

LA RIOJA

CONSEJO FEDERAL DE INVERSIONES

MONITOREO DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCION

Y ESTUDIO CARTOGRAFICO

DE LA CIUDAD CAPITAL DE LA PROVINCIA DE LA RIOJA

INFORME FINAL

AGOSTO 2022

AUTORA

ARQ. MARIA LIDIA FUENTES FRANCES

INDICE

EXTRACTO	3
INTRODUCCION.....	4
TAREA	
1.....	6
TAREA	
2.....	8
TAREA	
3.....	10
TAREA	
4.....	15
TAREA	
5.....	19
TAREA	
6.....	23
TAREA	
7.....	28
TAREA	
8.....	30
TAREA9.....	35
TAREA	
10.....	38
TAREA	
11.....	41
TAREA	
12.....	4
3	

ANEXOS.....	
.....	49

EXTRACTO

El presente proyecto denominado Monitoreo del Sector de La Construcción y Estudio Cartográfico de la Ciudad Capital de La Provincia de La Rioja, presenta avances metodológicos y el uso de la última información disponible.

El relevamiento de precios, contiene información de los materiales mas comunes de una obra de construcción. El mismo, representa información en si misma y como insumo para otros procesamientos.

Tanto los llamados a licitación como el Registro de Permisos de Edificación, muestran las tendencias esperadas para el sector, además de que permite mostrar aspectos a considerar como la falta de adjudicaciones de licitaciones en algunos departamentos de la provincia y la permanente baja en los registros de obra.

Este informe incorporo la información sobre empresas constructoras, puesto de trabajo y salarios del sector, además del registro de los profesionales del área, abarcando de esta manera la categoría de Mano de Obra.

En relación al estudio cartográfico, se pudo llegar a usar la cartografía de base usada en el último operativo censal del país y que además será usada para los demás operativos de relevamiento estadístico.

Se muestra en planimetría el sistema de transporte público, la distribución de las tipologías más importantes en el área central y en las demás zonas periféricas de la ciudad capital. También de confecciono una base de datos que queda como insumo para cualquier otro procesamiento requerido a futuro.

Todo el desarrollo del presente se llevo a cabo bajo las condiciones que establece la Ley 17622, garantizando de esta manera la confidencialidad de datos, el resguardo de la información, y el trabajo metodológico propio para estas tareas.

INTRODUCCIÓN

El presente informe final, muestra los alcances obtenidos para las tareas previstas para esta etapa:

- 1- **Tarea i: Relevamiento de Precios.** Se muestra los alcances de esta tarea a través de la metodología aplicada.
- 2- **Tarea ii: Análisis y consistencia de datos y la elaboración de base de datos:** En esta tarea se construyó la base de datos de precios de materiales de la construcción.
- 3- **Tarea iii: Tratamiento estadístico para Base de Datos:** Se muestra el comportamiento en el tiempo de alguno de los materiales relevados en la encuesta de precios.
- 4- **Tarea iv: Evolución y análisis de la obra pública:** Muestra el registro de las licitaciones de obra publica para la provincia, su distribución tanto territorial como tipológica.
- 5- **Tarea v: Relevamiento y análisis de los Permisos de Construcción.** Se expone los resultados disponibles hasta el momento de la Ciudad de Chilecito y Capital.
- 6- **Tarea vi: Relevamiento Análisis del Consumo de Cemento en la Provincia de La Rioja.** Se muestra los resultados alcanzados hasta el momento.
- 7- **Tarea vii: Registro de la Matrícula Profesional.** Aquí están los datos de matrícula tanto de arquitectos como ingenieros y técnicos del sector de la construcción.
- 8- **Tarea viii: Relevamiento de puestos registrados del Sector de la Construcción en la Provincia de La Rioja:** Se analiza la información perteneciente a los puestos de trabajo

del sector, el salario promedio y las empresas del rubro y su comparación con el resto de las provincias argentinas.

- 9- **Tarea ix: Tipologías Urbanas:** En esta tarea se muestra la base de datos obtenida con el Relevamiento Cartográfico, los formularios utilizados en campo y un resumen de la cantidad de registros por tipología encontrados.
- 10- **Tarea x: Cartografía de tipologías urbanas del micro y macro centro de la Ciudad Capital.** Se los alcances de esta tarea.
- 11- **Tarea xi; Cartografía del Sistema de Transporte Publico Urbano de la Ciudad de La Rioja.**
- 12- **Tarea Xii: Actualización de la publicación de barrios.** En esta tarea se muestra las piezas graficas de las cuatro regiones en las que se divide la ciudad capital.

TAREA I

Relevamiento de precios

La tarea de relevamiento de precios llevada a delante a través de la Encuesta de Materiales de la Construcción toma datos desde el año 2007, y en la actualidad se está desarrollando con normalidad, tanto los de toma presencial, como los de toma telefónica los de toma en góndola.

A lo largo de estos años se realizaron actualizaciones de materiales, observados especialmente en los que forman parte de las instalaciones eléctricas y de gas

Se tomaron todos los datos necesarios de los materiales para completar hasta el mes de mayo del corriente.

Se monitorean 29 comercios, de ellos 20 son corralones, ferreterías y canteras; 5 pinturerías y 4 comercios de electricidad.

En el siguiente link se adjunta la base.

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1SIOPAugP1guxmCw0eNDPolloPxQtQAIF/edit?usp=sharing&ouid=105797050964108233392&rtpof=true&sd=true>

Anexo 1- Planilla de seguimiento y control de informantes.

Anexo 2- Formulario ejemplo de Encuesta de Precios de Materiales de la Construcción

TAREA II

Análisis, consistencia y elaboración de Base de datos

En esta tarea se verifica el completo llenado del formulario, la congruencia de la información y se elabora la base de datos.

De cada material se recolecta al menos 3 datos de informantes distintos, y se realiza un promedio de los tres. Cada informante está identificado con un código para evitar la individualización de las fuentes.

Al cierre del informe se envía el mes de mayo concluido y procesado.

Anexo 3- Base de Datos.

TAREA III

Tratamiento estadístico para Base de datos

Se realizo la regresión lineal para observar el comportamiento del precio de la bolsa de cemento.

Se coloco como variable dependiente al precio de material, y en x a las tomas de datos realizadas. El valor de intersección es 739,925 y la pendiente de 25,393 obteniendo de esta manera la siguiente ecuación.

$y=mx+b$
$y=739,925+25,393$
765,318

Para la relación entre el precio y tiempo se puede concluir que como su pendiente es positiva lx|a relación es directa, y por cada unidad aumenta 739,9.

El ajuste del modelo es igual a 0,93 puntos porcentuales, por lo que, si existe una modificación en la variable dependiente, la variable independiente va a cambiar en un 93% estando el modelo ajustado debido a que tiende a 100.

El valor critico nos da en 0,008 que es menor a 0.05 por lo que el modelo tiene significancia estadística.

La probabilidad también verifica al ser menor a 0.05.

Se pueden esperar que al transcurrir periodos similares la variable de precios también aumente.

SEGUIMIENTO DE PRECIOS DE MATERIALES DE LA CONSTRUCCION

Periodo: enero-mayo 2022

Nº	MATERIAL	UN. DE MEDIDA	2022					Variación acumulada
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	
1	Cemento Portland Normal	Bolsa 50 Kg	765,12	780,89	824,47	855,02	855,02	11,7%
								

N°	MATERIAL	UN. DE MEDIDA	2022					Variación acumulada
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	
2	Ripio	m3	3592,29	3647,38	4721,49	5717,36	5825,00	62,2%
								

N°	MATERIAL	UN. DE MEDIDA	2022					Variación acumulada
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	
3	Membrana	un	3648,24	3782,85	3913,81	4045,54	4123,00	13,0%
								

FUENTE: Encuesta de precios de materiales de la Construcción.

Hipólito Yrigoyen N° 148 PB Tel.: (0380) 445-3645 / 3643

 <https://estadistica.larioja.gob.ar/>

 dgeysi@gmail.com

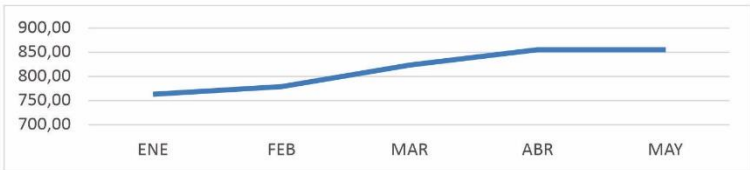
 dirección gral. de estadística la rioja

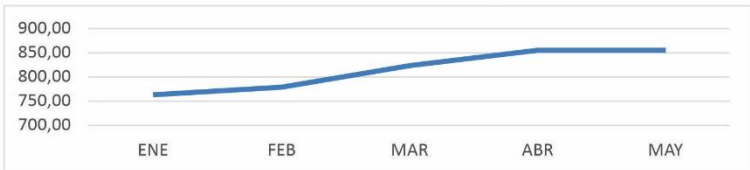
 @estadisticalr

 dgeyc

SEGUIMIENTO DE PRECIOS DE MATERIALES DE LA CONSTRUCCION

Periodo: enero-mayo 2022

N°	MATERIAL	UN. DE MEDIDA	2022					Variación acumulada
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	
4	Bloque de Hº de 19x19x39	un	60,17	61,32	65,88	70,87	71,00	18,0%
								

N°	MATERIAL	UN. DE MEDIDA	2022					Variación acumulada
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	
5	Hierro 8 mm	un	1100,97	1396,63	947,43	1001,88	1616,90	46,9%
								

N°	MATERIAL	UN. DE MEDIDA	2022					Variación acumulada
			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	
6	Mesada de granito 1,62 x 1,10 x 0,60 c/ bacha de 0,35 x 0,55 x 0,18	un	34077,69	38347,11	38347,11	41371,90	41371,90	21,4%
900,00 850,00 800,00 750,00 700,00 ENE FEB MAR ABR MAY								

FUENTE: Encuesta de precios de materiales de la Construcción.

Hipólito Yrigoyen N° 148 PB Tel.: (0380) 445-3645 / 3643

 <https://estadistica.larioja.gob.ar/>

 dgeysi@gmail.com

 dirección gral. de estadística la rioja

 @estadisticalr

 dgeyc

**REGRESION LINEAL DEL PRECIO DEL CEMENTO
PORTLAND**

Periodo: enero-mayo 2022

<i>Estadísticas de la regresión</i>	
Coefficiente de correlación múltiple	0,964023586
Coefficiente de determinación R ²	0,929341475
R ² ajustado	0,905788633
Error típico	12,78344802
Observaciones	5

ANÁLISIS DE VARIANZA								
	Grados de libertad	Suma de cuadrados	Promedio de los cuadrados	F	Valor crítico de F			
Regresión	1	6448,04449	6448,04449	39,4577217	0,0081471			
Residuos	3	490,24963	163,4165433					
Total	4	6938,29412						
	Coefficientes	Error típico	Estadístico t	Probabilidad	Inferior 95%	Superior 95%	Inferior 95,0%	Superior 95,0%
Intercepción	739,925	13,4073934	55,18783392	1,3105E-05	697,2566904	782,59331	697,2566904	782,5933096
Variable X 1	25,393	4,04248121	6,281538165	0,0081471	12,52802061	38,2579794	12,52802061	38,25797939

Análisis de los residuales			
Observación	Pronóstico para Y	Residuos	Residuos estándares
1	765,318	-0,198	-0,017884901
2	790,711	-9,821	-0,887109172
3	816,104	8,366	0,755682245
4	841,497	13,523	1,22150263
5	866,89	-11,87	-1,072190802

Resultados de datos de probabilidad	
Percentil	Y
10	765,12
30	780,89
50	824,47
70	855,02
90	855,02

FUENTE: Encuesta de precios de materiales de la Construcción.

Hipólito Yrigoyen N° 148 PB Tel.: (0380) 445-3645 / 3643



<https://estadistica.larioja.gob.ar/>



dgeysi@gmail.com



[dirección gral. de estadística la rioja](#)



[@estadisticalr](#)



[dgeyc](#)

Variable X 1 Gráfico de los residuales

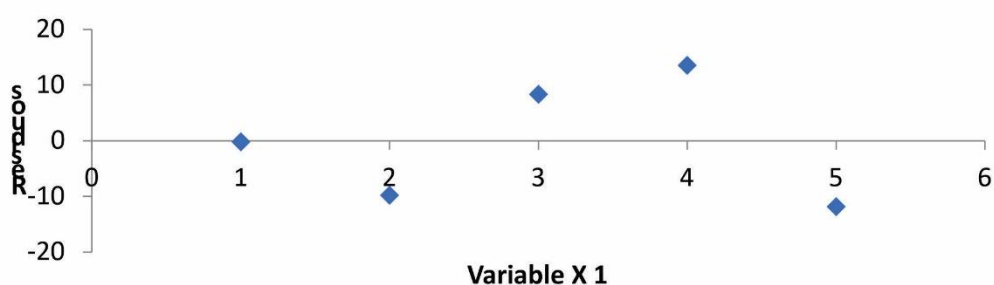
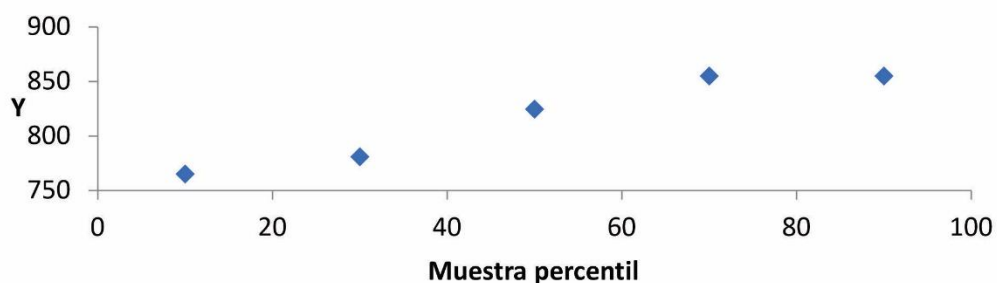


Gráfico de probabilidad normal



FUENTE: Encuesta de precios de materiales de la Construcción.

Hipólito Yrigoyen N° 148 PB Tel.: (0380) 445-3645 / 3643



<https://estadistica.larioja.gob.ar/>



dgeysi@gmail.com



[dirección gral. de estadística la rioja](#)



[@estadisticalr](#)



[dgeyc](#)

TAREA IV

Evolución y análisis de la Obra Publica

CIUDAD DE LA RIOJA

El Gobierno de la Provincia de La Rioja dentro del periodo enero - agosto del 2020, llevo adelante en el área de obras, cinco llamados a licitación por una obra¹. El monto licitado asciende a la suma de \$63.298.334,67 millones de pesos. El total corresponde a tipologías recreativas y deportivas en el departamento capital.

AGENTE CONTRATANTE	FECHA DE BOLETIN	UBICACIÓN	TIPO DE OBRA	PLAZO EN MESES	PRESUPUESTO	NUMERO DE LICITACION	NUMERO DE BOLETIN
Gobierno de la Provincia de La Rioja Ministerio de Turismo y Culturas	4/8/2020	Dpto Capital	Parque Acuatico Recreativo y Deportivo Los Sauces		\$63.298.334,67	LP N° 01/2020 - exp J1-00134-3-20	N° 11785
Gobierno de la Provincia de La Rioja Ministerio de Turismo y Culturas	7/8/2020	Dpto Capital	Parque Acuatico Recreativo y Deportivo Los Sauces		\$63.298.334,67	LP N° 01/2020 - exp J1-00134-3-20	N° 11786
Gobierno de la Provincia de La Rioja Ministerio de Turismo y Culturas	11/8/2020	Dpto Capital	Parque Acuatico Recreativo y Deportivo Los Sauces		\$63.298.334,67	LP N° 01/2020 - exp J1-00134-3-20	N° 11787
Gobierno de la Provincia de La Rioja Ministerio de Turismo y Culturas	14/8/2020	Dpto Capital	Parque Acuatico Recreativo y Deportivo Los Sauces		\$63.298.334,67	LP N° 01/2020 - exp J1-00134-3-20	N° 11788
Gobierno de la Provincia de La Rioja Ministerio de Turismo y Culturas	18/8/2020	Dpto Capital	Parque Acuatico Recreativo y Deportivo Los Sauces		\$63.298.334,67	LP N° 01/2020 - exp J1-00134-3-20	N° 11789

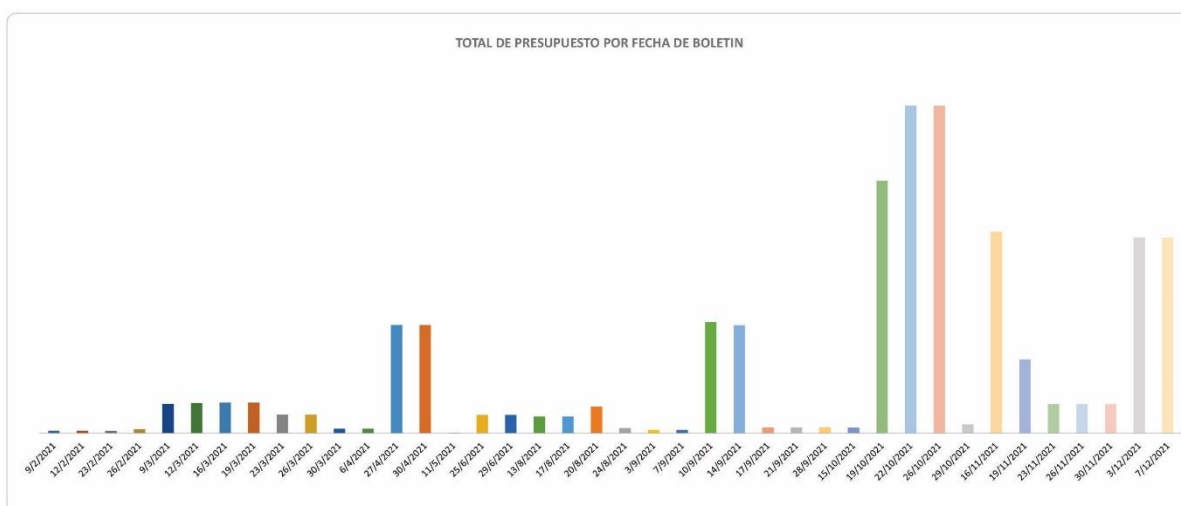
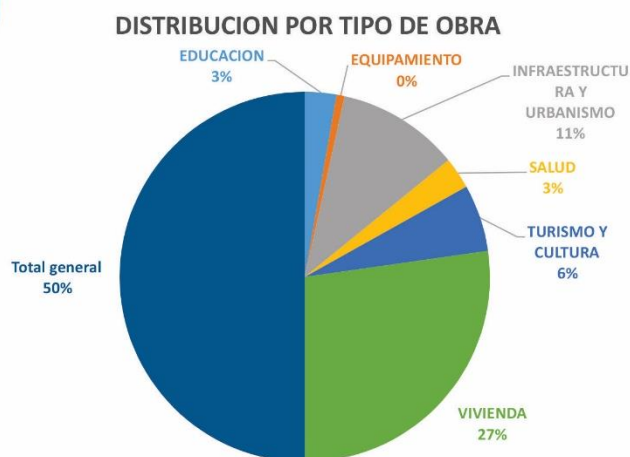
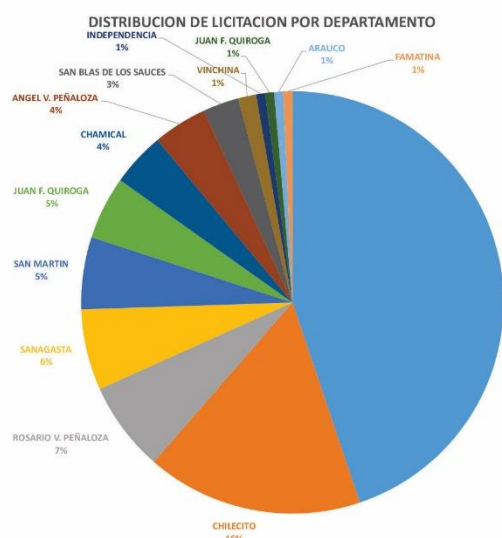
Fuente: Boletín Oficial de La Provincia de La Rioja.

Tanto el Ministerio de Vivienda, Tierra y Habilidad Social como el Ministerio de Infraestructura y Transporte están trabajando solo con guardias reducidas, avocadas exclusivamente a las tareas vinculadas con el Covid-19. De esas obras no está todavía disponible la información para su procesamiento.

¹ Dentro del periodo 2020 solo hubo una obra licitada con 5 etapas, esto se debió a la paralización de todo tipo de obra por parte del Gobierno para apalear la situación de enfermos Covid. La situación se comenzó recién a restablecer en el periodo 2021.

**REGISTRO DE LICITACIONES PROVINCIA DE
LA RIOJA**

Periodo: 2021



FUENTE: Encuesta de precios de materiales de la Construcción.

Hipólito Yrigoyen N° 148 PB Tel.: (0380) 445-3645 / 3643



<https://estadistica.larioja.gob.ar/>



dgeysi@gmail.com



dirección gral. de estadística la rioja



@estadisticalr

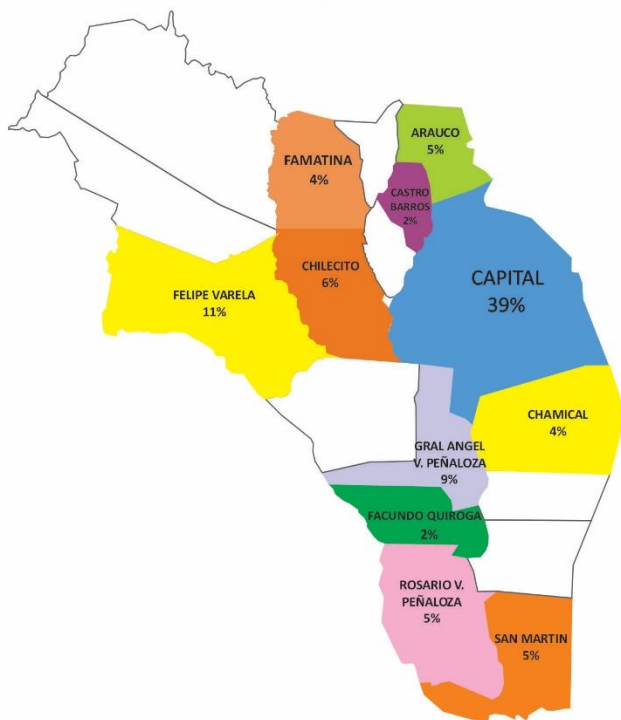


dgeyc

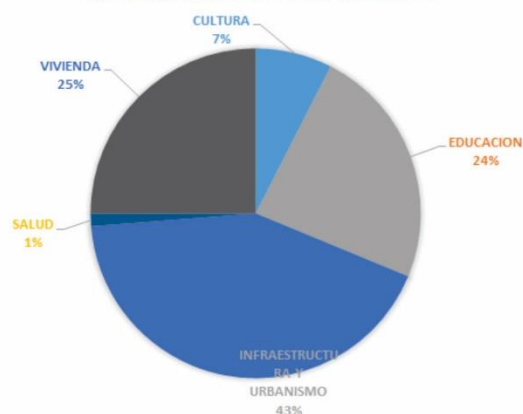
REGISTRO DE LICITACIONES PROVINCIA DE LA RIOJA

Periodo: 2022

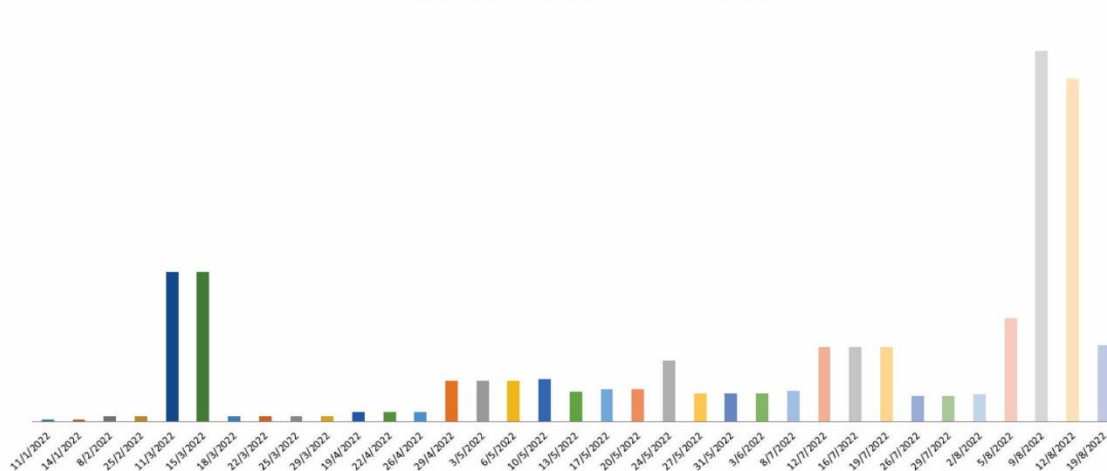
DISTRIBUCION DE LAS LICITACIONES POR DEPARTAMENTO



DISTRIBUCION POR TIPO DE OBRA



TOTAL DE PRESUPUESTO POR FECHA DE BOLETIN



FUENTE: Boletín Oficial de la Provincia de La Rioja.

Hipólito Yrigoyen N° 148 PB Tel.: (0380) 445-3645 / 3643

<https://estadistica.larioja.gob.ar/>

dgeysi@gmail.com

[dirección gral. de estadística la rioja](#)

[@estadisticalr](#)

[dgeyc](#)

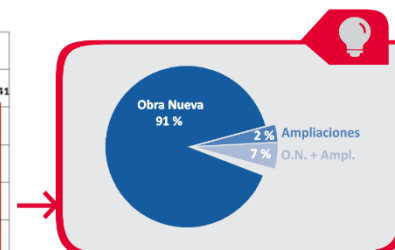
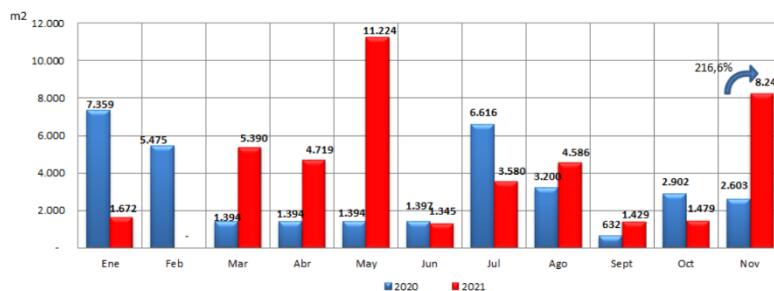
TAREA V

Relevamiento y análisis de los Permisos de Construcción

MONITOREO DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCION

PERMISOS DE EDIFICACIÓN - Periodo: Enero- Noviembre 2021

Total de Permisos Ciudad de La Rioja

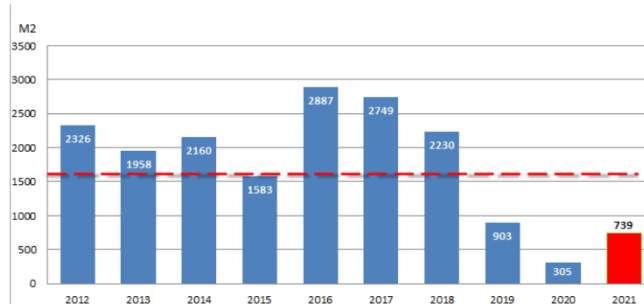


Entre los meses de Enero a Julio de 2021, se registraron 43.665 m2, un 27.1% mas que a igual periodo de 2020.

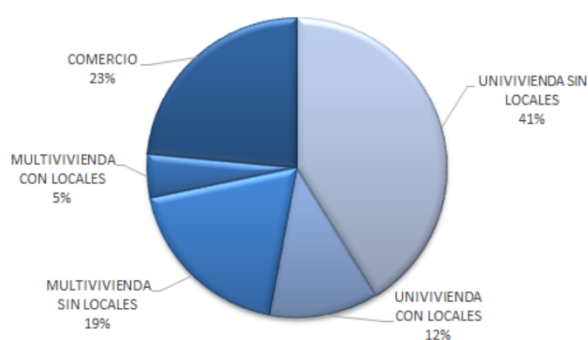
El registro de ampliaciones desde enero a noviembre en 2021 todavía alcanza la media de la serie.

El 91% del registro fue de Obra Nueva y se distribuyeron entre las categorías mas comunes dentro de la 17 disponibles.

Superficie registrada de Ampliaciones



Distribución de Permisos de Edificación según categoría. Periodo Ene-Nov 2021.



Categorías de destino de Obra

- 1-UNIVIENDAS SIN LOCALES
- 2-UNIVIENDAS CON LOCALES
- 3-MULTIVIENDAS SIN LOCALES
- 4-MULTIVIENDAS CON LOCALES
- 5-INDUSTRIA Y TALLERES
- 6-ALMACENAJES Y GALPONES
- 7-ADMINISTRACIÓN, BANCA Y FINANZAS
- 8- COMERCIO
- 9- EDUCACIÓN
- 10-SALUD
- 11-TRANSPORTE
- 12-HOTELERÍA Y ALOJAMIENTO
- 13-CULTURA Y ESPECTÁCULOS
- 14-RECREACIÓN Y DEPORTES
- 15-ARQUITECTURA FUNERARIA
- 16-GASTRONOMÍA
- 17- OTROS DESTINOS

FUENTE: Monitoreo del Sector de la Construcción en base a datos de la Municipalidad de la Ciudad de La Rioja

Hipólito Yrigoyen N° 148 PB Tel.: (0380) 445-3645 / 3643

<https://estadistica.larioja.gov.ar/>

dgeysi@gmail.com

[dirección gral. de estadística la rioja](#)

[@estadistalr](#)

[dgeyc](#)

MONITOREO DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCION

PERMISOS DE EDIFICACION CHILECITO - Periodo: Enero-Julio 2021

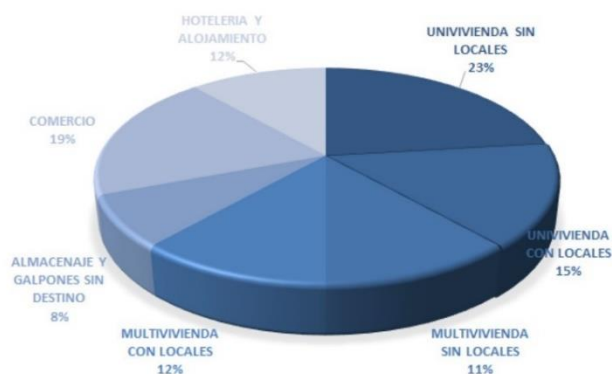
Total de Permisos Ciudad de Chilecito



En la Ciudad de Chilecito de registraron desde Enero a Julio del 2021 un total de 8.826,00m2 de Obra. El 52% de esos registros corresponde a Obra Nueva.

Entre las categorías de obras que se registraron, se destacan entre las mas frecuentes la categoría de Hotelaría y alojamiento con una participación del 12% en el total de los registros.

Distribución de Permisos de Edificación según categoría. Periodo Ene-Jul 2021.



Categorías de destino de Obra

- 1-UNIVIVIENDAS SIN LOCALES
- 2-UNIVIVIENDAS CON LOCALES
- 3-MULTIVIVIENDAS SIN LOCALES
- 4-MULTIVIVIENDAS CON LOCALES
- 5-INDUSTRIA Y TALLERES
- 6-ALMACENAJES Y GALPONES
- 7-ADMINISTRACIÓN, BANCA Y FINANZAS
- 8- COMERCIO
- 9- EDUCACIÓN
- 10-SALUD
- 11-TRANSPORTE
- 12-HOTELERÍA Y ALOJAMIENTO
- 13-CULTURA Y ESPECTÁCULOS
- 14-RECREACIÓN Y DEPORTES
- 15-ARQUITECTURA FUNERARIA
- 16-GASTRONOMÍA
- 17- OTROS DESTINOS

FUENTE: Monitoreo del Sector de la Construcción en base a datos de la Municipalidad de la Ciudad de Chilecito

Hipólito Yrigoyen N° 148 PB Tel.: (0380) 445-3645 / 3643

<https://estadistica.larioja.gov.ar/>

dgeysi@gmail.com

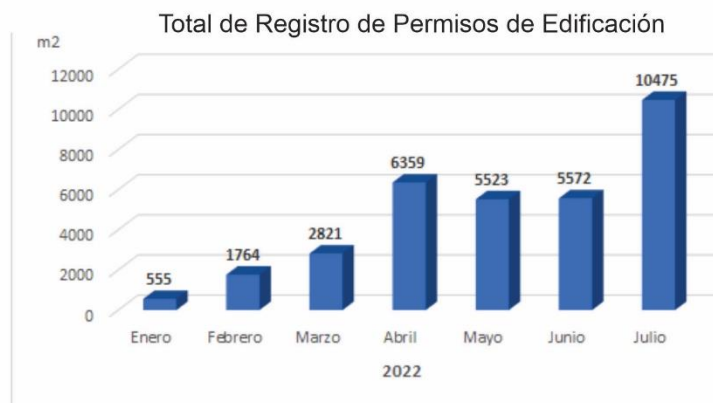
[dirección gral. de estadística la rioja](#)

[@estadistica](#)

[dgeyc](#)

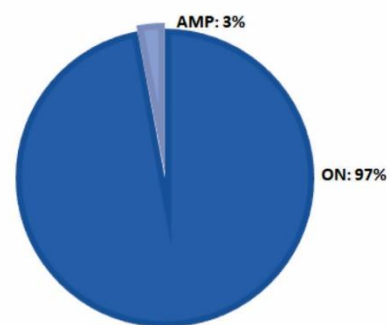
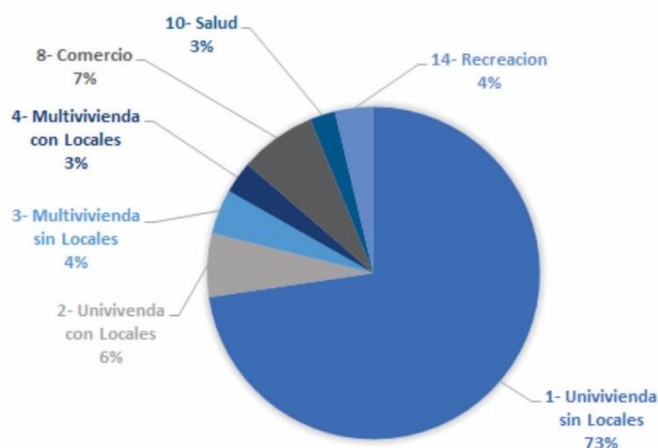
**REGISTRO DE PERMISOS DE EDIFICACION
CIUDAD DE LA RIOJA**

Periodo: Enero - Julio 2022



Distribución de Permisos de Edificación en Obra Nueva y Ampliación

Distribución de Permisos de Edificación según categoría.



Restablecida la normalidad en el Registro de Edificación, se observan el incremento en los registros mensuales totales, mientras que la distribución del tipo de permisos y según categoría se mantienen en valores habituales. El incremento observado se justifica con el registro de las viviendas financiadas por los créditos estatales para la construcción de la primera vivienda. (PROCREAR II).

FUENTE: Municipio de la Ciudad Capital de la Provincia de La Rioja.

Hipólito Yrigoyen N° 148 PB Tel.: (0380) 445-3645 / 3643



<https://estadistica.larioja.gob.ar/>



dgeysi@gmail.com



[dirección gral. de estadística la rioja](#)



[@estadistica_r](#)



[dgeyc](#)

TAREA VI

Relevamiento y análisis del Consumo de Cemento en la Provincia de La Rioja

Debido a la interrupción en la periodicidad de la información por parte de la fuente (Asociación de Fabricantes de Cemento Portland) los datos provinciales, se estima que se brinden anualmente. Esto se informó a comienzo de febrero por lo que los datos contienen la última información disponible.

SECTOR CONSTRUCCIÓN

CONSUMO DE CEMENTO - Tn PROVINCIA DE LA RIOJA - PERIODO 2005-2021

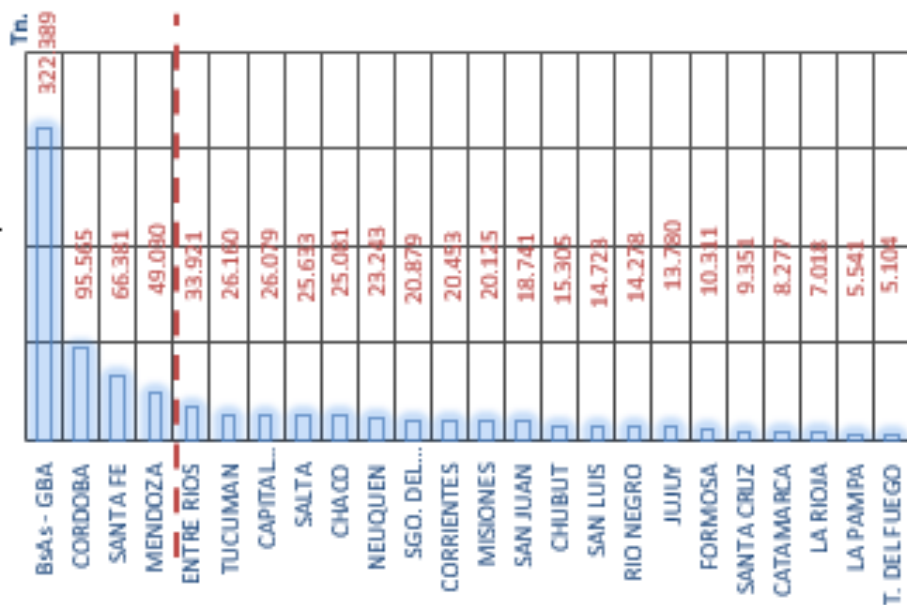
PERIODO	BOLSA	GRANEL	TOTAL	VARIACIÓN	PARTICIPACIÓN EN EL TOTAL
2005	74.161	8.786	82.947		1,12%
2006	72.913	8.953	81.866	-1,3%	0,92%
2007	70.990	13.068	84.058	2,7%	0,88%
2008	67.904	10.448	78.352	-6,8%	0,80%
2009	66.761	10.285	77.046	-1,7%	0,83%
2010	75.325	14.944	90.269	17,2%	0,89%
2011	86.946	15.485	102.431	13,5%	0,90%
2012	84.122	10.804	94.926	-7,3%	0,91%
2013	98.620	17.944	116.564	22,8%	1,00%
2014	99.368	22.880	122.248	4,9%	1,08%
2015	105.097	25.193	130.290	6,6%	1,16%
2016	86.028	17.016	103.044	-20,9%	1,00%
2017	98.000	13.818	111.818	8,5%	0,90%
2018	80.682	17.155	97.837	-12,5%	0,80%
2019	82.718	7.580	90.298	-7,7%	0,80%
2020	98.099	4.730	102.829	5,1%	1,40%
2021	79.347	16.311	95.658	-7,0%	0,80%
Variación Acumulada	7,0%	85,6%	15,3%		

Fuente: Asociación de Fabricantes de Cemento Portland

CONSUMO DE CEMENTO EN ARGENTINA

Periodo: Enero 2022

Consumo total de Cemento por Provincia



ARGENTINA

877.368 tn

NOA

127.380 tn

LA RIOJA

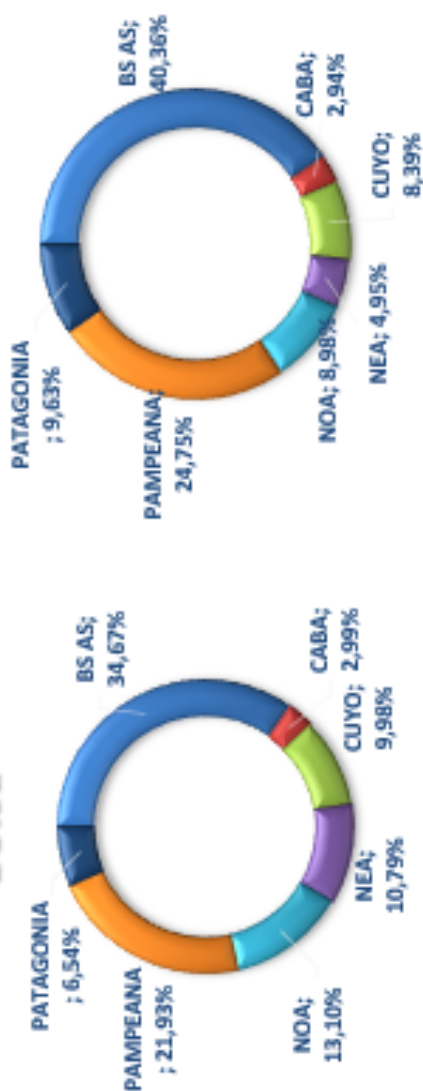
7.018 tn

Consumo de Cemento en Bolsa

Bolsa

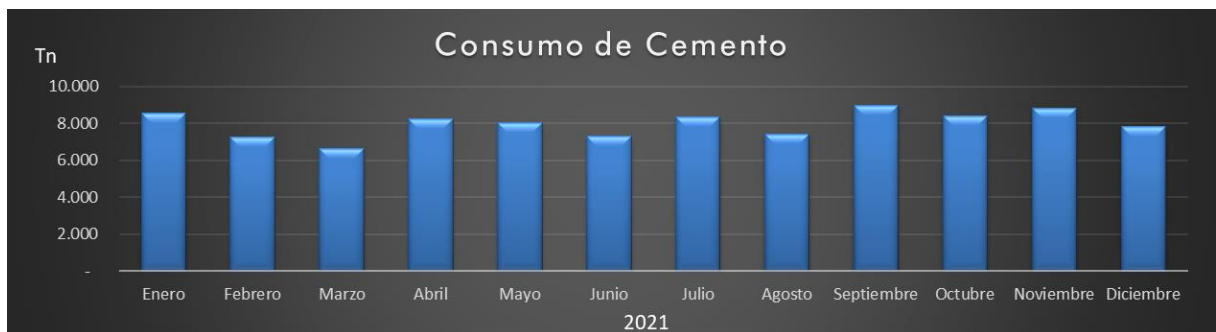
Consumo de Cemento en Granel

Granel



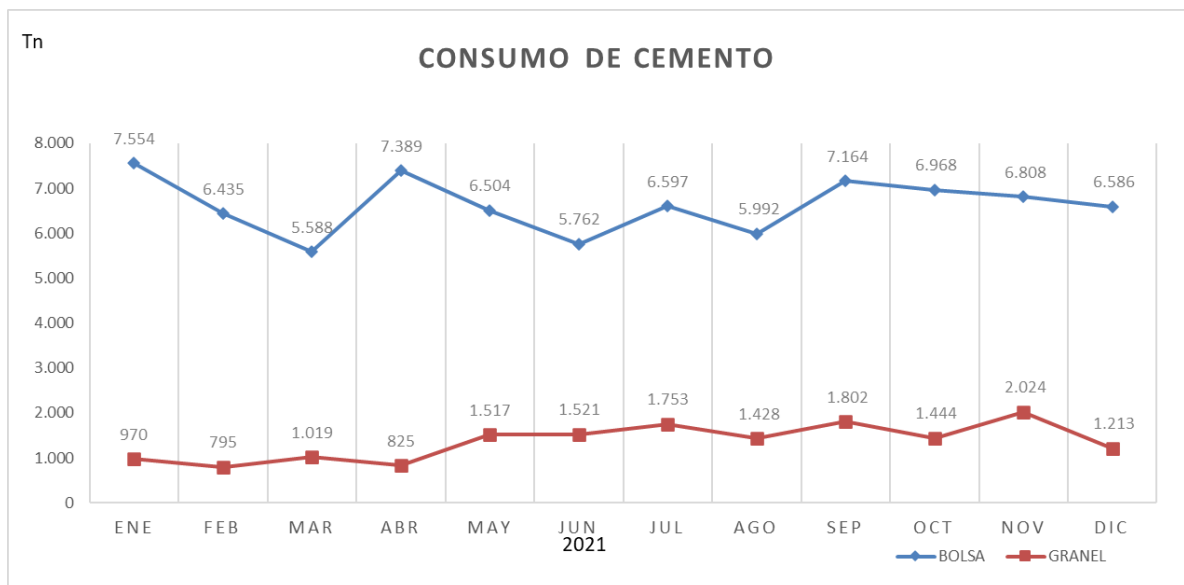
Fuente: Monitoreo del Sector de la Construcción en base a datos de la Asociación de Fabricantes de Cemento Portland

	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Total
Consumo 2021	8.524	7.230	6.607	8.214	8.021	7.283	8.350	7.420	8.966	8.412	8.832	7.799	95.658
Consumo 2020	5.081	4.651	4.658	4.981	8.318	10.392	11.085	10.625	10.779	11.413	11.217	9.630	102.830
Participación en el País	1,0%	0,9%	0,7%	0,9%	0,9%	0,8%	0,8%	0,7%	0,8%	0,7%	0,8%	0,8%	0,8%
Variación Respecto al mes anterior		-15,2%	-8,6%	24,3%	-2,3%	-9,2%	14,7%	-11,1%	20,8%	-6,2%	5,0%	-11,7%	
Variación Respecto al año anterior	67,8%	55,5%	41,8%	64,9%	-3,6%	-29,9%	-24,7%	-30,2%	-16,8%	-26,3%	-21,3%	-19,0%	-7,0%



2021	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
BOLSA	7.554	6.435	5.588	7.389	6.504	5.762	6.597	5.992	7.164	6.968	6.808	6.586	
GRANEL	970	795	1.019	825	1.517	1.521	1.753	1.428	1.802	1.444	2.024	1.213	
TOTAL	8.524	7.230	6.607	8.214	8.021	7.283	8.350	7.420	8.966	8.412	8.832	7.799	95.658

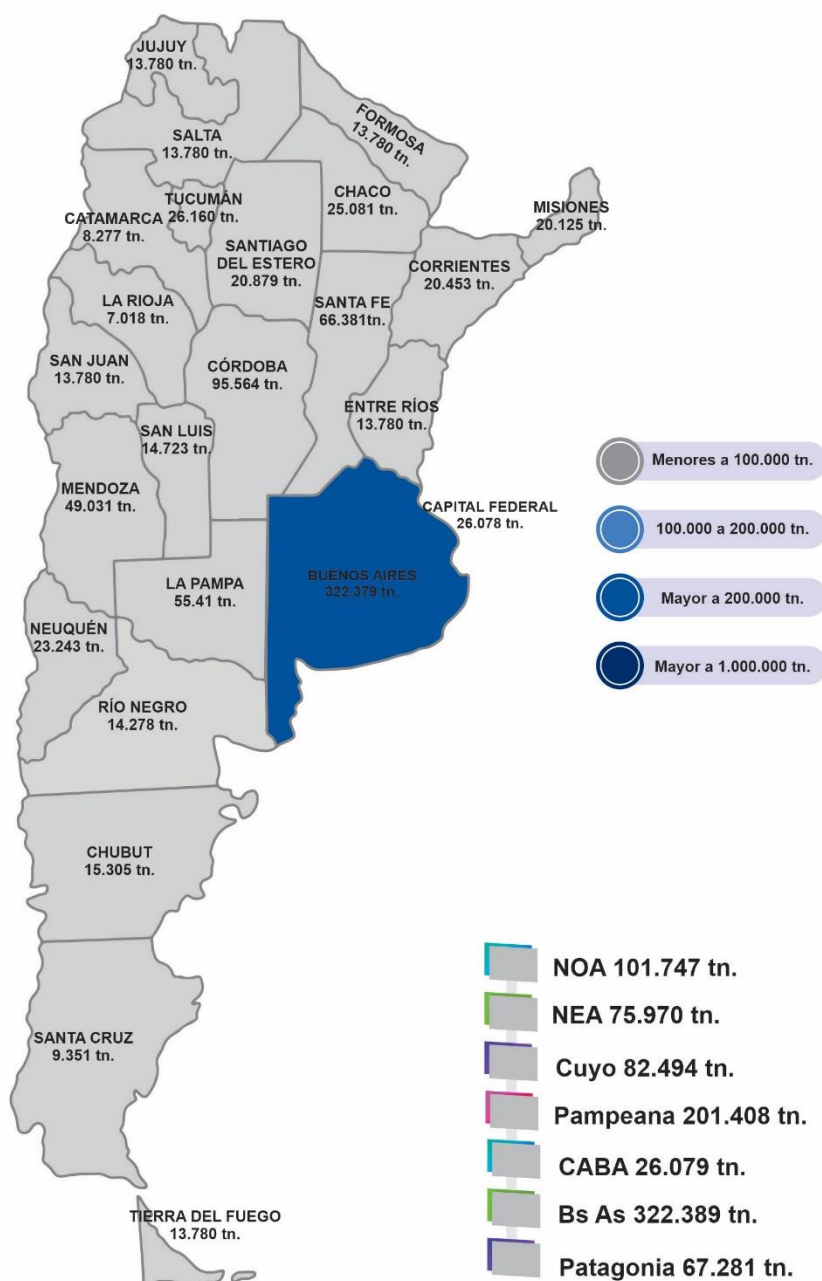
Fuente: Monitoreo de Sector de la Construcción en base a datos de la Asociación de Fabricantes de Cemento Portland.



CONSUMO DE CEMENTO PORTLAND

POR PROVINCIA Y REGIÓN

Periodo: Enero 2022



FUENTE: Equipo Dirección General de Estadística y Censos en base a datos de AFCEP

Hipólito Yrigoyen N° 148 PB Tel.: (0380) 445-3645 / 3643

<https://estadistica.larioja.gov.ar/>

dgeysi@gmail.com

[dirección gral. de estadística la rioja](#)

[@estadisticalr](#)

[dgeyc](#)

TAREA VII

Registro de matrícula profesional del sector de la Construcción

**MATRÍCULA PROFESIONAL
PROVINCIA DE LA RIOJA**

Periodo: 2021

Nuevos
Profesionales



☒ **ARQ: 20**
☒ **ING: 15**
☒ **TEC: 5**

Matrícula total

ARQ
757
ING
757



**PROFESIONALES
HABILITADOS**
ARQ: 215
ING: 232

FUENTE: Colegio de Arquitectos y Consejo de Ingenieros de la Provincia de La Rioja.

Hipólito Yrigoyen N° 148 PB Tel.: (0380) 445-3645 / 3643



<https://estadistica.larioja.gob.ar/>



dgeysi@gmail.com



[dirección gral. de estadística la rioja](#)



[@estadisticalr](#)



[dgeyc](#)

TAREA VIII

Relevamiento de puestos registrados del Sector de la Construcción en la Provincia

Monitoreo de Sector de la Construcción- Provincia de La Rioja

La Provincia de La Rioja registró en junio de 2022, 94 empresas destinadas al sector de la construcción, habiéndose registrado 94 empresas en junio de 2021. Con estos números la Provincia representa el 0.5% de

participación en el total País. Y una variación interanual del 0,0%. (junio 2021-2022), que se encuentra por debajo del 2,9% del total del país.

Dentro del marco general, fueron cuatro las provincias que experimentaron caídas en la cantidad de empresas del rubro en el mes: Corrientes (-5.1%), Jujuy (-0.7%), La Pampa (-1,9%), y Tierra del Fuego (-1,2%).

Entre las provincias que mostraron una mejor performance en la comparativa interanual se destacan Formosa con un 14.8%, San Luis: 11.8%, Rio Negro: 10.7% y Catamarca: 10.0% de crecimiento del número de empresas constructoras, contratistas y subcontratistas.

Empresas por Provincia según Tipo de actividad. Nivel mensual y Variación interanual.

Septiembre 2020 y 2021 (en cantidad y en %).

Provincia	Constructoras/ Contratistas		Subcontratistas		Total		Var. % interan.	Part. en el Total	
	jun-22	jun-21	jun-22	jun-21	jun-22	jun-21		jun-22	jun-21
Grandes Jurisd.	11.078	10.736	1.198	1.211	12.276	11.947	2,8%	66,7%	66,8%
Buenos Aires	4.615	4.479	577	578	5.192	5.057	2,7%	28,2%	28,3%
Cdad. de Bs.As.	3.520	3.478	345	351	3.865	3.829	0,9%	21,0%	21,4%
Córdoba	1.276	1.204	135	145	1.411	1.349	4,6%	7,7%	7,5%
Santa Fe	1.667	1.575	141	137	1.808	1.712	5,6%	9,8%	9,6%
Resto del país	5.724	5.551	398	385	6.122	5.936	3,1%	33,3%	33,2%
Catamarca	176	159	0	1	176	160	10,0%	1,0%	0,9%
Chaco	317	290	10	10	327	300	9,0%	1,8%	1,7%
Chubut	334	332	24	25	358	357	0,3%	1,9%	2,0%
Corrientes	325	346	8	5	333	351	-5,1%	1,8%	2,0%
Entre Ríos	424	423	20	19	444	442	0,5%	2,4%	2,5%
Formosa	168	146	3	3	171	149	14,8%	0,9%	0,8%
Jujuy	143	140	7	11	150	151	-0,7%	0,8%	0,8%
La Pampa	154	156	5	6	159	162	-1,9%	0,9%	0,9%
La Rioja	90	89	4	5	94	94	0,0%	0,5%	0,5%
Mendoza	542	530	76	84	618	614	0,7%	3,4%	3,4%
Misiones	397	383	14	18	411	401	2,5%	2,2%	2,2%
Neuquén	437	433	71	61	508	494	2,8%	2,8%	2,8%
Rio Negro	354	323	38	31	392	354	10,7%	2,1%	2,0%
Salta	351	347	16	12	367	359	2,2%	2,0%	2,0%
San Juan	334	321	25	25	359	346	3,8%	2,0%	1,9%
San Luis	184	166	15	12	199	178	11,8%	1,1%	1,0%
Santa Cruz	105	100	16	18	121	118	2,5%	0,7%	0,7%
Sgo. del Estero	284	269	9	8	293	277	5,8%	1,6%	1,5%
Tierra del Fuego	158	161	7	6	165	167	-1,2%	0,9%	0,9%
Tucumán	447	437	30	25	477	462	3,2%	2,6%	2,6%
Total País	16.802	16.287	1.596	1.596	18.398	17.883	2,9%	100,0%	100,0%

Fuente: IERIC

La provincia de La Rioja registro en mayo 2022, un total de 2.205 puestos de trabajo, esto significó una disminución del -2,8%. Con estos registros, la provincia marca una variación interanual de 56,3% muy por encima del total país que se totalizo un 19,8%.

Puestos de trabajo registrados por Provincia. Nivel mensual y variación.

Diciembre 2021 – Mayo 2022 (cantidad y en % de variación).

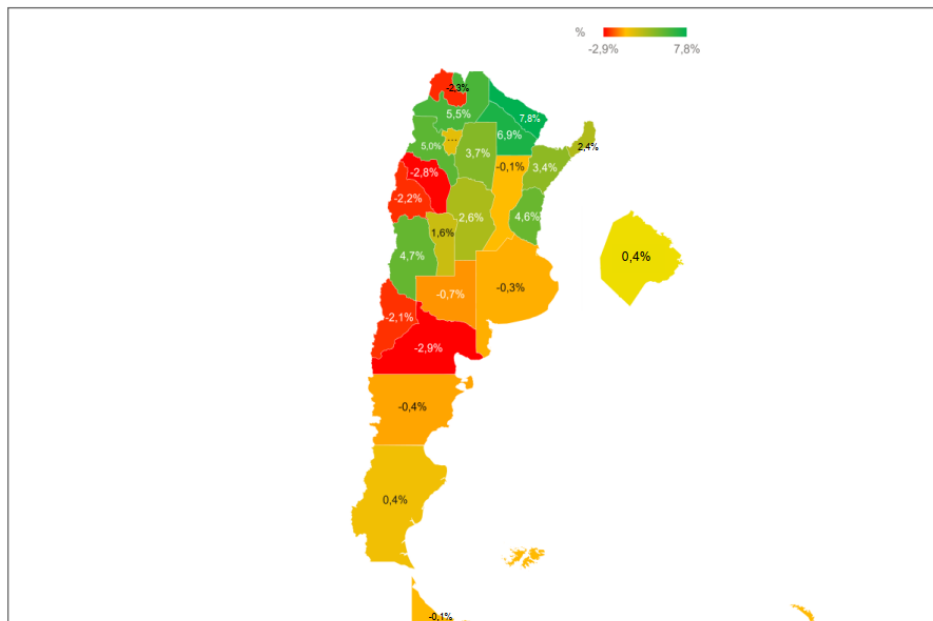
**Cuadro III – Construcción. Puestos de trabajo registrados por Provincia. Nivel mensual y Variación.
Diciembre 2021- Mayo 2022 (cantidad y en % de variación)**

Provincia	Diciembre 2021	Enero 2022	Febrero 2022	Marzo 2022	Abril 2022	Mayo 2022	% Variación		
							Mensual	Interanual	Acumulada
Cdad. de Bs. As.	65.867	65.508	66.448	67.577	67.592	67.874	0,4%	12,7%	11,3%
Buenos Aires	102.829	103.284	106.166	110.063	109.047	108.769	-0,3%	19,3%	20,4%
GBA	67.322	67.736	68.758	71.279	70.486	70.240	-0,3%	18,8%	19,7%
Resto Bs. As.	35.507	35.548	37.408	38.784	38.561	38.528	-0,1%	20,3%	21,5%
Catamarca	2.977	3.018	3.367	3.886	4.113	4.317	5,0%	105,8%	91,2%
Chaco	5.903	5.823	6.242	6.550	6.754	7.223	6,9%	43,8%	44,7%
Chubut	7.609	7.591	7.922	8.236	8.234	8.201	-0,4%	6,9%	6,5%
Córdoba	26.045	26.222	27.357	28.422	28.739	29.476	2,6%	19,9%	20,2%
Corrientes	5.341	4.602	4.830	5.122	5.281	5.462	3,4%	-7,4%	-9,3%
Entre Ríos	6.882	6.816	7.004	7.323	7.367	7.704	4,6%	27,1%	21,6%
Formosa	5.057	4.928	5.149	5.599	5.728	6.173	7,8%	54,6%	47,2%
Jujuy	4.499	4.283	4.388	4.465	4.559	4.456	-2,3%	18,1%	26,0%
La Pampa	2.723	2.675	2.636	2.742	2.776	2.758	-0,7%	24,4%	25,7%
La Rioja	2.016	1.783	1.999	2.141	2.269	2.205	-2,8%	56,3%	70,7%
Mendoza	9.577	9.646	10.038	10.487	10.692	11.193	4,7%	28,9%	20,8%
Misiones	7.621	7.750	8.358	8.585	8.734	8.943	2,4%	9,6%	23,2%
Neuquén	13.903	14.246	14.676	15.180	15.289	14.963	-2,1%	24,2%	27,3%
Río Negro	7.173	7.228	7.321	7.525	7.373	7.161	-2,9%	7,4%	13,5%
Salta	7.744	7.682	7.846	8.029	8.371	8.831	5,5%	33,5%	24,9%
San Juan	9.721	9.993	10.452	10.345	10.643	10.410	-2,2%	16,1%	24,9%
San Luis	3.206	3.284	3.537	3.776	3.855	3.919	1,6%	65,1%	59,9%
Santa Cruz	5.191	4.912	5.123	5.238	5.252	5.275	0,4%	4,2%	5,6%
Santa Fe	35.226	36.513	37.029	37.317	37.352	37.331	-0,1%	17,0%	18,1%
Sgo. del Estero	7.839	8.176	8.595	9.054	9.154	9.497	3,7%	40,2%	34,2%
Tierra del Fuego	1.727	1.778	1.878	1.930	1.852	1.850	-0,1%	28,9%	28,7%
Tucumán	8.942	8.660	8.723	8.896	8.959	9.032	0,8%	14,5%	14,1%
Sin Asignar	5.470	5.532	5.912	6.296	6.369	6.762	6,2%	45,5%	45,6%
Total	361.088	361.933	372.996	384.784	386.354	389.782	0,9%	19,8%	19,9%

Fuente: Elaboración IERIC en base a OSPECON y Seguro de Vida Obligatorio.

Puestos de trabajo registrados por Provincia. Variación mensual.

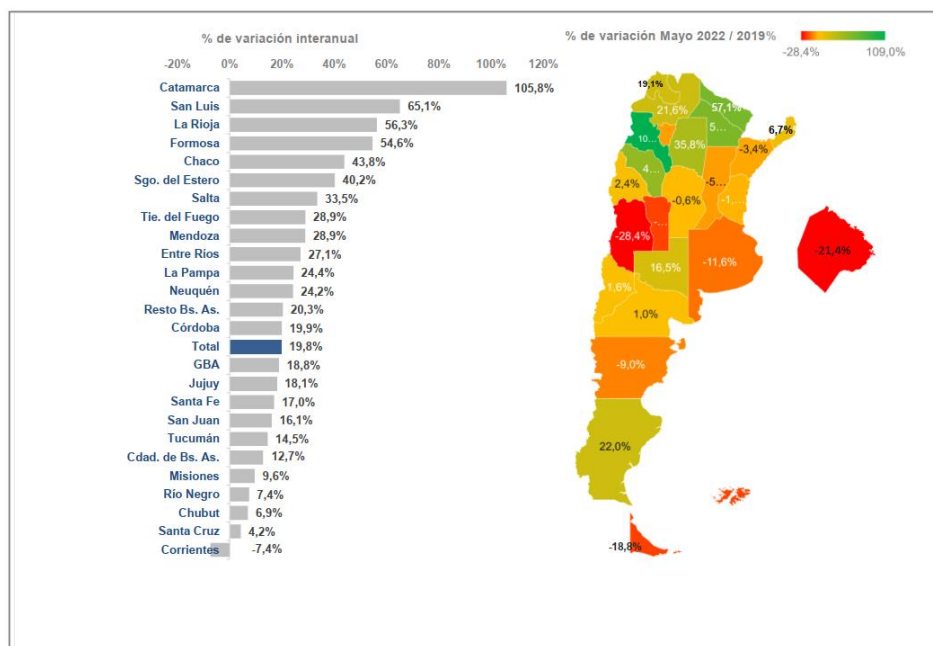
Mayo 2022 (en %).



Fuente: Elaboración IERIC en base a OSPECON y Seguro de Vida Obligatorio.

Puestos de trabajo registrados por Provincia.

Variación interanual y con relación a Mayo 2019. Mayo 2022 (en % y en cantidad).



El salario promedio en pesos en La Provincia de La Rioja para el sector de la construcción se ubicó en \$91.655,8 pesos esto significó una variación positiva del 12,2% comparada con el mes anterior y una variación interanual del 68,0%.

El salario en la provincia de La Rioja, se ubica por debajo del total país que se ubicó en \$93.194,1 pesos promedios.

Puestos de trabajo registrados y Salario promedio por Provincia.

Mayo 2022 (en cantidad, pesos y en % de variación).

Provincia	Trabajadores	Salario Promedio (en Pesos)	% Total Empleados	% Var. Trabajadores		% Var. Salarios		
				Mensual	Interanual	Mensual	Interanual	Acumulada
Cdad. de Bs. As.	67.874	90.076,9	17,4%	0,4%	12,7%	12,2%	68,2%	56,1%
Buenos Aires	108.769	93.932,9	27,9%	-0,3%	19,3%	12,1%	66,2%	55,2%
GBA	70.240	88.717,4	18,0%	-0,3%	18,8%	11,9%	65,8%	54,9%
Resto Bs. As.	38.528	103.441,2	9,9%	-0,1%	20,3%	12,6%	66,3%	55,4%
Catamarca	4.317	105.968,0	1,1%	5,0%	105,8%	16,1%	126,5%	94,3%
Chaco	7.223	79.983,5	1,9%	6,9%	43,8%	15,4%	126,5%	48,0%
Chubut	8.201	137.347,3	2,1%	-0,4%	6,9%	15,7%	62,6%	47,0%
Córdoba	29.476	77.384,7	7,6%	2,6%	19,9%	11,1%	62,4%	49,5%
Corrientes	5.462	81.721,1	1,4%	3,4%	-7,4%	14,5%	69,1%	59,7%
Entre Ríos	7.704	93.052,6	2,0%	4,6%	27,1%	16,4%	59,4%	47,7%
Formosa	6.173	88.122,9	1,6%	7,8%	54,6%	17,5%	68,1%	57,0%
Jujuy	4.456	95.662,3	1,1%	-2,3%	18,1%	12,6%	71,2%	61,2%
La Pampa	2.758	86.510,2	0,7%	-0,7%	24,4%	9,3%	44,0%	38,4%
La Rioja	2.205	91.655,8	0,6%	-2,8%	56,3%	12,2%	68,0%	53,1%
Mendoza	11.193	82.661,4	2,9%	4,7%	28,9%	13,8%	67,2%	54,2%
Misiones	8.943	83.670,9	2,3%	2,4%	9,6%	17,4%	57,9%	51,0%
Neuquén	14.963	108.495,5	3,8%	-2,1%	24,2%	13,3%	72,8%	59,5%
Río Negro	7.161	100.391,1	1,8%	-2,9%	7,4%	12,5%	64,0%	53,5%
Salta	8.831	86.407,7	2,3%	5,5%	33,5%	15,5%	65,7%	54,1%
San Juan	10.410	97.562,3	2,7%	-2,2%	16,1%	12,4%	67,0%	49,9%
San Luis	3.919	89.178,0	1,0%	1,6%	65,1%	11,8%	66,3%	52,9%
Santa Cruz	5.275	209.718,4	1,4%	0,4%	4,2%	13,4%	48,5%	41,0%
Santa Fe	37.331	84.359,2	9,6%	-0,1%	17,0%	12,9%	65,4%	52,1%
Sgo. del Estero	9.497	92.492,8	2,4%	3,7%	40,2%	16,2%	80,8%	55,9%
Tie. del Fuego	1.850	137.366,2	0,5%	-0,1%	28,9%	11,9%	60,9%	49,0%
Tucumán	9.032	64.830,0	2,3%	0,8%	14,5%	13,2%	64,7%	52,0%
Sin Asignar	6.762	114.949,6	1,7%	6,2%	45,5%	16,8%	102,4%	83,6%
Total	389.782	93.194,1	100,0%	0,9%	19,8%	12,9%	65,7%	53,6%

Fuente: Elaboración IERIC en base a OSPECON y Seguro de Vida Obligatorio.

TAREA IX

Relevamiento de Tipologías Urbanas

En el desarrollo de esta tarea se relevaron 202 barrios y de cada tipología se obtuvieron los siguientes registros:

TIPOLOGIA	TOTAL DE REGISTROS
1-ASOCIACION PROFESIONAL	8
2-COMERCIAL	4504
3-COMUNICACIÓN	19
4-CULTO	110
5-CULTURA Y ARTE	13
6-DEFENSA Y SEGURIDAD	18
7-DEPORTE	95
8-EDIFICIO PUBLICO	115
9-EDUCACION	172
10-GREMIAL	32
11-INDUSTRIA	68
12-PARTIDO POLITICO	2
13-PRIVADO	145
14-RECREACION	23
15-SALUD	230
16-SERVICIOS	3
17-TRANSPORTE	11
18-TURISMO	42
19-VECINAL	47
TOTAL	5657

Previamente se confeccionó el formulario para el registro de la información. Luego se desarrolló la base de datos.

Hasta el cierre del informe la Pagina web de la Dirección General de Estadística se encuentra inactiva.

Anexo 2- Base de datos del Relevamiento Cartográfico.

ESTUDIO CARTOGRAFICO CIUDAD DE LA RIOJA



BARRIO:

MES: AÑO: 2022

DE

ID	NZA	LADO	TIPOLOGIA	DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD	RAZON SOCIAL	NOMBRE CALLE	ALTURA	OBSERVACION
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								

Observaciones: La informacion de este formulario de es carácter estrictamente confidencial.

FUENTE: Relevamiento cartografico de la Ciudad de La Rioja. Direccion General de Estadística y Censos La Rioja

TAREA X

Relevamiento de Tipologías Urbanas del micro y macrocentro de la Ciudad Capital de La Rioja

Para esta tarea se relevaron diferentes tipologías en campo, y se realizó a la actualización en la base de datos. El relevamiento se realizó sobre las 103 manzanas que comprenden el área central de la Ciudad Capital. Posteriormente se actualizó la base de datos y se construyó la cartografía utilizando como base la actualización cartográfica que se usará para el próximo Censo de Población Hogares y Viviendas Nacional "Censo 2022".

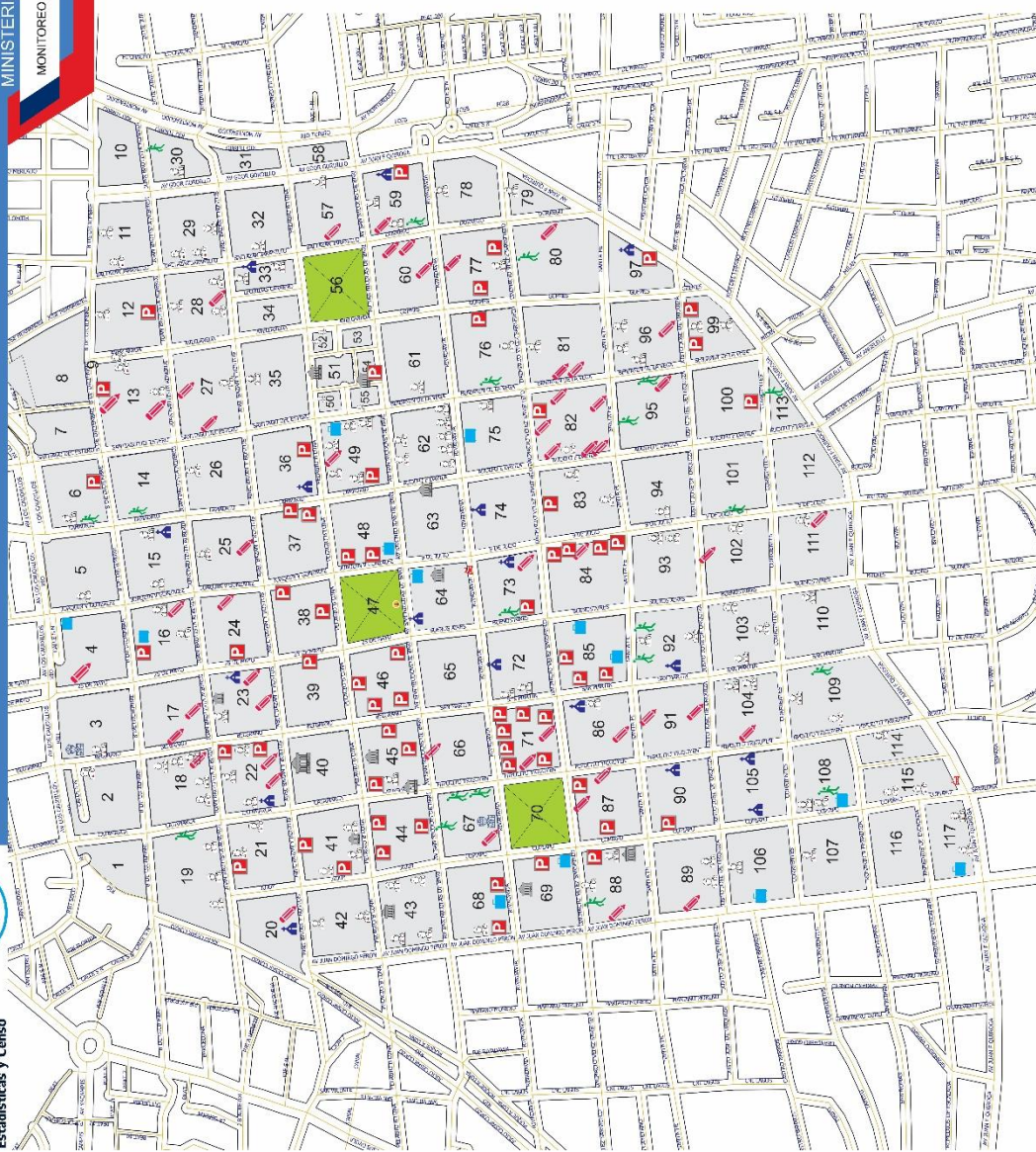
El archivo se encuentra ya disponible para subirse en la Página de web de la Dirección general de Estadísticas y Censo <https://estadistica.larioja.gob.ar/>

Anexo 4- **Base de datos de micro y macro centro. (En archivo PDF adjunto).**



REFERENCIAS

- PLAZA PRINCIPAL
- PLAZA
- IGLESIA
- HOTEL
- COMIDAS
- SALUD
- INFORMACION TURISTICA
- CULTURA Y ARTE
- DEPORTE
- POLICIA
- EDUCACION
- PARADA
- EDIFICIO PUBLICO



DATOS LA RIOJA

Población La Rioja Capital (2010): 180.995 hab.
 Población Provincia de La Rioja (2010): 353.042 hab.
 Densidad de la población (2010): 3,7 hab/km2
 Población estimada Provincia de La Rioja 2022: 230.610 hab.
 Población del Depto Capital en proporción al total provincial (2010): 54,2%
 Total viviendas urbanas Capital (2010): 90.215 hab.
 Total de viviendas rurales Capital (2010): 18.457 hab.

TAREA XI

Cartografía del Sistema de Transporte Público Urbano de la Ciudad de la Rioja

El objetivo de esta actividad es tener en un solo plano todos los recorridos para observar las intersecciones y el diagrama de distribución. Como la mayoría de las redes de transporte público, esta se concentra en el área central donde confluye la mayoría de las personas. Se observan áreas sin cubrir en la periferia de la ciudad especialmente al este de la ciudad.



TAREA XII

Actualización de la publicación de Barrios

Para esta tarea se utilizó la base cartográfica actualizada para el ultimo Operativo censal de la República Argentina.

Se confeccionaron mapas por zona para destacar las tipologías más importantes. La base de datos queda para los cruces que se requiera posteriormente.



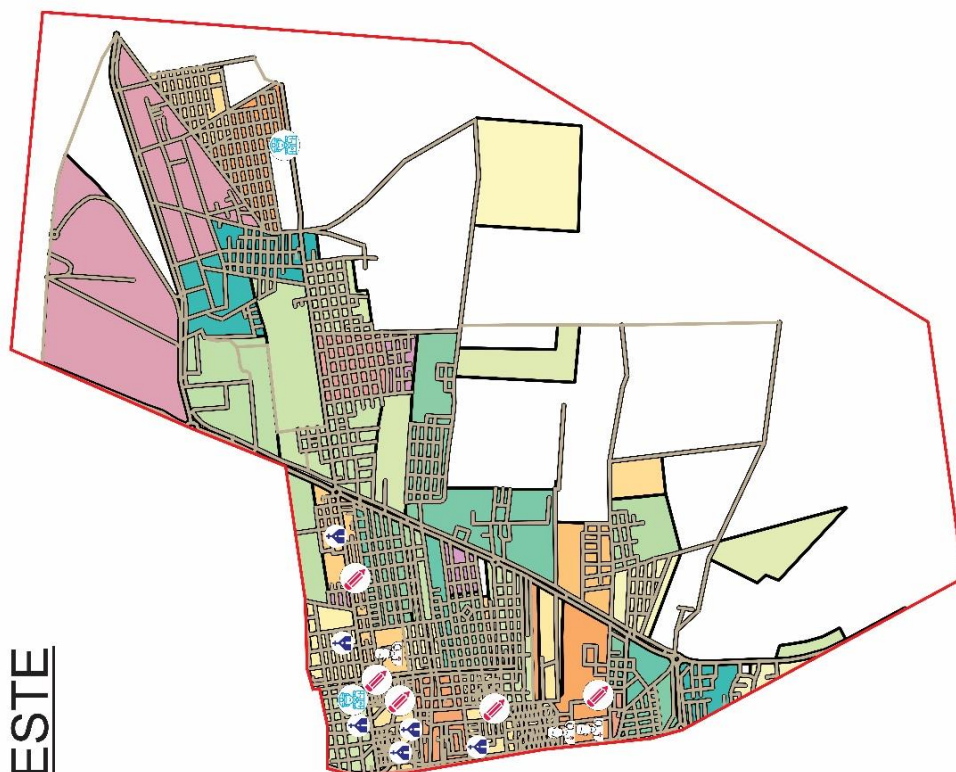
dec
Dirección General de
Estadísticas y Censo

GOBIERNO DE
LA RIOJA

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO E INDUSTRIA

MONITOREO DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN Y ESTUDIO CARDIOGRÁFICO LA RIOJA

ZONA ESTE



REFERENCIAS

- PLAZA PRINCIPAL
- PLAZA
- IGLESIA
- HOTEL
- COMIDAS
- SALUD
- INFORMACIÓN TURISTICA
- CULTURA Y ARTE
- DEPORTE
- POLICIA
- EDUCACION
- PARADA
- EDIFICIO PUBLICO

DATOS LA RIOJA

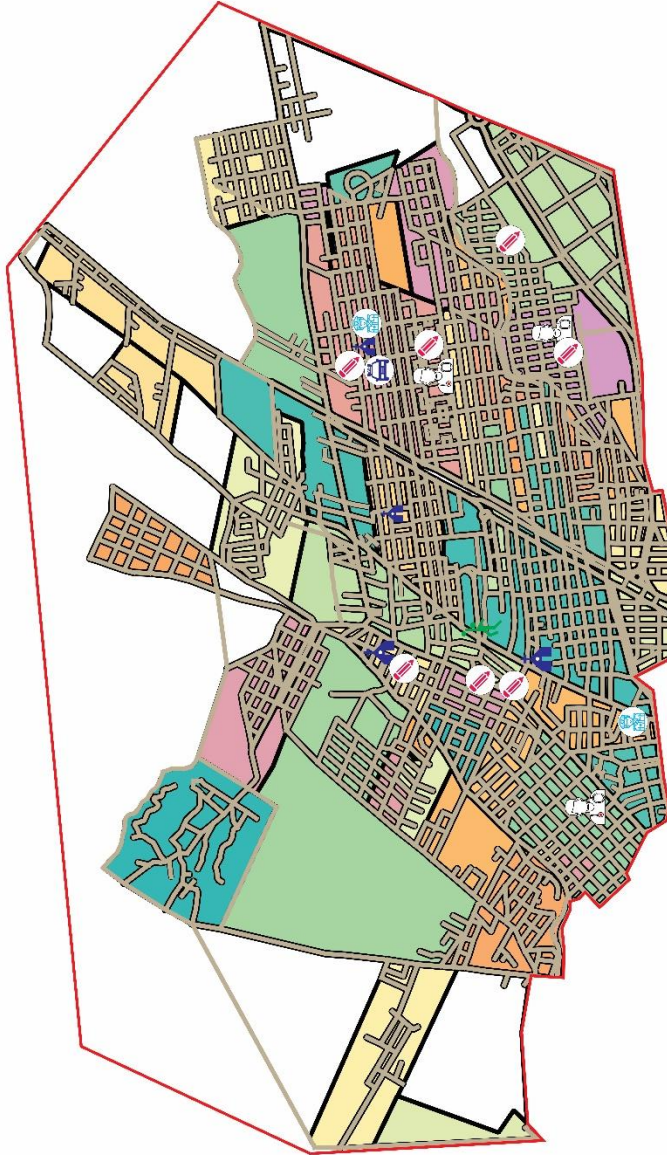
Población La Rioja Capital (2010): 180.995 hab.
Población Provincia de La Rioja (2010): 323.642 hab.
Densidad de la población (2010): 3,7 hab/km2
Población estimada Provincia de La Rioja 2022: 230.610 hab.
Población del Depto Capital en proporción al total provincial (2010) 54,2%
Total viviendas urbanas Capital(2010): 90.215 hab.
Total de viviendas rurales Capital (2010): 18.457 hab.

ZONA NORTE



REFERENCIAS

- PLAZA PRINCIPAL
- PLAZA
- IGLESIA
- HOTEL
- COMIDAS
- SALUD
- INFORMACION TURISTICA
- CULTURA Y ARTE
- DEPORTE
- POLICIA
- EDUCACION
- PARADA
- EDIFICIO PUBLICO



DATOS LA RIOJA

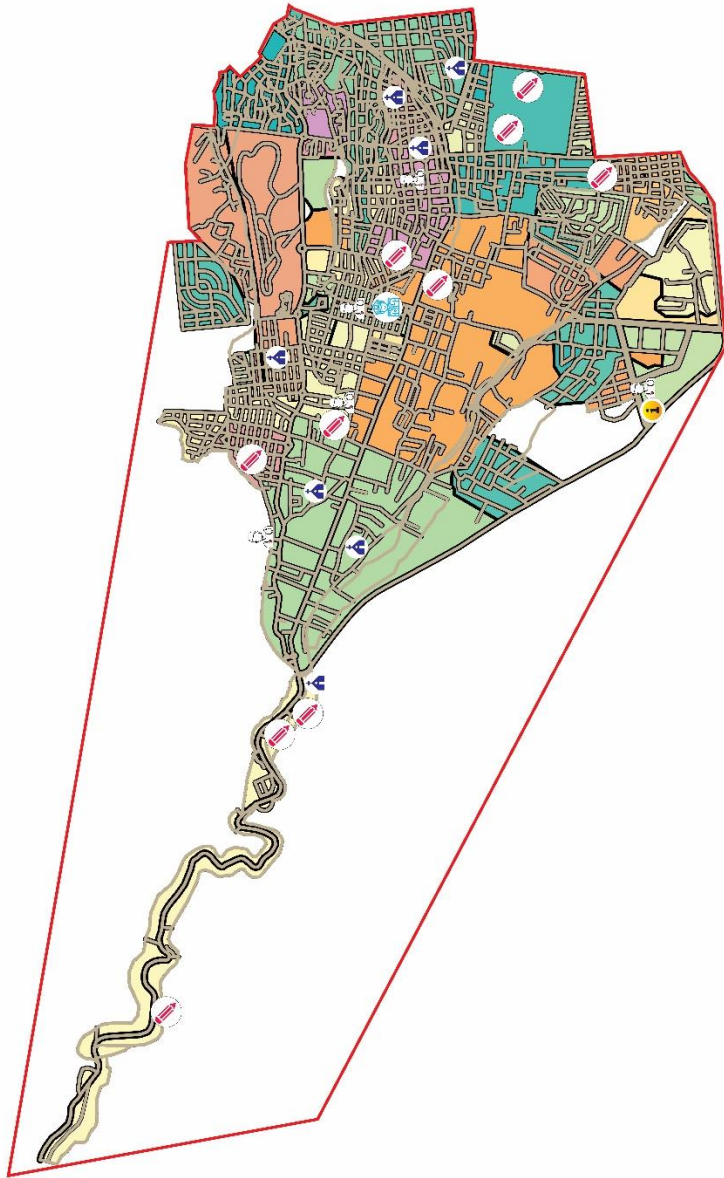
Población La Rioja Capital (2010): 161.986 hab.
 Población Provincia de La Rioja (2010): 333.642 hab.
 Densidad de la población (2010): 3,7 hab/km²
 Población estimada Provincia de La Rioja 2022: 230.610 hab.
 Población del Distrito Capital en proporción al total provincial (2010): 54,2%
 Total viviendas urbanas Capital (2010): 90.215 hab.
 Total de viviendas rurales Capital (2010): 18.457 hab.

ZONA OESTE



REFERENCIAS

- PLAZA PRINCIPAL
- PLAZA
- IGLESIA
- HOTEL
- COMIDAS
- SALUD
- INFORMACION TURISTICA
- CULTURA Y ARTE
- DEPORTE
- POLICIA
- EDUCACION
- PARADA
- EDIFICIO PUBLICO



DATOS LA RIOJA

Población La Rioja Capital (2010): 180.986 hab.
 Población Provincia de La Rioja (2010): 333.642 hab.
 Densidad de la población (2010): 3,7 hab/km²
 Población estimada Provincia de La Rioja 2022: 230.610 hab.
 Población del Depto Capital en proporción al total provincial (2010): 54,2%
 Total de viviendas urbanas Capital(2010): 90.215 hab.
 Total de viviendas rurales Capital (2010): 18.457 hab.

ZONA SUR



REFERENCIAS

-  PLAZA PRINCIPAL
-  PLAZA
-  IGLESIA
-  HOTEL
-  COMIDAS
-  SALUD
-  INFORMACION TURISTICA
-  CULTURA Y ARTE
-  DEPORTE
-  POLICIA
-  EDUCACION
-  PARADA
-  EDIFICIO PUBLICO

DATOS LA RIOJA

Población La Rioja Capital (2010): 180.995 hab.
 Población Provincia de La Rioja (2010): 333.642 hab.
 Densidad de la población (2010): 3,7 hab/km2
 Población estimada Provincia de La Rioja 2022: 230.610 hab.
 Población del Depto Capital en proporción al total provincial
 (2010) 54,2%
 Total de viviendas urbanas Capital(2010): 90.215 hab.
 Total de viviendas rurales Capital (2010): 18.457 hab.

ANEXOS

[illegible]

E=ENTREGA

C=CARGADO

Anexo 2-Formulario ejemplo de Encuesta de Precios de Materiales de la Construcción.



MINISTERIO DE
TRABAJO, EMPLEO
E INDUSTRIA



Dirección General de
Estadísticas y Censo

GOBIERNO DE
LA RIOJA

TENAGLIA

MONITOREO DEL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN – LA RIOJA

PRECIOS DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÓN

Precios Vigentes al mes de.....de 20.....

CARÁCTER Estrictamente CONFIDENCIAL Y RESERVADO

- LEY 17.622

ARTICULO 10°: Las informaciones que se suministran a los organismos que integran el Sistema Estadístico Nacional, en cumplimiento de la presente ley, serán estrictamente secretas y sólo se utilizarán con fines estadísticos. Los datos deberán ser suministrados y publicados, exclusivamente en compilaciones de conjunto, de modo que no pueda ser violado el secreto comercial ni patrimonial, ni individualizarse las personas o entidades a quienes se refieren. Quedan exceptuados del secreto estadístico los siguientes datos de registro: Nombre y Apellido, o razón social, domicilio y rama de actividad.

ARTICULO 11°: Todos los organismos y reparticiones nacionales, provinciales y municipales, las personas de existencia visible e ideal, públicas o privadas con asiento en el país, están obligados a suministrar a los organismos que integran el Sistema Estadístico Nacional los datos e informaciones de interés estadístico que estos le soliciten.

ARTICULO 12°: Incurrirán en infracción y serán pasibles de multas quienes no suministran en término, falsean o producen con omisión maliciosa las informaciones necesarias para las estadísticas y los censos a cargo del Sistema Estadístico Nacional.

Plazo: este cuestionario cumplimentado debe ser devuelto al encuestador en un plazo no superior a las 96 horas desde recibido el mismo.

ES IMPORTANTE QUE UD. LEA CON ATENCIÓN LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO, PARA NO INCURRIR EN LAS INFRACCIONES PREVISTAS EN LA LEY 17.622

NOTA GENERAL: Los precios expresados en pesos (\$), se refieren al material puesto sobre camión en obra. Si la modalidad de la empresa no incluye flete, deben consignarse al dorso del formulario en **Observaciones**, la correspondiente aclaración.



Códigos		Especificaciones	Unidad de medida	Precio en \$ sin IVA	Causa de variación
Marca	Empresa				
		Pintura asfáltica base acuosa	Balde Plas 18		
		Llave de paso diam. 0,00,0,0013 mts			
		Codo polipropileno de 1/2"			
		Caño polipropileno 1/2" 3H x 6 mts			
		T polipropileno 3/4"			
		Llave exclusiva Bronce 1/2"			
		Cinta teflón 1"			
		Niple 1" X 10 cm.			
		Inodoro c/ mochila básico			
		Pileta de lavar CON FREGADERO			
		Juego Accesorios p/baño 7 Piezas			
		Conexión fuelle			
		Tapa p/ inodoro PVC			
		Cemento Portland Normal			
		Cal Común			
		Cal hidratada			
		Membrana			
		Ladrillo cerámico hueco para tabique 12x18x33			
		Ladrillo portante cerámico hueco 18x19x33			
		Hierro 8 mm			
		Hierro 6 mm			
		Hierro 10 mm			
		Alambre N° 17			
		Clavos 1 1/2"			

INSTRUCCIONES GENERALES:

Los datos solicitados serán utilizados en el cálculo mensual del Índice del Costo de la Construcción. La precisión de este indicador económico depende de la información con que se elabora, por tal motivo LEA CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES Y SUMINISTRE CON CLARIDAD LA INFORMACIÓN REQUERIDA.

- Los precios que deben declararse son los que rigieron el día 15 de cada mes o el primer día hábil posterior en caso de ser feriado.
- La condición de pago de los precios declarados debe ser la de contado.
- Los precios no deben incluir el impuesto al valor agregado (IVA) ni otros impuestos internos.
- Los precios deben corresponder siempre a la misma especificación, marca y calidad. De producirse alguna modificación (exista o no variación de precio) debe consignarse en OBSERVACIONES la nueva especificación, marca o calidad.
- En la planilla de Precios debe indicarse en la última columna "causa de variación", el código correspondiente a la causa de la variación del precio con respecto al mes anterior.

Los códigos son los siguientes:

- | | |
|----------|--|
| 1 | Por cambio de marca |
| 2 | Por cambio en el precio del proveedor |
| 3 | Por factores competitivos |
| 4 | Por otras causas (describirlas en OBSERVACIONES) |

ANTE CUALQUIER DUDA CONSULTE A:

Dirección General de Estadística y Censo – Tel: 380- 4453645 e-mail: dgeysi@gmail.com

OBSERVACIONES:.....
.....
.....
.....
.....

El que suscribe.....
(nombre y apellido)

en su carácter de
(cargo o función)

de la empresa declara ser verdad cuanto queda consignado, según su saber y entender. Conforme a las instrucciones generales para el llenado del presente cuestionario.

Por cualquier aclaración recurrir a.....
(nombre y apellido)

Tel: **Int:** Lugar y fecha.....

Sello y firma.....

Anexo 3- Base de datos.

A.10	MATERIAL	UN. DE MEDID	INFORMANTE	2022				
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
1	Pintura asfáltica base acuosa	balde plástico 18 kg.	SAN AGUSTIN	5924,03	5823,40	5313,34	5535,44	1248,66
			M-0,0035 TENAGLIA					
			M-0,0021 FER PLAST					
			EASY					
2	Llave de paso diam. 0,00,0,0013 mts	uni	M-0,0035 TENAGLIA	1080,10	1351,73	1373,40	1376,67	1430,00
			M-0,0021 FER PLAST					
			M-0,0028 LAR					
3	Codo polipropileno de 1/2"		M-0,0035 TENAGLIA	26,66	45,20	29,08	35,33	36,25
			M-0,0021 FER PLAST					
			M-0,0028 LAR					
4	Caño polipropileno 1/2" 3H x 6 mts		M-0,0035 TENAGLIA	1222,81	1274,96	1293,96	1414,19	1514,00
			M-0,0021 FER PLAST					
			M-0,000,003 BOTIGLIERI					
			M-0,0028 LAR					
5	T polipropileno 3/4"	uni	M-0,0035 TENAGLIA	65,37	68,47	69,36	73,07	73,00
			M-0,0021 FER PLAST					
			M-0,0028 LAR					
			M-0,000,003 BOTIGLIERI					
6	Cupla polipropileno de 3/4"		EASY	25,29	28,84	29,85	31,27	35,00
			M-0,0021 FER PLAST					
			SAN AGUSTIN					
			M-0,0028 LAR					
7	Llave exclusiva Bronce 1/2"		M-0,0021 FER PLAST	951,33	867,50	876,93	996,10	1100,00
			M-028 LAR					
			M-003 BOTIGLIERI					
			M-035 TENAGLIA					
8	Flexible x 30 cm. COBRE	uni	M-028 LAR	428,00	445,83	446,16	485,67	485,67
			M-021 FER PLAST					
			M-003 BOTIGLIERI					
9	Cinta telón 1"	uni	M-028 LAR	147,95	157,65	165,65	173,75	173,75
			M-021 FER PLAST					
			M-035 TENAGLIA					
10	Niple 1" X 10 cm.		M-003 BOTIGLIERI	66,52	69,01	70,23	77,94	77,94
			M-035 TENAGLIA					
			M-021 FER PLAST					
			M-028 LAR					
11	Llave limp br 1" esférica	uni	M-028 LAR	1186,90	1269,90	1269,90	1269,90	1269,90
			M-021 FER PLAST					
12	Inodoro c/ mochila basico	uni	M-021 FER PLAST	13356,65	13397,28	13430,00	9164,13	9164,13
			M-003 BOTIGLIERI					
			M-035 TENAGLIA					
13	Pileta de lavar CON FREGADERO	uni	M-021 FER PLAST	3451,15	3675,35	3768,35	3866,35	3866,35
			M-035 TENAGLIA					
14	Juego Accesorios p/baño 7 Piezas		M-021 FER PLAST	6257,88	9065,13	9289,79	9619,44	9619,44
			M-003 BOTIGLIERI					
			M-035 TENAGLIA					
15	Conexión fuelle		M-005 BOTIGLIERI	689,13	718,09	733,08	781,74	781,74
			M-021 FER PLAST					
			M-035 TENAGLIA					
16	Tapa p/ inodoro pvc		M-021 FER PLAST	1962,74	1994,13	2018,63	2153,30	2153,30
			M-003 BOTIGLIERI					
			M-035 TENAGLIA					
17	Prolongadores		M-008 FER PLAST	221,40	236,90	236,90	236,90	236,90
18	Canilla común c/ manga PLASTICA DE 1/2		SAN AGUSTIN	383,75	425,99	427,48	440,32	35,09
			EASY					
			M-021 FER PLAST					
			M-003 BOTIGLIERI					
19	Griferia p/ ducha -lavatorio basico		SAN AGUSTIN	15454,40	17078,32	19211,66	19374,27	3161,63
			M-003 BOTIGLIERI					
			EASY					
20	Griferia mesada cocina		M-021 FER PLAST	7281,73	7517,35	6740,50	6660,97	348,48
			SAN AGUSTIN					
			EASY					
			M-003 BOTIGLIERI					
			M-021 FER PLAST					

21	Sopapa pvc 40 mm.		M-021	FER PLAST	251,80	263,61	595,27	597,96	77,70
				SAN AGUSTIN					
				EASY					
			M-003	BOTIGLIERI					
22	Codo c/ base 110 3.2 N1	uni	M-021	FER PLAST	533,68	572,07	500,69	467,38	81,45
				SAN AGUSTIN					
				EASY					
			M-003	BOTIGLIERI					
23	Codo c/acom. 110 3.2 N1	uni	M-021	FER PLAST	636,66	639,69	633,88	579,34	131,23
				SAN AGUSTIN					
				EASY					
			M-003	BOTIGLIERI					
24	Curva 45° 40 mm 3.2 N1	uni	M-021	FER PLAST	183,58	178,69	116,33	145,58	19,26
			M-003	BOTIGLIERI					
				SAN AGUSTIN					
				EASY					
25	Ramal Y 45° 40mm 3.2 N1	uni	M-005		526,71	616,25	591,07	508,26	99,57
			M-021	FER PLAST					
				EASY					
			M-003	BOTIGLIERI					
26	Pleta de patio 5 entradas diam. 40mm salida 63 mm ingreso horizontal	uni	M-034	TECHO JOSE	658,71	686,30	729,97	818,24	818,24
			M-038	VIÑAS CONSTRUCCIONES					
			M-033	SANITARIO CENTRO					
27	Rejilla c/ marco de bronce 10x10	uni	M-021	FER PLAST	859,14	713,44	641,40	605,17	166,27
			M-003	BOTIGLIERI					
				EASY					
28	rejilla para ducha		M-021	FER PLAST	953,31	1326,42	995,33	1082,10	166,27
			M-003	BOTIGLIERI					
				EASY					
29	Caño 110x4 mts3.2N1	uni	M-003	BOTIGLIERI	2584,17	2994,30	2994,23	3099,06	3099,06
			M-021	FER PLAST					
			M-030	KONSTRUYA					
30	Cemento Portland Normal	Bolsa 50 Kg	M-017	KONSTRUYA	765,12	780,89	824,47	855,02	855,02
			M-028	LAR					
			M-035	TENAGLIA					
			M-038	VIÑAS CONSTRUCCIONES					
31	Cal común		M-035	TENAGLIA	435,11	470,39	413,80	444,95	197,83
				EASY					
			M-028	LAR					
32	Cal hidratada		M-028	LAR	441,67	375,37	413,80	444,96	107,53
				EASY					
			M-035	TENAGLIA					
33	Arena zarandeada	m3	M-001	ACCESO SUR	2965,47	2319,06	3215,43	4183,75	4208,00
				ARIDOS ZARATE					
				ARIDOS JD					
			M-028	LAR					
34	Ripio	m3		ARIDOS JD	3592,29	3647,38	4721,49	5717,36	5825,00
				ARIDOS ZARATE					
			M-001	ACCESO SUR					
			M-028	LAR					
35	Piedra Bola			ARIDOS ZARATE	4141,60	4196,70	4776,58	5634,71	5786,00
			M-001	ACCESO SUR					
				ARIDOS JD					
36	Membrana		M-035	TENAGLIA	3648,24	3782,85	3913,81	4045,54	4123,00
			M-038	VIÑAS CONSTRUCCIONES					
			M-028	LAR					
37	Ladrillo cerámico hueco para tabique 12x18x33	uni	M-035	TENAGLIA	56,38	59,09	62,01	67,44	68,00
			M-028	LAR					
				LA BARATA					
			M-038	VIÑAS CONSTRUCCIONES					
			M-013						
38	Ladrillo portante cerámico hueco 18x19x33	uni	M-028	LAR	112,58	117,30	123,12	134,02	134,00
				LA BARATA					
			M-038	VIÑAS CONSTRUCCIONES					
			M-035	TENAGLIA					
39	Hierro 8 mm			EASY	1100,97	1396,63	947,43	1001,88	1616,90
			M-028	LAR					
			M-035	TENAGLIA					
40	Hierro 6 mm		M-028	LAR	745,30	1079,86	645,78	679,64	700,00
				EASY					
			M-035	TENAGLIA					
41	Hierro 10 mm			EASY	451,98	1063,31	343,82	385,15	417,20
			M-028	LAR					
			M-035	TENAGLIA					
42	Alambre N° 17		M-028	LAR	514,28	542,78	568,03	633,60	700,00
			M-003	BOTIGLIERI					
			M-035	TENAGLIA					
43	Clavos 1 1/2"		M-35	TENAGLIA	476,44	498,94	519,19	558,60	620,00
			M-028	LAR					
			M-003	BOTIGLIERI					
44	Piso cerámico esmaltado 37 X 37	m2	M-035	TENAGLIA	764,18	806,60	827,77	947,45	954,32
			M-017	KONSTRUYA					
			M-028	LAR					
45	Azulejos	m2	M-017	KONSTRUYA	3920,21	4169,22	4278,62	4373,62	4373,62
			M-028	LAR					
			M-035	TENAGLIA					

46	Pegamento p/ pisos y azulejos		M-028	LAR	551,72	798,43	552,72	386,16	386,16
				EASY					
			M-035	TENAGLIA					
47	Pastina		M-028	LAR	477,51	510,88	501,96	528,80	685,30
				EASY					
			M-035	TENAGLIA					
48	Panel de roca de yeso para cielorrasos, paredes y revestimientos. e=12,5 mm 2,6 x 1,2 mts.	placa	M-028	LAR	822,87	862,22	839,20	892,92	727,98
				EASY					
49	Cinta p/ tomado de junta (papel microperforado)			EASY	694,21	442,76	510,00	554,22	325,74
			M-028	LAR					
50	Perfileria de acero zincado			EASY	619,83	511,66	619,83	701,65	519,05
			M-028	LAR					
51	Canilla de servicio 1/2	uni	M-038	VIÑAS CONSTRUCCIONES	315,38	324,99	280,33	349,01	450,00
			M-034	TECHO JOSE					
			M-033	SANITARIO CENTRO					
52	Curva 45° diam. 110mm 3.2 N1	uni	M-038	VIÑAS CONSTRUCCIONES	284,05	249,30	213,40	230,05	450,00
				SAN AGUSTIN					
				EASY					
53	T polipropileno normal 1/2	uni	M-033	SANITARIO CENTRO	49,16	72,90	49,77	54,59	41,92
			M-038	VIÑAS CONSTRUCCIONES					
			M-034	TECHO JOSE					
54	Codo 87° 30" diam. 60mm 3.2 N1	uni		EASY	159,93	157,17	150,42	160,68	31,34
			M-038	VIÑAS CONSTRUCCIONES					
			M-033	SANITARIO CENTRO					
55	Madera p/ encofrado 15 cm	m2	M-023	MADERAS HAMANN	654,79	918,15	927,02	948,09	950,00
			M-001	ACCESO SUR					
				EASY					
56	Madera p/ encofrado 20 cm	m2	M-020	MADERAS FB	2244,68	1118,50	1116,14	1145,89	0,00
			M-023	MADERAS HAMANN					
			M-001	ACCESO SUR					
57	Hormigonera 3/4 HP 130 lts	uni		EASY	37603,38	39394,21	39795,59	41408,81	7882,05
			M-34	TECHO JOSE					
				KONSTRUYA					
58	Carretilla 70 lts chapa reforzada	uni	M-038	VIÑAS CONSTRUCCIONES	5702,47	6386,77	7983,46	8622,13	725,58
				SAN AGUSTIN					
				KONSTRUYA					
59	THINNER	LT		EASY	247,93	262,81	278,57	292,50	300,00
			M-038	VIÑAS CONSTRUCCIONES					
				SAN AGUSTIN					
60	Lija			EASY	66,85	69,92	69,30	69,18	81,61
			M-038	VIÑAS CONSTRUCCIONES					
61	Impregnante	lt	M-038	VIÑAS CONSTRUCCIONES	1070,54	1111,38	1179,03	1382,11	834,88
				EL CHANGO					
				EASY					
62	Bloque de H° de 19x19x39	uni	M-001	ACCESO SUR	60,17	61,32	65,88	70,87	71,00
			M-034	TECHO JOSE					
			M-038	VIÑAS CONSTRUCCIONES					
63	Tanque de reserva 1000 lts. Plástico	uni	M-005	KONSTRUYA	15420,82	17027,29	18485,12	19302,89	33000,00
			M-035	TENAGLIA					
			M-035	VIÑAS CONSTRUCCIONES					
64	Puerta marco de chapa hoja de madera 0,90 x 2,00		M-024	HERMILUC	31888,19	36945,02	39715,54	45933,89	46303,00
			M-002	AJ ABERTURAS					
				EASY					
65	Puerta Placa 0,80		M-024	HERMILUC	8872,91	10474,45	8732,45	7988,65	5862,00
			M-002	AJ ABERTURAS					
				EASY					
66	Puerta Placa 0,70		M-024	HERMILUC	7255,77	10476,07	6697,83	5954,03	5634,00
			M-002	AJ ABERTURAS					
				EASY					
67	Vidrio tipo float 4 mm		M-008	HERMILUC	2396,69	2314,05	2314,05	2314,05	2314,05
68	Ventana chapa 1,50x1,00 c/ celosía	uni	M-002	AJ ABERTURAS	14116,59	21028,94	19327,28	19327,30	17069,00
			M-024	HERMILUC					
				EASY					
69	Ventana chapa 1,20x1,00 c/ celosía	uni	M-002	AJ ABERTURAS	13917,06	13579,54	16077,58	16077,58	14944,00
			M-024	HERMILUC					
				EASY					
70	Puerta frente placar corrediza 2 paños inferiores 3 paños superiores terciado	uni	M-002	AJ ABERTURAS	53719,01	52066,12	52066,12	51239,67	56321,00
			M-029	HERMILUC					

71	Ventiluz balancín de chapa 40 x 40 cm		M-024	HERMILUC	3435,31	2939,50	2938,02	2938,02	0,00
				EASY					
72	Colector polip.3/4"	uni	M-039	AJ ABERTURAS	388,00	403,00	417,25	427,50	135,00
			M-001	ACCESO SUR					
				EL CHANGO					
73	Niple de 3/4" x 10cm			EASY	57,03	56,81	59,70	63,36	21023,00
				EL CHANGO					
			M-001	ACCESO SUR					
74	Unión doble 1/2"	uni	m-001	ACCESO SUR	127,06	118,48	124,35	137,02	73,00
				EL CHANGO					
				EASY					
75	Niple de 1/2" x 10cm	uni	M-001	ACCESO SUR	41,45	39,63	44,00	47,66	153,00
				EL CHANGO					
				EASY					
76	Bidet basico		M-001	ACCESO SUR	10697,74	12355,00	11206,65	13012,98	8579,00
				EL CHANGO					
				EASY					
77	Tornillo con tacos			EASY	52,66	56,80	57,23	57,23	150,17
			M-001	ACCESO SUR					
				EL CHANGO					
78	Sopapa PVC 50cm			EASY	364,25	360,00	344,38	368,72	361,05
			M-001	ACCESO SUR					
				EL CHANGO					
79	Casilla premoldeada c/ puerta			EASY	10075,00	8506,57	10241,25	10750,25	0,00
			M-001	ACCESO SUR					
				EL CHANGO					
80	Litargo 100grs			EASY	278,90	265,22	287,03	365,36	75,07
			M-001	ACCESO SUR					
				EL CHANGO					
81	Glicerina 125 cc			EASY	203,00	158,40	161,28	169,75	26,55
			M-001	ACCESO SUR					
				EL CHANGO					
82	Pintura epoxi 500cc			EASY	1646,68	2231,00	2025,00	1910,00	225,21
			M-001	ACCESO SUR					
				EL CHANGO					
83	Caño aluminio 3"			LA BARATA	879,58	910,04	1033,63	1069,63	822,64
				EASY					
			M-001	ACCESO SUR					
84	Sombrero tipo chino 1 ala reglamentario IGA			LA BARATA	783,94	903,13	1060,00	1164,50	1164,50
				EASY					
			M-001	ACCESO SUR					
85	Pedregullo por contrapiso (mezcla de arena y cemento)		M-001	ACCESO SUR	3.800,00	3.800,00	4.500,00	6.000,00	6.000,00
86	hidrofugo en pasta para mortero	Balde de 20ls	M-025	KONSTRUYA	2194,52	2380,99	5321,22	5591,55	1909,00
				EASY					
				LA BARATA					
87	Cámara de inspección comp. s/ cojinete			EL CHANGO	2687,73	7780,56	6622,07	7176,36	7563,76
				EASY					
			M-025	KONSTRUYA					
88	Pegamento 500 cc		M-025	KONSTRUYA	833,88	1112,79	1136,36	1136,36	331,67
				EASY					
				EL CHANGO					
89	Codo 100 mm	uni		EASY	285,27	343,43	398,02	398,02	398,02
			M-025	KONSTRUYA					
				EL CHANGO					
90	Embudo Lat 100	uni	M-025	KONSTRUYA	653,93	1000,69	913,22	1132,23	705,20
				EASY					
				EL CHANGO					
91	Ladrillo cerámico común 26,5x12,5x5,5	uni	M-034	TECHO JOSE	23,04	44,51	25,05	31,01	42,44
				EASY					
				LA BARATA					
			M-038	VIÑAS CONSTRUCCIONES					
92	Mesada de granito 1,62 x 1,10 x 0,60 c/ bache de 0,35 x 0,55 x 0,18	uni	M-019	EXPO MARMOL	34077,69	38347,11	38347,11	41371,90	41371,90
93	Masilla p/ bocado de junta			EASY	396,87	430,25	134,00	140,60	140,60
			M-035	TENAGLIA					
			M-003	BOTIGLIERI					
94	Flotante para tanque 1/2"			LA BARATA	1205,18	1388,81	1465,85	1458,76	1233,97
				EASY					
			M-035	TENAGLIA					
				EASY					
95	Lavatorio c/ pedestal(ANDINA)		M-035	TENAGLIA	9747,42	10582,54	10832,19	11429,87	12075,00
			M-003	BOTIGLIERI					
				EASY					

96	Pileta de patio cerrada con ingreso horizontal	uni	M-021	FER PLAST	1810,45	2391,84	2391,84	2448,50	2448,50
				EASY					
			M-003	BOTIGLIERI					
97	Codo 40mm 3.2 N1		M-001	ACCESO SUR	89,00	100,00	110,00	130,00	130,00
98	Lavatorio Básico			EASY	4.854,26	#¡DIVÍO!	1.619,17	1.619,17	4.197,52
99	Pileta para piso	uni		LA BARATA	717,77	717,77	920,50	985,05	985,05
100	Ladrillo de telgopor para techo	uni		LA BARATA	280,00	320,00	350,00	384,00	420,00
101	Bloque de Hormigon 15	uni		LA BARATA	51,65	51,65	71,50	79,20	79,20
102	Ventilacion PVC 3/4 tipo rejilla	uni		SANITARIO CENTRO	1.250,00	1.250,00	1.300,00	1.630,00	1.630,00

Eléctricos

A.10	MATERIAL	UN. DE MEDID	INFORMANTE	2022				
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY
1	Curva Baquelita desarmable 1 1/4"	uni	E-007	307,46	292,80	278,15	208,15	208,15
			E-002					
			E-006					
			E-001					
2	Caño bajada liviano de 3.00 M 1 1/4 Aislada	uni	E-007	2717,10	2915,12	3113,13	3141,63	3141,63
			E-001					
			E-006					
			E-002					
3	Cable unipolar IRAM 1x4mm ² negro	mts	E-007	134,12	266,97	399,83	123,93	123,93
			E-006					
			E-002					
			E-001					
4	Caja para medidor policarbonato tapa transparente	uni	E-007	1662,11	1618,06	1574,01	1586,63	1586,63
			E-001					
			E-006					
			E-002					
5	Llave termica DIN BAW 2x10 Amp	uni	E-007	571,36	593,83	616,30	623,80	623,80
			E-006					
			E-002					
			E-001					
6	Jabalina cobreada IRAM 1/2" x 1.50m	uni	E-007	2025,91	2043,97	2062,04	2112,04	2112,04
			E-006					
			E-002					
			E-001					
7	Caja de inspeccion p/jabalina 15x15 fundición hierro	uni	E-007	998,60	1023,41	1048,22	1048,22	1048,22
			E-002					
			E-006					
			E-001					
8	Caja chapa para embutir 4 bocas DIN GX	uni	E-006	1208,99	1396,34	1583,69	1733,69	1733,69
			E-007					
			E-002					
			E-001					
9	Caño corrugado naranja de 5/8"	mts	E-002	38,74	47,56	56,39	160,14	160,14
			E-007					
			E-006					
			E-001					
10	Caño corrugado de 3/4"	uni	E-006	39,48	47,45	55,42	54,42	54,42
			E-002					
			E-007					
			E-001					
11	Conectores de hierro 5/8"	uni	E-002	41,27	42,18	43,09	44,34	44,34
			E-007					
			E-006					
			E-001					
12	Conectores hierro de 3/4"	uni	E-007	42,15	43,08	44,02	45,27	45,27
			E-006					
			E-002					
			E-001					
13	Caja chapa 20 octogonal de 7X7 chica	uni	E-007	76,99	79,23	81,48	96,48	96,48
			E-006					
			E-002					
			E-001					
14	Caja chapa cuadrada de 10x10 cuadrada grande	uni	E-007	133,69	143,02	152,35	157,35	157,35
			E-001					
			E-006					
			E-002					
15	Caja de chapa 20 rectangular 10x5	uni	E-007	76,99	76,03	75,07	76,32	76,32
			E-006					
			E-002					
			E-001					

16	Caja chapa Cuadrada 5 x 5 chica	uni	E-007	69,49	70,33	71,18	72,43	72,43
			E-006					
			E-002					
			E-001					
17	Cables unipolar IRAM de 1x2.5 mm2 celeste	mts	E-007	74,14	78,08	82,03	80,28	80,28
			E-006					
			E-002					
			E-001					
18	Cable unipolar IRAM de 1x1.5 mm2 rojo	mts	E-002	46,27	49,49	52,71	54,46	54,46
			E-001					
			E-007					
			E-006					
19	Cinta aisladora PVC 3M 1550 negra rollo x 10mts	uni	E-006	78,02	92,82	107,62	117,62	117,62
			E-001					
			E-002					
			E-007					
20	Receptaculo curvo plastico negro	uni	E-007	131,59	138,47	145,35	145,35	145,35
			E-001					
			E-006					
			E-002					
21	Receptaculo recto baquelita negro	uni	E-007	131,59	138,47	145,35	145,35	145,35
			E-006					
			E-002					
			E-001					
22	Roseta de madera 10 cm	uni	E-007	45,44	50,58	55,72	55,60	55,60
			E-006					
			E-002					
			E-001					
23	Florones PVC MARFIL 12cm	uni	E-002	40,26	40,67	41,09	41,09	41,09
			E-001					
			E-007					
			E-006					
24	Llave embutir 1 TOMA JELUZ	uni	E-002	228,08	239,81	251,54	254,04	254,04
			E-001					
			E-007					
			E-006					
25	Llave embutir 1 PUNTO JELUZ	uni	E-002	232,39	244,29	256,20	257,95	257,95
			E-007					
			E-006					
			E-001					
26	Llave embutir 1 PUNTO Y TOMA JELUZ	uni	E-002	314,20	330,91	347,62	352,62	352,62
			E-007					
			E-006					
			E-001					
27	Campanilla 10x10 embutir con transformador	uni	E-002	1569,84	1635,55	1701,27	1776,27	1776,27
			E-007					
			E-006					
			E-001					
28	Cable p/ teléfono o modem de un par gris 755	mts	E-002	48,50	49,75	51,01	51,02	51,02
			E-007					
			E-006					
			E-001					
29	Modulo toma Tv pin grueso JELUZ Verona	uni	E-002	292,13	325,40	358,68	358,68	358,68
			E-006					
			E-007					
			E-001					
30	Modulo toma teléfono RJ11 4 VIAS JELUZ VERONA	uni	E-002	335,87	376,61	417,35	417,35	417,35
			E-006					
			E-001					
			E-007					
31	Llave de Embutir 2 Puntos JELUZ	uni	E-007	314,82	331,59	348,36	353,36	353,36
			E-002					
			E-001					
			E-006					

Pinturas

A.D.	MATERIAL	UN. DE MEDID	INFORMANTE	2022					
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	
1	Pintura acrílica impermeabilizante (fibrada)	20 lts.	P-001	DEL CENTRO	10970,99	11187,64	11697,25	9993,60	9993,60
			P-002	COLON					
			P-005	RIVADAVIA					
			P-004	LA ESPAÑOLA					
			P-006	NELSON					
2	Pintura acrílica impermeabilizante (fibrada)	4 lts.	P-001	DEL CENTRO	3055,19	3104,17	3253,82	3992,88	3992,88
			P-005	RIVADAVIA					
			P-002	COLON					
			P-004	LA ESPAÑOLA					
			P-006	NELSON					
3	Pintura acrílica impermeabilizante (fibrada)	1 lts.	P-001	DEL CENTRO	2735,24	931,13	975,51	1022,62	1022,62
			P-002	COLON					
			P-004	LA ESPAÑOLA					
			P-006	NELSON					
			P-005	RIVADAVIA					
4	Pintura al látex interior	20 lts.	P-004	LA ESPAÑOLA	8065,49	8284,17	8651,98	8494,95	8494,95
			p-001	DEL CENTRO					
			P-002	COLON					
			P-006	NELSON					
			P-005	RIVADAVIA					
5	Pintura al látex interior	4 lts.	P-004	LA ESPAÑOLA	2108,82	2159,65	2218,16	2503,02	2503,02
			P-006	NELSON					
			p-001	DEL CENTRO					
			P-002	COLON					
			P-005	RIVADAVIA					
6	Pintura al látex interior	1 lts.	P-004	LA ESPAÑOLA	736,42	751,76	740,51	906,03	906,03
			P-006	NELSON					
			p-001	DEL CENTRO					
			P-002	COLON					
			P-005	RIVADAVIA					
7	Pintura al látex exterior	20 lts.	P-004	LA ESPAÑOLA	10626,77	11630,68	11289,99	11466,38	11466,38
			P-006	NELSON					
			p-001	DEL CENTRO					
			P-002	COLON					
			P-005	RIVADAVIA					
8	Pintura al látex exterior	4 lts.	P-004	LA ESPAÑOLA	2685,43	2801,50	2850,67	2844,78	2844,78
			P-006	NELSON					
			p-001	DEL CENTRO					
			P-002	COLON					
			P-005	RIVADAVIA					
9	Pintura al látex exterior	1 lts.	P-004	LA ESPAÑOLA	821,98	838,97	878,41	1026,25	1026,25
			p-001	DEL CENTRO					
			P-002	COLON					
			P-006	NELSON					
			P-005	RIVADAVIA					
10	Esmalte sintético blanco	20 lts.	P-002	COLON	19146,13	19513,67	20264,33	19681,11	19681,11
			p-001	DEL CENTRO					
			P-006	NELSON					
			P-005	RIVADAVIA					
			P-004	LA ESPAÑOLA					
11	Esmalte sintético blanco	4 lts.	P-002	COLON	4520,96	4601,96	4778,77	4665,55	4665,55
			p-001	DEL CENTRO					
			P-006	NELSON					
			P-005	RIVADAVIA					
			P-004	LA ESPAÑOLA					
12	Esmalte sintético blanco	1 lts.	P-002	COLON	1257,52	1279,26	1338,74	1310,09	1310,09
			p-001	DEL CENTRO					
			P-006	NELSON					
			P-005	RIVADAVIA					
			P-004	LA ESPAÑOLA					
13	Esmalte sintético color	20 lts.	P-002	COLON	18351,72	18766,12	19519,37	20222,66	20222,66
			p-001	DEL CENTRO					
			P-006	NELSON					
			P-005	RIVADAVIA					
			P-004	LA ESPAÑOLA					
14	Esmalte sintético color	4 lts.	P-002	COLON	4338,73	4432,57	4548,08	4785,93	4785,93
			p-001	DEL CENTRO					
			P-006	NELSON					
			P-005	RIVADAVIA					
			P-004	LA ESPAÑOLA					
15	Esmalte sintético color	1 lts.	P-002	COLON	1233,62	1259,52	1292,88	1371,47	1371,47
			p-001	DEL CENTRO					
			P-006	NELSON					
			P-005	RIVADAVIA					
			P-004	LA ESPAÑOLA					

16	Fijador sellador al agua	4 lbs.	P-002	COLON	1835,28	1860,13	1693,36	1482,05	1482,05
			p-001	DEL CENTRO					
			P-006	NELSON					
			P-005	RIVADAVIA					
			P-004	LA ESPAÑOLA					
17	Aguarrás	1 lt.	P-002	COLON	269,09	272,11	280,75	263,98	263,98
			p-001	DEL CENTRO					
			P-006	NELSON					
			P-005	RIVADAVIA					
			P-004	LA ESPAÑOLA					
18	Esmalte antióxido	1 lbs.	P-002	COLON	1013,48	1021,64	1036,55	1018,48	1018,48
			p-001	DEL CENTRO					
			P-006	NELSON					
			P-005	RIVADAVIA					
			P-004	LA ESPAÑOLA					
19	Barniz marino	1/2 lt.	P-002	COLON	607,71	616,86	638,75	727,48	727,48
			p-001	DEL CENTRO					
			P-006	NELSON					
			P-005	RIVADAVIA					
			P-004	LA ESPAÑOLA					
20	Entonadores	1 sobre x 30 cc	P-002	COLON	120,62	122,20	128,88	163,01	163,01
			p-001	DEL CENTRO					
			P-006	NELSON					
			P-005	RIVADAVIA					
			P-004	LA ESPAÑOLA					
21	Pintura asfáltica base acuosa	Balde plastico 18 Lts.	P-005	RIVADAVIA	3792,60	3792,68	3833,72	3769,55	3769,55
			p-002	COLON					
			P-006	NELSON					
			P-004	LA ESPAÑOLA					
			p-001	DEL CENTRO					

