencia y eficacia de las instituciones públicas y privadas que intervinieron o debieron intervenir en la situación en operaciones de respuesta y rehabilitación, etc.)*

En 1936 - En el momento de la emergencia, la primera institución que acudió al sitio fue el ejército nacional, y después acudió personal del sector salud. Las autoridades de la época organizaron albergues en el sector que actualmente ocupa el parque principal de Túquerres y se ordeno la demolición de las viviendas de las pocas viviendas que se conservaron después del sismo y el movimiento en masa

En 1972 – En el momento de la emergencia, también acudió el ejercito, para el desarrollo de la atencion

1.9. Impacto cultural: *(algún tipo de cambio cultural: en la relación de las personas con su entorno, en las políticas públicas, etc. que se haya dado a raíz de esta situación de emergencia.)*

Después de la ocurrencia del fenómeno, la comunidad y las instituciones no cambiaron la forma de pensar sobre el riesgo existente y la probabilidad de los desastres. De hecho en la década de los años 40 se volvieron a ocupar las zonas afectadas con viviendas, cultivos, parcelaciones, etc...

Formulario 2. DESCRIPCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO POR SISMO

En este formulario se consolida la identificación y descripción de las condiciones de amenaza, vulnerabilidad y daños y/o pérdidas que se pueden presentar. Tener presente que se puede tratar de un escenario de riesgo futuro (ver Numeral 2.3).

2.1. CONDICIÓN DE AMENAZA**2.1.1. Descripción del fenómeno amenazante:** *(adicionalmente incluir su relación con otros fenómenos amenazantes)*

Debido a que el municipio se encuentra en zona sísmica alta, en zona de volcanes, se pueden producir pérdidas y daños ya que la infraestructura existente de manera general no se encuentra diseñada para soportar un movimiento telúrico. Movimiento telúrico que puede generar nuevamente fenómenos de movimiento en masa

2.1.2. Identificación de causas del fenómeno amenazante: *(adicionalmente cuando sea el caso, detallar todas las posibles incidencias humanas en las causas del fenómeno amenazante)*

- Fallas geológicas
- Topografía
- Zona Volcánica

2.1.3. Identificación de factores que favorecen la condición de amenaza: *(identificar factores que en el presente y/o futuro pueden incrementar la magnitud, frecuencia, cobertura, etc del fenómeno asociado tales como procesos de intervención del entorno, actividades económicas o sociales antiguas, recientes o futuras, etc.)*

- La ubicación de las zonas afectadas en una zona sísmica alta, la presencia de los volcanes azúfral, chiles, cumbal, etc..

2.1.4. Identificación de actores significativos en la condición de amenaza: *(empresas, grupos sociales, cuyas acciones u omisiones inciden de manera significativa en las causas y situación actual o de incremento futuro de las condiciones de amenaza, etc.)*

No se identifica un actor físico que tenga que ver con las causas del fenómeno

2.2. ELEMENTOS EXPUESTOS**2.2.1. Población y vivienda:** *(barrios, veredas, sitios, sectores poblados en general. Estimativo de la población presente y descripción de la misma hasta donde sea posible, haciendo relevancia en niños, adultos mayores y en general población que requiera trato y comunicación especial. Tendencia del crecimiento poblacional y la expansión de la ocupación del sector. Si se considera relevante, descripción de su variabilidad en cuanto a día, noche, fines de semana o temporadas específicas por efecto de temporadas escolares, turísticas, etc)*

56000 habitantes aproximadamente
10000 Viviendas aproximadamente

2.2.2. Infraestructura y bienes económicos y de producción, públicos y privados: *(identificar si hay establecimientos de comercio, cultivos, puentes, etc.)*

Por inventariar (todos los bienes ubicados en el municipio están expuestos)

2.2.3. Infraestructura de servicios sociales e institucionales: *(establecimientos educativos, de salud, de gobierno, etc.)*

Hospital san José de Túquerres, colegio san francisco de asís, colegio Teresiano, Escuela San Juan Bosco, instituciones educativas rurales,

2.2.4. Bienes ambientales: *(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)*

Por inventariar (evento concatenado a movimientos en masa – deslizamientos)

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

2.3. CONDICIONES DE VULNERABILIDAD

2.3.1. Incidencia de la localización: *(descripción de cómo la localización o ubicación de los bienes expuestos los hace mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario)*

Este factor no incide ya que en todo el municipio se presentan las mismas condiciones sísmicas. Sin embargo se plantea que este factor puede incidir ya que en algunos sectores del municipio en donde existen altos niveles freáticos y humedales, se pueden generar mayor propensión a los daños en estas zonas, ya que las ondas sísmicas se pueden propagar más rápidamente y con mayor energía.

2.3.2. Incidencia de la resistencia: *(descripción de cómo la resistencia física de los bienes expuestos los hace mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario)*

Es el factor que incide sobre la vulnerabilidad, ya que del cumplimiento del normatividad sismoresistente depende el aumento o disminución de la vulnerabilidad

2.3.3. Incidencia de las condiciones socio-económica de la población expuesta: *(descripción de cómo las condiciones sociales y económicas de la población expuesta la hace mas o menos propensa a resultar afectada)*

Es un factor determinante ya que por falta de recursos económicos en la mayoría de los casos no se puede cumplir con las normas sismo resistentes

2.3.4. Incidencia de las prácticas culturales: *(identificación y descripción de prácticas culturales de la población expuesta o circundante que incidan en que los bienes expuestos (incluyendo la población misma) sean mas o menos propensos a sufrir daño y/o pérdida en este escenario)*

Este factor se encuentra ligado a las condiciones sociales y económicas, ya que por falta de recursos se aumenta la vulnerabilidad en función de que la comunidad construye edificaciones de manera tradicional – empericamente.

Igualmente se menciona la idiosincrasia de la población en donde están primando factores que vienen construyendo vulnerabilidad tales como el egoísmo, el individualismo, el pesimismo y la desconfianza

2.3.5. Identificación de la capacidad de recuperación: *(descripción de la capacidad de recuperación de los bienes expuestos, por sus propios medios, con énfasis en las personas afectadas)*

El municipio y la comunidad no cuenta con una capacidad de recuperación para poder reconstruir todo lo que se podría ver afectado por un sismo. Dependeríamos de ayudas de agentes externos.

2.3.6. Identificación de factores que en general favorecen el daño: *(factores diferentes a los anteriores que en el presente y/o futuro pueden hacer que los bienes expuestos sean más propensos a sufrir daño y pérdidas, como prácticas económicas o sociales, etc.)*

- La mayoría de las edificaciones no cumplen con las normas sismo resistentes
- Falta de licenciamiento de construcciones
- Desconocimiento de las condiciones de riesgo
- La falta de recursos económicos para poder construir o mejorar las edificaciones de manera adecuada

2.3.7. Identificación de actores significativos en la condición de vulnerabilidad: *(empresas, grupos sociales, cuyas acciones u omisiones inciden de manera significativa en las causas y situación actual o de incremento futuro de las condiciones de vulnerabilidad de los bienes expuestos, etc.)*

- Secretaria de planeación municipal (control físico ,licenciamiento, asesoría)
- Secretaria de educación municipal
- INGEOMINAS
- MAVDT
- ASOCOMUNAL

2.4. DAÑOS Y/O PÉRDIDAS QUE PUEDEN PRESENTARSE

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

2.4.1. Identificación de daños y/o pérdidas: <i>(descripción cuantitativa o cualitativa del tipo y nivel de daños y/o pérdidas que se pueden presentar de acuerdo con las condiciones de amenaza y vulnerabilidad descritas para los elementos expuestos)</i>	En las personas: <i>(muertos, lesionados, discapacitados, trauma psicológico, etc.)</i> Muertos: Aproximadamente el 10% de la población urbana: 2600 personas
	En bienes materiales particulares: <i>(viviendas, vehículos, enseres domésticos, etc.)</i> 9400 viviendas aproximadamente * \$ 30.000.000 c/u : \$28.200.000.000 (falta actualizar evaluación de viviendas que pueden con la norma sismo resistente)
	En bienes materiales colectivos: <i>(infraestructura de salud, educación, servicios públicos, etc.)</i> Hospital San José : \$ 5.000.000.000 3 Instituciones educativas (San Juan Bosco, Santander y Santo domingo) * \$ 4.000.000.000 c/u : \$12.000.000.000 falta actualizar evaluación de bienes que pueden con la norma sismoresistente
	En bienes de producción: <i>(industrias, establecimientos de comercio, cultivos, pérdida de empleos, etc.)</i> falta actualizar evaluación de bienes que pueden con la norma sismoresistente
	En bienes ambientales: <i>(cuerpos de agua, bosques, suelos, aire, ecosistemas en general, etc.)</i> falta actualizar evaluación de bienes que pueden con la norma sismoresistente
	2.4.2. Identificación de la crisis social asociada con los daños y/o pérdidas estimados: <i>(descripción de la crisis social que puede presentarse de acuerdo con el tipo y nivel de daños y/o pérdidas descritas)</i> <p>Para este escenario se producirían, con la pérdida de vidas y bienes, se generaría necesidades en albergues, alimentos, servicios vitales (agua, energía). Se perderían las condiciones normales de salubridad, pudiéndose desencadenar epidemias. Se podrían colapsar los sistemas de comunicación, vías, servicios básicos de salud, cementerio, etc..</p>
2.4.3. Identificación de la crisis institucional asociada con crisis social: <i>(descripción de la crisis institucional que puede presentarse de acuerdo con la crisis social descrita)</i> <p>Al no contar con recursos (humanos, técnicos y financieros) para atender esta eventualidad, se generara una crisis institucional traducida en falta de gobernabilidad e ineficiencia para atender el desastre</p>	
2.5. DESCRIPCIÓN DE MEDIDAS E INTERVENCIÓN ANTECEDENTES	
<i>(Medidas de cualquier tipo y alcance que se han implementado con el objetivo de reducir o evitar las condiciones de riesgo objeto del presente capítulo. Descripción, época de intervención, actores de la intervención, financiamiento, etc.)</i> <ul style="list-style-type: none"> - Ampliación de la institución educativa San Luis Gonzaga cumpliendo las normas sismo resistentes – Año 2005 – convenio con la gobernación - Construcción de la nueva basílica nuestra señora de las misericordias – Corregimiento Santander - Año 	

Formulario 3. ANÁLISIS PROSPECTIVO E IDENTIFICACIÓN DE MEDIDAS DE INTERVENCIÓN DEL ESCENARIO DE RIESGO

En este formulario se consolida la identificación y descripción de todas las posibles alternativas de intervención.

3.1. ANÁLISIS PROSPECTIVO

(Reflexión y discusión acerca de: a) Interacción entre amenaza y vulnerabilidad, cómo están relacionadas en este caso; b) Posibilidades de reducción de uno o los dos factores, identificación de la posibilidad real de intervenir las condiciones de amenaza y de vulnerabilidad, reflexionar bajo el enfoque "qué pasa si" se interviene un solo factor o los dos, es decir imaginar como se modifica el escenario al reducir uno u otro factor; c) Evolución del escenario en el caso de no hacer algún tipo de intervención.

Para este escenario solamente se puede incidir en la reducción de la vulnerabilidad

3.2. MEDIDAS DE CONOCIMIENTO DEL RIESGO

Identificación de medidas tendientes a conocer de la manera más detallada posible las condiciones de riesgo de este escenario, así como la identificación, especificación y diseño de las medidas de intervención destinadas a reducir el riesgo y a prepararse para la respuesta a emergencias y recuperación.

3.2.1. Estudios de análisis del riesgo:**3.2.2. Sistemas de monitoreo:**

a) Evaluación del riesgo por Sismo (incluye estudio de vulnerabilidad física - Estudios tectónico, geológico del municipio)

b) Diseño y especificaciones de medidas de intervención

3.3. MEDIDAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO (riesgo actual)

Medidas tendientes a reducir o controlar las condiciones actuales de riesgo, es decir medidas correctivas o compensatorias. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. Identificar el mayor número posible de medidas alternativas (utilizar como guía al Figura 12).

Medidas estructurales**Medidas no estructurales****3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:**

3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:

a) Reforzamiento estructural de edificaciones indispensables.

a) Divulgación pública sobre condiciones de riesgo
b) Incentivar a la comunidad en el reforzamiento estructural de viviendas
c) Mejoramiento de vivienda urbana y rural
d) Control físico de edificaciones y urbanismo

3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad

3.3.4. Otras medidas:**3.4. MEDIDAS DE PREVENCIÓN DEL RIESGO (riesgo futuro)**

Medidas tendientes a evitar que el escenario de riesgo aparezca y/o crezca tanto en extensión territorial como en magnitud dentro de los límites actuales, es decir medidas preventivas del riesgo. Su identificación se basa en la consideración de las causas anteriormente descritas y el análisis prospectivo. En cada grupo de medidas se consideran de manera diferenciada medidas que atacan las causas de fondo y medidas que atacan las causas inmediatas que pueden hacer que las condiciones de riesgo crezcan

Medidas estructurales**Medidas no estructurales****3.3.1. Medidas de reducción de la amenaza:**

3.3.2. Medidas de reducción de la vulnerabilidad:

a) Divulgación pública de normas de urbanismo y de construcción
b) Educación básica y media en contexto con el territorio municipal - Educación ambiental

Fecha de elaboración:
13 MAYO 2010

Fecha de actualización:
12 NOVIEMBRE 2010

Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES

Municipio de TUQUERRES (NARIÑO)	Documento de Caracterización General de Escenarios de Riesgo
---------------------------------	--------------------------------------------------------------

		c) Cumplimiento del licenciamiento-NSR 10 - Vigilancia y control urbanístico d) Capacitación pública en métodos constructivos de vivienda e) Capacitación y organización de la comunidad f) Revisión y ajuste del PBOT que incluya la evaluación del riesgo sísmico
3.3.3. Medidas de efecto conjunto sobre amenaza y vulnerabilidad		-----
3.3.4. Otras medidas:		

3.5. MEDIDAS DE TRANSFERENCIA DEL RIESGO
<i>Medidas tendientes a compensar la pérdida económica por medio de mecanismos de seguros u otros mecanismos de reserva para la compensación económica. Identificación de elementos expuestos asegurables.</i>
Incentivar el aseguramiento individual y colectivo Creación del fondo municipal para la reconstrucción
3.6. MEDIDAS DE PREPARACIÓN PARA LA RESPUESTA
<i>Identificación de requerimientos específicos de preparación para la respuesta derivados del presente escenario de riesgo.</i>
<ul style="list-style-type: none"> - Formulación e implementación del PLECS - Simulaciones y simulacros - Compra de ambulancias y camionetas - Aumentar el personal y capacidad de los establecimientos de salud - Creación de un Banco de sangre - Equipos para inmovilización y para transporte de heridos - Capacitación en rescate y salvamento (CBV y Defensa Civil)

Formulario 4. OBSERVACIONES Y LIMITACIONES DEL DOCUMENTO
Para poder llevar a cabo la implementación del escenario se requiere: <ul style="list-style-type: none"> - Apoyo con recursos al CLOPAD, - Compromiso de entidades municipales, - Compromiso político para la implementación de acciones de intervención, - Continuidad en el desarrollo de acciones formuladas en el presente documento, y - Fomentar las discusiones técnicas que permitan planear y caracterizar de mejor forma el escenario de estudio.

Formulario 5. FUENTES DE INFORMACIÓN
CLOPAD TUQUERRES

Fecha de elaboración: 13 MAYO 2010	Fecha de actualización: 12 NOVIEMBRE 2010	Elaborado por: CLOPAD TUQUERRES
---------------------------------------	----------------------------------------------	---------------------------------