

## Anexo A

### BASE DE DATOS Y ESTIMACIÓN DEL ICR, FACTORES Y SUB-FACTORES DE COMPETITIVIDAD Y ESTANDARIZACIÓN DE VARIABLES INTERVINIENTES

#### Factor DEMOGRÁFICO SOCIAL: Sub-Factor CALIDAD DE LA EDUCACIÓN

Variables	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
Cobertura educación primaria (en %)	45,20	52,28	51,56	48,24	48,43	49,142
Cobertura educación secundaria (en %)	31,09	22,64	24,77	18,86	23,14	24,1
Cobertura educación superior (terciario o universitario completo, en %)	11,36	8,33	8,23	6,42	7,90	8,448

Variables estandarizadas	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista
Cobertura educación primaria	1,00	7,00	6,39	3,58	3,74
Cobertura educación secundaria	7,00	2,85	3,90	1,00	3,10
Cobertura educación superior (terciario o universitario completo)	7,00	3,32	3,20	1,00	2,80

	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
<b>SUB-FACTOR CALIDAD DE LA EDUCACIÓN</b>	<b>4,95</b>	<b>4,35</b>	<b>4,45</b>	<b>1,84</b>	<b>3,18</b>	<b>3,75</b>

**PROYECTO**

*Estimación del Indicador de Competitividad para Algunas Ciudades Importantes de la Provincia de Santa Fe*

**Factor DEMOGRÁFICO SOCIAL: Sub-Factor COMPOSICIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO**

Variables		Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
Tasa de actividad (en %)		41,51	44,74	44,19	39,23	39,21	41,776
Escolaridad de la fuerza de trabajo (en %)	Sin instrucción o primario incompleto	12,44	10,02	9,27	15,38	11,64	11,75
	Primario completo o secundario incompleto	46,15	47,03	46,95	44,61	40,94	45,136
	Secundario completo o terciario/ universitario incompleto	30,33	28,17	30,01	26,45	30,63	29,118
	Terciario completo	5,71	7,83	7,12	9,30	10,47	8,086
	Universitario completo	5,37	6,95	6,66	4,27	6,32	5,914
Actitud de la fuerza de trabajo		3,55	3,40	3,71	3,20	3,60	3,492
Capacitación de la fuerza de trabajo		4,16	3,95	4,60	3,20	3,90	3,962

Variables Estandarizadas		Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista
Tasa de actividad		3,50	7,00	6,40	1,02	1,00
Escolaridad de la fuerza de trabajo	Sin instrucción o primario incompleto	3,89	6,26	7,00	1,00	4,67
	Primario completo o secundario incompleto	6,13	7,00	6,92	4,62	1,00
	Secundario completo o terciario/ universitario incompleto	6,57	3,47	6,11	1,00	7,00
	Terciario completo	1,00	3,67	2,78	5,53	7,00
	Universitario completo	3,46	7,00	6,35	1,00	5,59
Actitud de la fuerza de trabajo		3,55	3,40	3,71	3,20	3,60
Capacitación de la fuerza de trabajo		4,16	3,95	4,60	3,20	3,90

	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
<b>SUB-FACTOR COMPOSICIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO</b>	<b>3,85</b>	<b>4,96</b>	<b>5,14</b>	<b>2,51</b>	<b>3,39</b>	<b>3,97</b>

**Factor DEMOGRÁFICO SOCIAL: Sub-Factor PERFIL SANITARIO DE LA POBLACIÓN**

Variables	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
Cobertura de obra social (en %)	58,81	57,43	68,43	50,03	50,01	56,942
Disponibilidad de camas hospitalarias (por 1.000/hab)	4,81	2,63	3,71	2,47	3,14	3,352
Cantidad de Médicos (por 1.000/hab)	5,54	4,31	4,49	1,91	3,04	3,858
Tasa de Natalidad	17,70	15,10	16,80	18,70	18,70	17,4
Tasa de Mortalidad	7,80	9,90	7,50	6,30	6,30	7,56
Muertes por accidentes (número de sucesos)	57,00	16,00	36,00	12,00	35,00	31,2
Expectativa de vida (en años)	76,97	77,87	79,58	72,45	72,45	75,864

Variables Estadarizadas	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista
Cobertura de obra social	3,87	3,42	7,00	1,01	1,00
Disponibilidad de camas hospitalarias	7,00	1,41	4,18	1,00	2,72
Cantidad de Médicos	7,00	4,97	5,26	1,00	2,87
Tasa de Natalidad	5,33	1,00	3,83	7,00	7,00
Tasa de Mortalidad	4,50	1,00	5,00	7,00	7,00
Muertes por accidentes	1,00	6,47	3,80	7,00	3,93
Expectativa de vida	4,80	5,56	7,00	1,00	1,00

	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
<b>SUB-FACTOR PERFIL SANITARIO DE LA POBLACIÓN</b>	<b>4,76</b>	<b>3,38</b>	<b>5,12</b>	<b>3,55</b>	<b>3,62</b>	<b>4,09</b>

**Factor DEMOGRÁFICO SOCIAL**

	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
SUB-FACTOR CALIDAD DE LA EDUCACIÓN	4,95	4,35	4,45	1,84	3,18	3,75
SUB-FACTOR COMPOSICIÓN DE LA FUERZA DE TRABAJO	3,85	4,96	5,14	2,51	3,39	3,97
SUB-FACTOR PERFIL SANITARIO DE LA POBLACIÓN	4,76	3,38	5,12	3,55	3,62	4,09
	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
FACTOR DEMOGRÁFICO-SOCIAL	4,52	4,22	4,91	2,64	3,40	3,94

### Factor CALIDAD DEL GOBIERNO

Variables	Santa Fe	V. Tuerto	Rafacla	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
Presupuesto municipal (en \$ por hab./año)	33,30	45,46	23,05	11,89	17,83	26,306
Coparticipación Provincial (en \$ por hab./mes)	3,25	2,44	2,59	3,32	2,05	2,73
Aportes del Tesoro Nacional (en \$ por hab./mes)	8,25	6,20	6,57	8,42	7,09	7,306
Programas de Gasto Social de origen nacional (en \$ por hab./año)	0,46	1,72	1,44	2,17	1,81	1,52
Autonomía local	3,24	3,50	4,94	4,40	3,60	3,936
Calidad del gobierno local	3,38	3,45	5,33	5,10	3,70	4,192
Actitud frente a la empresa privada	4,07	4,05	5,31	5,00	4,60	4,606
Justicia	3,93	3,35	4,29	3,33	2,38	3,456

Variables estandarizadas	Santa Fe	V. Tuerto	Rafacla	Avellaneda	Reconquista
Presupuesto municipal	4,83	7,00	2,99	1,00	2,06
Coparticipación Provincial	6,67	2,84	3,55	7,00	1,00
Aportes del Tesoro Nacional	6,54	1,00	2,00	7,00	3,41
Programas de Gasto Social de origen nacional	1,00	5,42	4,44	7,00	5,74
Autonomía local	3,24	3,50	4,94	4,40	3,60
Calidad del gobierno local	3,38	3,45	5,33	5,10	3,70
Actitud frente a la empresa privada	4,07	4,05	5,31	5,00	4,60
Justicia	3,93	3,35	4,29	3,33	2,38

	Santa Fe	V. Tuerto	Rafacla	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
<b>FACTOR CALIDAD DEL GOBIERNO</b>	<b>2,10</b>	<b>1,91</b>	<b>2,05</b>	<b>2,49</b>	<b>1,66</b>	<b>2,04</b>

**Factor ECONOMÍA LOCAL: Sub-Factor SITUACIÓN MACROECONÓMICA**

Variables	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
Producto bruto per capita	7096	7883	8631	6380	6779	7353,8
Distribución del ingreso por hogares	36,1	32,9	28,2	47,4	49,1	38,74
Cantidad de empresas que Exportan (en %)	1,07	0,33	2,31	2,68	3,68	2,014
Inversión Pública	2,87	2,45	3,06	1,5	2,5	2,476
Importancia Inversión Extranjera Directa	2,87	2,45	3,06	1,5	2,5	2,476
Importancia Licenciamiento Externo	2,83	3,05	3,4	2	2,71	2,798
Perspectiva Desarrollo Local	4,68	4,75	5,05	4,58	4,7	4,752

Variables estandarizadas	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista
Producto bruto per capita	2,91	5,01	7,00	1,00	2,06
Distribución del ingreso por hogares	4,73	5,65	7,00	1,49	1,00
Cantidad de empresas que Exportan	2,33	1,00	4,55	5,21	7,00
Inversión Pública	2,87	2,45	3,06	1,50	2,50
Importancia Inversión Extranjera Directa	2,87	2,45	3,06	1,50	2,50
Importancia Licenciamiento Externo	2,83	3,05	3,40	2,00	2,71
Perspectiva Desarrollo Local	4,68	4,75	5,05	4,58	4,70

	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
<b>SUB-FACTOR FACTORES MACROECONÓMICOS</b>	<b>3,30</b>	<b>3,46</b>	<b>4,70</b>	<b>2,45</b>	<b>3,19</b>	<b>3,42</b>

**Factor ECONOMÍA LOCAL: Sub-Factor DESARROLLO FINANCIERO**

Variables	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
Número de sucursales bancarias (por 1.000/hab)	0,11	0,13	0,12	0,13	0,11	0,12
Depósitos (en 1.000 \$ por habitante)	3,56	4,66	3,04	1,16	1,75	2,834
Préstamos (en 1.000 \$ por habitante)	1,87	2,3	3,13	2,36	3,68	2,668
Bancarización de la población (en 1.000 \$ por hogar)	18,14	23,44	19,63	12,55	6,93	16,138
Numero de cajeros automáticos (por 1.000/hab)	0,2	0,2	0,14	0,17	0,14	0,17

Variables estandarizadas	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista
Número de sucursales bancarias	1,00	7,00	4,00	7,00	1,00
Depósitos	5,11	7,00	4,22	1,00	2,01
Préstamos	1,00	2,43	5,18	2,62	7,00
Bancarización de la población	5,07	7,00	5,62	3,04	1,00
Numero de cajeros automáticos	7,00	7,00	1,00	4,00	1,00

	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
<b>SUB-FACTOR DESARROLLO FINANCIERO</b>	<b>3,84</b>	<b>6,09</b>	<b>4,00</b>	<b>3,53</b>	<b>2,40</b>	<b>3,97</b>

**Factor ECONOMÍA LOCAL: Sub-Factor SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA**

Variables	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
Hogares que accede a servicios de gas (en %)	61,55	81,18	34,21	20	0	39,39
Hogares que accede a electricidad (en %)	97,48	98,9	98,73	96,05	97,15	97,66
Hogares que accede a red de agua (en %)	92,02	93,34	98,38	90,76	73,27	89,55
Hogares que accede a red de cloacas (en %)	59,74	70,87	69,88	62,69	57,11	64,06
Hogares que accede a servicios telefónicos (en %)	84,15	81,73	81,86	42,17	54,41	68,86
Cuadras pavimentadas (en %)	82,08	75,3	92,96	62,37	61,16	74,77
Tratamiento de residuos cloacales	5	6	5	5	4	5,00
Necesidades Básicas Insatisfechas (en %)	10,2	10,3	9,3	18,7	16,9	13,08
CALMAT I (en %)	69,29	53,46	69,79	59,92	58,85	62,26
Cobertura de Alcantarillado	60	75	70	62	58	65,00

Variables estandarizadas	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista
Hogares que accede a servicios de gas	5,55	7,00	3,53	2,48	1,00
Hogares que accede a electricidad	4,01	7,00	6,64	1,00	3,32
Hogares que accede a red de agua	5,48	5,80	7,00	5,18	1,00
Hogares que accede a red de cloacas	2,15	7,00	6,57	3,43	1,00
Hogares que accede a servicios telefonicos	7,00	6,65	6,67	1,00	2,75
Cuadras pavimentadas	4,95	3,67	7,00	1,23	1,00
Tratamiento de residuos cloacales	4,00	7,00	4,00	4,00	1,00
Necesidades Básicas Insatisfechas (en %)	6,43	6,36	7,00	1,00	2,15
CALMAT I (en %)	6,82	1,00	7,00	3,37	2,98
Cobertura de Alcantarillado	1,71	7,00	5,24	2,41	1,00

	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
<b>SUB-FACTOR SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA</b>	<b>4,81</b>	<b>5,85</b>	<b>6,06</b>	<b>2,51</b>	<b>1,72</b>	<b>4,19</b>



**Factor ECONOMÍA LOCAL: Sub-Factor TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA**

Variables	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
Absorción de tecnología	4,20	4,55	4,56	5,00	4,40	4,54
Gastos en I&D en relación a sus pares internacionales	3,29	2,55	3,88	2,80	2,80	3,06
Colaboración e I&D con universidades locales	4,19	3,05	3,25	2,90	3,30	3,34
Acceso Internet en las escuelas	4,83	3,75	4,27	4,00	3,44	4,06
Competencia entre proveedores de Internet vía precio y calidad.	4,85	3,95	4,31	4,10	3,00	4,04
Las TIC's como prioridad del gobierno	3,93	2,90	4,88	3,80	3,20	3,74
Éxito programas gub. en promover uso TIC's	3,45	2,55	3,75	3,50	3,38	3,33
Valor de lo local.	4,31	4,20	5,21	4,30	4,70	4,54

Variables Estandarizadas	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista
Absorción de tecnología	4,20	4,55	4,56	5,00	4,40
Gastos en I&D en relación a sus pares internacionales	3,29	2,55	3,88	2,80	2,80
Colaboración e I&D con universidades locales	4,19	3,05	3,25	2,90	3,30
Acceso Internet en las escuelas	4,83	3,75	4,27	4,00	3,44
Competencia entre proveedores de Internet vía precio y calidad.	4,85	3,95	4,31	4,10	3,00
Las TIC's como prioridad del gobierno	3,93	2,90	4,88	3,80	3,20
Éxito programas gub. en promover uso TIC's	3,45	2,55	3,75	3,50	3,38
Valor de lo local.	4,31	4,20	5,21	4,30	4,70

	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
<b>SUB-FACTOR TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA</b>	<b>4,13</b>	<b>3,44</b>	<b>4,26</b>	<b>3,80</b>	<b>3,53</b>	<b>3,83</b>

**Factor ECONOMÍA LOCAL: Sub-Factor INFORMACIÓN ADICIONAL**

Variables	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
Posición tecnológica en relación a líderes mundiales	4,13	4,35	4,75	4,50	3,30	4,21
Disponibilidad de crédito	4,80	4,15	4,00	4,20	3,63	4,16
Asignación del gasto publico	3,60	3,15	4,34	4,03	3,33	3,69
Calidad del empresariado	4,55	4,49	5,04	4,22	4,18	4,50
Cantidad de empresas Industriales (en %)	6,15	10,49	10,34	14,51	8,10	9,92
Nivel empresarial	4,64	4,75	5,33	4,50	4,50	4,74
Nivel gerencial	4,87	4,65	4,80	4,10	4,20	4,52
Capacidad de innovación	4,36	4,40	4,60	4,40	4,00	4,35
Capacidad de adaptación al cambio	4,64	4,70	5,33	4,10	4,10	4,57
Visión estratégica	4,22	3,95	5,14	4,00	4,10	4,28

Variables Estandarizadas	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista
Posición tecnológica en relación a líderes mundiales	4,13	4,35	4,75	4,50	3,30
Dificultad para obtener crédito	4,80	4,15	4,00	4,20	3,63
Despilfarro del gasto publico	3,60	3,15	4,34	4,03	3,33
Calidad del empresariado	4,55	4,49	5,04	4,22	4,18
Cantidad de empresas Industriales	1,00	4,11	4,01	7,00	2,40
Nivel empresarial	4,64	4,75	5,33	4,50	4,50
Nivel gerencial	4,87	4,65	4,80	4,10	4,20
Capacidad de innovación	4,36	4,40	4,60	4,40	4,00
Capacidad de adaptación al cambio	4,64	4,70	5,33	4,10	4,10
Visión estratégica	4,22	3,95	5,14	4,00	4,10

	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
<b>SUB-FACTOR INFORMACIÓN ADICIONAL</b>	4,08	4,27	4,73	4,51	3,77	4,27

### Factor ECONOMÍA LOCAL

	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
SUB-FACTOR SITUACIÓN MACROECONÓMICA	3,30	3,46	4,70	2,45	3,19	3,42
SUB-FACTOR DESARROLLO FINANCIERO	3,84	6,09	4,00	3,53	2,40	3,97
SUB-FACTOR SERVICIOS DE INFRAESTRUCTURA	4,81	5,85	6,06	2,51	1,72	4,19
SUB-FACTOR TECNOLOGÍA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA	4,13	3,44	4,26	3,80	3,53	3,83
SUB-FACTOR INFORMACIÓN ADICIONAL	4,08	4,27	4,73	4,51	3,77	4,27
	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
<b>FACTOR ECONOMÍA LOCAL</b>	<b>4,03</b>	<b>4,62</b>	<b>4,75</b>	<b>3,36</b>	<b>2,92</b>	<b>4,03</b>

### INDICE DE COMPETITIVIDAD REGIONAL

	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
FACTOR DEMOGRÁFICO-SOCIAL	4,95	4,35	4,45	1,84	3,18	3,75
FACTOR CALIDAD DEL GOBIERNO	2,10	1,91	2,05	2,49	1,66	2,04
FACTOR ECONOMÍA LOCAL	4,03	4,62	4,75	3,36	2,92	4,03

	Santa Fe	V. Tuerto	Rafaela	Avellaneda	Reconquista	PROMEDIO
INDICE DE COMPETITIVIDAD REGIONAL	3,56	3,60	3,91	2,84	2,66	3,56