ANEXO I

RESUMEN

En este anexo se presenta información suplementaria para facilitar la utilización de las bases de datos correspondientes al presente proyecto. Esta información corresponde a a) Aspectos generales, b) Aspectos particulares a cada base de datos (i.e. fuentes de información, lista de acrónimos y definición de variables, metodología utilizada y decisiones tomadas en casos específicos derivadas de inconsistencias en las fuentes de información).

A) ASPECTOS GENERALES

La información recopilada dentro del proyecto “Patrones espaciales y temporales de la expansión de Soja en Argentina. Relación con factores socio-económicos y ambientales” se organizó en 4 bases de datos:

1. Población
2. Uso de la Tierra
3. Clima
4. Suelos

La base de Población y la de Suelos presentan un solo archivo cada una mientras que las de Uso de la Tierra y Clima presentan dos archivos cada una (Uso del Suelo y Cultivos anuales en el primer caso y PPT Temp 30_60 y PPT 60_2000 en el segundo). A su vez, los archivos pertenecientes a cada base se presentan en dos formatos: MS Excel y Arc View (para ser utilizado en Sistemas de Información Geográfica). Dentro de cada archivo Excel la información esta organizada en hojas (solapas) según el tipo de información: las hojas con solapas color azul corresponden a la información original (i.e. las obtenidas a partir de las fuentes de información sin modificaciones), las hojas con solapas verdes corresponden a información obtenida a partir del procesamiento de la información original (e.g. diferencias absolutas y relativas) y las de solapas rojas corresponden a las referencias (e.g. aclaración de los acrónimos utilizados para nombrar las variables, - en general hay una hoja de referencia por cada una de las hojas azules y verdes-solo disponible para Excel XP).

A su vez, la disposición de la información dentro de cada hoja sigue un formato común en todas las bases: cada columna constituye una variable mientras que los departamentos se dispusieron en filas. Las primeras 4 columnas contienen variables comunes a todas las bases de datos: Número de identificación, Clave de GIS, Provincia y Departamento. Debido a restricciones en el número de caracteres disponibles por celda se le asigno un acrónimo a cada variable y se estableció un hipervínculo entre el acrónimo y el nombre completo de la variable –situado en las

hojas de referencia. De esta manera, haciendo clic en cada acrónimo rápidamente se puede saber a que variable pertenece.

En aquellas bases para las cuales se cuenta con información correspondiente a mas de un período (Población, Uso de la Tierra, Precipitación) se le asignó una hoja (hojas con solapas color azul) a cada periodo y se colocó el periodo correspondiente en cada solapa. Debido a inconsistencias, faltante de datos y errores entre periodos en las fuentes de información (i.e. Censos) no siempre fue posible contar con todas las variables para todos los departamentos en todos los periodos. En general, en estos casos decidimos colocar la leyenda “sin datos” en las hojas correspondientes a la información original (hojas con solapas azules) mientras en las hojas correspondientes a la información procesada (solapas verdes) solo consideramos aquellas variables consistentes en tiempo y en espacio. Los casos específicos de cada base de datos se detallan a continuación.

B) ASPECTOS PARTICULARES

1.- Base Población

La información de esta base de datos proviene del Censo Nacional de Población Hogares y Vivienda realizado por el Instituto de Estadísticas y Censos (INDEC) en los años 1991 y 2001. La metodología utilizada consistió en la digitalización de la información originalmente disponible en papel. La base consta de las siguientes variables:

Variables del Censo Nacional de Población Hogares y Vivienda de 1991 y 2001	
Acrónimo	Nombre completo
Nppv91	Varones nacidos en el país en la provincia 91
Npnpv91	Varones nacidos en el país en otra provincia 91
Tnpv91	Total varones nacidos en el país 91
Nelv91	Varones nacidos en el extranjero en países limítrofes 91
Nenlv91	Varones nacidos en el extranjero en países no limítrofes 91
Tnev91	Total varones nacidos en el extranjero 91
Ignv91	Varones ignorados (lugar de nacimiento) 91
Tv91	Total varones 91
Nppm91	Mujeres nacidas en el país en la provincia 91
Npnpm91	Mujeres nacidas en el país en otra provincia 91
Tnpm91	Total mujeres nacidas en el país 91
Nelm91	Mujeres nacidas en el extranjero en países limítrofes 91
Nenlm91	Mujeres nacidas en el extranjero en países no limítrofes 91
Tnem91	Total mujeres nacidas en el extranjero 91
Ignm91	Mujeres ignoradas (lugar de nacimiento) 91
Tm91	Total mujeres 91
TVM91	Total varones y mujeres 91
S/inst91	Sin instrucción , indec 91
JopA91	Asiste a jardín o preescolar , indec 91
JopNA91	Nos asiste pero asistió a jardín o preescolar , indec 91
PincA91	Primaria incompleta, asiste, indec 91

PincNA91	Primaria incompleta, no asiste pero asistió, indec 91
PcomNA91	Primaria completa, no asiste, indec 91
SincA91	Secundaria incompleta, asiste, indec 91
SincNA91	Secundaria incompleta, no asiste pero asistió, indec 91
ScomNA91	Secundaria completa, no asiste, indec 91
TincA91	Terciario incompleto, asiste, indec 91
TincNA91	Terciario incompleto, no asiste pero asistió, indec 91
TcomNA91	Terciario completo, no asiste, indec 91
UincA91	Universitario incompleto, asiste, indec 91
UincNA91	Universitario incompleto, no asiste pero asistió, indec 91
UcomNA91	Universitario completo, no asiste, indec 91
IgnA91	Ignorados asisten, indec 91
IgnNA91	Ignorados no asiste pero asistieron, indec 91
HPvyt91	Cantidad de hogares con propiedad de la vivienda y el terreno, indec 91
PPvyt91	Población con propiedad de la vivienda y el terreno, indec 91
HPv91	Cantidad de hogares con propiedad de la vivienda solamente, indec 91
PPv91	Población con propiedad de la vivienda solamente, indec 91
Hlnqar91	Cantidad de hogares inquilinos o arrendatarios, indec 91
Plnqar91	Población inquilina o arrendataria, indec 91
HOcdep91	Cantidad de hogares con ocupación por relación de dependencia, indec 91
POcdep91	Población con ocupación por relación de dependencia, indec 91
HOcpre91	Cantidad de hogares con ocupación por permiso, cesión o préstamo, indec 91
POcpre91	Población con ocupación por permiso, cesión o préstamo, indec 91
HOcH91	Cantidad de hogares con ocupación de hecho, indec 91
POcH91	Población con ocupación de hecho, indec 91
Hotreg91	Cantidad de hogares con otro régimen de tenencia de la vivienda, indec 91
Potreg91	Población con otro régimen de tenencia de la vivienda, indec 91
Higr91	Cantidad de hogares con régimen ignorado, indec 91
Pigr91	Población con régimen ignorado, indec 91
Vacyc91	Cantidad de viviendas con agua corriente y cloaca, indec 91
Hacyc91	Cantidad de hogares con agua corriente y cloaca, indec 91
Pacyc91	Población con agua corriente y cloaca, indec 91
Vacci91	Cant. de viviendas sólo con agua corriente. Con inodoro o retrete, indec 91
Hacci91	Cantidad de hogares sólo con agua corriente. Con inodoro o retrete, indec 91
Pacci91	Población sólo con agua corriente. Con inodoro o retrete, indec 91
Vacsi91	Cantidad de viviendas sólo con agua corriente, sin inodoro o retrete, indec 91
Hacsi91	Cantidad de hogares sólo con agua corriente, sin inodoro o retrete, indec 91
Pacsi91	Población sólo con agua corriente, sin inodoro o retrete, indec 91
Vsserv91	Cantidad de viviendas sin servicios públicos, indec 91
Hsserv91	Cantidad de hogares sin servicios públicos, indec 91
Psserv91	Población sin servicios públicos, indec 91
Vigns91	Cantidad de viviendas con servicios ignorados, indec 91
Higns91	Cantidad de hogares con servicios ignorados, indec 91
Pigns91	Población con servicios ignorados, indec 91
PNBI91	Población con necesidades básicas insatisfechas, indec 91
%PNBI91	Porcentaje de la población con necesidades básicas insatisfechas, indec 91
TVM01	Población total (varones y mujeres), indec 01
Tv01	Población total (varones), indec 01
Tm01	Población total (mujeres), indec 01

S/inst01	Sin instrucción, indec 01
JopA01	Asiste a jardín o preescolar, indec 01
JopNA01	No asiste pero asistió a jardín o preescolar, indec 01
PincA01	Primaria incompleta, asiste, indec 01
PincNA01	Primaria incompleta, no asiste pero asistió, indec 01
PcomNA01	Primaria completa, no asiste, indec 01
SincA01	Secundaria incompleta, asiste, indec 01
SincNA01	Secundaria incompleta, no asiste pero asistió, indec 01
ScomNA01	Secundaria completa, no asiste, indec 01
TincA01	Terciario incompleto, asiste, indec 01
TincNA01	Terciario incompleto, no asiste pero asistió, indec 01
TcomNA01	Terciario completo, no asiste, indec 01
UincA01	Universitario incompleto, asiste, indec 01
UincNA01	Universitario incompleto, no asiste pero asistió, indec 01
UcomNA01	Universitario completo, no asiste, indec 01
Hacyc01	Cantidad de hogares con agua corriente y cloaca, indec 01
Hacsc01	Cantidad de hogares con agua corriente, sin cloaca, indec 01
Hsserv01	Cantidad de hogares sin servicios públicos, indec 01
HNBI_01	Cantidad de hogares con necesidades básicas insatisfechas, indec 01
%HNBI_01	Porcentaje de hogares con necesidades básicas insatisfechas, indec 01
PNBI01	Población con necesidades básicas insatisfechas, indec 01
%PNBI01	Porcentaje de la población con necesidades básicas insatisfechas, indec 01

Diferencias absolutas en los Censos 1991 y 2001

Acrónimo	Nombre completo
DaTVM	Diferencia absoluta en la población total (varones y mujeres)
DaTv	Diferencia absoluta en la población total (varones)
DaTm	Diferencia absoluta en la población total (mujeres)
DaS/inst	Diferencia absoluta en la población sin instrucción
DaJopA	Diferencia absoluta en la población que asiste a jardín o preescolar
DaJopNA	Diferencia absoluta en la población que no asiste pero asistió a jardín o preescolar
DaPincA	Diferencia absoluta en la población con primaria incompleta, asiste
DaPincNA	Diferencia absoluta en la población con primaria incompleta, no asiste pero asistió
DaPcomNA	Diferencia absoluta en la población con primaria completa, no asiste
DaSincA	Diferencia absoluta en la población con secundaria incompleta, asiste
DaSincNA	Diferencia absoluta en la población con secundaria incompleta, no asiste pero asistió
DaScomNA	Diferencia absoluta en la población con secundaria completa, no asiste
DaTincA	Diferencia absoluta en la población con terciario incompleto, asiste
DaTincNA	Diferencia absoluta en la población con terciario incompleto, no asiste pero asistió
DaTcomNA	Diferencia absoluta en la población con terciario completo, no asiste
DaUincA	Diferencia absoluta en la población con universitario incompleto, asiste
DaUincNA	Diferencia absoluta en la población con universitario incompleto, no asiste pero asistió
DaUcomNA	Diferencia absoluta en la población con universitario completo, no asiste
DaHacyc	Diferencia absoluta en la cantidad de hogares con agua corriente y cloaca
DaHacsc	Diferencia absoluta en la cantidad de hogares con agua corriente, sin cloaca
DaHsserv	Diferencia absoluta en la cantidad de hogares sin servicios sanitarios

DaPNBI	Diferencia absoluta en la población con necesidades básicas insatisfechas
---------------	---

Diferencia relativa en los Censos 1991 y 2001

Acrónimo	Nombre completo
DrTVM	Diferencia relativa en la población total (varones y mujeres)
DrTv	Diferencia relativa en la población total (varones)
DrTm	Diferencia relativa en la población total (mujeres)
DrS/inst	Diferencia relativa en la población sin instrucción
DrJopA	Diferencia relativa en la población que asiste a jardín o preescolar
DrJopNA	Diferencia relativa en la población que no asiste pero asistió a jardín o preescolar
DrPincA	Diferencia relativa en la población con primaria incompleta, asiste
DrPincNA	Diferencia relativa en la población con primaria incompleta, no asiste pero asistió
DrPcomNA	Diferencia relativa en la población con primaria completa, no asiste
DrSincA	Diferencia relativa en la población con secundaria incompleta, asiste
DrSincNA	Diferencia relativa en la población con secundaria incompleta, no asiste pero asistió
DrScomNA	Diferencia relativa en la población con secundaria completa, no asiste
DrTincA	Diferencia relativa en la población con terciario incompleto, asiste
DrTincNA	Diferencia relativa en la población con terciario incompleto, no asiste pero asistió
DrTcomNA	Diferencia relativa en la población con terciario completo, no asiste
DrUincA	Diferencia relativa en la población con universitario incompleto, asiste
DrUincNA	Diferencia relativa en la población con universitario incompleto, no asiste pero asistió
DrUcomNA	Diferencia relativa en la población con universitario completo, no asiste
DrHacyc	Diferencia relativa en la cantidad de hogares con agua corriente y cloaca
DrHacsc	Diferencia relativa en la cantidad de hogares con agua corriente, sin cloaca
DrHsserv	Diferencia relativa en la cantidad de hogares sin servicios sanitarios
DrPNBI	Diferencia relativa en la población con necesidades básicas insatisfechas

Diferencia en los Censos 1991 y 2001 relativa a la superficie del departamento

Acrónimo	Nombre completo
DrsTVM	Diferencia en la población total (varones y mujeres), relativa a la superficie del departamento
DrsTv	Diferencia en la población total (varones), relativa a la superficie del departamento
DrsTm	Diferencia en la población total (mujeres), relativa a la superficie del departamento
DrsS/inst	Diferencia en la población sin instrucción, relativa a la superficie del departamento
DrsJopA	Diferencia en la población que asiste a jardín o preescolar, relativa a la superficie del departamento
DrsJopNA	Diferencia en la población que no asiste pero asistió a jardín o preescolar, relativa a la superficie del departamento
DrsPincA	Diferencia en la población con primaria incompleta, asiste, relativa a la superficie del departamento
DrsPincNA	Diferencia en la población con primaria incompleta, no asiste pero asistió, relativa a la superficie del departamento
DrsPcomNA	Diferencia en la población con primaria completa, no asiste, relativa a la superficie del departamento
DrsSincA	Diferencia en la población con secundaria incompleta, asiste, relativa a la superficie del departamento

DrsSincNA	Diferencia en la población con secundaria incompleta, no asiste pero asistió, relativa a la superficie del departamento
DrsScomNA	Diferencia en la población con secundaria completa, no asiste, relativa a la superficie del departamento
DrsTincA	Diferencia en la población con terciario incompleto, asiste, relativa a la superficie del departamento
DrsTincNA	Diferencia en la población con terciario incompleto, no asiste pero asistió, relativa a la superficie del departamento
DrsTcomNA	Diferencia en la población con terciario completo, no asiste, relativa a la superficie del departamento
DrsUincA	Diferencia en la población con universitario incompleto, asiste, relativa a la superficie del departamento
DrsUincNA	Diferencia en la población con universitario incompleto, no asiste pero asistió, relativa a la superficie del departamento
DrsUcomNA	Diferencia en la población con universitario completo, no asiste, relativa a la superficie del departamento
DrsHacyc	Diferencia en la cantidad de hogares con agua corriente y cloaca, relativa a la superficie del departamento
DrsHacsc	Diferencia en la cantidad de hogares con agua corriente, sin cloaca, relativa a la superficie del departamento
DrsHsserv	Diferencia en la cantidad de hogares sin servicios sanitarios, relativa a la superficie del departamento
DrsPNBI	Diferencia en la población con necesidades básicas insatisfechas, relativa a la superficie del departamento

A continuación se transcriben algunas definiciones de las variables según el INDEC.

Vivienda: recinto construido para alojar personas. También se consideran como viviendas los locales no destinados originariamente a alojar personas pero que el día del Censo fueron utilizadas con ese fin.

Hogar censal particular: grupo de personas, parientes o no, que viven bajo un mismo techo bajo un régimen familiar, es decir, comparten gastos de alimentación. Las personas que viven solas constituyen cada una un hogar.

Lugar de nacimiento: se refiere a la provincia de nacimiento de los nacidos en la Argentina (“En esta provincia” o “En otra provincia argentina”) y al país de nacimiento de los nacidos en el extranjero. Para estos se distinguen los nacidos en un país limítrofe (“En Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay o Uruguay”) de los naturales de otros países (“En otro país”).

Asistencia escolar: se considera asistencia escolar la concurrencia actual o anterior (“asiste o asistió”) de personas mayores de 3 años a un establecimiento reconocido por el sistema de enseñanza formal, público o privado. Se excluye la concurrencia a academias, institutos o centros privados, para cursar estudios no formales; por ejemplo: idiomas extranjeros, instrumentos musicales, cursos

preparatorios de perfeccionamiento docente y cursos técnicos realizados en esas instituciones (peluquería, computación, etc.). También se excluye la asistencia a cursos universitarios de postgrado.

No asiste pero asistió: para aquellas personas que en el momento del censo no asistían a ningún establecimiento, pero en un tiempo pasado lo hicieron.

Nivel de educación: se considera el que esta cursando en la fecha del Censo, o el último que curso (lo hubiera completado o no) en la Argentina o en el exterior.

Completó el nivel: pregunta formulada solo a las personas que respondieron haber asistido a algún establecimiento educativo en el pasado. Se considera que el nivel se completo con la aprobación del último año de estudios y la obtención del diploma o certificado correspondientes.

Máximo nivel de instrucción alcanzado:

- **Sin instrucción (nunca asistió):** corresponde a las personas que hasta el momento del Censo no habían concurrido a un establecimiento reconocido de enseñanza formal, público o privado.
- **Incompleto:** para cada nivel, incluye a quienes a la fecha del Censo asistían a clases de enseñanza formal de algún nivel y a quienes lo cursaron en el pasado pero no llegaron a completarlo.
- **Completo:** Incluye solo a las personas que cursaron y aprobaron el último año de alguno de estos ciclos de enseñanza formal en un establecimiento educativo acreditado, publico o privado.

Propietario de la vivienda y el terreno: el hogar con derecho a usar o disponer de la vivienda y el terreno, aun cuando no se haya completado su pago total. Se incluyen los que tienen posesión de la vivienda y el terreno, aunque nos e haya escriturado. El propietario de l departamento también lo es del terreno.

Propietario de la vivienda solamente: el hogar que no tiene la posesión del terreno en el que esta la vivienda. Generalmente se trata de viviendas en terrenos fiscales o en villas de emergencia.

Inquilino o arrendatario: el hogar que debe pagar el propietario el uso de la vivienda o del terreno.

Ocupante por relación de dependencia: el hogar que recibe el uso de la vivienda o del terreno como parte de pago por el trabajo de alguno o algunos de sus integrantes.

Ocupante por préstamo, cesión o permiso: el hogar que usa la vivienda o el terreno por préstamo (documentado o no) del propietario.

Ocupante de hecho: el hogar que hace uso de la vivienda sin autorización de su propietario (sea este privado o estatal), aunque efectúe algún pago a terceros por

usarla. Se incluyen en esta categoría todos los casos de tomas o usurpaciones de viviendas o edificios

Procedencia del agua utilizada en la vivienda:

- **Red pública (agua corriente):** servicio de agua por cañerías de red pública que alimentan las cañerías de la vivienda.
- **No agua corriente:** incluye perforación con bomba de motor, perforación con bomba manual, pozo (el agua se extrae del subsuelo sin utilizar medios mecánicos de elevación), agua de lluvia, transporte por cisterna (el agua la provee un camión tanque, un tren aguatero, etc.), y río, canal, arroyo, etc.

Tipo de desagüe:

- **A red pública (cloaca):** el desagüe se efectúa por una cañería conectada a la red cloacal pública.
- **A no-cloaca: incluye** a cámara séptica y pozo ciego, sólo a pozo ciego.

Necesidades Básicas Insatisfechas (NBI): Se consideran hogares con NBI aquellos en los cuales está presente al menos uno de los siguientes indicadores de privación:

- Hogares que habitan viviendas con más de tres personas por cuarto (hacinamiento crítico).
- Hogares que habitan en una vivienda de tipo inconveniente (pieza de inquilinato, vivienda precaria u otro tipo, lo que excluye casa, departamento y rancho).
- Hogares que habitan en viviendas que no tiene ningún tipo de retrete.
- Hogares que tienen algún niño en edad escolar (6 a 12 años) que no asiste a la escuela.
- Capacidad de subsistencia: hogares que tienen cuatro o más personas por miembro ocupado y en los cuales el jefe tiene bajo nivel de educación (sólo asistió dos años o menos al nivel primario).

En numerosos casos no fue posible comparar las variables entre censos debido a que a la fecha de confección de esta base de datos (agosto 2004) la información sobre “Lugar de Nacimiento según sexo y edad”, sobre “Régimen de Tenencia de la Vivienda” para el censo 2001 no está disponible. Aun en casos donde la información si está disponible para ambos censos no siempre es posible realizar la comparación directamente. Para salvar estos obstáculos decidimos realizar algunas modificaciones en las variables referidas al nivel educativo. Principalmente no se distinguió entre establecimientos públicos o privados, y se consideraron los niveles de EGB1 y EGB2 como primaria, EGB3 y polimodal como secundaria y superior no universitario como terciario. Del cuadro 7.3 del censo 2001 se obtuvo la población total que nunca asistió a un establecimiento educativo (“sin instrucción”) y la población de 3-14 años que no asiste pero asistió. Está última se suma a la población de la categoría Primaria incompleta del cuadro 7.8 del censo 2001 para así obtener la población de 3 años o más que no asiste pero asistió a la escuela primaria, no completándola, ya que el cuadro 7.8 tiene en cuenta sólo la población

de 15 o más años. El resto de las variables del cuadro 7.8 se utilizaron tal cual. Por último se aclara que en el Censo 2001 no existe la categoría “ignorados” como en el censo 1991.

A su vez, para facilitar la interpretación del cúmulo de variables presentes en los Censos de Población referidas a la provisión de servicios por hogares decidimos condensarlas en 3 variables:

- Hogares con agua corriente y cloaca: Se sumaron los hogares en los cuales la provisión y procedencia del agua era de la Red pública, ya sea por cañería dentro de la vivienda, fuera de la vivienda pero en el terreno o fuera de la vivienda y el terreno y los hogares en los cuales el servicio sanitario tiene inodoros con descarga de agua y desagüe a la red pública.

- Hogares con agua corriente, sin cloaca: Se sumaron los hogares en los cuales la provisión y procedencia del agua era de la Red pública, ya sea por cañería dentro de la vivienda, fuera de la vivienda pero en el terreno o fuera de la vivienda y el terreno y los hogares en los cuales el servicio sanitario no tiene descarga de agua y desagüe a la red pública (cámara séptica y pozo ciego, pozo ciego o excavación en la tierra) o directamente que carecen de inodoro.

- El censo 1991 a su vez divide esta variable en Hogares con agua corriente, sin cloaca con y sin inodoro. Para hacer la comparación entre variables no se distinguió la tenencia o no de inodoro.

- Hogares sin servicios: Se sumaron los hogares en los cuales la provisión y procedencia del agua era de una perforación con bomba a motor, perforación con bomba manual, pozo con bomba, pozo sin bomba, agua de lluvia, transporte por cisterna, río, etc. y los hogares que el servicio sanitario tiene descarga de agua y desagüe a la red pública junto con los que no tienen descarga de agua y desagüe a la red pública (cámara séptica y pozo ciego, pozo ciego o excavación en la tierra) o directamente que carecen de inodoro.

2.- Base Uso de la Tierra

La información de esta base de datos proviene del Censo Nacional Agropecuario de los años 1988 y 2002 realizado por el Instituto de Estadísticas y Censos (INDEC). En el Censo Nacional Agropecuario de 1988 el período considerado fue la campaña agrícola comprendida entre el 1° de Julio de 1987 y el 30 de Junio de 1988 mientras que para el Censo del 2002 este fue del 1° de Julio del 2001 al 30 de Junio del 2002. En ambos censos para los cultivos perennes, frutales y montes o bosques implantados se tomó en cuenta la superficie existente con anterioridad al período de referencia más el total sembrado o plantado durante 1987 o 2001, excluyéndose los sembrados o plantados en 1988 o 2002. La fecha de referencia para las existencias de ganado fue el 30 de Junio de 1988 o de 2002 según censo. Excluimos de la base de datos la información de ambos Censos perteneciente a Explotaciones Agropecuarias sin límites definidos

La metodología utilizada consistió en la digitalización de la información originalmente disponible en papel. La base consta de las siguientes variables:

Variables obtenidas a partir de Censo Nacional Agropecuario de 1988	
Acrónimo	Nombre completo
CEAP88	Cantidad de explotaciones agropecuarias, indec 88
SEAP88	Superficie de explotaciones agropecuarias, indec 88
1AGRIT88	Superficie con agricultura de primera ocupación, indec 88
2AGRIT88	Superficie con agricultura de segunda ocupación, indec 88
1CERE88	Superficie con cereales de primera ocupación, indec 88
2CERE88	Superficie con cereales de segunda ocupación, indec 88
1OLEA88	Superficie con oleaginosas de primera ocupación, indec 88
2OLEA88	Superficie con oleaginosas de segunda ocupación, indec 88
1IND88	Superficie con cultivos industriales de primera ocupación, indec 88
2IND88	Superficie con cultivos industriales de segunda ocupación, indec 88
1AFORR88	Superficie con forrajeras anuales de primera ocupación, indec 88
2AFORR88	Superficie con forrajeras anuales de segunda ocupación, indec 88
1PFORR88	Superficie con forrajeras perennes de primera ocupación, indec 88
2PFORR88	Superficie con forrajeras perennes de segunda ocupación, indec 88
1OTRAS88	Superficie con otros cultivos de primera ocupación, indec 88
2OTRAS88	Superficie con otros cultivos de segunda ocupación, indec 88
EAPBOV88	Cantidad de explotaciones agropecuarias con bovinos, indec 88
CBOV88	Cantidad de cabezas bovinas, indec 88
EAPOVI88	Cantidad de explotaciones agropecuarias con ovinos, indec 88
COVI88	Cantidad de cabezas ovinas, indec 88
EAPPOR88	Cantidad de explotaciones agropecuarias con porcinos, indec 88
CPOR88	Cantidad de cabezas porcinas, indec 88
EAPCAP88	Cantidad de explotaciones agropecuarias con caprinos, indec 88
CCAP88	Cantidad de cabezas caprinas, indec 88
EAPEQUI88	Cantidad de explotaciones agropecuarias con equinos, indec 88
CEQUI88	Cantidad de cabezas equinas, indec 88
EAPOTRO88	Cantidad de explotaciones agropecuarias con otras especies, indec 88
COTRO88	Cantidad de cabezas de otras especies, indec 88
1Arr88	Superficie con arroz de primera ocupación, indec 88
2Arr88	Superficie con arroz de segunda ocupación, indec 88
1Mz88	Superficie con maíz de primera ocupación, indec 88
2Mz88	Superficie con maíz de segunda ocupación, indec 88
1Sggr88	Superficie con sorgo granífero de primera ocupación, indec 88
2Sggr88	Superficie con sorgo granífero de segunda ocupación, indec 88
1Tr88	Superficie con trigo de primera ocupación, indec 88
2Tr88	Superficie con trigo de segunda ocupación, indec 88
1Otc88	Superficie con otros cereales de primera ocupación, indec 88
2Otc88	Superficie con otros cereales de segunda ocupación, indec 88
1Gr88	Superficie con girasol de primera ocupación, indec 88
2Gr88	Superficie con girasol de segunda ocupación, indec 88
1Sj88	Superficie con soja de primera ocupación, indec 88
2Sj88	Superficie con soja de segunda ocupación, indec 88
1Otoleag88	Superficie con otras oleaginosas de primera ocupación, indec 88

2Otoleag88	Superficie con otras oleaginosas de segunda ocupación, indec 88
1Ag88	Superficie con algodón de primera ocupación, indec 88
2Ag88	Superficie con algodón de segunda ocupación, indec 88
1Caz88	Superficie con caña de azúcar de primera ocupación, indec 88
2Caz88	Superficie con caña de azúcar de segunda ocupación, indec 88
1Tb88	Superficie con tabaco de primera ocupación, indec 88
2Tb88	Superficie con tabaco de segunda ocupación, indec 88
YbTe88	Superficie con yerba mate o té, indec 88
1Otind88	Sup. con otros cultivos industriales de primera ocupación, indec 88
2Otind88	Sup. con otros cultivos industriales de segunda ocupación, indec 88
1Totleg88	Superficie con legumbres de primera ocupación, indec 88
2Totleg88	Superficie con legumbres de segunda ocupación, indec 88
1Por88	Superficie con porotos de primera ocupación, indec 88
2Por88	Superficie con porotos de segunda ocupación, indec 88
Otleg88	Superficie con otras legumbres, indec 88
Frut88	Superficie con frutales, indec 88
Hort88	Superficie con hortalizas, indec 88
Forest88	Superficie con forestales, indec 88
C_5_88	Cantidad de explotaciones agropecuarias hasta 5 has, indec 88
S_5_88	Superficie de explotaciones agropecuarias hasta 5 has, indec 88
C5_10_88	Cantidad de explotaciones agropecuarias de 5.1 a 10 has, indec 88
S5_10_88	Superficie de explotaciones agropecuarias de 5.1 a 10 has, indec 88
C_10_88	Cantidad de explotaciones agropecuarias hasta 10 has, indec 88
S_10_88	Superficie de explotaciones agropecuarias hasta 10 has, indec 88
C10_25_88	Cantidad de explotaciones agropecuarias de 10.1 a 25 has, indec 88
S10_25_88	Superficie de explotaciones agropecuarias de 10.1 a 25 has, indec 88
C25_50_88	Cantidad de explotaciones agropecuarias de 25.1 a 50 has, indec 88
S25_50_88	Superficie de explotaciones agropecuarias de 25.1 a 50 has, indec 88
C50_100_88	Cantidad de explotaciones agropecuarias de 50.1 a 100 has, indec 88
S50_100_88	Superficie de explotaciones agropecuarias de 50.1 a 100 has, indec 88
C100_200_88	Cantidad de explotaciones agropecuarias de 100.1 a 200 has, indec 88
S100_200_88	Superficie de explotaciones agropecuarias de 100.1 a 200 has, indec 88
C200_500_88	Cantidad de explotaciones agropecuarias de 200.1 a 500 has, indec 88
S200_500_88	Sup. de explotaciones agropecuarias de 200.1 a 500 has, indec 88
C500_1000_88	Cant. de explotaciones agropecuarias de 500.1 a 1000 has, indec 88
S500_1000_88	Sup. de explotaciones agropecuarias de 500.1 a 1000 has, indec 88
C1000_2500_88	Cant. de explotaciones agropecuarias de 1000.1 a 2500 has, indec 88
S1000_2500_88	Sup. de explotaciones agropecuarias de 1000.1 a 2500 has, indec 88
C2500_5000_88	Cant. de explotaciones agropecuarias de 2500.1 a 5000 has, indec 88
S2500_5000_88	Superficie de explotaciones agropecuarias 2500.1 a 5000 has, indec 88
C+_5000_88	Cant. de explotaciones agropecuarias de más de 5000 has, indec 88
S+_5000_88	Sup. de explotaciones agropecuarias de más de 5000 has, indec 88
C5000_10000_88	Cant. de explotaciones agropecuarias de 5000.1 a 10000 has, indec 88
S5000_10000_88	Sup. de explotaciones agropecuarias de 5000.1 a 10000 has, indec 88
C+_10000_88	Cant. de explotaciones agropecuarias de más de 10000 has, indec 88
S+_10000_88	Sup. de explotaciones agropecuarias de más de 10000 has, indec 88
CPfca_88	Cant. de explotaciones agropecuarias como persona jurídica, indec 88
SPfca_88	Sup. de explotaciones agropecuarias como persona jurídica, indec 88
CSH_88	Cant. de explotaciones agrop. como Sociedad de Hecho, indec 88

SSH_88	Sup. de explotaciones agrop como Sociedad de Hecho, indec 88
CSRLSASC88	Cantidad de explotaciones agropecuarias como SRL (Sociedad de Responsabilidad Limitada), SA (Sociedad Anónima) o SCA (Sociedad en Comandita por Acciones), indec 88
SSRLSASC88	Superficie de explotaciones agropecuarias como SRL (Sociedad de Responsabilidad Limitada), SA (Sociedad Anónima) o SCA (Sociedad en Comandita por Acciones), indec 88
CCoop_88	Cantidad de explotaciones agropecuarias como Cooperativa, indec 88
SCoop_88	Superficie de explotaciones agropecuarias como Cooperativa, indec 88
CIPriv_88	Cantidad de explotaciones agropecuarias como Instituciones privadas sin fines de lucro, indec 88
SIPriv_88	Superficie de explotaciones agropecuarias como Instituciones privadas sin fines de lucro, indec 88
CEPub_88	Cant. de explotaciones agropecuarias como Entidad publica, indec 88
SEPub_88	Sup. de explotaciones agropecuarias como Entidad publica, indec 88
COTtj_88	Cantidad de explotaciones agropecuarias como otro tipo, indec 88
SOTtj_88	Superficie de las explotaciones agropecuarias como otro tipo, indec 88
SPpers_88	Superficie de las explotaciones agropecuarias de propiedad personal, indec 88
SPfliar_88	Superficie de las explotaciones agropecuarias de propiedad fliar o en sucesión indivisa, indec 88
SArr_88	Superficie de las explotaciones agropecuarias en arrendamiento, indec 88
SAp_88	Superficie de las explotaciones agropecuarias en aparcería, indec 88
SCacc_88	Superficie de las explotaciones agropecuarias con contrato accidental, indec 88
SOccp_88	Superficie de las explotaciones agropecuarias con ocupación con permiso, indec 88
SOcH_88	Superficie de las explotaciones agropecuarias con ocupación de hecho, indec 88
SOToc_88	Superficie de las explotaciones agropecuarias con otra ocupación, indec88
CPropT_88	Cantidad de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra en propiedad, indec 88
SPropT_88	Superficie de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra en propiedad, indec 88
CArrT_88	Cantidad de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra en arrendamiento, indec 88
SArrT_88	Superficie de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra en arrendamiento, indec 88
CApT_88	Cant. de explotaciones agrop. con toda su tierra en aparcería, indec 88
SApT_88	Superficie de explotaciones agropecuarias con toda su tierra en aparcería, indec 88
CCaccT_88	Cantidad de explotaciones agropecuarias con toda su tierra con contrato accidental, indec 88
SCaccT_88	Superficie de explotaciones agropecuarias con toda su tierra con contrato accidental, indec 88
COcT_88	Cantidad de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra en ocupación, indec 88
SOcTt_88	Superficie de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra en ocupación, indec 88

COTocT_88	Cantidad de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra con otra tenencia, indec 88
SOTocT_88	Superficie de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra con otra tenencia, indec 88
CPpyArr_88	Cantidad de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y en arrendamiento, indec 88
SPpyArr_88	Superficie de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y en arrendamiento, indec 88
CPpyAp_88	Cantidad de explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y en aparcería, indec 88
SPpyAp_88	Superficie de explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y en aparcería, indec 88
CppyCac_88	Cantidad de explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y con contrato accidental, indec 88
SppyCac_88	Superficie de explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y con contrato accidental, indec 88
CPpyOc_88	Cantidad de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y en ocupación, indec 88
SPpyOc_88	Superficie de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y en ocupación, indec 88
CppyOTc_88	Cantidad de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y otras combinaciones, indec 88
SppyOTc_88	Superficie de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y otras combinaciones, indec 88
COTcomb_88	Cantidad de las explotaciones agropecuarias con otras combinaciones sin tierra en propiedad, indec 88
SOTcomb_88	Superficie de las explotaciones agropecuarias con otras combinaciones sin tierra en propiedad, indec 88
CRTot88	Cantidad total de explotaciones agropecuarias con riego, indec 88
SRTot88	Superficie total de las explotaciones agropecuarias con riego, indec 88
Ssist88	Superficie de las explotaciones agropecuarias sistematizada, indec 88
CRsup88	Cantidad de las explotaciones agropecuarias regadas con agua superficial, indec 88
SRsup88	Sup. de las explotaciones agrop regadas con agua superficial, indec 88
CRsub88	Cant. de las exp. Agrop. regadas con agua subterránea, indec 88
SRsub88	Superficie de las explotaciones agropecuarias regadas con agua subterránea, indec 88
CRspysb88	Cantidad de las explotaciones agropecuarias regadas con agua superficial y subterránea, indec 88
SRspysb88	Superficie de las explotaciones agropecuarias regadas con agua superficial y subterránea, indec 88

Variables obtenidas a partir de Censo Nacional Agropecuario de 2002	
Acrónimo	Nombre completo
CEAP02	Cantidad de explotaciones agropecuarias, indec 02
SEAP02	Superficie de explotaciones agropecuarias, indec 02
1AGRIT02	Superficie con agricultura de primera ocupación, indec 02
2AGRIT02	Superficie con agricultura de segunda ocupación, indec 02
1CERE02	Superficie con cereales de primera ocupación, indec 02
2CERE02	Superficie con cereales de segunda ocupación, indec 02
1OLEA02	Superficie con oleaginosas de primera ocupación, indec 02
2OLEA02	Superficie con oleaginosas de segunda ocupación, indec 02
1IND02	Superficie con cultivos industriales de primera ocupación, indec 02
2IND02	Superficie con cultivos industriales de segunda ocupación, indec 02
1AFORR02	Superficie con forrajeras anuales de primera ocupación, indec 02
2AFORR02	Superficie con forrajeras anuales de segunda ocupación, indec 02
1PFORR02	Superficie con forrajeras perennes de primera ocupación, indec 02
2PFORR02	Superficie con forrajeras perennes de segunda ocupación, indec 02
1OTRAS02	Superficie con otros cultivos de primera ocupación, indec 02
2OTRAS02	Superficie con otros cultivos de segunda ocupación, indec 02
EAPBOV02	Cantidad de explotaciones agropecuarias con bovinos, indec 02
CBOV02	Cantidad de cabezas bovinas, indec 02
EAPOVI02	Cantidad de explotaciones agropecuarias con ovinos, indec 02
COVI02	Cantidad de cabezas ovinas, indec 02
EAPPOR02	Cantidad de explotaciones agropecuarias con porcinos, indec 02
CPOR02	Cantidad de cabezas porcinas, indec 02
EAPCAP02	Cantidad de explotaciones agropecuarias con caprinos, indec 02
CCAP02	Cantidad de cabezas caprinas, indec 02
EAPEQUI02	Cantidad de explotaciones agropecuarias con equinos, indec 02
CEQUI02	Cantidad de cabezas equinas, indec 02
EAPOTRO02	Cantidad de explotaciones agropecuarias con otras especies, indec 02
COTRO02	Cantidad de cabezas de otras especies, indec 02
1Arr02	Superficie con arroz de primera ocupación, indec 02
2Arr02	Superficie con arroz de segunda ocupación, indec 02
1Mz02	Superficie con maíz de primera ocupación, indec 02
2Mz02	Superficie con maíz de segunda ocupación, indec 02
1Sggr02	Superficie con sorgo granífero de primera ocupación, indec 02
2Sggr02	Superficie con sorgo granífero de segunda ocupación, indec 02
1Tr02	Superficie con trigo de primera ocupación, indec 02
2Tr02	Superficie con trigo de segunda ocupación, indec 02
1Otc02	Superficie con otros cereales de primera ocupación, indec 02
2Otc02	Superficie con otros cereales de segunda ocupación, indec 02
1Gr02	Superficie con girasol de primera ocupación, indec 02
2Gr02	Superficie con girasol de segunda ocupación, indec 02
1Sj02	Superficie con soja de primera ocupación, indec 02
2Sj02	Superficie con soja de segunda ocupación, indec 02

1Otoleag02	Superficie con otras oleaginosas de primera ocupación, indec 02
2Otoleag02	Superficie con otras oleaginosas de segunda ocupación, indec 02
1Ag02	Superficie con algodón de primera ocupación, indec 02
2Ag02	Superficie con algodón de segunda ocupación, indec 02
1Caz02	Superficie con caña de azúcar de primera ocupación, indec 02
2Caz02	Superficie con caña de azúcar de segunda ocupación, indec 02
1Tb02	Superficie con tabaco de primera ocupación, indec 02
2Tb02	Superficie con tabaco de segunda ocupación, indec 02
YbTe02	Superficie con yerba mate o té, indec 02
1Otind02	Sup. con otros cultivos industriales de primera ocupación, indec 02
2Otind02	Sup. con otros cultivos industriales de segunda ocupación, indec 02
1Totleg02	Superficie con legumbres de primera ocupación, indec 02
2Totleg02	Superficie con legumbres de segunda ocupación, indec 02
1Por02	Superficie con porotos de primera ocupación, indec 02
2Por02	Superficie con porotos de segunda ocupación, indec 02
Otleg02	Superficie con otras legumbres, indec 02
Frut02	Superficie con frutales, indec 02
Hort02	Superficie con hortalizas, indec 02
Forest02	Superficie con forestales, indec 02
C_5_02	Cantidad de explotaciones agropecuarias hasta 5 has, indec 02
S_5_02	Superficie de explotaciones agropecuarias hasta 5 has, indec 02
C5_10_02	Cantidad de explotaciones agropecuarias de 5.1 a 10, indec 02
S5_10_02	Superficie de explotaciones agropecuarias de 5.1 a 10, indec 02
C10_25_02	Cantidad de explotaciones agropecuarias de 10.1 a 25 has, indec 02
S10_25_02	Superficie de explotaciones agropecuarias de 10.1 a 25 has, indec 02
C25_50_02	Cantidad de explotaciones agropecuarias de 25.1 a 50 has, indec 02
S25_50_02	Superficie de explotaciones agropecuarias de 25.1 a 50 has, indec 02
C50_100_02	Cantidad de explotaciones agropecuarias de 50.1 a 100 has, indec 02
S50_100_02	Superficie de explotaciones agropecuarias de 50.1 a 100 has, indec 02
C100_200_02	Cantidad de explotaciones agropecuarias de 100.1 a 200 has, indec 02
S100_200_02	Superficie de explotaciones agropecuarias de 100.1 a 200 has, indec 02
C200_500_02	Cantidad de explotaciones agropecuarias de 200.1 a 500 has, indec 02
S200_500_02	Sup. de explotaciones agropecuarias de 200.1 a 500 has, indec 02
C500_1000_02	Cant. de explotaciones agropecuarias de 500.1 a 1000 has, indec 02
S500_1000_02	Sup. de explotaciones agropecuarias de 500.1 a 1000 has, indec 02
C1000_2500_02	Cant. de explotaciones agropecuarias de 1000.1 a 2500 has, indec 02
S1000_2500_02	Sup. de explotaciones agropecuarias de 1000.1 a 2500 has, indec 02
C2500_5000_02	Cant. de explotaciones agropecuarias de 2500.1 a 5000 has, indec 02
S2500_5000_02	Superficie de explotaciones agropecuarias 2500.1 a 5000 has, indec 02
C5000_7500_02	Cant. de explotaciones agropecuarias de 5000.1 a 7500 has, indec 02
S5000_7500_02	Sup. de explotaciones agropecuarias 5000.1 a 7500 has, indec 02
C7500_10000_02	Cant. de explotaciones agropecuarias de 7500.1 a 10000 has, indec 02
S7500_10000_02	Sup. de explotaciones agropecuarias 7500.1 a 10000 has, indec 02
C5000_10000_02	Cant. de explotaciones agropecuarias de 5000.1 a 10000 has, indec 02
S5000_10000_02	Sup. de explotaciones agropecuarias de 5000.1 a 10000 has, indec 02
C10000_20000_02	Cant. de explotaciones agrop. de 10000.1 a 20000 has, indec 02
S10000_20000_02	Sup de explotaciones agropecuarias de 10000.1 a 20000 has, indec 02
C+ 20000_02	Cant. de explotaciones agropecuarias de más de 20000 has, indec 02
S+ 20000_02	Sup. de explotaciones agropecuarias de más de 20000 has, indec 02

CPfca_02	Cant. de explotaciones agropecuarias como persona jurídica, indec 02
SPfca_02	Superficie de explotaciones agropecuarias como persona jurídica, indec 02
CSH_02	Cant. de explotaciones agrop. como Sociedad de Hecho, indec 02
SSH_02	Sup. de explotaciones agrop. como Sociedad de Hecho, indec 02
CSAcc_02	Cant. de explotaciones agrop. como Sociedad Accidental, indec 02
SSAcc_02	Sup. de explotaciones agrop. como Sociedad Accidental, indec 02
CSRL_02	Cantidad de explotaciones agropecuarias como SRL, indec 02
SSRL_02	Superficie de explotaciones agropecuarias como SRL, indec 02
CSA_02	Cantidad de explotaciones agropecuarias como SA, indec 02
SSA_02	Superficie de explotaciones agropecuarias como SA, indec 02
CSRL/SA/SCA_02	Cant. de explotaciones agropecuarias como SRL, SA o SCA, indec 02
SSRL/SA/SCA_02	Sup. de explotaciones agropecuarias como SRL, SA o SCA, indec 02
CCoop_02	Cantidad de explotaciones agropecuarias como Cooperativa, indec 02
SCoop_02	Superficie de explotaciones agropecuarias como Cooperativa, indec 02
CIPriv_02	Cantidad de explotaciones agropecuarias como Instituciones privadas sin fines de lucro, indec 02
SIPriv_02	Superficie de explotaciones agropecuarias como Instituciones privadas sin fines de lucro, indec 02
CEPub_02	Cant. de explotaciones agropecuarias como Entidad publica, indec 02
SEPub_02	Sup. de explotaciones agropecuarias como Entidad publica, indec 02
COTtj_02	Cant. de explotaciones agropecuarias como otro tipo jurídico, indec 02
SOTtj_02	Sup. de las explotaciones agrop. como otro tipo jurídico, indec 02
SPpers_02	Sup. de las explotaciones agrop. de propiedad personal, indec 02
SPfliar_02	Sup. de las expl. agrop. de prop. fliar o en sucesión indivisa, indec 02
SArr_02	Sup. de las explotaciones agropecuarias en arrendamiento, indec 02
SAp_02	Superficie de las explotaciones agropecuarias en aparcería, indec 02
SCacc_02	Superficie de las explotaciones agropecuarias con contrato accidental, indec 02
SOccp_02	Superficie de las explotaciones agropecuarias con ocupación con permiso, indec 02
SOcH_02	Superficie de las explotaciones agropecuarias con ocupación de hecho, indec 02
SOToc_02	Superficie de las explotaciones agropecuarias con otra ocupación, indec02
CPropT_02	Cantidad de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra en propiedad personal, indec 02
SPropT_02	Superficie de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra en propiedad personal, indec 02
CPfliaT_02	Cantidad de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra en propiedad familiar o sucesión indivisa, indec 02
SPfliaT_02	Superficie de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra en propiedad familiar o sucesión indivisa, indec 02
CArrT_02	Cantidad de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra en arrendamiento, indec 02
SArrT_02	Superficie de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra en arrendamiento, indec 02
CApT_02	Cantidad de explotaciones agropecuarias con toda su tierra en aparcería, indec 02

SApT_02	Superficie de explotaciones agropecuarias con toda su tierra en aparcería, indec 02
CCaccT_02	Cantidad de explotaciones agropecuarias con toda su tierra con contrato accidental, indec 02
SCaccT_02	Superficie de explotaciones agropecuarias con toda su tierra con contrato accidental, indec 02
COcpT_02	Cantidad de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra con ocupación con permiso, indec 02
SOcpT_02	Superficie de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra con ocupación con permiso, indec 02
COcHT_02	Cantidad de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra con ocupación de hecho, indec 02
SOcHT_02	Superficie de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra con ocupación de hecho, indec 02
COcT_02	Cantidad de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra en ocupación, indec 02
SOcTt_02	Superficie de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra en ocupación, indec 02
COTocT_02	Cant. de las expl. agrop. con toda su tierra con otra tenencia, indec 02
SOTocT_02	Superficie de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra con otra tenencia, indec 02
CPpyfli_02	Cantidad de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad personal y en propiedad familiar o sucesión indivisa, indec 02
SPpyFli_02	Superficie de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad personal y en propiedad familiar o sucesión indivisa, indec 02
CPpyArr_02	Cantidad de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y en arrendamiento, indec 02
SPpyArr_02	Superficie de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y en arrendamiento, indec 02
CPpyAp_02	Cantidad de explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y en aparcería, indec 02
SPpyAp_02	Superficie de explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y en aparcería, indec 02
CPpyCac_02	Cantidad de explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y con contrato accidental, indec 02
SPpyCac_02	Superficie de explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y con contrato accidental, indec 02
CPpyOcp_02	Cantidad de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y ocupación con permiso, indec 02
SPPpyOcp_02	Superficie de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y ocupación con permiso, indec 02
CPpyOcH_02	Cantidad de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y ocupación de hecho, indec 02
SPpyOcH_02	Superficie de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y ocupación de hecho, indec 02
CPpyOc_02	Cantidad de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y en ocupación, indec 02
SPpyOc_02	Superficie de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y en ocupación, indec 02
CPpyOTc_02	Cantidad de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en

	propiedad y otras combinaciones, indec 02
SPpyOTc_02	Superficie de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y otras combinaciones, indec 02
COTcomb_02	Cantidad de las explotaciones agropecuarias con otras combinaciones sin tierra en propiedad, indec 02
SOTcomb_02	Superficie de las explotaciones agropecuarias con otras combinaciones sin tierra en propiedad, indec 02
CRTot02	Cantidad total de explotaciones agropecuarias con riego, indec 02
SRTot02	Superficie total de las explotaciones agropecuarias con riego, indec 02
CRgra02	Cant. de explotaciones agropecuarias con riego gravitacional, indec 02
SRgra02	Superficie de las explotaciones agropecuarias con riego gravitacional, indec 02
CRasp02	Cantidad de explotaciones agropecuarias con riego por aspersión, indec 02
SRasp02	Superficie de las explotaciones agropecuarias con riego por aspersión, indec 02
CRLgot02	Cantidad de explotaciones agropecuarias con riego localizado por goteo, indec 02
SRLgot02	Superficie de las explotaciones agropecuarias con riego localizado por goteo, indec 02
CRLmasp02	Cantidad de explotaciones agropecuarias con riego localizado por microaspersión, indec 02
SRLmasp02	Superficie de las explotaciones agropecuarias con riego localizado por microaspersión, indec 02
CRLotro02	Cantidad de explotaciones agropecuarias con otro tipo de riego localizado, indec 02
SRLotro02	Superficie de las explotaciones agropecuarias con otro tipo de riego localizado, indec 02
CRs/dis02	Cantidad de explotaciones agropecuarias con riego sin discriminar tipo, indec 02
SRs/dis02	Superficie de las explotaciones agropecuarias con riego sin discriminar tipo, indec 02

Referencia de las diferencias absolutas entre el CNA 1988 y 2002	
Acrónimo	Nombre completo
DaCEAP	Diferencia absoluta en la cantidad de explotaciones agropecuarias
DaSEAP	Diferencia absoluta en la superficie de explotaciones agropecuarias
Da1AGRIT	Diferencia absoluta en la superficie con agricultura de primera ocupación
Da2AGRIT	Diferencia absoluta en la superficie con agricultura de segunda ocupación
Da1CERE	Diferencia absoluta en la superficie con cereales de primera ocupación
Da2CERE	Diferencia absoluta en la superficie con cereales de segunda ocupación
Da1OLEA	Diferencia absoluta en la superficie con oleaginosas de primera ocupación
Da2OLEA	Diferencia absoluta en la superficie con oleaginosas de segunda ocupación
Da1INDa	Diferencia absoluta en la superficie con cultivos industriales de primera ocupación
Da2INDa	Diferencia absoluta en la superficie con cultivos industriales de segunda ocupación
Da1AFORR	Diferencia absoluta en la superficie con forrajeras anuales de primera ocupación

Da2AFORR	Diferencia absoluta en la superficie con forrajeras anuales de segunda ocupación
Da1PFFORR	Diferencia absoluta en la superficie con forrajeras perennes de primera ocupación
Da1OTRAS	Diferencia absoluta en la superficie con otros cultivos de primera ocupación
DaCBOV	Diferencia absoluta en la cantidad de cabezas bovinas
DaCOVI	Diferencia absoluta en la cantidad de cabezas ovinas
DaCPOR	Diferencia absoluta en la cantidad de cabezas porcinas
DaCCAP	Diferencia absoluta en la cantidad de cabezas caprinas
Da1Arr	Diferencia absoluta en la superficie con arroz de primera ocupación
Da2Arr	Diferencia absoluta en la superficie con arroz de segunda ocupación
Da1Mz	Diferencia absoluta en la superficie con maíz de primera ocupación
Da2Mz	Diferencia absoluta en la superficie con maíz de segunda ocupación
Da1Sggr	Diferencia absoluta en la superficie con sorgo granífero de primera ocupación
Da2Sggr	Diferencia absoluta en la superficie con sorgo granífero de segunda ocupación
Da1Tr	Diferencia absoluta en la superficie con trigo de primera ocupación
Da2Tr	Diferencia absoluta en la superficie con trigo de segunda ocupación
Da1Otcer	Diferencia absoluta en la superficie con otros cereales de primera ocupación
Da2Otcer	Diferencia absoluta en la superficie con otros cereales de segunda ocupación
Da1Gr	Diferencia absoluta en la superficie con girasol de primera ocupación
Da2Gr	Diferencia absoluta en la superficie con girasol de segunda ocupación
Da1Sj	Diferencia absoluta en la superficie con soja de primera ocupación
Da2Sj	Diferencia absoluta en la superficie con soja de segunda ocupación
Da1Otoleag	Diferencia absoluta en la superficie con otras oleaginosas de primera ocupación
Da2Otoleag	Diferencia absoluta en la superficie con otras oleaginosas de segunda ocupación
Da1Ag	Diferencia absoluta en la superficie con algodón de primera ocupación
Da2Ag	Diferencia absoluta en la superficie con algodón de segunda ocupación
Da1Caz	Diferencia absoluta en la superficie con caña de azúcar de primera ocupación
Da2Caz	Diferencia absoluta en la superficie con caña de azúcar de segunda ocupación
Da1Tb	Diferencia absoluta en la superficie con tabaco de primera ocupación
Da2Tb	Diferencia absoluta en la superficie con tabaco de segunda ocupación
DaYbTe	Diferencia absoluta en la superficie con yerba mate o té
Da1OtinDa	Diferencia absoluta en la superficie con otros cultivos industriales de primera ocupación
Da2OtinDa	Diferencia absoluta en la superficie con otros cultivos industriales de segunda ocupación
Da1Totleg	Diferencia absoluta en la superficie con legumbres de primera ocupación
Da2Totleg	Diferencia absoluta en la superficie con legumbres de segunda ocupación
Da1Por	Diferencia absoluta en la superficie con porotos de primera ocupación
Da2Por	Diferencia absoluta en la superficie con porotos de segunda ocupación
DaOtleag	Diferencia absoluta en la superficie con otras legumbres
DaFrut	Diferencia absoluta en la superficie con frutales
DaHort	Diferencia absoluta en la superficie con hortalizas
DaC_5	Diferencia absoluta en la cantidad de explotaciones agropecuarias hasta 5 has
DaS_5	Diferencia absoluta en la superficie de explotaciones agropecuarias hasta 5 has
DaC5_10	Diferencia absoluta en la cantidad de explotaciones agropecuarias de 5.1 a 10
DaS5_10	Diferencia absoluta en la superficie de explotaciones agropecuarias de 5.1 a 10
DaC_10	Diferencia absoluta en la cantidad de explotaciones agropecuarias hasta 10has

DaS_10	Diferencia absoluta en la superficie de explotaciones agropecuarias hasta 10 has
DaC10_25	Diferencia absoluta en la cantidad de explotaciones agropecuarias de 10.1 a 25 has
DaS10_25	Diferencia absoluta en la superficie de explotaciones agropecuarias de 10.1 a 25 has
DaC25_50	Diferencia absoluta en la cantidad de explotaciones agropecuarias de 25.1 a 50 has
DaS25_50	Diferencia absoluta en la superficie de explotaciones agropecuarias de 25.1 a 50 has
DaC50_100	Diferencia absoluta en la cantidad de explotaciones agropecuarias de 50.1 a 100 has
DaS50_100	Diferencia absoluta en la superficie de explotaciones agropecuarias de 50.1 a 100 has
DaC100_200	Diferencia absoluta en la cantidad de explotaciones agropecuarias de 100.1 a 200 has
DaS100_200	Diferencia absoluta en la superficie de explotaciones agropecuarias de 100.1 a 200 has
DaC200_500	Diferencia absoluta en la cantidad de explotaciones agropecuarias de 200.1 a 500 has
DaS200_500	Diferencia absoluta en la superficie de explotaciones agropecuarias de 200.1 a 500 has
DaC500_1000	Diferencia absoluta en la cantidad de explotaciones agropecuarias de 500.1 a 1000 has
DaS500_1000	Diferencia absoluta en la superficie de explotaciones agropecuarias de 500.1 a 1000 has
DaC1000_2500	Diferencia absoluta en la cantidad de explotaciones agropecuarias de 1000.1 a 2500 has
DaS1000_2500	Diferencia absoluta en la superficie de explotaciones agropecuarias de 1000.1 a 2500 has
DaC2500_5000	Dif. abs. en la cantidad de explotaciones agróp. de 2500.1 a 5000 has
DaS2500_5000	Diferencia absoluta en la superficie de explotaciones agropecuarias 2500.1 a 5000 has
DaC+_5000	Diferencia absoluta en la cantidad de explotaciones agropecuarias de mas de 5000 has
DaS+_5000	Diferencia absoluta en la superficie de explotaciones agropecuarias de mas de 5000 has
DaCPfca	Diferencia absoluta en la cantidad de explotaciones agropecuarias con persona física como tipo jurídico
DaSPfca	Diferencia absoluta en la superficie de explotaciones agropecuarias con persona física como tipo jurídico
DaCOtTjur	Diferencia absoluta en la cantidad de explotaciones agropecuarias con otro tipo jurídico
DaSOtTjur	Diferencia absoluta en la superficie de las explotaciones agropecuarias con otro tipo jurídico
DaSPpers	Diferencia absoluta en la superficie de las explotaciones agropecuarias de propiedad personal
DaSPfliar	Diferencia absoluta en la superficie de las explotaciones agropecuarias de propiedad fliar o en sucesión indivisa

DaSArr	Diferencia absoluta en la superficie de las explotaciones agropecuarias en arrendamiento
DaSAp	Diferencia absoluta en la superficie de las explotaciones agropecuarias en aparcería
DaSCacc	Diferencia absoluta en la superficie de las explotaciones agropecuarias con contrato accidental
DaSOccp	Diferencia absoluta en la sup. de las explotaciones agropecuarias con ocupación con permiso
DaSOch	Diferencia absoluta en la superficie de las explotaciones agropecuarias con ocupación de hecho
DaSOToc	Diferencia absoluta en la superficie de las explotaciones agropecuarias con otra ocupación
DaCPropT	Diferencia absoluta en la cantidad de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra en propiedad personal
DaSPropT	Diferencia absoluta en la superficie de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra en propiedad personal
DaCOTren	Diferencia absoluta en la cantidad de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra con otro régimen de tenencia
DaSOTren	Diferencia absoluta en la superficie de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra con otro régimen de tenencia
DaCPpyArr	Diferencia absoluta en la cantidad de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y en arrendamiento
DaSPpyArr	Diferencia absoluta en la superficie de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y en arrendamiento
DaCOTcomb	Diferencia absoluta en la cantidad de las explotaciones agropecuarias con otras combinaciones de regimenes de tenencia
DaSOTcomb	Dif. abs. en sup. de expl. agrop. con otras combinaciones de reg. de ten.
DaCRTot	Diferencia absoluta en la cantidad total de explotaciones agropecuarias con riego
DaSRTot	Diferencia absoluta en la superficie total de explotaciones agropecuarias con riego

Referencia de las diferencias relativas entre el CNA 1988 y 2002

Acrónimo	Nombre completo
DrCEAP	Diferencia relativa en la cantidad de explotaciones agropecuarias
DrSEAP	Diferencia relativa en la superficie de explotaciones agropecuarias
Dr1AGRIT	Diferencia relativa en la superficie con agricultura de primera ocupación
Dr2AGRIT	Diferencia relativa en la superficie con agricultura de segunda ocupación
Dr1CERE	Diferencia relativa en la superficie con cereales de primera ocupación
Dr2CERE	Diferencia relativa en la superficie con cereales de segunda ocupación
Dr1OLEA	Diferencia relativa en la superficie con oleaginosas de primera ocupación
Dr2OLEA	Diferencia relativa en la superficie con oleaginosas de segunda ocupación
Dr1INDr	Diferencia relativa en la superficie con cultivos industriales de primera ocupación
Dr2INDr	Diferencia relativa en la superficie con cultivos industriales de segunda ocupación
Dr1AFORR	Diferencia relativa en la superficie con forrajeras anuales de primera ocupación
Dr2AFORR	Diferencia relativa en la superficie con forrajeras anuales de segunda ocupación
Dr1PFORR	Diferencia relativa en la superficie con forrajeras perennes de primera ocupación

Dr1OTRAS	Diferencia relativa en la superficie con otros cultivos de primera ocupación
DrCBOV	Diferencia relativa en la cantidad de cabezas bovinas
DrCOVI	Diferencia relativa en la cantidad de cabezas ovinas
DrCPOR	Diferencia relativa en la cantidad de cabezas porcinas
DrCCAP	Diferencia relativa en la cantidad de cabezas caprinas
Dr1Arr	Diferencia relativa en la superficie con arroz de primera ocupación
Dr2Arr	Diferencia relativa en la superficie con arroz de segunda ocupación
Dr1Mz	Diferencia relativa en la superficie con maíz de primera ocupación
Dr2Mz	Diferencia relativa en la superficie con maíz de segunda ocupación
Dr1Sggr	Diferencia relativa en la superficie con sorgo granífero de primera ocupación
Dr2Sggr	Diferencia relativa en la superficie con sorgo granífero de segunda ocupación
Dr1Tr	Diferencia relativa en la superficie con trigo de primera ocupación
Dr2Tr	Diferencia relativa en la superficie con trigo de segunda ocupación
Dr1Otcer	Diferencia relativa en la superficie con otros cereales de primera ocupación
Dr2Otcer	Diferencia relativa en la superficie con otros cereales de segunda ocupación
Dr1Gr	Diferencia relativa en la superficie con girasol de primera ocupación
Dr2Gr	Diferencia relativa en la superficie con girasol de segunda ocupación
Dr1Sj	Diferencia relativa en la superficie con soja de primera ocupación
Dr2Sj	Diferencia relativa en la superficie con soja de segunda ocupación
Dr1Otoleag	Diferencia relativa en la superficie con otras oleaginosas de primera ocupación
Dr2Otoleag	Diferencia relativa en la superficie con otras oleaginosas de segunda ocupación
Dr1Ag	Diferencia relativa en la superficie con algodón de primera ocupación
Dr2Ag	Diferencia relativa en la superficie con algodón de segunda ocupación
Dr1Caz	Diferencia relativa en la superficie con caña de azúcar de primera ocupación
Dr2Caz	Diferencia relativa en la superficie con caña de azúcar de segunda ocupación
Dr1Tb	Diferencia relativa en la superficie con tabaco de primera ocupación
Dr2Tb	Diferencia relativa en la superficie con tabaco de segunda ocupación
DrYbTe	Diferencia relativa en la superficie con yerba mate o té
Dr1OtinDr	Diferencia relativa en la superficie con otros cultivos industriales de primera ocupación
Dr2OtinDr	Diferencia relativa en la superficie con otros cultivos industriales de segunda ocupación
Dr1Totleg	Diferencia relativa en la superficie con legumbres de primera ocupación
Dr2Totleg	Diferencia relativa en la superficie con legumbres de segunda ocupación
Dr1Por	Diferencia relativa en la superficie con porotos de primera ocupación
Dr2Por	Diferencia relativa en la superficie con porotos de segunda ocupación
DrOtleag	Diferencia relativa en la superficie con otras legumbres
DrFrut	Diferencia relativa en la superficie con frutales
DrHort	Diferencia relativa en la superficie con hortalizas
DrC_5	Diferencia relativa en la cantidad de explotaciones agropecuarias hasta 5 has
DrS_5	Diferencia relativa en la superficie de explotaciones agropecuarias hasta 5 has
DrC5_10	Diferencia relativa en la cantidad de explotaciones agropecuarias de 5.1 a 10
DrS5_10	Diferencia relativa en la superficie de explotaciones agropecuarias de 5.1 a 10
DrC_10	Diferencia relativa en la cantidad de explotaciones agropecuarias hasta 10has
DrS_10	Diferencia relativa en la superficie de explotaciones agropecuarias hasta 10 has
DrC10_25	Diferencia relativa en la cantidad de explotaciones agropecuarias de 10.1 a 25 has
DrS10_25	Diferencia relativa en la superficie de explotaciones agropecuarias de 10.1 a 25 has

DrC25_50	Diferencia relativa en la cantidad de explotaciones agropecuarias de 25.1 a 50 has
DrS25_50	Diferencia relativa en la superficie de explotaciones agropecuarias de 25.1 a 50 has
DrC50_100	Dif. relativa en la cantidad de explotaciones agropecuarias de 50.1 a 100 has
DrS50_100	Diferencia relativa en la superficie de explotaciones agropecuarias de 50.1 a 100 has
DrC100_200	Diferencia relativa en la cantidad de explotaciones agropecuarias de 100.1 a 200 has
DrS100_200	Diferencia relativa en la superficie de explotaciones agropecuarias de 100.1 a 200 has
DrC200_500	Diferencia relativa en la cantidad de explotaciones agropecuarias de 200.1 a 500 has
DrS200_500	Diferencia relativa en la superficie de explotaciones agropecuarias de 200.1 a 500 has
DrC500_1000	Diferencia relativa en la cantidad de explotaciones agropecuarias de 500.1 a 1000 has
DrS500_1000	Diferencia relativa en la superficie de explotaciones agropecuarias de 500.1 a 1000 has
DrC1000_2500	Diferencia relativa en la cantidad de explotaciones agropecuarias de 1000.1 a 2500 has
DrS1000_2500	Diferencia relativa en la superficie de explotaciones agropecuarias de 1000.1 a 2500 has
DrC2500_5000	Diferencia relativa en la cantidad de explotaciones agropecuarias de 2500.1 a 5000 has
DrS2500_5000	Diferencia relativa en la superficie de explotaciones agropecuarias de 2500.1 a 5000 has
DrC+_5000	Diferencia relativa en la cantidad de explotaciones agropecuarias de mas de 5000 has
DrS+_5000	Diferencia relativa en la superficie de explotaciones agropecuarias de mas de 5000 has
DrCPfca	Diferencia relativa en la cantidad de explotaciones agropecuarias con persona física como tipo jurídico
DrSPfca	Diferencia relativa en la superficie de explotaciones agropecuarias con persona física como tipo jurídico
DrCOtTjur	Diferencia relativa en la cantidad de explotaciones agropecuarias con otro tipo jurídico
DrSOtTjur	Diferencia relativa en la superficie de las explotaciones agropecuarias con otro tipo jurídico
DrSPpers	Diferencia relativa en la superficie de las explotaciones agropecuarias de propiedad personal
DrSPfliar	Diferencia relativa en la superficie de las explotaciones agropecuarias de propiedad fliar o en sucesión indivisa
DrSArr	Diferencia relativa en la superficie de las explotaciones agropecuarias en arrendamiento
DrSAp	Diferencia relativa en la superficie de las explotaciones agropecuarias en aparcería
DrSCacc	Dif. rel. en la sup. de las explotaciones agropecuarias con contrato accidental
DrSOccp	Diferencia relativa en la superficie de las explotaciones agropecuarias con ocupación con permiso

DrSOcH	Diferencia relativa en la superficie de las explotaciones agropecuarias con ocupación de hecho
DrSOToc	Diferencia relativa en la superficie de las explotaciones agropecuarias con otra ocupación
DrCPropT	Diferencia relativa en la cantidad de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra en propiedad personal
DrSPropT	Diferencia relativa en la superficie de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra en propiedad personal
DrCOtRten	Diferencia relativa en la cantidad de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra con otro régimen de tenencia
DrSOtRten	Diferencia relativa en la superficie de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra con otro régimen de tenencia
DrCPpyArr	Diferencia relativa en la cantidad de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y en arrendamiento
DrSPpyArr	Diferencia relativa en la superficie de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y en arrendamiento
DrCOTcomb	Diferencia relativa en la cantidad de las explotaciones agropecuarias con otras combinaciones de regimenes de tenencia
DrSOTcomb	Diferencia relativa en la superficie de las explotaciones agropecuarias con otras combinaciones de regimenes de tenencia
DrCRTot	Diferencia relativa en la cantidad total de explotaciones agropecuarias con riego
DrSRTot	Diferencia relativa en la superficie total de explotaciones agropecuarias con riego

Diferencia en los CNA 1988 y 2002 relativas a la superficie del departamento	
Acrónimo	Nombre completo
DrsSEAP	Diferencia en la superficie de explotaciones agropecuarias relativa a la superficie de cada departamento
Drs1AGRIT	Diferencia en la superficie con agricultura de primera ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs2AGRIT	Diferencia en la superficie con agricultura de segunda ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs1CERE	Diferencia en la superficie con cereales de primera ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs2CERE	Diferencia en la superficie con cereales de segunda ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs1OLEA	Diferencia en la superficie con oleaginosas de primera ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs2OLEA	Diferencia en la superficie con oleaginosas de segunda ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs1IND	Diferencia en la superficie con cultivos industriales de primera ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs2IND	Diferencia en la superficie con cultivos industriales de segunda ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs1AFORR	Diferencia en la superficie con forrajeras anuales de primera ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs2AFORR	Diferencia en la superficie con forrajeras anuales de segunda ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs1PFORR	Diferencia en la superficie con forrajeras perennes de primera ocupación relativa a la superficie de cada departamento

Drs1OTRAS	Diferencia en la superficie con otros cultivos de primera ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs1Arr	Diferencia en la superficie con arroz de primera ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs2Arr	Diferencia en la superficie con arroz de segunda ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs1Mz	Diferencia en la superficie con maíz de primera ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs2Mz	Diferencia en la superficie con maíz de segunda ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs1Sggr	Diferencia en la superficie con sorgo granífero de primera ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs2Sggr	Diferencia en la superficie con sorgo granífero de segunda ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs1Tr	Diferencia en la superficie con trigo de primera ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs2Tr	Diferencia en la superficie con trigo de segunda ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs1Otcerc	Diferencia en la superficie con otros cereales de primera ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs2Otcerc	Diferencia en la superficie con otros cereales de segunda ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs1Gr	Diferencia en la superficie con girasol de primera ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs2Gr	Diferencia en la superficie con girasol de segunda ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs1Sj	Diferencia en la superficie con soja de primera ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs2Sj	Diferencia en la superficie con soja de segunda ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs1Otoleag	Diferencia en la superficie con otras oleaginosas de primera ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs2Otoleag	Diferencia en la superficie con otras oleaginosas de segunda ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs1Ag	Dif. en la sup. con algodón de primera ocupación rel. a la sup. del depto.
Drs2Ag	Diferencia en la superficie con algodón de segunda ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs1Caz	Diferencia en la superficie con caña de azúcar de primera ocupación
Drs2Caz	Diferencia en la superficie con caña de azúcar de segunda ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs1Tb	Diferencia en la superficie con tabaco de primera ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs2Tb	Diferencia en la superficie con tabaco de segunda ocupación relativa a la superficie de cada departamento
DrsYbTe	Diferencia en la superficie con yerba mate o té relativa a la superficie de cada departamento
Drs1OtinDrs	Diferencia en la superficie con otros cultivos industriales de primera ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs2OtinDrs	Diferencia en la superficie con otros cultivos industriales de segunda ocupación relativa a la superficie de cada departamento

Drs1Totleg	Diferencia en la superficie con legumbres de primera ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs2Totleg	Diferencia en la superficie con legumbres de segunda ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs1Por	Diferencia en la superficie con porotos de primera ocupación relativa a la superficie de cada departamento
Drs2Por	Diferencia en la superficie con porotos de segunda ocupación relativa a la superficie de cada departamento
DrsOtle	Diferencia en la superficie con otras legumbres relativa a la superficie de cada departamento
DrsFrut	Diferencia en la superficie con frutales relativa a la superficie de cada departamento
DrsHort	Diferencia en la superficie con hortalizas relativa a la superficie de cada departamento
DrsS_5	Diferencia en la superficie de explotaciones agropecuarias de hasta 5 has relativa a la superficie de cada departamento
DrsS5_10	Diferencia en la superficie de explotaciones agropecuarias de 5.1 a 10 has relativa a la superficie de cada departamento
DrsS_10	Diferencia en la superficie de explotaciones agropecuarias hasta 10 has relativa a la superficie de cada departamento
DrsS10_25	Diferencia en la superficie de explotaciones agropecuarias de 10.1 a 25 has relativa a la superficie de cada departamento
DrsS25_50	Diferencia en la superficie de explotaciones agropecuarias de 25.1 a 50 has relativa a la superficie de cada departamento
DrsS50_100	Diferencia en la superficie de explotaciones agropecuarias de 50.1 a 100 has relativa a la superficie de cada departamento
DrsS100_200	Diferencia en la superficie de explotaciones agropecuarias de 100.1 a 200 has relativa a la superficie de cada departamento
DrsS200_500	Diferencia en la superficie de explotaciones agropecuarias de 200.1 a 500 has relativa a la superficie de cada departamento
DrsS500_1000	Diferencia en la superficie de explotaciones agropecuarias de 500.1 a 1000 has relativa a la superficie de cada departamento
DrsS1000_2500	Dif. sup. de expl. agrop. de 1000.1 a 2500 has rel. a la sup. del depto.
DrsS2500_5000	Diferencia en la superficie de explotaciones agropecuarias 2500.1 a 5000 has relativa a la superficie de cada departamento
DrsS+_5000	Diferencia en la superficie de explotaciones agropecuarias de mas de 5000 has relativa a la superficie de cada departamento
DrsSPfca	Diferencia en la superficie de explotaciones agropecuarias con persona física como tipo jurídico relativa a la superficie de cada departamento
DrsSotTjur	Diferencia en la superficie de las explotaciones agropecuarias con otro tipo jurídico relativa a la superficie de cada departamento
DrsSPpers	Diferencia en la superficie de las explotaciones agropecuarias de propiedad personal relativa a la superficie de cada departamento
DrsSPfliar	Diferencia en la superficie de las explotaciones agropecuarias de propiedad fliar o en sucesión indivisa relativa a la superficie de cada departamento
DrsSArr	Diferencia en la superficie de las explotaciones agropecuarias en arrendamiento relativa a la superficie de cada departamento
DrsSAp	Diferencia en la superficie de las explotaciones agropecuarias en aparcería relativa a la superficie de cada departamento
DrsSCacc	Diferencia en la superficie de las explotaciones agropecuarias con contrato

	accidental relativa a la superficie de cada departamento
DrsSOccp	Diferencia en la superficie de las explotaciones agropecuarias con ocupación con permiso relativa a la superficie de cada departamento
DrsSOcH	Diferencia en la superficie de las explotaciones agropecuarias con ocupación de hecho relativa a la superficie de cada departamento
DrsSOToc	Diferencia en la superficie de las explotaciones agropecuarias con otra ocupación relativa a la superficie de cada departamento
DrsSPropT	Diferencia en la superficie de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra en propiedad personal relativa a la superficie de cada departamento
DrsSOtRten	Diferencia en la superficie de las explotaciones agropecuarias con toda su tierra con otro régimen de tenencia relativa a la superficie de cada departamento
DrsSPpyArr	Diferencia en la superficie de las explotaciones agropecuarias que combinan tierra en propiedad y en arrendamiento relativa a la superficie de cada departamento
DrsSOTcomb	Diferencia en la superficie de las explotaciones agropecuarias con otras combinaciones de regímenes de tenencia relativa a la superficie de cada departamento
DrsSRTot	Diferencia en la superficie total de explotaciones agropecuarias con riego relativa a la superficie de cada departamento

A continuación se transcriben algunas definiciones de las variables según el INDEC.

EAP: Empresa Agropecuaria. Es la unidad estadística. Constituye una EAP toda explotación agropecuaria que cumple con los siguientes requisitos:

- Es una unidad de organización de la producción
- Su superficie no es menor de 500 m²
- Se encuentra dentro de los límites de una sola provincia
- Produce bienes agrícolas, pecuarios o forestales destinados al mercado; entre estos bienes se incluye también la producción de establecimientos de autoconsumo, enseñanza, investigación, etc.; cuyo objetivo principal no es la comercialización.
- Se define independientemente del número de terrenos no contiguos que la componen, cada uno de estos es una parcela de la EAP, cualesquiera que sean sus características catastrales, de tenencia, etc.
- Para que una explotación compuesta por más de una parcela constituya una EAP, estas parcelas deben estar integradas por una dirección única y deben utilizar en común los mismos medios de producción de uso durable o parte de la mano de obra.
- Debe existir una persona física o jurídica que ejerza la dirección de la explotación, adopte las principales decisiones acerca de la utilización de los recursos disponibles y asuma los riesgos de la actividad empresarial; esa persona física o jurídica se define como productor.

Respetar los límites provinciales pero no los departamentales. Una EAP cuya tierra se localice en dos provincias se divide, a los fines censales, en dos explotaciones diferentes. En cambio, una EAP cuya tierra se distribuya en más de un departamento se asigna al departamento donde se localice su casco o, si no lo

tuviere, al departamento donde se sitúe su parcela mayor. Si posee una sola parcela se la asigna al departamento donde se encuentre la porción más grande de esa parcela.

Periodo de Ocupación: Durante el periodo de referencia (1 de Julio al 30 de Junio) una misma porción de terreno puede ser utilizada para más de un cultivo en ocupación sucesiva. Se entiende por *primera ocupación* aquella con la que se inicia el periodo de referencia utilizado en el CNA. La *segunda ocupación* es la que en el mismo tiempo de referencia sucede a la primera ocupación.

Cultivos:

- En los cereales sólo se incluye el maíz destinado a este fin; se excluye el sembrado con destino forrajero o para la producción de choclo (en este caso se lo ha incorporado a hortalizas).
- En las oleaginosas se excluye el lino textil, que se ha incorporado a los cultivos industriales.
- La información referente a frutales excluye las plantas aisladas.
- En las legumbres no se incluye la superficie destinada a la producción de poroto chaucha, que ha sido incorporada a hortalizas.
- En la categoría “otros cereales”, se incluyen avena, mijo y otros.
- En la categoría “otras oleaginosas” si incluye a maní, cártamo, lino, tung y otras.
- En “otros industriales” a maíz de guinea y otros.
- En la categoría “Porotos” se incluyen el poroto blanco, negro y colorado.
- En “otras legumbres” se incluyen arveja, lenteja y otras.
- En “otras” se incluyen florales, aromáticas y ornamentales.

Escala de extensión: Salvo indicación expresa se trata de la extensión total de la EAP

Tipo jurídico del productor: Indica la forma jurídica que asume el productor para realizar la actividad agropecuaria.

Régimen de tenencia de la tierra: Indica las formas de relación jurídica entre el productor y la tierra de la EAP. Una misma EAP puede tener tierra bajo distintos regímenes de tenencia.

Contrato accidental: aquel por el cual un productor adquiere el uso y goce de un predio por dos años o menos.

Propiedad familiar: es la que un pariente en primer grado del productor, cede a este para su uso y goce sin que medie retribución alguna.

SD: sin datos

Para hacer comparables algunas variables entre censos, en el censo 2002 se unificaron algunas variables:

A. Escala de extensión:

- En el censo 1988, la mínima extensión de una EAP es para todas las provincias de hasta 5 has, salvo para Santa Fe, que es de hasta 10 has; en el censo 2002 la mínima extensión es de hasta 5 has para todas las provincias. Para hacerlas comparables, se llevaron todas las provincias en los dos censos a una mínima extensión de hasta 10 has, pero también se mantuvo la extensión de hasta 5 has y se consideró a Santa Fe 88 sin datos (SD).
- En el censo 88, la máxima extensión de una EAP, es de más de 5000 has para Santiago del Estero, Formosa y Chaco; y de más de 10000 has para Santa Fe, Salta y Corrientes. En el censo 02, todas las provincias tienen EAP de 5000 a 7500 has, de 7500 a 10000 has, de 10000 a 20000 has y más de 20000 has. Para comparar todas las provincias en los dos censos, se llevaron a “más de 5000 has” como máxima extensión de las EAP.

B. Tipo jurídico del productor:

- Ante las diferencias entre censos en los tipos jurídicos del productor, y para hacer comparables los períodos, se establecieron dos variables a comparar: el productor como “persona física”, y “otros tipos jurídicos”, variable que incluye la sumatoria de los restantes tipos jurídicos respectivos a cada período.

C. Régimen de tenencia de la Tierra:

- Los regímenes de tenencia total y combinación de regímenes de tenencia de la tierra no coinciden en los dos períodos. Nuevamente se determinaron dos variables para comparar: “Toda la Tierra en Propiedad Personal” y “Toda la Tierra con Otro Régimen de Tenencia”. La primera variable para el censo 2002 surgió de la conjunción de tres regímenes de tenencia: la “tierra en propiedad familiar 02” y la combinación de “tierra en propiedad personal y en propiedad fliar 02” se sumaron a la “tierra en propiedad personal 02” para poder compararlos con la “tierra en propiedad personal 88”.
- Para el caso de combinaciones de regímenes de tenencia, se hicieron dos comparaciones, por un lado “Combinación de Tierra en Propiedad Personal y Arrendamiento” y por otro lado “Otras Combinaciones de Regímenes de Tenencia”, constituida por la sumatoria del resto de las variables consideradas en cada censo.

D. Superficie regada:

- Como en el censo 1988 el criterio para diferenciar variables fue la fuente del agua para riego y en el censo 2002 el tipo de riego, para realizar la comparación entre censos, se consideró la superficie regada total por departamento independientemente de la fuente de agua y el tipo de riego realizado.

3.- Base Cultivos Anuales

Esta base de datos fue generada a partir de los archivos de la Secretaria de Agricultura Ganadería Pesca y Alimentación (SAGPyA). La información disponible en esta base consiste en la superficie sembrada anualmente con: Trigo, Soja, Sorgo, Maíz, Poroto, Girasol Arroz y Algodón para el período 1987-2002.

REFERENCIAS CAMPAÑAS 87-88 A 01-02	
Acrónimo	Nombre completo
Tr87-88	Trigo Campaña 1987 - 1988
Tr88-89	Trigo Campaña 1988 - 1989
Tr89-90	Trigo Campaña 1989 - 1990
Tr90-91	Trigo Campaña 1990 - 1991
Tr91-92	Trigo Campaña 1991 - 1992
Tr92-93	Trigo Campaña 1992 - 1993
Tr93-94	Trigo Campaña 1993 - 1994
Tr94-95	Trigo Campaña 1994 - 1995
Tr95-96	Trigo Campaña 1995 - 1996
Tr96-97	Trigo Campaña 1996 - 1997
Tr97-98	Trigo Campaña 1997 - 1998
Tr98-99	Trigo Campaña 1998 - 1999
Tr99-00	Trigo Campaña 1999 - 2000
Tr00-01	Trigo Campaña 2000 - 2001
Tr01-02	Trigo Campaña 2001 - 2002
Sg87-88	Sorgo Campaña 1987 - 1988
Sg88-89	Sorgo Campaña 1988 - 1989
Sg89-90	Sorgo Campaña 1989 - 1990
Sg90-91	Sorgo Campaña 1990 - 1991
Sg91-92	Sorgo Campaña 1991 - 1992
Sg92-93	Sorgo Campaña 1992 - 1993
Sg93-94	Sorgo Campaña 1993 - 1994
Sg94-95	Sorgo Campaña 1994 - 1995
Sg95-96	Sorgo Campaña 1995 - 1996
Sg96-97	Sorgo Campaña 1996 - 1997
Sg97-98	Sorgo Campaña 1997 - 1998
Sg98-99	Sorgo Campaña 1998 - 1999
Sg99-00	Sorgo Campaña 1999 - 2000
Sg00-01	Sorgo Campaña 2000 - 2001
Sg01-02	Sorgo Campaña 2001 - 2002
Sj87-88	Soja Campaña 1987 - 1988
Sj88-89	Soja Campaña 1988 - 1989
Sj89-90	Soja Campaña 1989 - 1990
Sj90-91	Soja Campaña 1990 - 1991
Sj91-92	Soja Campaña 1991 - 1992
Sj92-93	Soja Campaña 1992 - 1993
Sj93-94	Soja Campaña 1993 - 1994

Sj94-95	Soja Campaña 1994 - 1995
Sj95-96	Soja Campaña 1995 - 1996
Sj96-97	Soja Campaña 1996 - 1997
Sj97-98	Soja Campaña 1997 - 1998
Sj98-99	Soja Campaña 1998 - 1999
Sj99-00	Soja Campaña 1999 - 2000
Sj00-01	Soja Campaña 2000 - 2001
Sj01-02	Soja Campaña 2001 - 2002
Mz87-88	Maíz Campaña 1987 - 1988
Mz88-89	Maíz Campaña 1988 - 1989
Mz89-90	Maíz Campaña 1989 - 1990
Mz90-91	Maíz Campaña 1990 - 1991
Mz91-92	Maíz Campaña 1991 - 1992
Mz92-93	Maíz Campaña 1992 - 1993
Mz93-94	Maíz Campaña 1993 - 1994
Mz94-95	Maíz Campaña 1994 - 1995
Mz95-96	Maíz Campaña 1995 - 1996
Mz96-97	Maíz Campaña 1996 - 1997
Mz97-98	Maíz Campaña 1997 - 1998
Mz98-99	Maíz Campaña 1998 - 1999
Mz99-00	Maíz Campaña 1999 - 2000
Mz00-01	Maíz Campaña 2000 - 2001
Mz01-02	Maíz Campaña 2001 - 2002
P87-88	Poroto Campaña 1987 - 1988
P88-89	Poroto Campaña 1988 - 1989
P89-90	Poroto Campaña 1989 - 1990
P90-91	Poroto Campaña 1990 - 1991
P91-92	Poroto Campaña 1991 - 1992
P92-93	Poroto Campaña 1992 - 1993
P93-94	Poroto Campaña 1993 - 1994
P94-95	Poroto Campaña 1994 - 1995
P95-96	Poroto Campaña 1995 - 1996
P96-97	Poroto Campaña 1996 - 1997
P97-98	Poroto Campaña 1997 - 1998
P98-99	Poroto Campaña 1998 - 1999
P99-00	Poroto Campaña 1999 - 2000
P00-01	Poroto Campaña 2000 - 2001
P01-02	Poroto Campaña 2001 - 2002
Gr87-88	Girasol Campaña 1987 - 1988
Gr88-89	Girasol Campaña 1988 - 1989
Gr89-90	Girasol Campaña 1989 - 1990
Gr90-91	Girasol Campaña 1990 - 1991
Gr91-92	Girasol Campaña 1991 - 1992
Gr92-93	Girasol Campaña 1992 - 1993
Gr93-94	Girasol Campaña 1993 - 1994
Gr94-95	Girasol Campaña 1994 - 1995
Gr95-96	Girasol Campaña 1995 - 1996
Gr96-97	Girasol Campaña 1996 - 1997
Gr97-98	Girasol Campaña 1997 - 1998

Gr98-99	Girasol Campaña 1998 - 1999
Gr99-00	Girasol Campaña 1999 - 2000
Gr00-01	Girasol Campaña 2000 - 2001
Gr01-02	Girasol Campaña 2001 - 2002
Az87-88	Arroz Campaña 1987 - 1988
Az88-89	Arroz Campaña 1988 - 1989
Az89-90	Arroz Campaña 1989 - 1990
Az90-91	Arroz Campaña 1990 - 1991
Az91-92	Arroz Campaña 1991 - 1992
Az92-93	Arroz Campaña 1992 - 1993
Az93-94	Arroz Campaña 1993 - 1994
Az94-95	Arroz Campaña 1994 - 1995
Az95-96	Arroz Campaña 1995 - 1996
Az96-97	Arroz Campaña 1996 - 1997
Az97-98	Arroz Campaña 1997 - 1998
Az98-99	Arroz Campaña 1998 - 1999
Az99-00	Arroz Campaña 1999 - 2000
Az00-01	Arroz Campaña 2000 - 2001
Az01-02	Arroz Campaña 2001 - 2002
Ag87-88	Algodón Campaña 1987 - 1988
Ag88-89	Algodón Campaña 1988 - 1989
Ag89-90	Algodón Campaña 1989 - 1990
Ag90-91	Algodón Campaña 1990 - 1991
Ag91-92	Algodón Campaña 1991 - 1992
Ag92-93	Algodón Campaña 1992 - 1993
Ag93-94	Algodón Campaña 1993 - 1994
Ag94-95	Algodón Campaña 1994 - 1995
Ag95-96	Algodón Campaña 1995 - 1996
Ag96-97	Algodón Campaña 1996 - 1997
Ag97-98	Algodón Campaña 1997 - 1998
Ag98-99	Algodón Campaña 1998 - 1999
Ag99-00	Algodón Campaña 1999 - 2000
Ag00-01	Algodón Campaña 2000 - 2001
Ag01-02	Algodón Campaña 2001 - 2002

4.- Base Climática

La información de esta base de datos proviene de tres fuentes: FAO (Food and Agriculture Organization, Naciones Unidas, 1985), el Servicio Meteorológico Nacional y el Laboratorio de Investigaciones Ecológicas de las Yungas. La información proveniente de la FAO consiste valores medios mensuales de precipitación (658 estaciones meteorológicas) y temperatura (238 estaciones) para el periodo 1930-1960. Las estaciones meteorológicas están ubicadas en Sudamérica al sur del paralelo 20°. A partir de la información proveniente del servicio meteorológico y del LIEY fue posible recopilar datos de precipitación media mensual para 21 sitios del norte de Argentina calculados para periodos de 10 años entre 1961 y 2000. A partir de estos datos generamos 5 conjuntos de datos de precipitación media

mensual: uno para el periodo 1930-1960, otro para 1961-1970, 1971-1980, 1981-1990 y 1991-2000.

Debido a que los datos climáticos eran de naturaleza puntual (cada estación meteorológica) interpolamos los datos de cada estación de manera de generar una estimación continua. Para ello utilizamos el software Arc View 3.2 y el método de interpolación fue el de la Ponderación Inversa de la Distancia (IDW), que asume que la influencia de un punto tiene una influencia local disminuyendo con la distancia. El valor de precipitación asignado a cada departamento surgió del promedio ponderado de todas las estimaciones generadas para ese departamento.

REFERENCIAS DE LAS BASES CLIMATICAS, FAO (1931-1960)	
Acrónimo	Nombre completo
ppt_01	Precipitación promedio de enero del período 1930-1960, FAO
ppt_02	Precipitación promedio de febrero del período 1930-1960, FAO
ppt_03	Precipitación promedio de marzo del período 1930-1960, FAO
ppt_04	Precipitación promedio de abril del período 1930-1960, FAO
ppt_05	Precipitación promedio de mayo del período 1930-1960, FAO
ppt_06	Precipitación promedio de junio del período 1930-1960, FAO
ppt_07	Precipitación promedio de julio del período 1930-1960, FAO
ppt_08	Precipitación promedio de agosto del período 1930-1960, FAO
ppt_09	Precipitación promedio de septiembre del período 1930-1960, FAO
ppt_10	Precipitación promedio de octubre del período 1930-1960, FAO
ppt_11	Precipitación promedio de noviembre del período 1930-1960, FAO
ppt_12	Precipitación promedio de diciembre del período 1930-1960, FAO
ppt_prom	Precipitación promedio anual del período 1930-1960, FAO
temp_01	Temperatura promedio de enero del período 1930-1960, FAO
temp_02	Temperatura promedio de febrero del período 1930-1960, FAO
temp_03	Temperatura promedio de marzo del período 1930-1960, FAO
temp_04	Temperatura promedio de abril del período 1930-1960, FAO
temp_05	Temperatura promedio de mayo del período 1930-1960, FAO
temp_06	Temperatura promedio de junio del período 1930-1960, FAO
temp_07	Temperatura promedio de julio del período 1930-1960, FAO
temp_08	Temperatura promedio de agosto del período 1930-1960, FAO
temp_09	Temperatura promedio de septiembre del período 1930-1960, FAO
temp_10	Temperatura promedio de octubre del período 1930-1960, FAO
temp_11	Temperatura promedio de noviembre del período 1930-1960, FAO
temp_12	Temperatura promedio de diciembre del período 1930-1960, FAO
temp_prom	Temperatura promedio anual del período 1930-1960, FAO

REFERENCIAS DE LAS PRECIPITACIONES PROMEDIO PARA EL PERIODO 1961-2000	
Acrónimo	Nombre completo
PpE61-70	Precipitación promedio del mes de enero para el período 1961-1970
PpF61-70	Precipitación promedio del mes de febrero para el período 1961-1970
PpM61-70	Precipitación promedio del mes de marzo para el período 1961-1970
PpA61-70	Precipitación promedio del mes de abril para el período 1961-1970

PpMy61-70	Precipitación promedio del mes de mayo para el período 1961-1970
PpJ61-70	Precipitación promedio del mes de junio para el período 1961-1970
PpJI61-70	Precipitación promedio del mes de julio para el período 1961-1970
PpAg61-70	Precipitación promedio del mes de agosto para el período 1961-1970
PpS61-70	Precipitación promedio del mes de septiembre para el período 1961-1970
PpO61-70	Precipitación promedio del mes de octubre para el período 1961-1970
PpN61-70	Precipitación promedio del mes de noviembre para el período 1961-1970
PpD61-70	Precipitación promedio del mes de diciembre para el período 1961-1970
PpAño61-70	Precipitación promedio anual para el período 1961-1970
PpE71-80	Precipitación promedio del mes de enero para el período 1971-1980
PpF71-80	Precipitación promedio del mes de febrero para el período 1971-1980
PpM71-80	Precipitación promedio del mes de marzo para el período 1971-1980
PpA71-80	Precipitación promedio del mes de abril para el período 1971-1980
PpMy71-80	Precipitación promedio del mes de mayo para el período 1971-1980
PpJ71-80	Precipitación promedio del mes de junio para el período 1971-1980
PpJI71-80	Precipitación promedio del mes de julio para el período 1971-1980
PpAg71-80	Precipitación promedio del mes de agosto para el período 1971-1980
PpS71-80	Precipitación promedio del mes de septiembre para el período 1971-1980
PpO71-80	Precipitación promedio del mes de octubre para el período 1971-1980
PpN71-80	Precipitación promedio del mes de noviembre para el período 1971-1980
PpD71-80	Precipitación promedio del mes de diciembre para el período 1971-1980
PpAño71-80	Precipitación promedio anual para el período 1971-1980
PpE81-90	Precipitación promedio del mes de enero para el período 1981-1990
PpF81-90	Precipitación promedio del mes de febrero para el período 1981-1990
PpM81-90	Precipitación promedio del mes de marzo para el período 1981-1990
PpA81-90	Precipitación promedio del mes de abril para el período 1981-1990
PpMy81-90	Precipitación promedio del mes de mayo para el período 1981-1990
PpJ81-90	Precipitación promedio del mes de junio para el período 1981-1990
PpJI81-90	Precipitación promedio del mes de julio para el período 1981-1990
PpAg81-90	Precipitación promedio del mes de agosto para el período 1981-1990
PpS81-90	Precipitación promedio del mes de septiembre para el período 1981-1990
PpO81-90	Precipitación promedio del mes de octubre para el período 1981-1990
PpN81-90	Precipitación promedio del mes de noviembre para el período 1981-1990
PpD81-90	Precipitación promedio del mes de diciembre para el período 1981-1990
PpAño81-90	Precipitación promedio anual para el período 1981-1990
PpE91-00	Precipitación promedio del mes de enero para el período 1991-2000
PpF91-00	Precipitación promedio del mes de febrero para el período 1991-2000
PpM91-00	Precipitación promedio del mes de marzo para el período 1991-2000
PpA91-00	Precipitación promedio del mes de abril para el período 1991-2000
PpMy91-00	Precipitación promedio del mes de mayo para el período 1991-2000
PpJ91-00	Precipitación promedio del mes de junio para el período 1991-2000
PpJI91-00	Precipitación promedio del mes de julio para el período 1991-2000
PpAg91-00	Precipitación promedio del mes de agosto para el período 1991-2000
PpS91-00	Precipitación promedio del mes de septiembre para el período 1991-2000
PpO91-00	Precipitación promedio del mes de octubre para el período 1991-2000
PpN91-00	Precipitación promedio del mes de noviembre para el período 1991-2000
PpD91-00	Precipitación promedio del mes de diciembre para el período 1991-2000
PpAño91-00	Precipitación promedio anual para el período 1991-2000

5.- Base Suelos

Para confeccionar esta base de datos se utilizó información del Atlas de suelos de la República Argentina. (INTA, Instituto de suelos, 1995). Esta información consiste de un gran número de variables cuali y cuantitativas de difícil interpretación evaluadas de manera independiente. Debido a ello decidimos condensarlas en unas pocas variables indicadoras del grado de aptitud del suelo. Las variables resultantes fueron: tipo de drenaje, grado de alcalinidad, grado de salinidad, profundidad, contenido de arena, contenido de limo, contenido de arcilla, e índice de productividad. Para cada variable definimos clases y presentamos la información como proporción de cada departamento ocupada por suelos pertenecientes a una dada categoría. Para el cálculo de la proporción de cada departamento NO se tuvo en cuenta el área de cada departamento ocupada por espejos de agua, afloraciones rocosas etc.

Tipo de Drenaje

Para la variable tipo de drenaje se definieron 7 categorías y un índice integrador. Las categorías corresponden a las 7 clases de drenaje definidas en el Atlas de Suelos mientras que la variable DREN TOT integra en su valor la las características de drenaje de todo el departamento. DREN TOT se calculó como el promedio ponderado de las 7 categorías, es decir a la sumatoria de la cantidad de hectáreas pertenecientes a cada categoría multiplicada, cada una de ellas, por un coeficiente de utilidad se la dividió por la superficie del departamento.

Acrónimo	Nombre completo
DREN 1	Porcentaje de la superficie del depto. ocupada por suelos Muy pobremente drenados
DREN 2	Porcentaje de la superficie del depto. ocupada por suelos Pobremente drenados
DREN 3	Porcentaje de la superficie del depto. ocupada por suelos Imperfectamente drenados
DREN 4	Porcentaje de la superficie del depto. ocupada por suelos Moderadamente bien drenados
DREN 5	Porcentaje de la superficie del depto. ocupada por suelos Bien drenados
DREN 6	Porcentaje de la superficie del depto. ocupada por suelos Algo excesivamente drenados
DREN 7	Porcentaje de la superficie del depto. ocupada por suelos Excesivamente drenados
DREN TOT	Promedio ponderado de las categorías de drenaje del departamento. Los coeficientes de utilidad fueron: 0, 0.15, 0.33, 0.66, 1.00, 0.33 y 0.15 para las categorías muy pobremente drenado, pobremente drenado, imperfectamente drenados, moderadamente bien drenados, bien drenados, algo excesivamente drenados y excesivamente drenados respectivamente.

Grado de Alcalinidad

Para esta variable se definieron 4 categorías y un índice integrador. Las categorías corresponden a las 4 clases definidas en el Atlas de suelos mientras que el índice integrador se calculo con la misma metodología que en caso anterior.

Acrónimo	Nombre completo
ALKA1	Porcentaje de la superficie del depto. ocupada por suelos no alcalinos
ALKA2	Porcentaje de la superficie del depto. ocupada por suelos ligeramente alcalinos
ALKA3	Porcentaje de la superficie del depto. ocupada por suelos moderadamente alcalinos
ALKA4	Porcentaje de la superficie del depto. ocupada por suelos fuertemente alcalinos
ALKATOT	Promedio ponderado de las categorías de alcalinidad del departamento. Los coeficientes de utilidad fueron: 0, 0.33, 0.66 y 1.00 para las categorías no alcalino, ligeramente alcalino, moderadamente alcalino, fuertemente alcalino

Grado de Salinidad

Esta variable posee 4 clases y un índice integrador. Nuevamente las categorías corresponden a las clases definidas en el Atlas de Suelos.

Acrónimo	Nombre completo
SALI1	Porcentaje de la superficie del depto. ocupada por suelos no salinos
SALI2	Porcentaje de la superficie del depto. ocupada por suelos ligeramente salinos
SALI3	Porcentaje de la superficie del depto. ocupada por suelos moderadamente salinos
SALI4	Porcentaje de la superficie del depto. ocupada por suelos fuertemente salinos
SALITOT	Promedio ponderado de las categorías de salinidad del depto. Los coef. de utilidad fueron: 0, 0.33, 0.66 y 1.00 para las categorías no salino, ligeramente salino, moderadamente salino, fuertemente salino

Profundidad

Esta variable se calculo como el cociente entre la sumatoria de la cantidad de hectáreas pertenecientes a una dada categoría de profundidad multiplicada por la profundidad de la categoría (en cm) y la cantidad de hectáreas del departamento. La profundidad del suelo se estimó como la distancia entre la superficie del mismo y la capa que actúa como un impedimento físico al paso de las raíces.

Contenido de Arena

El calculo de esta variable se realizo en dos etapas. En primer lugar se definieron 5 clases de contenido de arena según la clasificación original del Atlas de

Suelos del INTA basada en el triángulo textural del Atlas de Suelos. De esta manera en la primera categoría se agruparon aquellos suelos pertenecientes a las clases Arcillosa y Franco arcillosa (en hectáreas). En la segunda categoría se agruparon las clases Franco limosa y Franco arcillo limosa. En la tercera se agrupó los suelos pertenecientes a la categoría Franca mientras que en la cuarta y quinta a las categorías Franca arenosa y Areno franca - Areno gravillosa respectivamente. En la segunda etapa se le asignó un porcentaje de arena a cada una de las 5 nuevas categorías basados en la bibliografía. Para la 1er categoría se estableció un porcentaje de arena de 5 a 10 mientras que para la segunda tercera cuarta y quinta los porcentajes fueron de 20 – 30, 40 – 50, 60 – 65 y 80 – 90 respectivamente. Por último, el índice se construyó sumando la cantidad de hectáreas pertenecientes a cada una de las 4 categorías multiplicando por el porcentaje de arena establecido para cada categoría dividido por la cantidad de hectáreas totales del departamento.

Contenido de Arcilla

El cálculo de esta variable fue similar al descrito para la variable contenido de arena. En la categoría 1 se agrupó los suelos pertenecientes a la clase textural Areno franca y areno gravillosa mientras que para la segunda, tercera, cuarta y quinta se agruparon Franco arenosa, Franca, Franco arcillosa y Arcillosa respectivamente. Los porcentajes de arcilla establecidos para cada una de las 5 nuevas categorías fueron: 10, 20, 35, 50, 60 respectivamente.

Contenido de Limo

El contenido de limo se obtuvo como el complemento de la suma de arena y arcilla. Es decir, si un dado suelo posee 20% de arena y 60% arcilla, el porcentaje de limo es igual a 20% (i.e. %limo = 100% – 20% - 60%). De la misma manera que en los casos anteriores el índice se construyó sumando la cantidad de hectáreas multiplicado por el porcentaje de limo dividido la cantidad de hectáreas totales del departamento.

Índice de Productividad

Este índice surge de la sumatoria del índice de productividad cartográfica (calculado según el Atlas de Suelos del INTA) multiplicado por la proporción de la superficie del departamento ocupada por esa unidad cartográfica.

En el Atlas de Suelos de la Republica Argentina (INTA 1995) el índice de productividad cartográfica se calcula como:

$$IPc = \sum_{i=1}^n Pt * f * p$$

donde:

IPc: Índice de productividad de la unidad cartográfica

IPt: Índice de productividad de la unidad taxonómica

f: fase/s. Características no incluidas en ninguna categoría taxonómica, potencialmente importantes para el uso y manejo del suelo, utilizadas para definir unidades cartográficas.

p: porcentaje que ocupa la unidad taxonómica (Subgrupo, Gran Grupo) dentro de la unidad cartográfica.

n: último componente taxonómico integrante de la unidad taxonómica.

i: primer componente taxonómico de la unidad cartográfica.

El índice calculado se interpreta como una proporción del rendimiento máximo potencial de los cultivos más comunes de la región, ecotípicamente adaptados, bajo un determinado nivel de manejo. Expresado de otra manera, la diferencia a 100 del valor obtenido corresponde al porcentaje de disminución experimentado en los rendimientos máximos debido al efecto de una o más características o cualidades.

La determinación del IP se realiza entonces en dos etapas. Una primera que permite el cálculo del Índice de Productividad de la unidad taxonómica (IPt) y la segunda en que, a partir de los resultados de la primera y con la introducción de las fases y porcentaje de participación areal de cada unidad taxonómica, se calculan los índices de productividad de las unidades cartográficas (IPc).