

## A LA CONQUISTA DEL CHACO AUSTRAL. LAS COLONIAS SANTAFECINAS DE LA COSTA

La extensa zona del Chaco queda dividida en tres partes por los ríos Pilcomayo y Bermejo. Desde este último río hasta la ciudad de Santa Fe, se encuentra lo que se ha denominado Chaco Austral (1).

Una zona inmensa, sin límites fijos, ya que recién en 1886 se tomará el paralelo 28 como línea divisoria entre el territorio nacional del Chaco y la provincia de Santa Fe, era habitat de diferentes tribus de indígenas (2).

Durante casi tres siglos Santa Fe se vio acosada por el constante peligro de los malones de indios chaqueños que desde el siglo xvii eran diestros en el manejo del caballo.

Desde la época de la conquista se buscó la posibilidad de establecer verdaderas defensas, ya organizando fuerzas, ya buscando el medio de evangelizar a los indios menos díscolos y mejor dispuestos. Ejemplo de esos esfuerzos son las fundaciones de San Javier, con indios mocovíes, en 1743, San Jerónimo del Rey, con abipones, en 1748, ambas establecidas por los jesuitas, mientras los franciscanos hacían un intento fundando en 1750 la Concepción de Cayastá, con charrúas traídos de Entre Ríos. Todas estas reducciones se establecieron a orillas de un afluente del Paraná, zona de la que nos ocuparemos especialmente. Al producirse la expulsión de los jesuitas, estos fueron reemplazados, en la medida de lo posible, por mercenarios y luego por franciscanos, y las poblaciones fueron languideciendo por pobreza, abandono de parte de los indígenas, quedando en oportunidades sólo ruinas, que años más tarde se tratará de hacer revivir (3).

El Chaco es una incógnita imposible de resolver para los gobernadores santafecinos y como nunca cuentan con medios suficientes para defender a las poblaciones, buscan atraer a los colaboradores otorgándoles, por leyes de 1818 y 1819, tierras a los hijos del país, si ayudan al gobierno en los casos de peligro (4).

(1) MAEDER, ERNESTO J.: *Historia del Chaco y sus pueblos*. En ACADEMIA NACIONAL DE LA HISTORIA, *Historia Argentina Contemporánea*. IV, 2ª sec. Buenos Aires, 1967, págs. 237-55. MIRANDA, GUIDO: *Al norte del paralelo 28*. Resistencia, Ed. Norte Argentino, 1966.

(2) KERSTEN, LUDWIG: *Las tribus indígenas del Gran Chaco hasta fines del siglo XVIII. Una contribución a la Etnografía histórica de Sudamérica*. UNIVERSIDAD NACIONAL DEL NORDESTE, *Facultad de Humanidades. Departamento de Historia*. Resistencia (Chaco), 1968, p. 116.  
ps. 101 y 102.]

(3) CERVERA, MANUEL: *Poblaciones y Curatos. Estudio histórico*. Santa Fe, Tall. Gráficos Castellví Hermanos, 1939, pág. 232.

(4) *Ibidem*, pág. 296.

Todo lo que se realizó para la conquista chaqueña fue infructuoso. Lo demuestra el hecho de que en 1855 el gobierno nacional señalara la cantidad de soldados a establecerse al norte y sur de Santa Fe, fijándose a ocho leguas hacia ambos extremos la ubicación de los fortines.

El general Urquiza, como presidente de la Confederación, en medio de la pobreza e inconvenientes que debió vencer, buscó la forma de conquistar el Chaco; para eso debieron darse pasos preliminares, explorando, para luego poder conquistar.

Mal podía iniciarse algo en zona aún completamente desconocida y para llevar a cabo ese objetivo buscó y obtuvo la colaboración de hombres como Amadeo Jacques, Esteban Rams, Manuel y Antonino Taboada, Alfredo Du Graty.

Al mismo tiempo y siempre durante la misma presidencia se darán los primeros pasos para la colonización, cuando muy cerca de Santa Fe se funden Esperanza, en 1856, San Carlos y San Jerónimo, en 1858, para luego quedar prácticamente detenida<sup>(5)</sup>.

Ya en la presidencia Mitre, con el país unificado, el gobernador de la provincia de Santa Fe, Nicasio Oroño, encara en forma singular una legislación agraria que dio nuevo impulso a la colonización que, desde este momento, continuará incrementándose con mayor brío. Oroño buscó modificar el sistema de inmigración sustituyendo, poco a poco, la participación de empresas particulares que obtenían considerables concesiones de terrenos, que luego no cultivaban, por la inmigración espontánea, favoreciendo al extranjero que buscara afincarse en zonas fronterizas. Con este objeto destinó una parte de las tierras costeras del Paraná y dictó leyes fijando con toda precisión las obligaciones del inmigrante y las del gobierno, así como el trazado de los pueblos, distribución de solares, etc. Puso en venta las tierras que quedaban dentro de la frontera con el indio con la obligación de colonizarlas, construir una casa con azotea e invertir un capital de 1.000 \$ por legua cuadrada en hacienda o industria. Si el colono no cumplía con lo estipulado en un determinado tiempo, las tierras volvían a poder de la provincia. Aunque el éxito no coronó sus esfuerzos, Oroño pretendió terminar con el serio problema del acaparamiento de la tierra que Santa Fe debió soportar, como otras provincias argentinas.

Las leyes dictadas durante la gobernación Oroño hicieron que se produjese el establecimiento de las siguientes colonias: Guadalupe, 1864; Helvecia en 1865; California en 1866; Francesa, Cayastá y Corondina en 1867. Posteriormente, con otros gobernadores, se fundaron tres en 1868: Las Tunas, Emilia y Cavour, cinco en 1870; para alcanzar el mayor número en 1892, cuando se fundan 40 colonias sólo en ese año.

En 1893 Santa Fe posee un total de 341 colonias<sup>(6)</sup>. Se da un caso excepcional: en el término de 29 años la provincia ha acrecentado el número de colonias en 338, lo que por consiguiente trae una transformación en lo económico y social. La producción agrícola conduce a un enriqueci-

(5) ALLENDE, MARÍA VIRGINIA: *Proceso de la formación de las colonias agrícolas. Colonia Esperanza*. En *Trabajos y Comunicaciones*, Buenos Aires, 1967, XVII, págs. 25-47.

(6) CARRASCO, GABRIEL: *Provincia de Santa Fe. La colonización agrícola en la Provincia de Santa Fe. Cuadro General conteniendo el nombre, extensión, fecha y fundador de las colonias existentes hasta el 1º de junio de 1893*. (Colonias particulares y oficialmente reconocidas.) Santa Fe, Imprenta El Progreso, 1893.

miento provincial ascendente que dura prácticamente hasta que los altibajos económicos producidos por la crisis de 1890 tienen su repercusión en el proceso agrícola santafecino.

El crecimiento colonial y el aumento de producción, a que nos referimos en el párrafo anterior, están íntimamente vinculados con el aumento de población que se produce por la inmigración. Santa Fe, que en 1857 contaba con 41.300 habitantes, llegará en 1883 a 189.400, logrando en tres décadas un aumento superior al obtenido en casi tres siglos, si contamos desde su fundación (7).

### *Las expediciones hacia El Rey.*

Tienen mucho de novelesco y de aventura las dos expediciones, que casi a un mismo tiempo, en el invierno de 1866, se lanzan rumbo al norte, zona hasta el momento desconocida de la provincia de Santa Fe. Nos estamos refiriendo a las expediciones que, con propósitos colonizadores, emprenden don Mardoqueo Navarro, por agua, y Guillermo Perkins por tierra, para alcanzar el arroyo El Rey, distante muchas jornadas más allá de la línea de frontera. Los viajeros aportarán datos importantísimos para el conocimiento del Chaco austral. Demostrarán además cuánto era lo que se ignoraba sobre esa zona, cuya naturaleza los deslumbró con su magnificencia.

El periódico santafecino *El Tiempo* dio amplia difusión a los proyectos colonizadores del gobernador Oroño, y de él nos hemos valido para conocer los detalles referentes a la colonización de El Rey, origen de aquellas expediciones (8).

El 16 de noviembre de 1865, en Rosario, se presentan ante el gobernador Nicasio Oroño y el ministro general Juan del Campillo, don Mardoqueo Navarro, don Alfredo Richardson y don M. T. English, para solicitar se les concedan, gratuitamente, unos terrenos para fundar una colonia agrícola en la provincia. Han visto la posibilidad de tener éxito si se ubican sobre la margen del Paraná, en la desembocadura del arroyo El Rey. No desconocen los grandes inconvenientes que les acarrearía el pretender establecerse en parte tan remota y muy expuesta al ataque del indígena.

(7) CORNBLIT, OSCAR E.; GALLO, EZEQUIEL (H.) y O. CONNELL, ALFREDO A.: *La generación del 80 y su proyecto: Antecedentes y consecuencias*. En *Argentina, sociedad de masas*. Eudeba, 1965, págs. 22-23.

El aumento de la superficie fue el siguiente: Desde la época colonial hasta 1858 la superficie territorial adquirida era de 12.000 km<sup>2</sup>. Desde esta última fecha hasta 1886 llegó a tener 104.684 km<sup>2</sup>, por adelanto de frontera.

CARRASCO, GABRIEL: *Primer Censo General de la Provincia de Santa Fe* (República Argentina, América del Sud), verificado bajo la administración del doctor don José Gálvez el 6, 7 y 8 de junio de 1887. Libros IX a XI, sinopsis física, política, administrativa e histórica. Buenos Aires, La Plata, Peuser, 1888.

(8) Este arroyo desemboca en el San Javier, afluente del Paraná, toda esa zona tuvo una relativa importancia cuando los jesuitas fundaron San Jerónimo en 1748. Desde allí partía un camino hacia el Alto Perú, denominado con el nombre del arroyo, que equidistaba 70 leguas de Santiago como de Santa Fe. *El Tiempo*, Santa Fe, 23 de diciembre de 1865, pág. 1, col. 3.

Reconocen que la gran distancia aumentará los gastos encareciendo los productos de consumo y tendrán muchos escollos que será necesario salvar. Están convencidos de que el gobierno aceptará su proyecto por convenir a la provincia y estar rigurosamente de acuerdo con la nueva legislación vigente.

Los contratantes se comprometen a establecer una colonia de por lo menos "dos mil personas morales y laboriosas, de las cuales por lo menos dos por cada familia sabrán realizar trabajos de agricultura". Esto era importante, ya que los inmigrantes, en la mayoría de los casos, eran neófitos en cultivos.

Valiéndose de una ley del 19 de octubre de 1864 <sup>(9)</sup> solicitan del gobierno se les conceda "en propiedad el área de tierra que tiene por límite Norte el indicado «Arroyo del Rey» y por el Este el río Paraná o su brazo más inmediato a la tierra firme, en la parte en que mediasen islas, con un frente de diez leguas sobre él y con el fondo que fuere necesario para completar cien leguas cuadradas, que corresponden a las dos mil personas a razón de veinte de ellas por cada legua cuadrada, según la ley citada" <sup>(10)</sup>.

Debemos considerar muy ambicioso este proyecto en cuanto al número de pobladores que se pretende introducir, ya que en 1872 de las treinta colonias establecidas en Santa Fe, sólo una, Bernstad, alcanza los dos mil habitantes, y de más de mil personas sólo hay dos, Esperanza y San Carlos; sólo cinco de más de quinientos y del resto la mayoría no alcanzan a tener cien personas <sup>(11)</sup>.

El contrato hace referencia, además, a la forma de posesión, al momento en que se otorgarán los títulos, etc., cuyos detalles no es preciso ahondar por no haberse concretado finalmente.

Sí hay que señalar que de los terrenos cedidos por el gobierno a Mardoqueo Navarro y Cía., se dejarían tres mil leguas cuadradas denominadas "la reserva para la educación". El producto de la misma "se invertirá única y exclusivamente en la enseñanza gratuita de todos los hijos de la colonia".

El gobernador Oroño tuvo una constante preocupación por la educación de los hijos de inmigrantes y, por otra parte, decreta obligatoria la enseñanza en la provincia, mereciendo por eso un caluroso elogio de Sarmiento, que estaba en Estados Unidos, según afirma un panegirista del gobernador santafesino <sup>(12)</sup>.

Podemos seguir los pasos de la expedición que parte a reconocer los terrenos que pretenden colonizar, por medio de la correspondencia que uno de los empresarios, Mardoqueo Navarro, envía a su hermano Samuel y que éste considera de interés, dándolas a conocer en las columnas de *El Tiempo*.

El 12 de junio esán los viajeros en Goya, Corrientes, donde son muy bien recibidos por los vecinos, que desean ver poblada la ribera opuesta a la que ellos habitan, sobre el Paraná. Hombres que conocen muy bien la

<sup>(9)</sup> *Registro Oficial de la Provincia de Santa Fe*. Año 1865-67, Santa Fe, Tipografía de La Revolución, 1889, IX, pág. 267.

<sup>(10)</sup> *Ibidem*. V, ps. 31-33.

<sup>(11)</sup> WILCKEN, GUILLERMO: *Las Colonias. Informe sobre el estado actual de las Colonias Agrícolas de la República Argentina presentado a la Comisión Central de Inmigración*, por el Inspector Nacional de ellas, 1872. Buenos Aires, 1873.

<sup>(12)</sup> OROÑO, NICASIO D.: *Apuntes biográficos por un santafesino*. Buenos Aires, 1892, pág. 22. *Registro Oficial de la Provincia de Santa Fe*, V, págs. 100-101.

zona acompañan a los expedicionarios, en total van 21 personas, en una falúa y dos lanchas, llevando además dos canoas para penetrar en los arroyos.

En su camino encuentran sauces "apiñados que estrechan los costados del canal por donde navegan, aves de rapiña que acechan volando, pájaros que halagan la vista y el oído, mientras sopla el viento plácido como el de la fortuna". El lugar por donde transita la expedición ofrece múltiples accidentes geográficos. El Paraná se divide en varios canales, que penetran en la provincia de Santa Fe, siguiendo paralelos al brazo principal; uno de ellos, verdadero río, es el San Javier, muy tranquilo, navegable para barcos de poco calado, siempre que no sea un período de bajante. Entre el San Javier y el cauce del Paraná hay islas, anegadizas, con una vegetación bellísima, con variadas gamas de verde, muy abundantes, que hasta en la actualidad son utilizadas como lugares de pastoreo para el ganado; sólo están precariamente habitadas porque frecuentemente son arrasadas por el agua en las crecientes.

Los viajeros penetran por el arroyo San Jerónimo y de pronto se encuentran con la boca del arroyo El Rey, que en esos momentos está obstruido por camalotes.

Acampan allí cerca y quedan sorprendidos por la abundancia y variedad de pescados que logran en poco rato: patí, armados, dorados, todos de carne sabrosísima. Por tierra prosiguen su viaje hasta dar con las ruinas de San Jerónimo del Rey, donde sólo quedan en esos momentos ruinas, cubiertas por la maleza y abundantes naranjales.

En este punto se encuentran con una expedición estrictamente militar, que había sido encomendada por Oroño al comandante Olmedo, quien en su recorrido hacia el norte fue comprobando que las partidas de indios, que aún existían, eran muy pequeñas, de 10 ó 12 hombres, y que el peligro estaba en los gauchos vagabundos que solían hacer causa común con el indio. Por esta razón Olmedo aconsejará que se saquen los cantones establecidos para defensa de la frontera y que se organicen expediciones que se sucedan las unas a las otras hasta despejar el Chaco y hacer posible el establecimiento de colonias agrícolas<sup>(13)</sup>.

Mardoqueo Navarro hace referencias, en sus cartas, a los americanos que lo acompañan en sus incursiones y al desagrado que estos manifiestan cuando encuentran terrenos anegadizos y muy alejados de la civilización. En la colonización, llevada a cabo por estos últimos nos detendremos, ya que la población estable en El Rey se realizará en 1872, cuando Manuel Obligado funde Reconquista.

El periódico *El Tiempo* nos da noticia de que para fines de julio se han reunido en El Rey tres expediciones. Una es la de Mardoqueo Navarro, que hemos descripto, otra militar del comandante Olmedo a la que también hicimos referencia, y una tercera que va por tierra.

Al frente de esta última está don Guillermo Perkins, secretario de la Comisión de Inmigración en el Rosario, quien lleva la misión, encomendada por el gobierno, de realizar la mensura y reconocimiento de los terrenos

(13) *El Tiempo*, Santa Fe, 22 de febrero de 1866 a 31 de julio de 1866.

fiscales que la provincia tiene en la costa del río Paraná, entre el pueblo de San Javier y el arroyo El Rey (14).

En Santa Fe, Perkins completa la expedición, agregando varios agricultores norteamericanos recién llegados al país, para establecerse, y con otros jóvenes extranjeros. También era de los integrantes el ingeniero y agrimensor Toribio Aguirre. Eran alrededor de diecisiete personas de apellido inglés y una escolta de veinte hombres que debían recorrer sesenta y ocho leguas hasta llegar al arroyo El Rey (15).

En su trayecto, los expedicionarios atraviesan nuevas poblaciones que recién están surgiendo y alguna que data de varios años. A tres leguas de Santa Fe encuentran el pueblo de San José del Rincón, con hermosos naranjales y se sorprenden "por la arquitectura gótica de su blanca iglesia, que se divisa desde lejos. Los campos que le pertenecen han sido célebres desde muchos años atrás por su admirable fertilidad" (16). A once leguas de Santa Fe estaba el pueblo de Santa Rosa de Calchines, fundado en 1861, donde vieron por primera vez el río San Javier y les llamó la atención lo bien que vivía la gente, así como la abundancia de casas y de madera, la fertilidad de los terrenos y la escasez de indios.

Los grandes bosques de algarrobo y de uvajay sorprenden a los viajeros, especialmente la fruta del último, de "jugo ácido azucarado", cáscara astringente que suponen puede servir para curtir.

En Cayastá sólo encuentran treinta ranchos indígenas, una pulpería y algunas plantaciones de maíz (17).

El 30 de mayo están en Helvecia, que todavía no tiene un año de fundada. Veamos cómo describe Guillermo Perkins el espectáculo que contempla: "De todas las colonias de la provincia, no hay ninguna que se halle como ésta en un paraje tan pintoresco. El San Javier se presenta aquí, en la costa, bajo la forma de un ancho y hermoso río, y en un punto de muchas cuadras de ancho, bordeado por grandes árboles como el timbó blanco, uvajay, lapacho, ñandubay y quebracho. Las islas son pastosas y llenas de monte, el puerto es excelente en todas las épocas del año. No pude menos que contemplar con embeleso, parado en la barranca, aquel paisaje que se me presentaba a la vista, tan raro en las regiones de la República que hasta

(14) PERKINS, GUILLERMO: Norteamericano publicó un trabajo titulado *Las colonias de Santa Fe, su origen, progreso y actual situación sobre emigración a la República Argentina*. Rosario, Imprenta El Ferrocarril, 1864. Dedicado al ministro Rawson. Describe los lugares que recorre, comparándolos con otros de Norteamérica. En Esperanza encuentra un norteamericano, Evans, que ha hecho traer varias máquinas: cuatro máquinas de trillar, cinco para segar; máquinas para lavar ropa, para hacer mantequilla y queso; arados, cultivadoras, etc.

PEYRET, ALEJO: *Una visita a las colonias de la República Argentina*. Buenos Aires, Imprenta "Tribunal Nacional", 1889, I, pág. 264. Considera a Guillermo Perkins "uno de los primeros exploradores del Chaco".

*Relación de la Expedición a El Rey en el Chaco*. Siendo un informe que pasa al Exmo. señor Gobernador de la Provincia de Santa Fe, D. Nicasio Oroño, D. Guillermo Perkins, F.R.G.S. Secretario de la Comisión de Inmigración en el Rosario y Jefe de la Expedición. Rosario. Imprenta de El Ferrocarril, 1867.

(15) CARRASCO, GABRIEL: *Descripción Geográfica y Estadística de la Provincia de Santa Fe*. Rosario, Imprenta de Carrasco, 1884, pág. 2.

(16) *Relación de la Expedición a El Rey*, pág. 7. Desde el traslado de la ciudad de Santa Fe, Rincón fue lugar dedicado a cultivos y allí se ubicaron las chacras.

(17) *Ibidem*, pág. 11.

aquí tengo visitadas" (18). Los colonos manifestaron que las cosechas eran muy buenas para el cultivo de maíz, trigo, batatas, papas. Lo más lucrativo en esos momentos era la crianza de cerdos, con los que fabricaban jamones, imitación de los de Westphalia, de venta muy fácil.

Este recorrido permite demostrar que no existen tierras fiscales hasta San Javier; todas estaban concedidas y, si no se han poblado aún, es por la falta de gente.

El 4 de junio los viajaron entran en San Javier, pueblo de indios reducidos, que en número de seiscientos viven en ranchos, con una pobrísima iglesia. Como no hay puerto la población parece mediterránea. El San Javier corre allí sobre un lecho de arena de consistencia pétreo y las aguas son cristalinas. Aún quedan restos de adobe de un antiguo pueblo. Los terrenos que rodean a la población son de lo más feraces. Producen mandiocas, maíz, algodón, papas.

Con muy pocos caballos, porque escasean en San Javier, parten los expedicionarios rumbo al norte, por una senda frecuentada, con un camino carretero de cuatro a cinco leguas, por donde los carros circulan en busca de madera. Más adelante es zona de indios montaraces; ese lugar se denomina *Pájaro Blanco*, porque siempre hay una pareja de cigüeñas, que nadie ataca.

Después de diecinueve días de viaje, el 15 de junio de 1866 los viajeros llegaron a la antigua población de El Rey, donde las lianas y enredaderas formaban una masa compacta y los troncos de árboles estaban cubiertos por flores del aire, mientras se conservaban naranjos e higueras de la época en que aún estaba poblada.

Allí encontraron a Mardoqueo Navarro, y el ingeniero Aguirre perfeccionó el plano que había realizado consultando con el comandante Olmedo, quien le ayudó a rectificar errores.

Perkins, además del reconocimiento del terreno ve las posibilidades económicas que tiene El Rey y las tierras que lo circundan. Hay enorme variedad de maderas, muy abundantes y completamente desconocidas, aun para los cercanos habitantes de Goya, lo que "demuestra que el Chaco es aún completamente desconocido".

El arroyo El Rey desemboca en forma de delta, dice Perkins, dando nacimiento al San Javier, al unirse al Curupí. Desde este último punto podría hacerse un terraplén hasta la tierra firme y formar un puerto sobre el Paraná mismo. El pueblo podría construirse en la parte más alta y por el terraplén se llegaría al puerto, donde podrían ubicarse bodegas, almacenes, resguardo, etc. Aún proyecta el rescate de terrenos anegadizos por medio de terraplenes, como se ha hecho en California con la ciudad de San Francisco. Sugiere además Perkins que se haga una exploración por agua para determinar cuál es la navegabilidad del río San Javier.

Impresionado por la pobreza de la reducción de San Javier y por la falta de elementos de que carece el fortín allí establecido, al mando del comandante Alzogaray, sugiere al gobernador acceda al establecimiento de un grupo de norteamericanos en la zona del área de colonización destinada a San Javier (19).

(18) *Ibidem*, pág. 13.

(19) Ley reconociendo como "propiedad de la colonia indígena de San Javier. dos leguas de terreno al Sur y dos al Norte, partiendo de la plaza de dicha colonia, con fondo hasta el Saladillo grande". Sala de Sesiones. Santa Fe, 20 de julio de 1866. En *Registro Oficial de la Provincia de Santa Fe*, V, pág. 165.

*California, colonia poblada por norteamericanos.*

En 1866 el gobierno santafecino y la opinión pública están de acuerdo en la necesidad de favorecer la inmigración espontánea y muy especialmente atraer a colonos norteamericanos, con experiencia, que por la situación de su país busquen nuevos lugares para rehacer su vida.

*El Tiempo* manifiesta en estos términos su inclinación a la colonización norteamericana: Por "odio al indio, amor al peligro, sed insaciable de bienestar, industria universal en febril actividad, grandeza y previsión en los propósitos" (20).

Por su parte el gobierno de la provincia, por decreto de 10 de febrero de 1866, nombra a Guillermo Perkins, agente del gobierno de Santa Fe, "para que promueva y procure atraer a esta provincia familias de inmigrantes de la República de los Estados Unidos de Norte América" (21).

Cuando Perkins parte en la expedición a El Rey, se le enen varios norteamericanos, los que fueron magníficamente tratados; al respecto dice éste: "Como la mayor parte de la comitiva exploradora se componía de hombres que habían venido por sí, y encargados de muchos amigos y parientes residentes en California, para escoger una localidad donde todos pudiesen hallar un nuevo y permanente hogar, V. E. comprenderá toda la solicitud que merecían, y la posición en que me encontraba de hacer cuanto de mí dependiese para impresionarlos favorablemente acerca del país y facilitarles todos los medios posibles para que reconociesen los terrenos y las ventajas físicas de ellos, al cual habían venido como precursores o heraldos de centenares, y tal vez millares de sus industriosos e inteligentes compatriotas" (22).

Los norteamericanos no quedaron conformes con los terrenos anegadizos de El Rey, pero vieron la posibilidad de establecer una gran colonia en terrenos fiscales que el gobierno cedería (23) gratuitamente en Pájaro Blanco, donde fundarían una gran colonia llamando a otros compatriotas.

Perkins afirma que se producirá una gran inmigración espontánea por parte de los norteamericanos porque "en todos los puertos de la Unión está entrando la inmigración extranjera, y saliendo los hijos del país. La existencia de una colonia norteamericana en este país, en un hermoso paraje, y rodeada de tierras fértiles y baratas, basta esto por sí solo para llamar a la provincia toda la inmigración que venga del Norte; y las noticias del establecimiento de esa colonia no podrán menos de causar en Norte América una impresión muy favorable para esta República y particularmente para la provincia de Santa Fe".

En Estados Unidos, terminada la Guerra de Secesión, los pequeños agricultores se ven acosados por los "pesados impuestos que ha creado el

(20) *El Tiempo*, Santa Fe, 8 de febrero de 1866. *Las fronteras, los indios y las colonias*, pág. 2, col. 3.

(21) *Registro Oficial de la Provincia de Santa Fe*, V, pág. 65.

(22) *Relación de la Expedición a El Rey*, pág. 6.

(23) Ley destinando una zona de tierra en la costa del Paraná a la inmigración espontánea. Sala de Sesiones, Santa Fe, 27 de junio de 1866. En *Registro Oficial de la Provincia de Santa Fe*, V, págs. 119-121.



gobierno como necesarios para atender a la deuda colosal que ha ocasionado la guerra" (24).

Por su parte Navarro, Englishs y Richardson piensan poblar El Rey con colonos norteamericanos, para lo que viajarán a Nueva York. No sabemos si se realizó este viaje, pero sí que no se pobló El Rey y que los únicos habitantes de Estados Unidos que por unos años estuvieron en el norte de Santa Fe fueron los californianos.

Cuando *The Standard* publicó una carta de Mr. Perkins haciendo un extenso relato de la expedición que había hecho con sus acompañantes norteamericanos hacia el Chaco austral, gran número de lectores, según afirmaron los editores de dicho periódico, descubrieron que no era aquel territorio "un gran pantano donde existían toda clase de plagas pestíferas", como generalmente se sostenía. Para cerciorarse de lo benéfico del lugar y de la situación en que estaban los habitantes de California, mandó *The Standard* un corresponsal en la primavera de 1866. El enviado partió desde La Paz, Entre Ríos, que queda frente a San Javier, de manera que sólo debía cruzar el río Paraná para llegar a destino, si bien la cantidad de islas que alargan el camino hacían que ese cruce se considerara una verdadera aventura.

El corresponsal elogia lo que han hecho los norteamericanos en el escaso tiempo que hace que están en el lugar. Según sus palabras contrasta el establecimiento indígena cristiano que es San Javier, donde sólo el cura y el comandante se preocupan por mejorar el pueblo, con California, donde todos trabajan.

Según el cronista, los norteamericanos tienen "cada implemento de agricultura, cada invención americana para facilitar las labores de los colonos, cocinas económicas y todo género de instrumentos de la mejor clase". Siembran las tierras que están muy bien aradas y en perfectas condiciones, aunque tienen muy pocos animales, alimentándose de la caza. Nada les falta, tienen gran provisión de pan, harina, porotos, arroz, café, té, azúcar. Afirma además que "este plantel debido a los empresarios de la colonia de El Rey, según nos han dicho allí mismo, es el más importante para el porvenir de Santa Fe" (25).

El presidente Sarmiento pidió al general Juan F. Czetz una memoria sobre las colonias agrícolas de Santa Fe y éste le remitió, en enero de 1869, unos apuntes que se dieron a publicidad en *El Nacional*, con el título de *Apuntes sobre las colonias agrícolas de Santa Fe*, por Juan F. Czetz, los que aportan datos interesantísimos.

Con respecto a la colonia de los americanos Czetz opina lo siguiente: "Muéstranse asombrados de la prosperidad de las colonias santafecinas los europeos mismos que las han recorrido. Unas presentan un pedazo de Suiza, vista con vidrio de aumento; otras revelan en sus instrumentos de agricultura, en el bienestar de sus habitantes, condiciones que no alcanzan las poblaciones rurales de Europa. California o la Californiense es un pedazo de Kentucky o de Minnessota, por el genio yanqui que la anima, por el rifle contra el indio que va al lado del arado. Ni la guarnición de fronteras llega

(24) *Relación de la Expedición a El Rey*, pág. 64.

(25) *El Tiempo*, Santa Fe, 18 de octubre de 1866, pág. 3, col. 3.

hasta donde han llegado los colonos. Al Norte tienen el misterioso Chaco delante de sus ojos" (26).

Los pobladores norteamericanos tenían experiencia en la agricultura y contaban con los mejores instrumentos traídos de Estados Unidos. Se destacaron por su dedicación y esmero. Cabe señalar una característica de este grupo: no utilizaron peones, sino que establecieron un sistema de ayuda mutua y, al dedicarse con tanto ahínco al trabajo, muy pronto consiguieron aumentar considerablemente su capital.

El gobierno provincial les vendió un terreno de cuatro cuadras de frente y más de cuatro leguas de fondo desde el río San Javier hasta el Saladillo Dulce, que ellos dividieron en diez partes iguales (27). Estas fueron las tierras que labraron y como no tenían lugar para el pastoreo de los animales, utilizaron las islas que estaban frente a la colonia.

Cuando en la primera mitad del año 1872 el inspector nacional Wilcken visitó California, le llamó la atención que una población acostumbrada a vivir con un cierto confort, muy bien alimentada, que hacía tres buenas comidas diarias, viviera en rústicas habitaciones, poco confortables, que no ofrecían abrigo en invierno ni reparo alguno en verano.

Los americanos, ante el requerimiento del inspector explicaron las razones por las cuales no habían construido viviendas confortables. Cuando recién llegaron al lugar vieron la inseguridad en que debían vivir frente al peligro del ataque de los indios y sólo pensaron en sostenerse un tiempo para acrecentar su capital, vender, sacando ganancias, e irse del lugar. Luego, con el correr de los años, cambiaron de idea y comenzaron a acumular material para hacer sus casas y vivir cómodamente.

En esos momentos, 1872, vivían en California trece familias, con un total de 72 personas. Cuatro de los jefes de esas familias habían participado de la expedición al arroyo El Rey en 1866; eran ellos: Alejandro McLean, Thomas Moore, William Moore, Héctor McLean. Habían acumulado ganado y poseían 1.500 cabezas de vacunos, 60 bueyes de labor, 70 caballos, 30 cerdos. Hay que recordar, como lo dice el corresponsal de

(26) *El Nacional*, Buenos Aires, 29 de enero de 1869.

*Ib.* 1º de febrero de 1869, pág. 1, col. 3. Buenos Aires, 1º de febrero de 1869 Exmo. Sr. Presidente de la República, D. Domingo F. Sarmiento. Exmo. Sr.: Al recibir el honroso encargo de presentarle un informe sobre las colonias agrícolas de la Provincia de Santa Fe, sentí un deber muy grato al poder corresponder a la alta confianza de V.E. digna y sinceramente.

Reuní en consecuencia los datos que la casualidad me había hecho recoger en los mismos lugares que tengo el honor de presentar a V.E. en el adjunto cuaderno.

Conociendo las imperfecciones que adolece, no me atrevo a darles el título de informes, que no merecen. Son sólo apuntes que si algún mérito tienen consiste en la exactitud con que están tomados.

Dígnese V.E. acojerlos como la expresión del más intenso deseo que me anima, por ser útil a la patria de mis hijos, y por contribuir en cuanto pueda a la prosperidad de este amado suelo hospitalario y a la gloria del gobierno de V.E.

Soy Exmo. Sr. con la más distinguida consideración de V.E.S.S.

Juan F. Czetz

(27) PEYRET, ALEJO: *Una visita a la colonia de la República Argentina*, II, pág. 92.

*The Standard*, que en 1866 tenían muy poco ganado y se alimentaban de la caza. Poseían además magníficos frutales y la más moderna trilladora (28).

La colonia California subsistió por algunos años, pero en 1889, cuando Alejo Peyret realiza sus visitas a las colonias, ya habían desaparecido los norteamericanos. Sin embargo hay un rasgo que caracteriza a estos pobladores y que hacen resaltar los diferentes visitantes o inspectores que la visitan: es su decisión, arrojo y casi podría calificarse como encarnizamiento, frente al indígena al que combaten con sus modernas armas y su experiencia adquirida en la lucha por la conquista del oeste norteamericano.

En 1875 Guillermo Coelho, inspector de Colonias, opinará así: "Debido a su arrojo y sangre fría y la tenacidad y perseverancia con que han perseguido al salvaje siempre que se acercaba a sus poblaciones, gozan hoy de reposo, pues hace año y media no se ve ni la pista de un indio" (29).

Los Mulhall aseveran lo que afirma el inspector, agregando que tienen magníficos rifles y que por diez años han resistido todas las amenazas de los indios (30).

### *Desde California hacia el norte.*

Sólo dos colonias conocemos que se hayan establecido en forma espontánea durante el gobierno de Oroño: Guadalupe (1864) y California (31).

Desde los comienzos de la colonización se pensó en ubicar poblaciones al norte y en la costa (32). No hay que olvidar que en el contrato que se firmara en Santa Fe el 15 de junio de 1853, entre el gobernador Domingo Crespo y Aarón Castellanos, se estableció por el art. 6º del mismo que:

"El local destinado por el gobierno de Santa Fe para establecer cinco colonias, es en la margen derecha del río Paraná y ambas márgenes del río Salado, desde la altura del pueblo viejo de San Javier al Norte, cuyos parajes determinados serán elegidos por el señor Castellanos o su apoderado, con tal que sean de propiedad pública" (33).

Como se sabe la primer colonia, Esperanza, se ubica muy cerca de Santa Fe y será el núcleo del poblamiento de la parte central de la provincia.

(28) WILKEN, GUILLERMO: *Las Colonias. Informe...*, pág. 133 (cuadro N° 3).

(29) *Memoria presentada al Exmo. Gobierno por el Inspector de Colonias D. GUILLERMO COELHO*. Buenos Aires, 1875, 84.

LARGUÍA, JONÁS: *Informe del Inspector de Colonias de la Provincia de Santa Fe*. Buenos Aires, 1876, pág. 176.

(30) MULHALL (M. G. y E. T.): *Manual de las Repúblicas del Plata. Datos topográficos, históricos y económicos*. Buenos Aires-Londres, 1876.

(31) MOLINAS FLORENCIO T.: *La colonización y las industrias agropecuarias*. Buenos Aires, 1910, pág. 80. Este autor califica a las tierras de las costas del Paraná en la provincia de Santa Fe como las más inferiores de todo el territorio.

(32) BROUGNES, AUGUSTO: *Ferrocarril Central Argentino. Colonización de territorios nacionales por...* Paraná, Imprenta Nacional, 1861. Propone que en el Chaco no se siembre sino que se dedique a la cría del ganado. Opina que la langosta sigue el curso del Paraná y se asienta en el lado derecho del Chaco y Santa Fe.

(33) CERVERA, MANUEL: *Boceto Histórico. Colonización Argentina. Fundación de Esperanza 1856-1906*. Esperanza, Imprenta La Unión, 1906.

La transformación santafecina continúa, fundándose colonias en diferentes lugares, sin plan alguno, lo que hace que muchas de ellas queden muy pronto sin posibilidades de expansión y prácticamente ahogadas. Se notan extensiones de territorios incultos al lado de pequeñas colonias florecientes; es que los dueños esperan la ocasión propicia para vender pequeños lotes, con grandes ganancias, cuando la compra de los mismos resulte imprescindible.

El general Juan Czetz, en 1869, señala el peligro que significa la colonización en esa forma y cómo la ley no protege al colono sino al especulador de tierras, porque sus nombres son los de políticos destacados de la provincia, como Cabal, Iriondo, Comas, Cullen, etc. (34).

Colonos que no ven solución a su necesidad de tierras para cultivar y otros recién llegados aprovecharán los intentos que se hacen para poblar la tierra de la costa santafecina del Paraná.

En 1870 el presidente Sarmiento nombra al joven teniente coronel Manuel Obligado comandante en jefe de la frontera norte, dando comienzo a una etapa que hará posible la conquista definitiva del Chaco. Obligado sirvió de planos de los territorios que hizo levantar por su ayudante Wysoschi, e hizo notar las ventajas económicas y militares que se lograrían poblando el Chaco austral. El 27 de abril llegó a orillas de El Rey, donde fundó Reconquista. En el lugar luego denominado Avellaneda, había existido hasta 1871 una colonia, Ausonia (35).

Entre San Javier y Reconquista se escalonaron colonias, algunas de subsistencia fugaz, otras que aún perduran. En 1868, al norte de California, se ubicaron unas pocas familias inglesas, de Gales, que posiblemente hicieron una experiencia anterior en el valle del Chubut, fundaron una colonia con 44 personas. El gobierno les donó gratuitamente los terrenos con las condiciones establecidas por leyes que hacían obligatorio la población y laboreo de los mismos. Esa colonia Galense o Inglesa tuvo una duración de menos de diez años, porque cuando en febrero de 1875 una comisión de pobladores obtuvo del gobierno de la provincia los títulos de propiedad de las tierras, los vendieron de inmediato y abandonaron el lugar. Cuando se retiraron, de 1.600 leguas que se les habían acordado sólo estaban cultivadas 34 (36).

Otra colonia que sólo quedó paralizada, por falta de dinero, fue Eloísa, que fundara el francés Henriette con su socio Arsene Vernet, en un área donada en propiedad por el gobierno de la provincia y que a pesar de todo fue centinela en el desierto por varios años, pues desde ahí hasta Alejandra, a diez leguas, no había habitantes y sí sólo casas abandonadas.

En un hermoso lugar de bosques de madera dura con abras de terreno limpio para la agricultura, los ingleses de la casa Thompson y Bonar y Cía., de Londres, fundaron Alejandra en 1870, en campos que compraron al gobierno de la provincia.

Cinco años después de su fundación, Alejandra tenía 377 habitantes, dos capillas protestantes, dos escuelas particulares a las que asistían 40

(34) *El Nacional*, Buenos Aires 29 de enero de 1869.

(35) OBLIGADO, MANUEL: *La conquista del Chaco Austral. Contribución a la historia*. Buenos Aires, 1925. Obligado conquista 8.000 leguas en diecisiete años y se retira del mando sin aceptar una pulgada de tierra, según propia aseveración.

(36) LARGUÍA, JONÁS: *Informe del Inspector de Colonias*, 1876, pág. 180. *Memoria presentada al Exmo. Gobierno por el Inspector de Colonias D. GUILLERMO COELHO*. Buenos Aires, 1875, pág. 86.

niños. Estuvo mal administrada al principio, hasta que la casa central de Londres cambió el administrador. Éste emprendió nuevas obras y realizó un estudio para la apertura de un canal que permitiera desembarcar las mercancías y embarcar los excedentes de producción. Llevaron las mejores máquinas, una trilladora Robey, y comenzaron a cercar las concesiones con postes y alambres, desde los corrales y primeras poblaciones de la colonia hasta la administración, en una distancia de cinco leguas.

Los ingleses, como los norteamericanos de California, se preocuparon por defenderse concienzudamente de los indios. Mantuvieron a pesebre unos veinte caballos listos para ensillar y "gran cantidad de rifles sistema Snider que pertenecen a la Compañía, con su dotación correspondiente de cartuchos, para armar a los colonos en un momento" (37).

Don Teófilo Romang, que con algunos pobladores de Esperanza había fundado Helvecia, reanudará su tarea de colonización fundando al norte de Alejandra y casi a orillas del arroyo Malabrido, la colonia Romang en 1874.

Alejo Peyret, al referirse a estos dos últimos establecimientos coloniales en 1889, los define como Alejandra (Pájaro Blanco) "agrupamiento de estancieros" y Romang (Malabrido) "agrupación de obrajeros" (38).

#### *Los pobladores del norte y los indios.*

Hemos dicho que paralelamente a las dos expediciones que parten hacia El Rey en 1866 va una militar al mando del comandante Olmedo, y que éste sólo encuentra en esos momentos indios agrupados en número de ocho a doce que roban hacienda en la noche. El problema indígena, por esta época, no presenta el cuadro pavoroso de cuarenta años antes. Sus merodeos no tienen otro fin que proveer a su sustento diario, con lo que se diferencian de los indígenas sureños, adiestrados con el correr de los años en el saqueo de las estancias bonaerenses, y en el arreo de enormes cantidades de ganado vacuno, con seguro mercado en Chile, donde se proveían principalmente de bebidas y armas.

El autóctono chaqueño no tenía a su disposición ni ricas estancias ni mercado reductor y se veían, además, vigilados por una línea de frontera que, aunque en la mayor pobreza, avanzaba desde 1870 con firmeza hacia el norte.

Llama la atención el ensañamiento que ponen los colonos extranjeros para contener la ratería de los indígenas. Sin escrúpulos por la vida ajena tampoco discriminan entre los individuos inocentes o culpables, exterminan hombres, mujeres y niños.

Las expediciones punitivas contra los indígenas debieron ser muchas, según apunta Peyret. Por otra fuente vemos que estaban bien organizados, que actuaban furtivamente, sin participación de fuerzas militares y excluyendo a la gente del país.

(37) *Ibidem*, 88.

(38) PEYRET, ALEJO: *Una visita a las colonias*, II, pág. 93.

suelven desviar el rumbo hacia el Paraná, porque estos indios nunca han atacado a las poblaciones de colonos santafecinos.

La búsqueda de los raptos de los jóvenes se vuelve cada vez más infructuosa, especialmente cuando se encuentran sin café, galletas, yerba y, al mandar a dos expedicionarios hasta una población cercana a la comandancia de El Rey tienen noticias de que los oficiales "están algo celosos de que se haga lo que ellos manifiestan no pueden hacer". Por eso el 27 de septiembre pasan lejos de dicha comandancia.

Logran enterarse además que los indios iban informando a los que estaban más próximos "que los gringos estaban en campaña", lo que explicaría que las tolderías estuvieran vacías y que otros indios fueran a reducirse justamente en esos días.

Se dice que la contrariedad del cuerpo de oficiales por la excursión de "los gringos" es transmitida por nota al ministro de Guerra en Buenos Aires, aunque, según los expedicionarios, ellos han demostrado cómo con muy pocas fuerzas, siempre que los hombres sean decididos, se puede lograr lo que nunca han obtenido los militares: "matar y prender indios".

Lo que debió sorprender a los colonos es que mientras ellos incursionaban en el corazón del Chaco buscando a los indios enemigos, éstos aprovechaban la ocasión para saquearles las propiedades robando los caballos que había en ellas.

Como resultado de esta incursión de septiembre de 1875 se obtuvo un cierto número de cautivos que, en carros, fueron enviados a Santa Fe y entregados al gobernador de la provincia (41).

Los hechos tuvieron gran repercusión porque todos los que anduvieron por la zona, inspectores de Colonias como Guillermo Coelho o Jonás Larguía, los Mulhall y una década más tarde Peyret, recuerdan estas hazañas y asocian a los norteamericanos de California e ingleses de Alejandra especialmente, en las incursiones con excelentes armas contra los indios a los que detuvieron en sus avances. Lo que ellos no dicen pero se trasunta de los documentos es que "los gringos", como se designan a sí mismos, no perdonaron vidas y jamás se les cruzó por la cabeza reducir, cristianizar o transformar al indio como trató de hacerlo el español.

MARÍA AMALIA DUARTE.

(41) "Expedición al Gran Chaco", en MANUEL CERVERA, *Poblaciones...*, págs. 388-402.

CUADRO DEMOSTRATIVO DE LOS VALORES QUE REPRESENTAN LAS COLONIAS

Colonias	Terrenos	Edificios, cercos y corrales	Siembras	Cosechas	Animales	Instrumentos y rodados	Arboleda	Valor de cada colonia	Observaciones
Guadalupe .....	60.400	67.500	368	11.578	24.508	22.580	213	187.147	
Esperanza .....	191.457	461.578	18.826	6.451	191.170	177.537	3.473	1.050.492	
Cavour .....	50.400	13.475	774	10.278	9.244	15.110	15	99.296	
Humboldt .....	111.000	16.905	4.408	40.714	48.801	58.185	863	280.876	Valores ..... \$ 7.635.392
Gruetti .....	5.375	1.625	527	4.087	5.142	5.360	9	22.125	Más el 30 % sobre 3.843.392
San Gerónimo ..	60.040	40.005	5160	8.258	48.425	46.794	1.218	209.900	importe del valor de terrenos, edificios, cercos y corrales ... .., 1.153.017
Las Tunas .....	44.424	15.550	2.906	25.403	14.741	19.024	456	122.504	
Franck .....	83.400	11.280	4.613	25.104	24.428	31.226	243	180.294	
San Agustín ...	168.000	52.700	7.125	62.203	68.860	77.267	1.701	437.856	
San Carlos ....	303.750	280.000	27.612	153.240	101.621	309.150	4.309	1.179.682	
Oroño .....	37.600	13.336	1.942	12.010	10.147	9.040	115	84.190	Capital existente en casas de comercio, en las Colonias .... .., 2.000.000
Corondina .....	18.900	10.950	602	12.726	9.262	10.030	153	62.623	
Jesús María ....	100.260	73.860	12.500	160.165	38.666	63.040	183	448.674	
Nueva Italia ..	7.000	4.000	—	—	1.428	1.240	300	13.968	
Bernstadt .....	87.092	165.115	6.006	66.593	44.026	132.730	4.164	505.726	
Carcarañá .....	403.200	58.800	2.825	71.101	17.068	37.053	75.000	665.047	Capital en efectivo ..... .., 1.500.000
Cañada de Gómez	43.830	16.840	2.364	16.563	17.867	41.400	1.662	140.526	
Candelaria .....	148.000	131.000	9.919	130.397	45.690	106.980	25.350	597.336	Valor total .. \$ 12.288.409
San Urbano ....	4.800	13.350	184	3.159	20.311	4.470	96	46.870	
Germania .....	26.200	38.430	2.869	17.358	51.146	63.380	525	199.908	
Hanza .....	28.550	18.210	980	6.470	7.065	8.295	240	69.810	
Cayastá .....	30.000	15.000	1.174	224.614	57.122	17.897	300	146.107	
Helvecia .....	25.700	7.320	2.143	3.375	61.151	17.815	120	137.624	
Cayastacito .....	20.180	29.676	249	1.580	64.752	14.540	15	130.992	
Emilia .....	70.000	16.000	1.712	36.567	22.300	30.681	60	177.320	
San Justo .....	6.000	5.000	446	3.180	3.596	2.160	30	20.412	
Cullen .....	30.000	30.000	1.200	20.599	58.925	16.140	150	157.014	
Francesa .....	4.090	1.588	141	5.200	21.178	4.118	15	36.336	
California .....	9.100	7.840	353	6.900	12.788	5.614	150	42.745	
Galenza .....	480	385	124	3.800	3.700	530	50	9.069	
Eloísa .....	240	600	35	560	1.500	2.450	50	5.435	
Alejandra .....	21.000	25.000	4.449	20.809	27.310	68.620	300	147.488	
	2.200.474	1.642.918	124.536	991.042	1.134.438	1.420.456	121.528	7.635.392	

Memoria presentada al Exmo. Gobierno de la Provincia de Santa Fe por el Sr. Inspector de Colonias, D. Guillermo Coelho. Buenos Aires, Imprenta a vapor de Juan H. Kidd y Cía., Corrientes 117, 1875.





CUADRO ESTADISTICO DE LOS EDIFICIOS, ANIMALES E INSTRUMENTOS EXISTENTES EN LAS COLONIAS

NOMBRE DE LAS COLONIAS	EDIFICIOS						ANIMALES							MAQUINAS E INSTRUMENTOS												
	Casas de azotea	Casas de pisos	Casas con techo de teja francesa	Casas con techo de cinc	Casas de material de paja	Ranchos	Bueyes de labor	Caballos de labor	Vacas lecheras	Otros animales vacunos	Otros animales yeguarizos	Mulas	Hacienda lanar	Cerdos	Máquinas de trillar a vapor	Máquinas de trillar con caballos	Molinos a vapor	Molinos de mulas	Máquinas de segar	Destronadoras	Ventiladoras	Arados	Rastras	Carruajes	Carros de cuatro ruedas	Carretas y carretillas
Esperanza	9	294	49	12	135	38	984	1.928	1.467	2.154	556	145	550	726	—	1	9	3	82	350	45	450	410	21	329	299
San Gerónimo	4	4	15	2	119	200	250	300	980	5.250	150	30	—	400	—	—	—	2	47	85	30	195	450	3	125	3
San Carlos	7	21	76	—	209	151	1.860	1.312	1.342	1.600	589	75	112	1.235	—	5	5	3	139	165	102	555	472	15	225	9
Guadalupe	1	17	21	1	61	11	158	347	280	570	80	6	600	250	—	—	—	—	5	26	2	125	66	—	75	35
Helvecia	2	3	6	2	12	31	1.300	1.600	1.000	6.000	1.500	75	510	212	—	2	1	3	15	50	10	165	50	2	75	100
Cayasta	1	2	3	2	8	40	400	300	410	2.800	600	50	—	200	—	—	—	1	8	40	20	100	40	—	40	8
Corondina	—	2	—	—	40	5	70	40	50	120	—	12	100	130	—	—	1	1	2	20	3	47	30	1	7	4
Tunas	1	12	3	1	50	24	340	254	250	248	56	40	45	190	—	—	1	2	40	35	10	130	160	1	62	28
Emilia	2	—	5	5	50	80	850	300	250	5.000	200	12	1.500	350	2	—	1	—	12	74	2	157	94	2	12	56
Roldán Bernstadt)	5	42	234	35	90	68	1.526	1.567	1.470	4.000	1.500	25	7.507	1.517	—	3	1	3	73	100	76	500	350	21	135	13
Frank	—	10	7	—	42	99	752	360	260	237	25	17	—	133	—	—	1	1	36	60	1	204	166	1	68	8
San Agustín	—	21	8	1	153	47	1.461	545	709	600	50	50	200	298	—	—	—	2	63	125	1	366	379	—	79	12
Cavour	—	1	3	—	15	40	186	178	200	381	24	18	600	37	—	—	1	1	5	19	4	59	35	—	47	13
Humboldt	—	2	2	—	120	30	760	725	675	3.085	400	—	—	750	—	2	—	—	35	90	10	304	157	2	150	—
Grütli	—	3	—	—	7	1	46	47	200	275	125	—	—	25	—	—	—	—	4	6	2	15	12	—	7	—
Caridad	—	1	3	1	78	8	1.500	3.500	260	8.000	2.000	250	600	300	—	2	1	1	40	17	10	224	90	5	40	15
San Urbano	—	9	—	—	30	87	215	300	85	2.150	300	15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	42	10	4	16	18
Jesús María	5	32	97	4	86	73	1.450	900	420	—	—	46	1.500	250	—	5	2	1	193	310	5	325	340	2	98	20
Candelaria	3	28	147	8	6	10	1.932	420	186	245	250	7	—	560	9	—	1	—	111	25	—	265	244	7	75	50
Florida	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Nueva Italia	—	—	1	—	9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—
Cañada de Gómez	2	12	15	22	68	28	605	404	1.113	2.000	—	12	4.560	251	3	1	1	2	35	28	109	515	140	5	20	10
Carcaraña	4	15	116	14	32	51	573	710	557	2.000	—	10	28.853	264	—	24	2	—	42	7	32	283	170	—	17	42
California	1	—	4	—	7	—	35	120	1.000	4.000	25	6	200	—	—	21	—	—	2	8	—	15	13	—	15	—
Galense	—	—	—	—	—	12	20	30	50	100	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	4	5	—	2	—
Alejandro	—	—	—	—	—	—	256	117	346	2.540	96	—	—	85	—	—	1	—	8	12	8	205	200	1	100	10
Reconquista	—	—	2	—	135	132	430	159	447	2.324	56	32	—	23	—	—	—	1	—	6	—	50	14	1	6	27
Cayastacito	—	5	3	—	15	150	1.048	516	1.048	2.370	525	—	1.840	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Gesler	—	—	7	1	5	44	264	290	115	—	—	9	—	90	—	1	—	1	35	30	6	88	88	—	23	—
Oroño	—	7	—	1	1	49	224	337	135	—	—	1	—	95	—	1	—	—	25	57	4	127	120	—	26	1
Hanza	—	1	—	—	12	3	90	95	50	200	150	—	—	—	—	—	—	—	6	—	2	30	18	1	5	4
Santa María	—	8	—	—	49	7	398	369	414	1.375	143	16	—	—	—	—	—	—	24	17	7	121	102	—	55	2
Pilar	—	—	—	—	—	30	144	72	150	200	—	—	—	—	—	—	—	—	3	10	—	42	34	—	16	—
San Martín	—	1	—	—	6	34	156	235	223	1.359	474	18	500	101	1	—	—	—	3	6	1	45	50	1	10	16
Pujol	—	1	—	—	4	15	80	92	83	297	—	—	—	59	—	—	—	—	3	—	—	31	22	—	15	—
Iriondo	2	7	2	1	53	15	80	150	200	3.000	200	4	1.300	100	—	—	—	—	4	1	1	57	7	2	5	7
Teodolina	2	15	—	4	12	16	452	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	32	—	7	—	—
Establecimiento Shonberg	—	2	—	2	3	—	250	96	735	1.400	150	—	3.000	82	1	—	—	—	6	3	2	15	10	1	8	—
Establecimiento Hordenholz y C <sup>a</sup>	—	1	—	2	2	—	200	250	150	4.000	600	14	—	130	1	1	1	—	8	2	2	12	6	2	10	4
Totales	52	609	830	121	1724	1.679	21.845	18.995	17.290	65.880	10.824	995	54.077	9.103	17	28	30	28	1116	1.486	507	5.900	4.034	108	1.903	814

QUE DEMUESTRA LA POBLACION DE LAS COLONIAS DE LA PROVINCIA, HASTA NOVIEMBRE DE 1881

COLONIAS	Epoca de su fundación	RELIGION		NACIONALIDADES												OBSERVACIONES
		Católicos	Protestantes	Argentinos	Franceses	Italianos	Alemanes	Suizos	Españoles	Ingléses	Belgas	Polacos	Norte-americanos	Otras naciones de Europa	Núm. total de habitantes	
Esperanza	1856	2.651	648	1.867	170	378	385	389	24	11	10	—	6	33	26	3.299
San Carlos	1959	3.300	600	400	200	2.400	45	750	24	8	5	—	—	18	50	3.900
San Gerónimo	1858	1.220	13	236	—	23	25	949	—	—	—	—	—	—	—	1.233
San Agustín	1870	1.923	27	403	26	1.510	8	—	3	—	—	—	—	—	—	1.950
Franck	1870	410	40	168	46	212	21	—	3	—	—	—	—	—	—	450
Las Tunas	1868	354	176	70	13	175	28	242	—	—	—	—	—	—	2	530
Pilar	1875	1.500	12	250	95	962	150	45	10	—	—	—	—	—	—	1.512
Santa María	1869	1.516	—	310	56	869	18	260	3	—	—	—	—	—	—	1.516
Humboldt	1869	703	147	470	70	120	145	35	10	—	—	—	—	—	—	850
Humboldt, chico	1867	136	16	107	—	—	45	—	—	—	—	—	—	—	—	152
Cavour	1869	520	80	150	25	300	120	5	—	—	—	—	—	—	—	600
Matilde	1874	904	20	250	6	639	—	24	—	5	—	—	—	—	—	924
San José	1876	1.010	—	150	45	812	—	—	—	—	—	—	—	3	—	1.010
Rivadavia	1876	259	—	90	—	93	76	—	—	—	—	—	—	—	—	259
Nueva	1875	190	—	60	—	130	—	—	—	—	—	—	—	—	—	190
Nuevo Torino	1875	307	13	85	—	224	—	11	—	—	—	—	—	—	—	320
Felicia	1877	214	42	84	1	129	4	38	—	—	—	—	—	—	—	256
Lubary	1875	220	—	8	20	192	—	—	—	—	—	—	—	—	—	220
Pujato	1872	371	89	28	21	67	105	239	—	—	—	—	—	—	—	460
Pujol	1875	107	—	6	4	97	—	—	—	—	—	—	—	—	—	107
Emilia	1868	490	30	100	50	342	3	6	—	—	8	11	—	—	—	520
Gaudalupe	1863	566	30	306	18	127	70	33	22	—	—	—	—	20	—	596
Grutli	1869	132	48	50	5	50	—	59	—	—	—	—	—	—	16	180
San Justo	1868	77	9	41	18	2	—	17	2	—	6	—	—	—	—	86
Piquete	1870	359	—	81	36	153	64	5	20	—	—	—	—	—	—	359
Candelaria	1870	2.068	57	300	220	1.330	50	44	90	18	9	3	20	30	11	2.125
Jesús María	1870	1.355	25	280	12	1.042	4	20	3	15	—	—	—	4	—	1.380
Roldán	1870	1.110	425	643	159	112	233	322	23	30	6	—	7	—	—	1.535
Larguía	1880	373	1	81	8	284	1	—	—	—	—	—	—	—	—	374
Carcaraña	1869	590	31	287	90	125	35	50	8	15	3	—	8	—	—	621
Iriondo	1876	960	10	—	102	207	28	121	12	—	—	—	—	—	—	970
San Urbano	1872	1.560	—	1.443	6	24	20	5	24	—	—	—	—	38	—	1.560
Teodolina	1875	460	—	420	—	34	—	—	3	—	—	—	—	3	—	460
Clodomira	1879	472	19	219	20	212	19	—	17	—	—	—	—	4	—	491
Distrito agrícola San Lorenzo	1794	2.806	—	2.500	15	173	—	15	50	2	—	—	—	49	2	2.806
Id. id. Sauce	1870	1.188	2	1.060	39	47	12	13	7	3	5	3	1	—	—	1.190
Cañada de Gómez	1870	3.700	300	1.300	600	1.200	210	110	25	225	15	5	10	150	150	4.000
Bustanza	1876	1.938	—	485	—	1.434	—	4	14	—	—	—	—	1	—	1.938
Santa Teresa	1873	500	—	60	14	368	—	2	28	2	—	—	—	26	—	500
Oroño	1975	475	25	20	—	450	2	20	8	—	—	—	—	—	—	500
Gesseler	1873	555	23	3	—	553	2	20	—	—	—	—	—	—	—	578
Caridad	1867	100	—	89	—	2	—	—	8	1	—	—	—	—	—	100
Corondina	1874	485	16	46	4	410	15	22	4	—	—	—	—	—	—	501
San Martín	1864	452	16	220	4	238	—	—	6	—	—	—	—	—	—	468
Establecimiento agrícola Germania	1865	60	20	40	2	4	10	20	—	4	—	—	—	—	—	80
Helvecia	1868	1.668	435	984	186	140	162	192	26	8	—	—	18	260	127	2.193
Cayastá	1867	577	2	271	114	25	1	162	6	—	—	—	—	—	—	579
Francia	—	134	—	39	—	39	7	35	—	—	10	—	—	4	—	134
San Javier	1866	1.143	3	1.067	10	39	—	12	10	—	—	—	2	6	—	1.146
California	1870	35	51	31	2	11	2	16	8	—	—	—	5	4	7	86
Alejandra	1873	78	274	33	6	129	3	10	7	147	—	—	11	3	3	352
Romang	1872	384	229	352	13	32	11	139	23	1	2	—	—	15	25	613
Reconquista	1824	1.880	120	475	116	363	27	58	49	122	3	2	3	35	747	2.000
Distrito agrícola San José	1861	2.400	—	2.337	20	25	—	—	8	—	—	—	—	10	—	2.400
Id. id. Santa Rosa	—	1.800	—	1.763	2	19	1	1	8	—	—	—	—	4	2	1.800
		50.745	4.124	23.118	2.689	19.077	2.167	4.520	596	617	82	24	91	720	1.168	54.869

[P. BOUCHARD], Colonias de Santa Fe - Memoria presentada por el Inspector de Colonias de la Provincia, correspondiente al año 1882. Santa Fe, Imprenta de El Santafesino, 1882. Enumera las sesenta y ocho colonias existentes.

QUE DEMUESTRA LA CANTIDAD DE EDIFICIOS, MAQUINAS, INSTRUMEN

COLONIAS	EDIFICIOS							ANIMALES					
	Nº de casas de dos pisos	Nº de casas de azotea	Casas con techo de teja	Casas con techo de cinc	Casas con techo de paja	Ranchos	Total de edificios	Nº de bueyes de labor	Nº de caballos de labor	Nº de mulas de labor	Nº de vacas lecheras	Nº de otros animales vacunos	Nº de animales yeguarizos
Esperanza	17	382	91	16	126	48	680	1.520	2.750	98	1.590	1.954	1.306
San Carlos	14	142	30	8	280	40	514	2.700	3.000	50	2.500	5.250	50
San Gerónimo	7	31	35	2	212	209	496	700	1.500	25	2.150	—	170
San Agustín	2	45	50	7	195	60	359	2.600	1.300	45	250	450	150
Franck	2	14	5	2	78	30	131	650	308	25	420	1.500	—
Las Tunas	—	14	6	—	42	49	111	332	300	70	386	564	105
Pilar	—	2	25	3	200	80	310	1.500	1.300	60	3.055	10.100	2.950
Santa María	3	1	11	—	172	88	275	1.312	845	110	1.831	14.809	.030
Humboldt	1	17	9	—	150	100	277	470	800	15	200	1.000	100
Humboldt, chico	14	1	8	—	14	—	23	38	150	—	100	300	23
Cavour	—	6	10	—	100	65	181	300	605	30	400	450	150
Matilde	—	4	4	—	65	145	218	1.080	750	8	1.210	1.500	90
San José	1	—	16	—	110	27	154	296	210	—	241	1.310	185
Rivadavia	—	1	—	—	41	20	62	150	60	—	80	450	50
Nueva	—	—	—	—	4	16	20	250	260	2	85	298	48
Nuevo Torino	—	—	—	—	4	78	82	410	265	—	210	1.500	—
Felicia	3	1	—	—	5	55	64	264	310	—	630	3.100	150
Lubary	—	2	—	—	40	30	72	200	120	5	60	560	150
Pujato	—	10	8	—	60	15	83	240	308	24	754	1.300	—
Pujol	—	—	—	—	10	20	30	150	70	—	50	14	—
Emilia	3	10	12	2	74	50	150	350	300	8	1.000	700	100
Gaudalupe	—	26	22	—	31	34	113	86	380	—	234	480	236
Grutti	—	5	2	—	5	20	32	300	328	2	450	2.900	90
San Justo	—	—	2	—	10	25	37	160	90	1	200	1.888	85
Piquete	3	7	23	—	28	3	63	111	280	5	84	87	23
Candelaria	10	65	298	35	4	—	412	5.000	1.000	170	1.200	5.200	400
Jesús María	12	70	160	12	150	90	494	1.800	430	30	630	2.800	570
Roldán	20	70	339	18	64	44	555	775	914	33	2.909	7.230	910
Larguía	—	1	2	2	4	93	102	664	251	5	176	3.375	103
Carcaraña	10	28	15	5	40	69	167	1.176	1.079	80	600	1.000	300
Iriondo	10	56	38	17	102	180	403	650	1.104	108	2.450	44.044	10.564
San Urbano	7	20	6	6	125	135	299	450	7.900	60	2.800	38.000	34.000
Teodolina	1	70	2	4	29	—	106	230	45	14	180	8.750	3.600
Clodomira	2	13	2	5	121	29	172	643	388	40	494	692	53
Distrito agrícola San Lorenzo	9	245	142	18	415	12	841	1.056	1.000	45	769	5.065	15.000
Id. id. Sauce	—	32	35	22	75	90	254	350	360	65	250	425	150
Cañada de Gómez	25	250	100	30	300	500	1.205	800	625	25	800	8.500	6.000
Bustanza	2	16	35	14	28	55	150	1.280	308	50	150	600	550
Santa Teresa	1	7	20	4	83	42	157	780	280	40	180	400	100
Oroño	1	8	12	6	66	60	153	1.500	1.260	30	350	70	120
Gesseler	1	2	19	4	97	78	201	988	472	3	4.015	1.300	18
Caridad	—	1	4	1	15	—	21	50	—	—	150	500	250
Corondina	1	9	5	—	55	31	101	69	142	1	255	250	90
San Martín	—	16	8	6	70	60	160	316	311	82	286	1.866	396
Establecimiento agrícola Germania	2	3	3	4	3	12	27	200	600	20	150	7.000	1.500
Helvecia	3	7	25	2	50	83	170	1.040	720	68	3.120	20.000	946
Cayastá	1	2	5	1	83	17	109	479	242	25	2.000	4.000	1.000
Francesa	—	—	1	—	8	17	26	120	120	—	120	2.351	182
San Javier	—	8	—	—	69	76	153	300	200	28	200	7.000	800
California	1	—	3	—	8	9	21	48	498	8	400	7.075	160
Alejandra	3	6	5	3	82	4	103	247	399	9	522	7.155	174
Romang	3	1	5	2	116	93	220	450	290	10	1.000	6.300	2.200
Reconquista	2	10	25	2	156	310	505	600	400	25	760	8.000	200
Distrito agrícola San José	—	6	8	—	350	150	514	900	1.200	—	1.000	3.500	1.000
Id. id. Santa Rosa	—	2	5	—	173	80	260	524	832	20	942	11.449	2.542
	181	1.745	1.696	263	4.997	3.726	12.608	39.654	40.291	1.687	47.028	347.411	92.119

[AGUSTÍN ARAGÓN], Colonias de Santa Fe. Memoria presentada por el Inspector de Colonias de la Provincia. Correspondiente al año 1881. Rosario, Imprenta El Independiente, 1892. El informe sse refiere a cincuenta y cinco colonias, pero hay diecisiete más florecientes que no se incluyen.

AD DE EDIFICIOS, MAQUINAS, INSTRUMENTOS Y VEHICULOS DE LAS COLONIAS DE LA PROVINCIA, HASTA NOVIEMBRE DE 1881

ANIMALES								MAQUINAS E INSTRUMENTOS										VEHICULOS		
Nº de caballos de labor	Nº de mulas de labor	Nº de vacas lecheras	Nº de otros animales vacunos	Nº de animales yeguarizos	Nº de hacienda lanar	Nº de cerdos	Total de animales	Máquinas de trillar a vapor	Máquinas de trillar c/caballos	Molinos a vapor	Molinos a mulas	Máquinas de segar	Ventiladores	Desterroadoras	Rastras	Arados	Nº total de máquinas e instrumentos	Carruajes con elástico	Carros de cuatro ruedas	Carretas y carretillas
2.750	98	1.590	1.954	1.306	1.600	2.754	13.572	8	—	5	4	100	24	456	568	714	1.899	48	489	250
3.000	50	2.500	5.250	50	100	1.500	15.150	5	—	8	1	600	50	225	562	900	2.351	36	250	15
1.500	25	2.150	—	170	14	1.300	8.809	—	—	—	1	170	60	230	250	360	1.071	9	232	100
1.300	45	250	450	150	1.200	450	6.445	2	—	3	1	195	1	750	725	740	2.416	14	360	25
308	25	420	1.500	—	—	500	3.925	1	—	1	1	78	10	120	175	180	566	3	150	—
300	70	386	564	105	45	248	2.050	3	1	2	2	54	10	5	170	186	433	4	72	28
1.300	60	3.055	10.100	2.950	1.045	950	20.960	1	—	—	—	128	5	165	370	400	1.069	3	213	91
845	110	1.831	14.809	.030	—	815	21.752	—	—	—	2	168	11	137	217	306	841	2	191	119
800	15	200	1.000	100	—	500	3.085	2	—	1	1	60	—	150	350	350	914	12	150	—
150	—	100	300	23	—	50	661	—	—	—	—	13	8	30	30	30	111	—	23	—
605	30	400	450	150	450	500	2.885	—	—	1	1	40	50	50	150	150	442	2	150	20
750	8	1.210	1.500	90	20	400	5.058	—	—	—	—	79	10	60	300	325	774	1	90	60
210	—	241	1.310	185	560	63	2.865	—	—	—	—	18	—	—	63	142	256	4	70	22
60	—	80	450	50	3	30	823	—	—	—	—	10	—	33	30	30	73	—	150	—
260	2	85	298	48	—	68	1.011	—	—	—	—	16	—	25	35	35	111	—	18	—
265	—	210	1.500	—	800	140	3.325	—	—	—	—	18	—	15	110	124	267	1	45	10
310	—	630	3.100	150	300	65	4.819	—	—	—	—	10	3	5	59	78	152	3	33	10
120	5	60	560	150	10	80	1.185	—	—	—	—	18	2	30	60	60	170	—	25	—
308	24	754	1.300	—	—	117	2.743	1	—	—	1	15	5	80	115	156	373	—	77	30
70	—	50	14	—	—	30	314	—	—	—	—	—	—	16	30	36	82	—	16	—
300	8	1.000	700	100	1.300	100	3.858	—	2	1	—	12	—	—	80	200	295	3	50	70
380	—	234	480	236	—	520	1.936	—	—	—	—	4	4	9	84	140	241	—	70	20
328	2	450	2.900	90	50	106	4.136	—	—	—	—	9	2	8	45	60	124	1	20	6
90	1	200	1.888	85	100	60	2.584	—	—	—	—	—	—	8	9	10	27	—	4	9
280	5	84	87	23	80	181	851	—	—	—	—	4	2	60	70	212	348	2	60	—
1.000	170	1.200	5.200	400	2.500	2.000	17.470	18	—	1	—	730	15	65	700	1.100	2.629	25	150	190
430	30	630	2.800	570	500	900	7.660	10	1	4	—	200	16	—	550	500	1.281	9	160	40
914	33	2.909	7.230	910	26.070	597	39.138	4	—	2	1	28	13	5	228	278	559	23	60	80
251	5	176	3.375	103	1.120	54	2.748	—	—	—	—	22	1	2	86	116	227	3	29	—
1.079	80	600	1.000	300	36.850	1.050	51.135	30	—	2	—	60	31	50	220	400	793	9	60	20
1.104	108	2.450	44.044	10.564	17.000	730	76.650	3	—	—	1	28	12	18	300	400	702	10	72	120
7.900	60	2.800	38.000	34.000	8.000	900	92.110	—	—	—	—	7	4	12	56	400	479	10	16	30
45	14	180	8.750	3.600	4.350	970	18.139	—	1	—	—	1	—	—	5	120	127	3	2	26
388	40	494	692	53	150	127	2.587	5	—	—	—	40	8	95	130	170	448	14	38	15
1.000	45	769	5.065	15.000	20.000	46	42.981	1	—	1	—	8	4	—	82	150	246	35	140	80
360	65	250	425	150	750	125	2.475	—	16	—	1	15	—	—	40	150	222	8	45	35
625	25	800	8.500	6.000	15.000	300	104.050	12	—	3	—	200	25	20	250	300	810	20	110	—
308	50	150	600	550	1.230	155	4.323	2	—	—	1	110	2	20	130	135	400	4	22	35
280	40	180	400	100	—	130	1.910	2	—	1	—	140	6	20	315	500	984	20	80	100
1.260	30	350	70	120	100	200	3.630	—	—	—	—	65	15	—	200	600	880	6	80	60
472	3	4.015	1.300	18	18	89	6.903	—	—	—	—	73	12	86	236	253	660	3	80	51
—	—	150	500	250	200	40	1.190	—	—	1	—	6	3	—	12	18	40	2	3	—
142	1	255	250	90	30	43	880	—	—	—	—	—	2	—	57	76	135	1	53	39
311	82	286	1.866	396	1.089	244	4.590	—	—	—	1	20	40	86	101	301	549	2	50	29
600	20	150	7.000	1.500	3.000	80	12.550	2	—	1	—	12	2	2	6	20	45	3	20	6
720	68	3.120	20.000	946	845	530	27.269	—	3	2	—	35	—	—	108	345	494	2	91	104
242	25	2.000	4.000	1.000	800	200	8.746	—	—	—	1	10	5	50	60	230	356	1	45	14
120	—	120	2.351	182	150	52	3.095	—	—	—	1	2	2	4	30	90	129	—	20	3
200	28	200	7.000	800	5.000	205	13.733	—	—	—	—	—	—	—	50	100	150	1	10	186
498	8	400	7.075	160	1.200	51	9.440	—	—	—	—	—	—	10	10	19	39	3	11	4
399	9	522	7.155	174	58	187	8.751	2	—	1	—	12	2	5	76	148	246	3	38	29
290	10	1.000	6.300	2.200	400	400	11.050	1	—	—	1	—	1	16	65	83	167	2	130	29
400	25	760	8.000	200	900	2.000	12.895	1	—	1	—	2	4	60	200	210	478	4	39	106
1.200	—	1.000	3.500	1.000	3.000	2.000	12.600	—	—	—	—	—	—	—	100	500	600	—	—	150
832	20	942	11.449	2.542	4.970	589	21.868	—	—	—	—	2	2	—	22	206	232	1	3	45
40291	1.687	47.028	347.411	92.119	162.957	26.521	57.668	116	24	42	24	364	483	3.293	9102	13.842	30.573	375	4.765	2.511