

# **Volumetría para Proyecto Calidad de Datos**

Versión 1.0  
Fecha 04/09/2017

**Realizado por:**  
**Gerencia General de Tecnologías de la Información**

## **1. Volumetría**

### **1.1 Registros por objetos**

- Embarcaciones: 45.000
- Ingresos Brutos: 1.600.000 contribuyentes y 29.900 agentes
- Automotores: 2.700.000
- Inmobiliario: 7.000.000
- Sellos: 38.500.000 actos anuales

## Situación Actual.

Los sistemas "legacy" de ARBA, residentes en el Maiframe IBM zBC12 con Sistema Operativo z/OS 1.13 soportan la mayoría de sus aplicaciones "legacy" que están desarrolladas en lenguaje Natural y utilizan Adabas como el administrador de base de datos.

Actualmente las aplicaciones abarcan:

- Atención Online de usuarios vía emuladores 3270 que utilizan las aplicaciones Natural/Adabas implementadas bajo el servidor transaccional CICS.
- Gran carga de ejecución de procesos batch.
- Servidores Natural RPC publicados en el entorno EntireX Broker que atienden los requerimientos de las aplicaciones WEB ( Java ).

## Software de base actualmente en producción

Software de base Hardware IBM BC12 z/OS 1.12		
Producto	Versión	
Natural (NAT)	8.x	
Adabas (ADA)	8.2.6	
Predict (PRD)	4.6.1	
Natural Security (NSC)	8.x	
Natural Advance Facilities (NAF)	8.x	
Z/OS	1.12	
CICS	4.2	
EntireX Broker	9.9	
Natural RPC	6.3.4	

Software de base Hardware IBM POWER 780		
Producto	Versión	
IBM AIX	7.1	
IBM Websphere	8.5.5	
EntireX Broker (Cliente)	9.x	
Oracle	11gr2	

## Métricas Adabas Producción

Datos ADABAS		
Tipo de Objeto Adabas	Cantidad	Descripción
Núcleos Adabas Productivos	14	Instancias de Adabas Activas en la misma imagen z/OS.
SVC's	1	Supervisor Call
Archivos (total)	2176	Total de archivos existentes en todos los núcleos Adabas.
Tipo Disco	Modelo 3390.	Todas las bases usan el mismo modelo.
Total Espacio en Disco	9 teras	

## Métricas Estructura y Tipos de datos Adabas

Estructuras y Tipados ADABAS		
Tipo de Objeto Adabas	Cantidad	Descripción
Campos	62520	*pueden ser parte de un periódico
Campos Formato "A" Alfanumérico	25973	
Campos Formato "U" Unpacked Decimal	36919	
Campos Formato "B" + "P" + "F" ( Binary ,Fixed Point ,Packed Decimal)	Menor a 500	Mínima cantidad respecto al total.
Campos Formato "G" o "W"	0	No existen campos definidos con formatos "G" Floating Point o W Wide Character ,
Campos múltiples	812	Campos elementales repetitivos
Campos Periódicos	1097	Estructuras repetitivas
Adabas Triggers y Procedures	0	No se utiliza en ninguno de los núcleos Adabas.
Subdescriptores	67	Índices compuestos por solo parte de un campo
Descriptores	5727	Índices compuestos por solo un campo completo
Superdescriptores	4471	Índices compuestos por varios campos o parte de estos.
Hyperdescriptores	0	No se utilizan
Phonetic Descriptores	0	No se utilizan
Hard Coupling Files	0	No se utiliza

### 1.1.1 Universo acotado y estadísticas sobre algunos datos relevantes.

Para realizar este informe se tomaron datos de files Adabas, ya que reúnen información de los contribuyentes: el Padrón de Responsables (incluye los datos de los contribuyentes cuitificados de los impuestos) y Padrón del impuesto Automotor.

### 1.1.2 Informes sobre el Padrón de Responsables

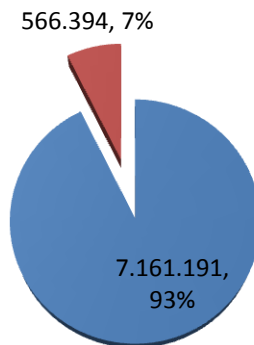
#### 1.1.2.1 Contribuyentes del Padrón de Responsables con inconsistencias en la denominación

Contribuyentes	Denominación consistente (*)	Denominación inconsistente (*)
7.292.588	7.161.191	566.394

(\*) Se denomina "válida" al conjunto de letras, números (solo para personas jurídicas) y al conjunto de caracteres " " & . , ' ,

## Contribuyentes --> Total 7.292.588

■ Denominación consistente (\*)   ■ Denominación inconsistente (\*)



### 1.1.2.2 Contribuyentes del Padrón de Responsables sin el dato documento (Solo personas físicas)

Total
623.696

### 1.1.2.3 Contribuyentes del Padrón de Responsables con denominación finalizada en "Y OTRO", "Y OTRA", "Y OTROS", "Y OTRAS", "Y OTR"

Total
17.271

### 1.1.2.4 Contribuyentes del Padrón de Responsables cuya CUIT no se encontró en el padrón de novedades que envía AFIP

Total
36.285

## 1.1.3 Informe sobre el Padrón de Automotores

### 1.1.3.1 Chapas que tienen CUIT repetido entre sus titulares

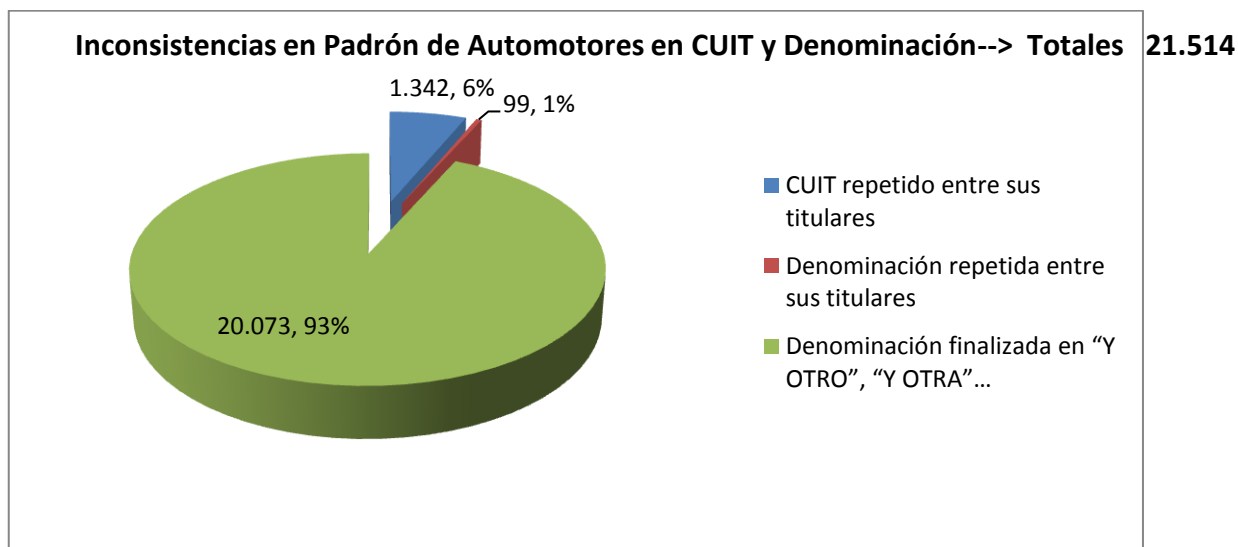
Total
1.342

### 1.1.3.2 Chapas que tienen denominación repetida entre sus titulares

Total
99

### 1.1.3.3 Chapas con denominación finalizada en "Y OTRO", "Y OTRA", "Y OTROS", "Y OTRAS", "Y OTR"

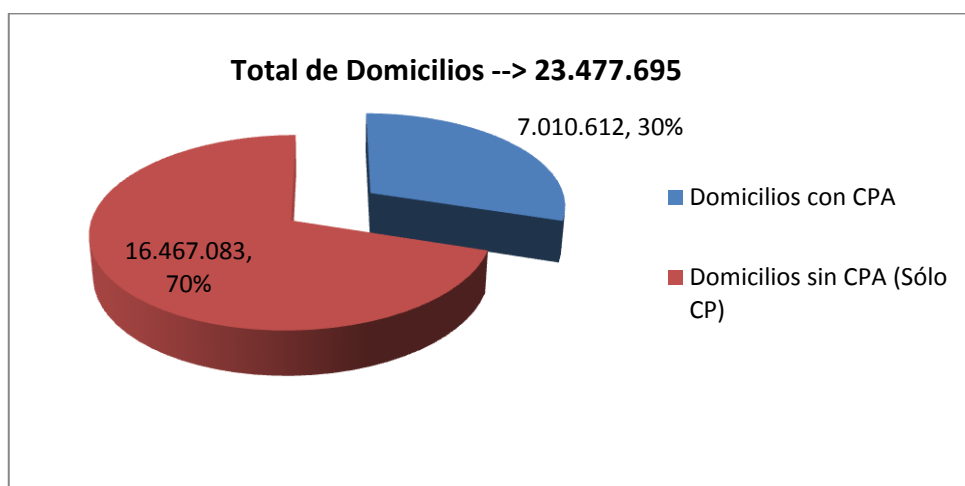
<b>Total</b>
20.073



### 1.1.4 Informe sobre domicilios en Padrón de Responsables

#### 1.1.4.1 Cantidad de domicilios en el Padrón de Responsables

Total	Domicilios con CPA	Domicilios sin CPA (Sólo CP)
23.477.695	7.010.612	16.467.083



#### 1.1.4.2 Domicilios de otras provincias

<b>Total</b>
3.737.957

#### 1.1.4.3 Domicilios con código postal inválido en tabla

<b>Total</b>
25.438

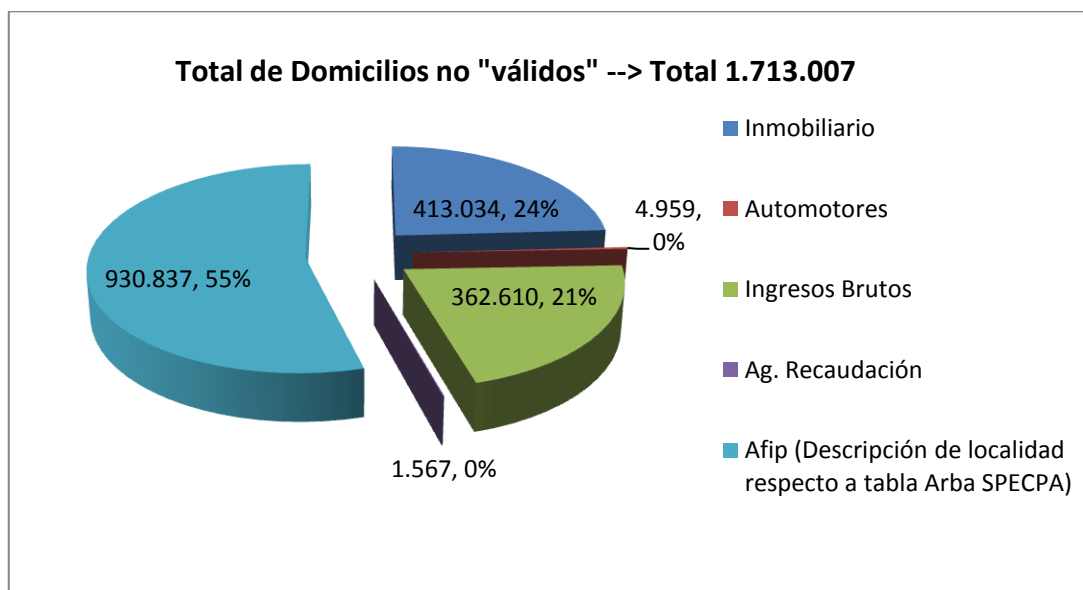
#### 1.1.4.4 Domicilios con código postal válido en tabla pero no coincide la localidad

<b>Total</b>
1.687.569

#### 1.1.4.5 Domicilios no "válidos" ordenados por impuesto.

No Cumplen con los puntos 2.2.5.3 y 2.2.5.4.

Total	Inmobiliario	Automotores	Ingresos Brutos	Ag. Recaudación	Afip
1.713.007	413.034	4.959	362.610	1.567	930.837



#### 1.1.4.6 Domicilios con complemento de puerta

Total	Con 1/4, 1/2, BIS y N° puerta en 0 o S/N y N° puerta distinto de 0	Distinto de 1/4, 1/2, BIS, S/N
788.487	54	1.446