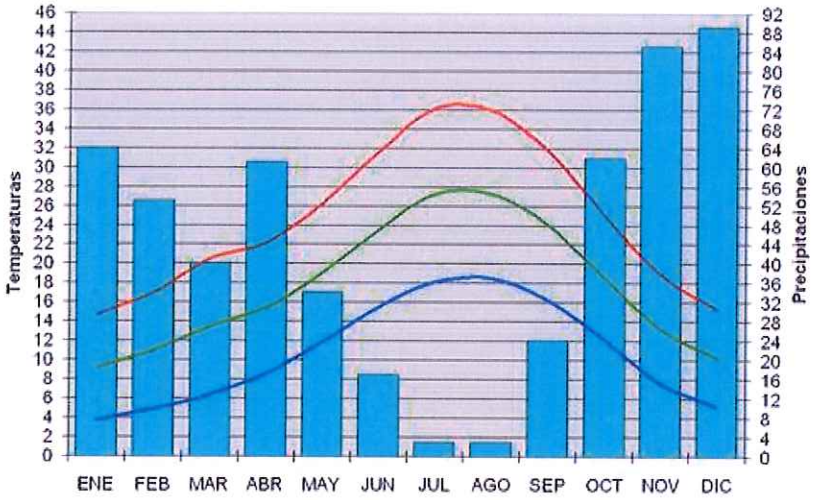
Las precipitaciones pluviales están alrededor de los 800mm anuales, con predominancia en la época estival (octubre a abril). En los meses de verano son frecuentes las tormentas con vientos fuertes, aguaceros torrenciales y descargas eléctricas, así como eventualmente granizo.

Si analizamos los promedios de lluvias registrados en el Aeropuerto Córdoba (a 7 kms del predio) encontramos variaciones métricas, pero la misma tendencia con una fuerte predominancia en la primavera y verano.



*Temperaturas Máximas (rojo), Medias (verde) y Mínimas (azul) anuales y Precipitaciones (barras)

Flora:

El proyecto se encuentra ubicado dentro de la Provincia Fitogeográfica Chaqueña, Distrito Chaqueño Serrano. Entre los 500 y 1300 metros de altura se encuentra el bosque serrano, que se caracteriza por ser abierto, denso en los sitios favorables y ralo en los más expuestos.

El árbol dominante es el molle o molle de beber (*Lithraea ternifolia*), que forma bosques bastante densos y puros en los faldeos más húmedos y frescos y el coco (*Fagara coco*). El Coco nunca forma bosques densos y por lo general se encuentra aislado o entremezclado con el espinillo (*Acacia caven*) y otras especies como el manzano del campo (*Ruprechtia apétala*), en los sectores más bajos de las sierras.

En las planicies prospera la vegetación esteparia xeróflla con matas, arbustos y árboles bajos y espinosos como jarilla, espinillo y tusca.

En cambio, en la base del cordón oriental, aparecen árboles de mayor talla: los resistentes algarrobos blanco y negro (*Prosopis alba y nigra*), talas (*Celtis tala*), molles (Lithraea ternifolia), piquillines (*Condalia microphylla*) y algunas especies exóticas, como siempreverdes (*Ligustrum sp*), espina corona (*Gleditsia amorphoides*), moras (*Morus alba*) cuya dispersión es favorecida por las aves.

En el estrato arbustivo son comunes: *Caesalpinia gilliesii, Capparis atamisquea, Cassya aphylla, Condalia microphylla, Lycium ciliatus, Schinus bumelioides Schinus fasciculatus* y

LILIANA F. MARTIN
Dra. EN Cs. BIOLOGICAS
M.P. 1097-R.C.E.I.A. 132-011

MUNICIPALIDAD DE UNQUILLO - INTENDENCIA

FABRISSIN JORGE RENE
INTENDENTE MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE UNQUILLO

trepadoras tales como *Passiflora caerulea*, *Morrenia odorata, Dolichandra cynancoides* y *Clematis denticulate* se ubican también en este estrato.

Fauna:

La fauna de la zona serrana de Córdoba está conformada por especies que también están presentes en el resto de la región. Al igual que la vegetación, la fauna también varía con la altura y las condiciones ambientales.

Sobre los ríos y arroyos se hallan especies ligadas la humedad y a los ambientes acuáticos. En estos sectores bajos y húmedos se evidencia una gran actividad animal, ya que la mayoría de las especies descienden de las zonas más altas en busca de agua o de presas.

En las orillas de los arroyos encontraremos los rastros de mamíferos como el zorro gris (*Pseudalopex griseus*), aves acuáticas como garzas y aves de bosques como el zorzal chiguanco o negro (*Turdus chiguanco*).

En el área están bien representadas el grupo de las Aves, entre éstas las más conspicuas son las que se hallan adaptadas al área urbana y peri-urbana tales como el gorrión (*Passer domesticus*), las palomas (Fam. Columbidae), las lechucitas (*Athene cunicularia)*, el benteveo (*Pitangus sulphuratus*), el cacholote (*Pseudoseisura lophotes*), el hornero (*Furnarius rufus*), el picaflor común (Chlorostilbon aureoventris), el pepitero de collar (*Saltator aurantiirostris*) las tacuaritas azules (*Polioptila dumicola*), halcones peregrinos (*Falco peregrinus*) entre otras y durante el verano son frecuentes ejemplares de pájaro carpintero real (*Colaptes melanolaimus*).

Entre los mamíferos se encuentran escasos ejemplares de zorro gris y comadrejas (*Didelphys albiventris*), roedores y cuises (Fam. *Cavidae*).

Se puede observar la presencia de reptiles durante el verano, tales como el lagarto overo (Tupinambis teguixin) o culebras (*Phylodria sp. y Lyophis sp.)*.

Entorno de la Traza para el Canal Tramo Las Corzuelas:

La zona de emplazamiento prevista para la construcción del canal se ubica desde el Norte del Barrio Las Corzuelas, en espacios verdes destinados para tal fin dentro del barrio, donde además hay lagunas de retardo e infiltración para la recolección de los pluviales internos del barrio.

MUNICIPALIDAD DE UNQUILLO - INTENDENCIA -

FABRISSIN JORGE RENE
INTENDENTE MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE UNQUILLO

LILIANA F. MARTIN
Dra. EN CS. BIOLOGICAS
M.P. 1097 - R.C.E.I.A. 137-011

Sector al Norte del Barrio Las Corzuelas, donde ingresan los pluviales actualmente

Canal interno del Barrio

Luego de salir por el margen Este del barrio, ingresa a la antigua traza de la ex Ruta E-53, por terrenos que en algunos sectores se encuentran con rastrojos de cultivos y otros cubiertos por malezas y parte de vegetación natural autóctona y exótica que ha avanzado por tantos años sin uso de la ruta.

Vegetación exótica y zonas agrícolas

LILIANA F. MARTIN
Dra. EN Cs. BIOLOGICAS
M.P. 1097 - R.C.E.I.A. 132-011

MUNICIPALIDAD DE UNQUILLO - INTENDENCIA

FABRISSIN JORGE RENE
INTENDENTE MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE UNQUILLO

Antigua traza de la Ruta E-53

Bosquecillo de olmos **Vivienda existente**

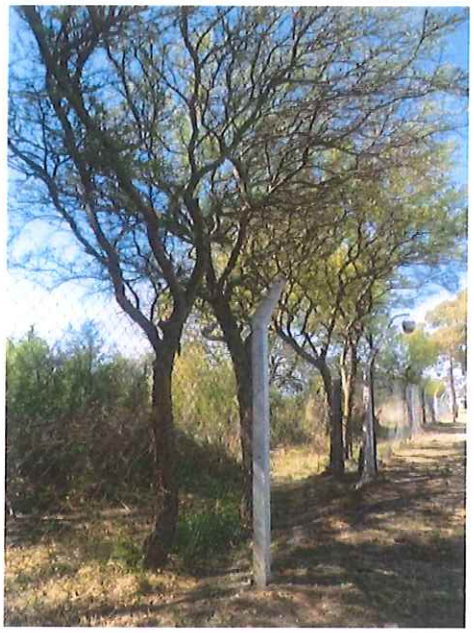
Como se explicó anteriormente hay una vivienda localizada en terreno fiscal, en la traza de la ex Ruta E-53, el resto monte alterado con gran invasión de olmos, moras, acacia negra, paraísos, etc aunque la mayor parte de la traza a modificar no tiene árboles.

Se detectaron especies autóctonas cerca del alambrado perimetral de Las Corzuelas, muy cerca del mismo, por lo que en caso de que la traza pueda afectarlos se sugiere alejarla a 2 m del alambrado, con lo cual estos ejemplares de chañar (6) talas (8) y un algarrobo no se verían afectados y por el contrario actuarían como barrera entre el barrio y el canal a construir.

MUNICIPALIDAD DE UNQUILLO - INTENDENCIA -

FABRISSIN JORGE RENE
INTENDENTE MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE UNQUILLO

LILIANA F. MARTIN
Dra. EN CS. BIOLOGICAS
M.P. 1097 - R.C.E.I.A. 132-011



Ejemplares de chañar y algarrobo

Si continuamos hacia la Ruta E-53 la traza ya se encuentra abierta y descarga próximo a una vivienda que sufre inundaciones con lluvias fuertes y una fábrica de aberturas de aluminio HD, ambas sobre la actual Autovía.

MUNICIPALIDAD DE UNQUILLO - INTENDENCIA

FABRISSIN JORGE RENE
INTENDENTE MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE UNQUILLO

LILIANA F. MARTIN
Dra. EN Cs. BIOLOGICAS
M.P. 1097 - R.C.E.I.A. 137-011

Si analizamos el entorno más amplio encontramos al Sur, el barrio El Talar de Mendiolaza. En general, toda la urbanización de El Talar es de reciente desarrollo, creciendo notablemente en los últimos 15 años donde ocupó toda la extensión desde la Ruta E57 (conocida como Camino Viejo a Rio Ceballos) y la Ruta E 53 (Autovía a Salsipuedes) con viviendas familiares de ocupación permanente. Se encuentran también los cementerios Parque Catedral y Solares de la Paz, una estación de servicios YPF y otros emprendimientos comerciales hacia el Sur. Hacia el Norte se encuentran otros barrios cerrados como Villa Catalina, Bela Vista y otros, además de urbanizaciones abiertas de la localidad de Unquillo.

La Ruta Provincial E-53 denominada Autovía Agustín Tosco, es una importante arteria de comunicación vial entre las localidades de las Sierras Chicas y la Ciudad de Córdoba. Este Proyecto servirá para mejorar la seguridad de esta vía además de la de los vecinos directos.

6- POBLACIÓN AFECTADA

La población directamente afectada por este proyecto es sin dudas la de las inmediaciones del mismo. Tanto el Country Las Corzuelas como los vecinos y especialmente las personas que viven en los campos y casas al Este del mismo, sobre la Ruta E 53 y en el Barrio San Francisco como fue descrito en el área de influencia. Todas estas personas tienen problemas de anegamientos e inundaciones en temporadas estivales donde eventualmente puede haber precipitaciones excepcionales y sus viviendas se inundan a la vez que quedan incomunicados por el anegamiento de la Ruta E53.

Este problema de las inundaciones es de larga data por lo que este proyecto beneficiará de manera inmediata y sostenida a todos los habitantes del área de influencia del mismo y a las personas que se trasladan por la Ruta Provincial, con el aumento en la inseguridad vial que supone el anegamiento de la calzada durante las precipitaciones intensas.

De manera directa e indirecta este proyecto afectará a todos los empleados y contratistas de la empresa constructora involucrada en la ejecución del proyecto, profesionales, auxiliares, proveedores, etc. que supone toda obra civil de envergadura.

Los habitantes de los terrenos ubicados al Este de Las Corzuelas, que en algunos casos han construido o han cerrado con alambrados y tranqueras invadiendo la traza del antiguo

LILIANA F. MARTIN
Dra. EN Cs. BIOLOGICAS
M.P. 1097 - R.C.E.I.A. 132-011

MUNICIPALIDAD DE UNQUILLO - INTENDENCIA

FABRISSIN JORGE RENE
INTENDENTE MUNICIPAL
MUNICIPALIDAD DE UNQUILLO