



**SE PROHIBE LA REPRODUCCION
TOTAL O PARCIAL DE ESTE
MATERIAL SIN EL PERMISO
RESPECTIVO**

**SOLICITE LA AUTORIZACION MEDIANTE
UNA NOTA A LA DIRECCION DE LA
ESTACION EXPERIMENTAL FABIO BAUDRIT
MORENO**

ENTRE OTROS PERJUICIOS QUE CAUSA LA FALTA DE IMPLEMENTACION DE LAS BUENAS PRACTICAS AGRICOLAS EN UNA FINCA ESTAN LOS ALTOS RIESGOS DE CONTAMINACIÓN QUE SE PUEDEN PRESENTAR. EN UN PRODUCTO COMESTIBLE

ESTO RIESGOS PONEN EN PELIGRO LA SALUD PUBLICA Y LA SOSTENIBILIDAD DE NUESTRAS EXPORTACIONES DE PRODUCTOS FRESCOS Y DE NUESTRA INDUSTRIA TURISTICA

LA CONTAMINACION DE LOS PRODUCTOS ALIMENTICIOS DE CONSUMO FRESCO CON MICROORGANISMOS PATÓGENOS DE LOS SERES HUMANOS Y CON RESIDUOS QUÍMICOS TOXICOS PONEN EN PELIGRO LA VIDA DEL CONSUMIDOR Y EN ALGUNOS CASOS PUEDEN CAUSAR SU MUERTE.

LOS SIGUIENTES VALORES DE RIESGO SON REALES EN COSTA RICA Y SON PRODUCTO DE UNA INVESTIGACION LOCAL REALIZADA EN EL AÑO 2012

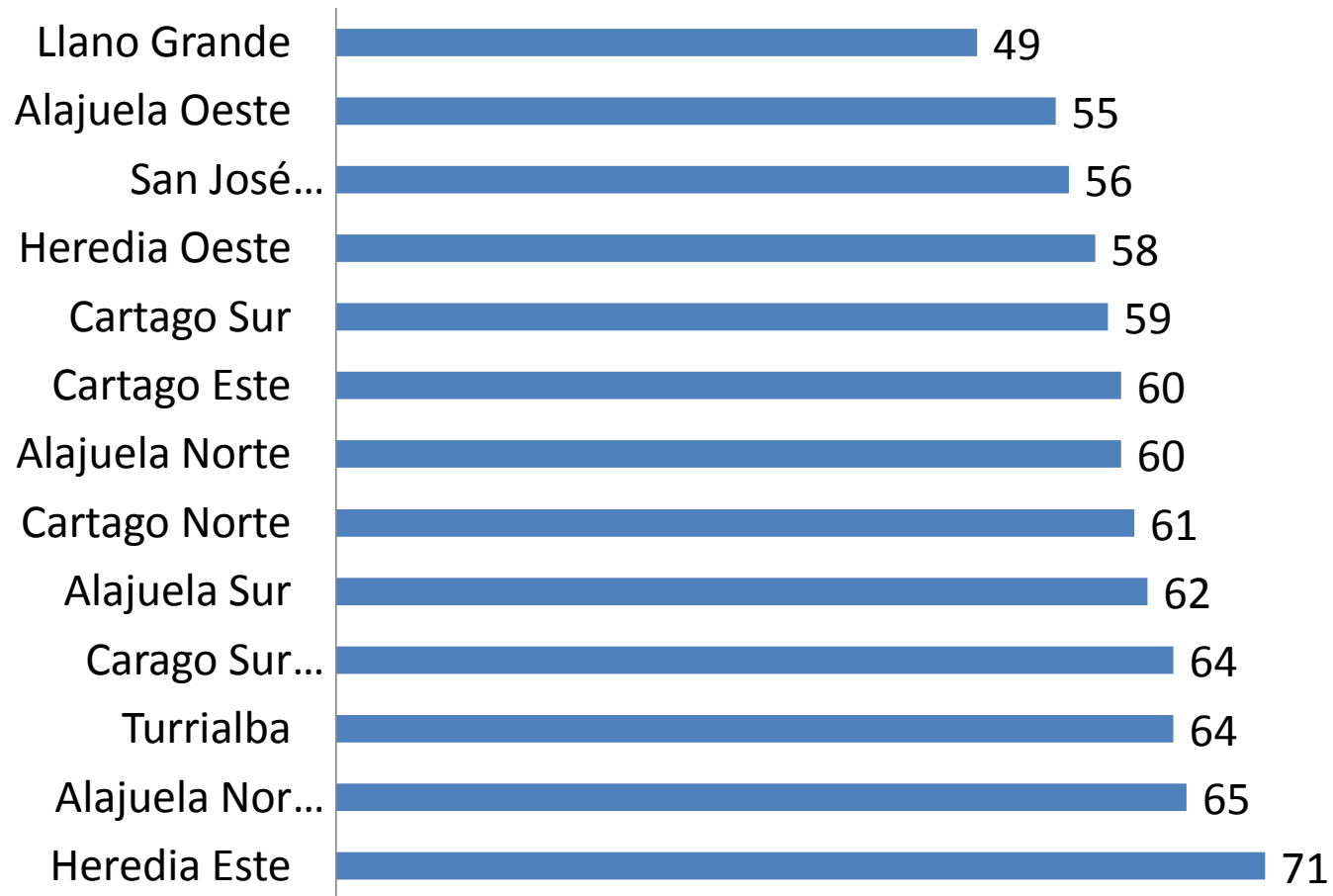
LA CORRECTA IMPLEMENTACION DE LAS BUENAS PRÁCTICAS AGRICOLAS EVITA RIESGOS COMO LOS QUE AQUÍ PRESENTAMOS.

Valores del riesgo promedio calculado para las fincas estudiadas en cada zona de producción de hortalizas frescas

Zona	Riesgo prom %
Heredia Este	71
Alajuela Nor Oeste	65
Turrialba	64
Carago Sur Este	64
Alajuela Sur	62
Cartago Norte	61
Alajuela Norte	60
Cartago Este	60
Cartago Sur	59
Heredia Oeste	58
San José Oeste.	56
Alajuela Oeste	55
Llano Grande	49

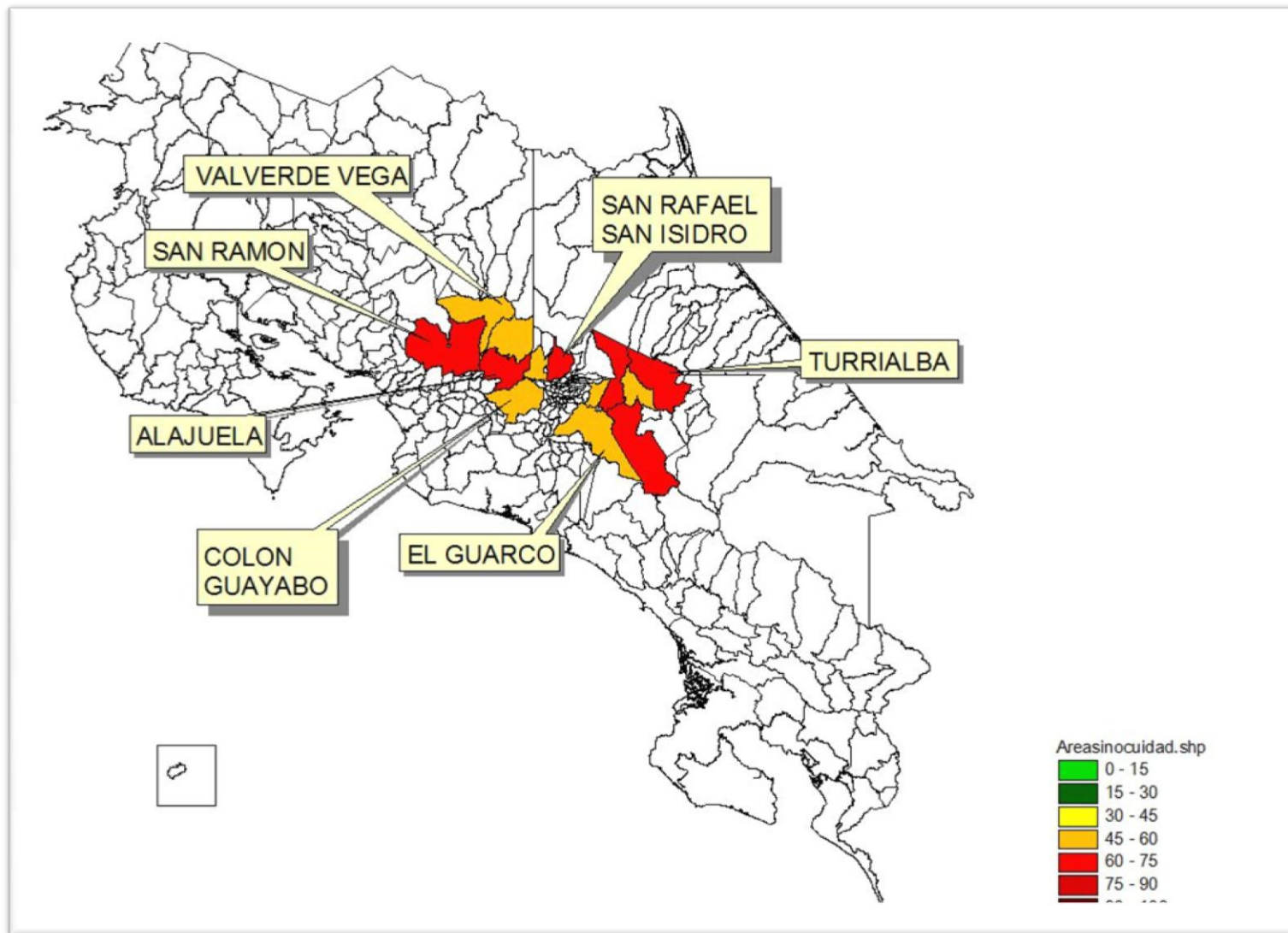
SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE MATERIAL SIN EL PERMISO RESPECTIVO

Clasificación de las zonas productoras de hortalizas para consumo fresco según el valor de riesgo promedio de contaminación del producto. Costa Rica. 2012



SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE MATERIAL SIN EL PERMISO RESPECTIVO

Ubicación y clasificación por valor del riesgo de contaminación del producto de las zonas productoras de hortalizas para consumo fresco. Costa Rica. 2012



SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE MATERIAL SIN EL PERMISO RESPECTIVO

Valores de riesgo promedio por cultivo. Costa Rica .2012

Cultivo	Riesgo Prom %
Pepino	69
Hortalizas chinas	67
Tomate	64
Chile Dulce	63
Repollo	62
Coliflor	61
Brócoli	61
Zanahoria	60
Lechuga	58
Culantro	58
Apio	54
Albahaca	43
Perejil	38

Riesgo promedio de contaminación del producto por zona de producción según cultivo. Costa Rica. 2012

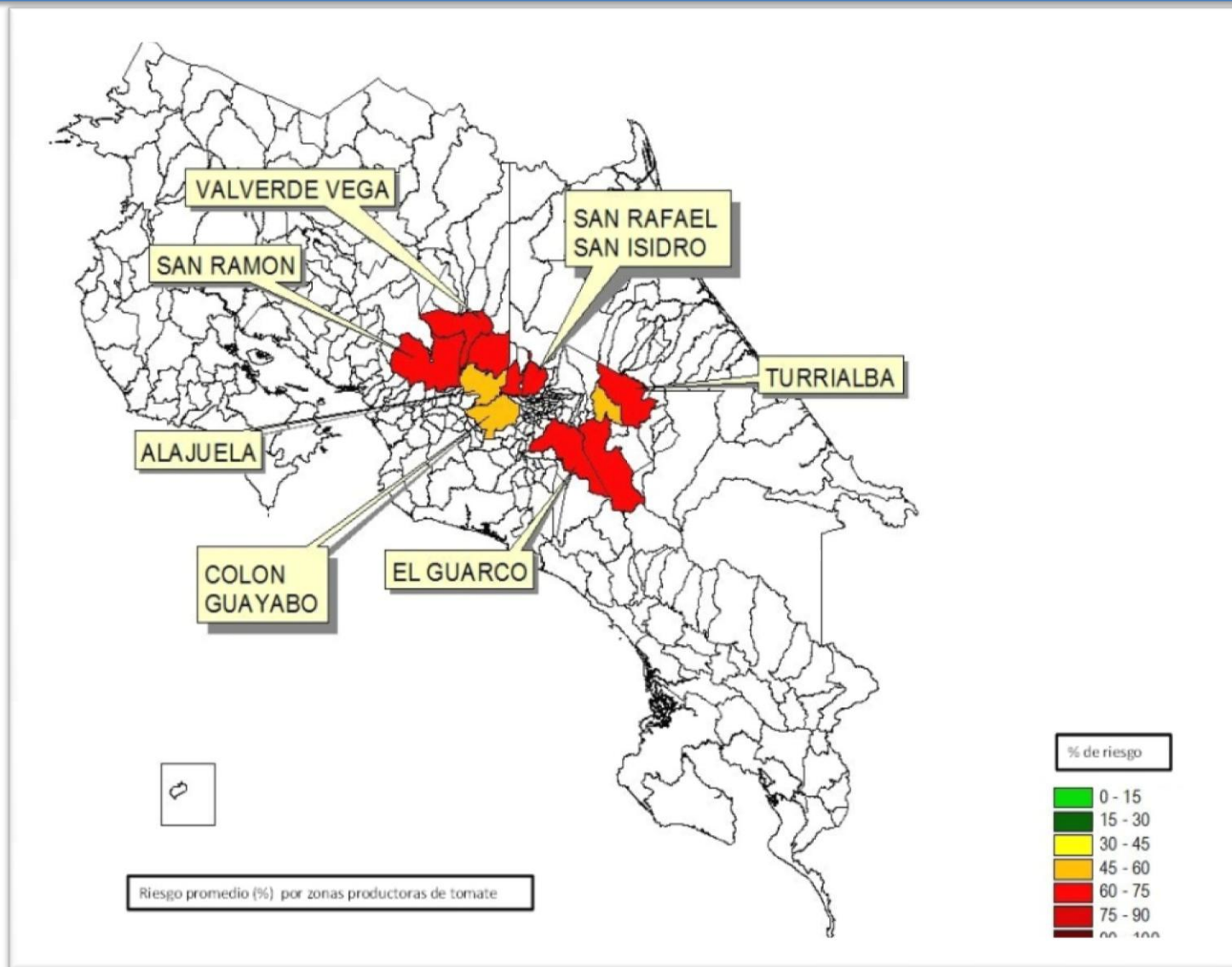
Zona	Cultivo	Riesgo Prom %	Zona	Cultivo	Riesgo Prom %	
Alajuela Nor Oeste	Apio	47	Cartago Norte	Brócoli	52	
	Chile Dulce	66		Coliflor	60	
	Pepino	77		Culantro	63	
	Repollo	63		Hort chinas	72	
	Tomate	66		Otros	73	
Alajuela Norte	Chile Dulce	61		Repollo	60	
	Fresa	58		Zanahoria	60	
	Lechuga	55		Cartago Sur	Apio	56
Tomate	62	Cebolla			74	
Alajuela Oeste	Albahaca	52			Chile Dulce	54
	Apio	31	Culantro		60	
Alajuela Sur	Brócoli	66	Lechuga		54	
	Cebolla	73	Perejil		37	
	Chile Dulce	53	Repollo		87	
	Coliflor	65	Tomate		63	
	Culantro	37	Cartago Sur Oeste		Albahaca	34
	Lechuga	58			Apio	66
	Otros	36		Brócoli	66	
	Perejil	43		Chile Dulce	79	
	Repollo	59		Culantro	73	
	Tomate	65		Lechuga	64	
	Zanahoria	62		Otros	48	
	Alajuela Sur	Chile Dulce		67	Perejil	34
		Lechuga		76	Tomate	67
Tomate		48		Heredia Este	Tomate	71
Zanahoria	48	Heredia Norte	Apio		38	
Cartago Este	Brócoli		60	Chile Dulce	68	
	Chile Dulce	61	Tomate	68		
Cartago Este	Hort chinas	62	Llano Grande	Cebolla	59	
	Lechuga	59		Culantro	47	
	Repollo	60		Fresa	46	
	Tomate	58	Turrialba	Chile Dulce	70	
	San José Oeste	Chile Dulce		47	Lechuga	61
Tomate		60		Otros	62	

Riesgo promedio de contaminación del producto por cultivo según zona de producción Costa Rica. 2012

Cultivo	Zona	Riesgo Prom %	Cultivo	Zona	Riesgo Prom %	
Albahaca	Alajuela Oeste	52	Lechuga	Alajuela Norte	55	
	Cartago Sur Oeste	34		Alajuela Oeste	58	
Apio	Alajuela Nor Oeste	47		Alajuela Sur	76	
	Alajuela Oeste	31		Cartago Este	59	
	Cartago Sur	56		Cartago Sur	54	
	Cartago Sur Oeste	66		Cartago Sur Oeste	64	
	Heredia Norte	38		Turrialba	61	
Brócoli	Alajuela Oeste	66		Pepino	Alajuela Nor Oeste	77
	Cartago Este	60			Turrialba	60
	Cartago Norte	52		Perejil	Alajuela Oeste	43
	Cartago Sur Oeste	66	Cartago Sur		37	
Chile Dulce	Alajuela Nor Oeste	66		Cartago Sur Oeste	34	
	Alajuela Norte	61	Repollo	Alajuela Nor Oeste	63	
	Alajuela Oeste	53		Alajuela Oeste	59	
	Alajuela Sur	67		Cartago Este	60	
	Cartago Este	61		Cartago Norte	60	
	Cartago Sur	54		Cartago Sur	87	
		Cartago Sur Oeste	79	Tomate	Alajuela Nor Oeste	66
		Heredia Norte	68		Alajuela Norte	62
		San José Oeste	47		Alajuela Oeste	65
		Turrialba	70		Alajuela Sur	48
					Cartago Este	58
Coliflor	Alajuela Oeste	65		Cartago Sur	63	
	Cartago Norte	60				
Culantro	Alajuela Oeste	37		Cartago Sur Oeste	67	
	Cartago Norte	63		Heredia Este	71	
	Cartago Sur	60		Heredia Norte	68	
	Cartago Sur Oeste	73		San José Oeste	60	
	Llano Grande	47		Turrialba	65	
Hort chinas	Cartago Este	62	Zanahoria	Alajuela Oeste	62	
	Cartago Norte	72		Alajuela Sur	48	
				Cartago Norte	60	

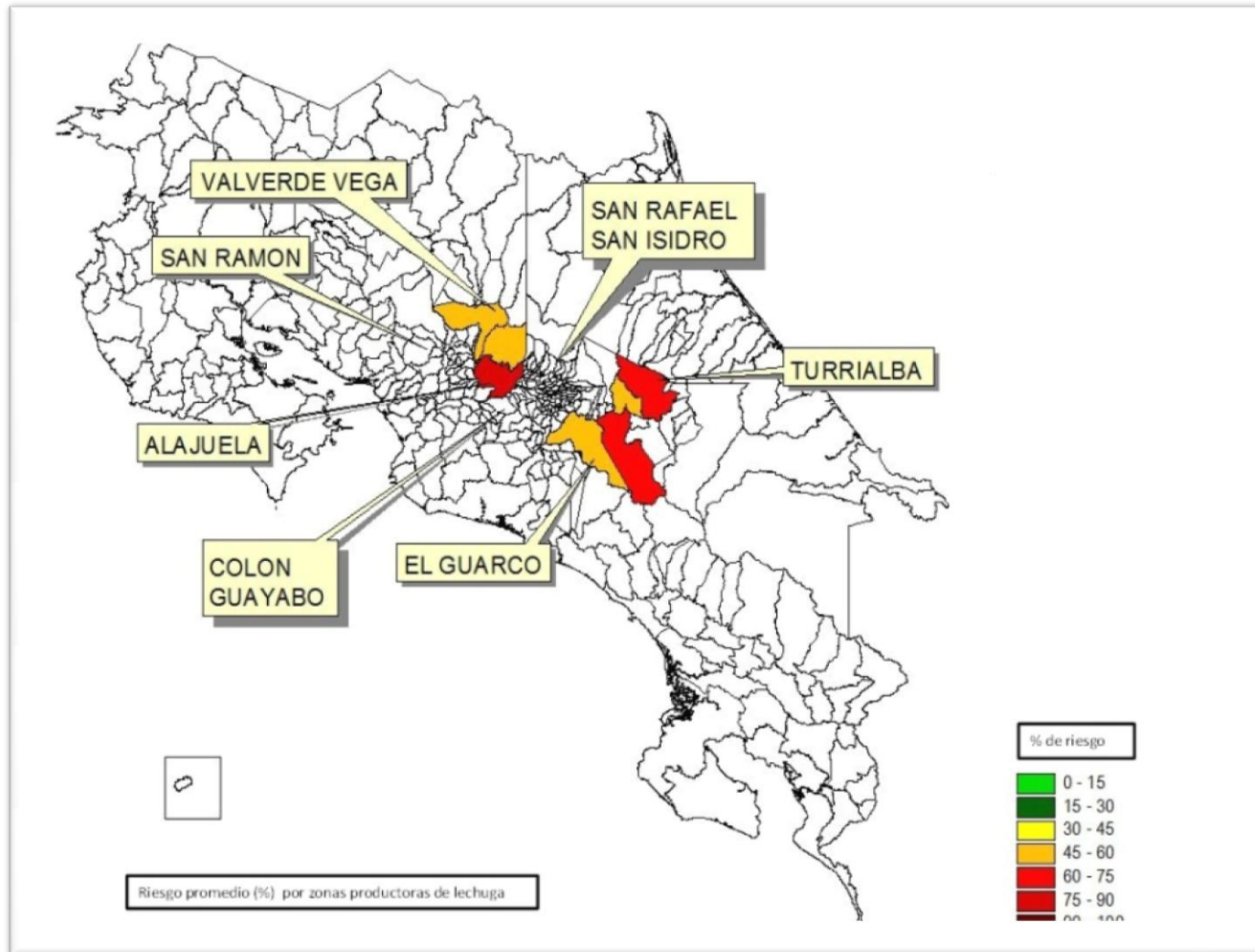
SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE MATERIAL SIN EL PERMISO RESPECTIVO

Distribución por zona del valor promedio del riesgo de contaminación de producto para el tomate. Costa Rica- 2012



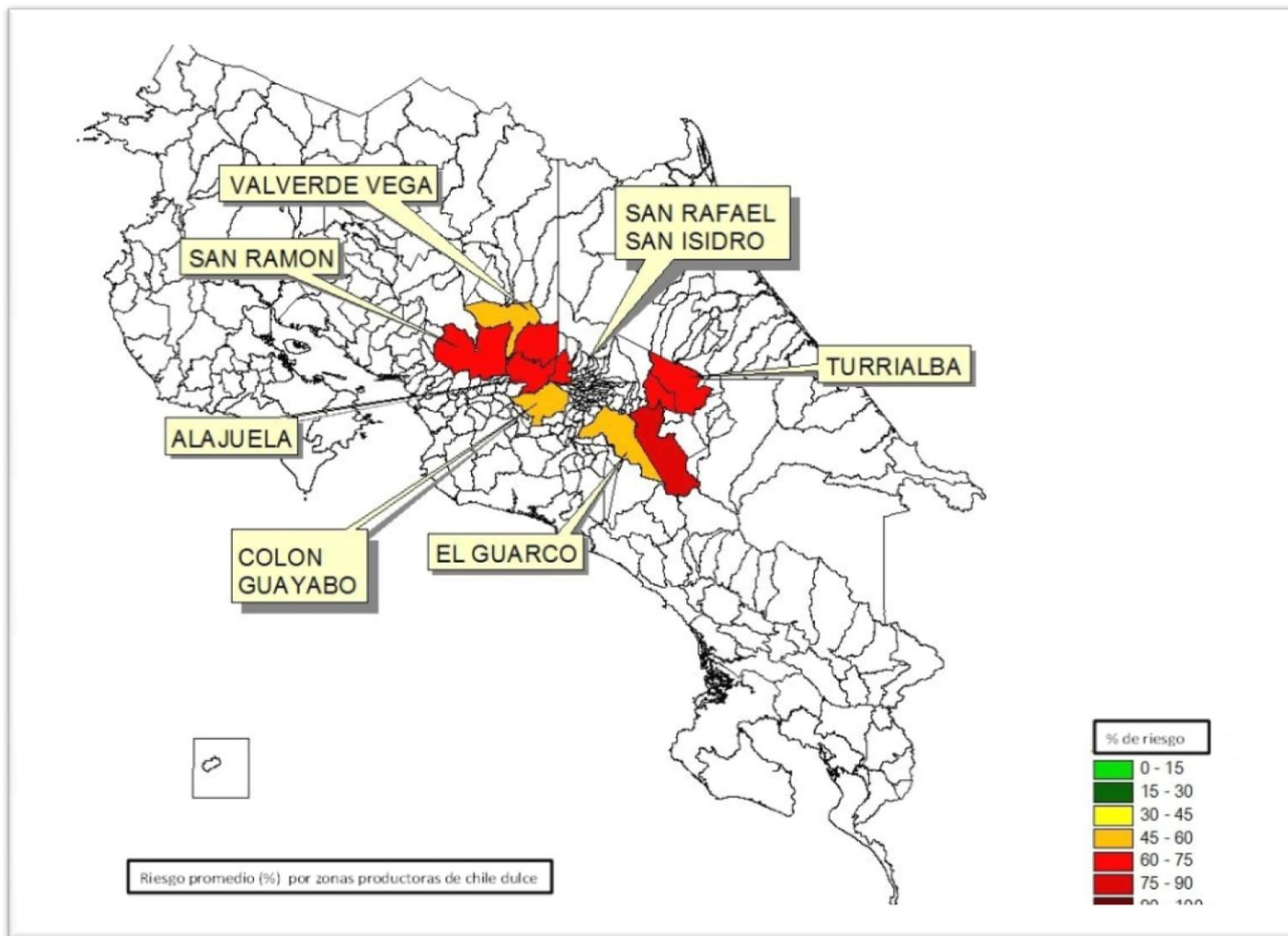
SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE MATERIAL SIN EL PERMISO RESPECTIVO

Distribución por zona del valor promedio del riesgo de contaminación de producto para la lechuga. Costa Rica. 2012



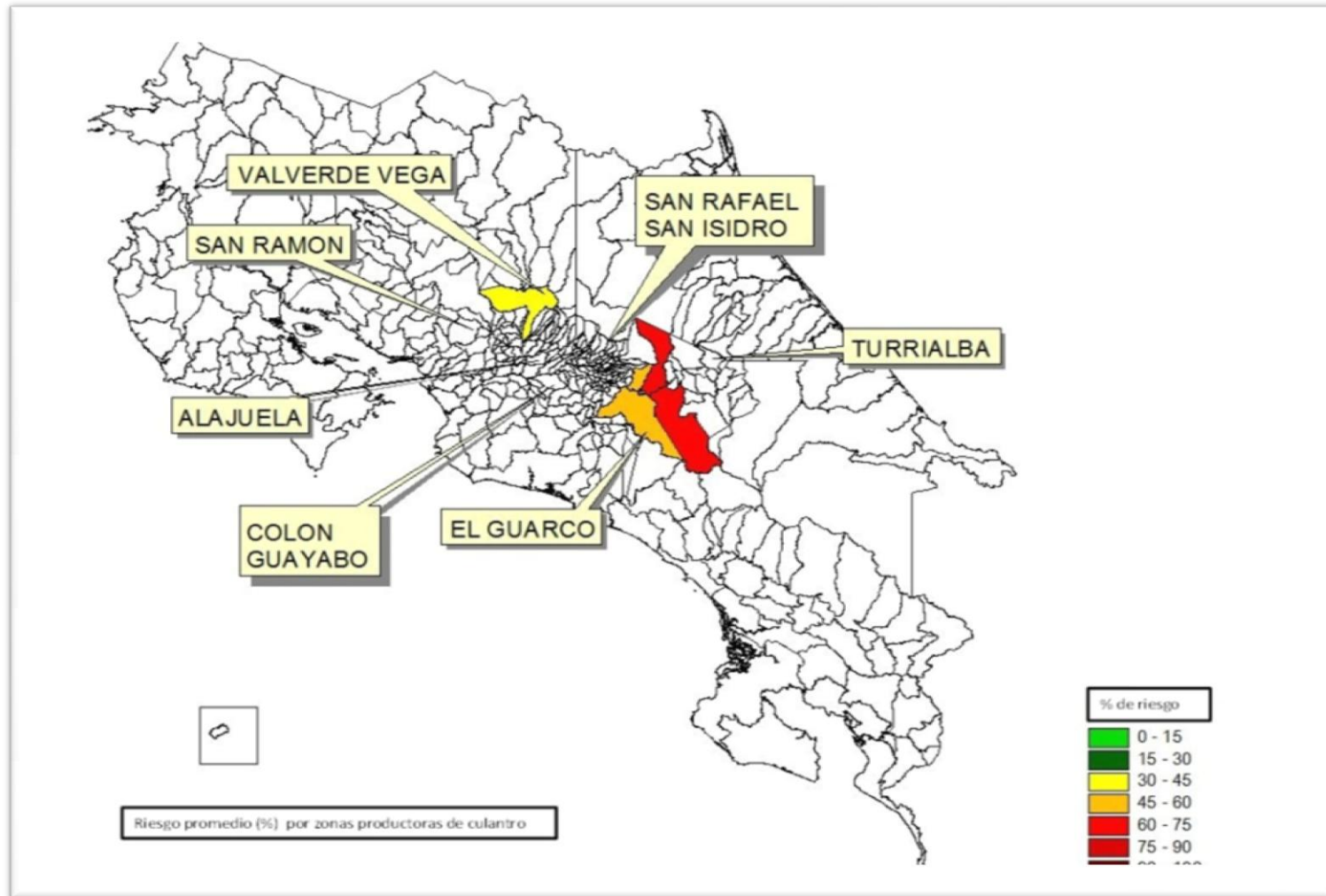
SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE MATERIAL SIN EL PERMISO RESPECTIVO

Distribución por zona del valor promedio del riesgo de contaminación de producto para el chile dulce. Costa Rica- 2012



SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE MATERIAL SIN EL PERMISO RESPECTIVO

Distribución por zona del valor promedio del riesgo de contaminación de producto para el culantro. Costa Rica- 2012



SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE MATERIAL SIN EL PERMISO RESPECTIVO

Riesgos promedio de contaminación de producto por cultivo según sistema de producción usado. Costa Rica. 2012

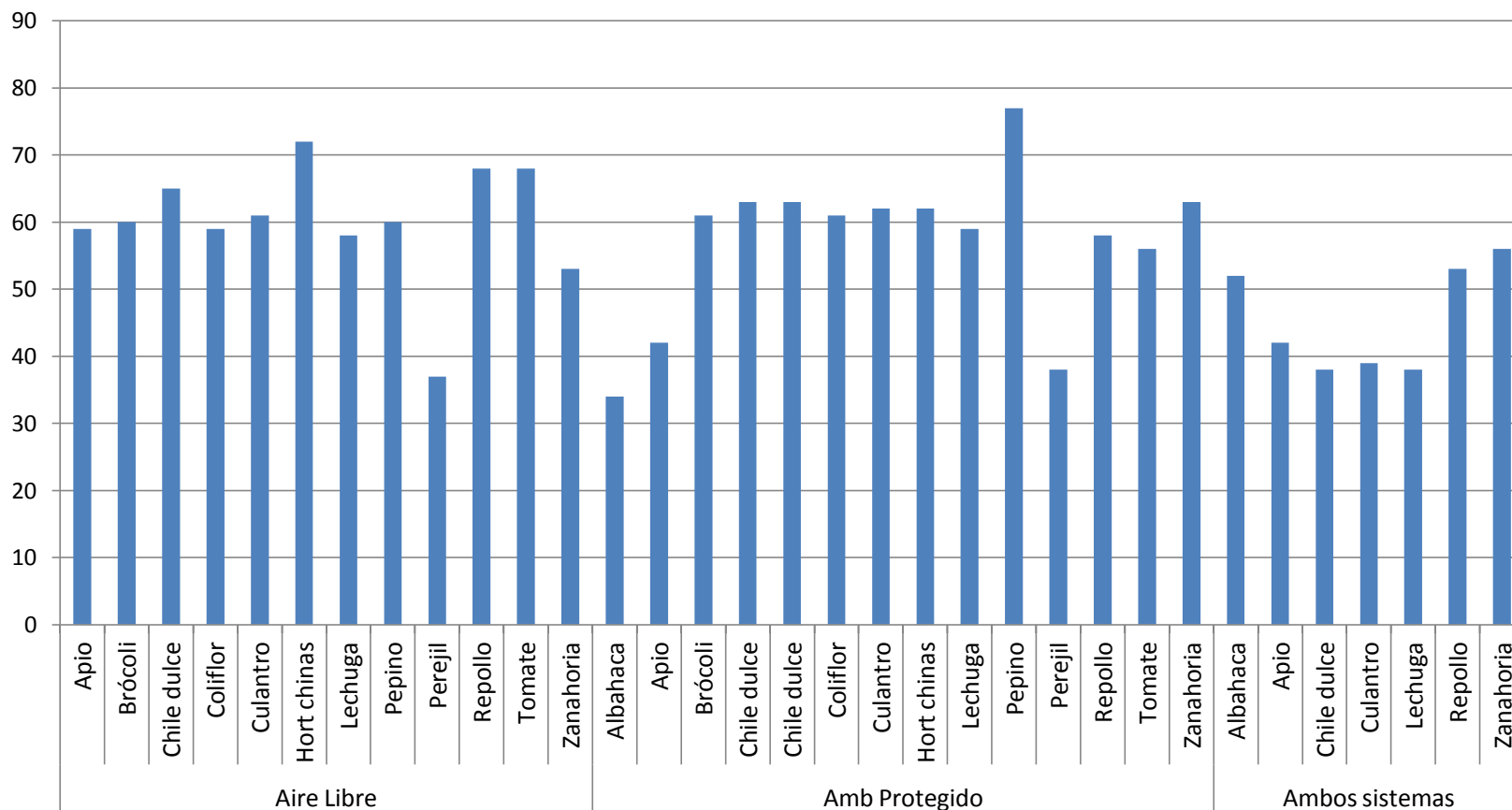
Cultivo	Sist prod	Riesgo Prom %	Cultivo	Sist prod	Riesgo Prom %
Albahaca	Amb	34	Hort chinas	Aire Libre	72
	Protegido			Amb	
Apio	Ambos	52	Lechuga	Protegido	62
	Aire Libre	59		Aire Libre	58
	Amb	42		Amb	59
Protegido	Protegido				
Brócoli	Ambos	42	Pepino	Ambos	38
	Aire Libre	60		Aire Libre	60
	Amb	61		Amb	77
Protegido	Protegido				
Chile dulce	Aire Libre	65	Perejil	Aire Libre	37
	Amb	63		Amb	38
	Protegido			Protegido	
Coliflor	Ambos	38	Repollo	Aire Libre	68
	Aire Libre	59		Amb	58
	Amb	61		Protegido	
Culantro	Protegido		61	Tomate	Ambos
	Aire Libre	61	Aire Libre		68
	Amb	62	Amb		56
Protegido	Protegido				
	Ambos	39	Zanahoria	Aire Libre	53
		63		Amb	63
				Protegido	
				Ambos	56

SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE MATERIAL SIN EL PERMISO RESPECTIVO

Riesgos promedio de contaminación de producto por sistema de producción según cultivo. Costa Rica. 2012

Cultivo	Sist prod	Riesgo Prom %	Cultivo	Sist prod	Riesgo Prom %
Apio	Aire Libre	59	Chile dulce	Amb Protegido	63
Brócoli		60	Coliflor		61
Chile dulce		65	Culantro		62
Coliflor		59	Hort chinas		62
Culantro		61	Lechuga		59
Hort chinas		72	Pepino		77
Lechuga		58	Perejil		38
Pepino		60	Repollo		58
Perejil		37	Tomate		56
Repollo		68	Zanahoria		63
Tomate		68	Albahaca	Ambos	52
Zanahoria		53	Apio		42
Albahaca	Amb Protegido	34	Chile dulce		38
Apio		42	Culantro		39
Brócoli		61	Lechuga		38
Chile dulce		63	Repollo		53
			Zanahoria		56

Clasificación de los valores promedio de riesgo de contaminación del producto según sistema de producción usado. Costa Rica. 2012



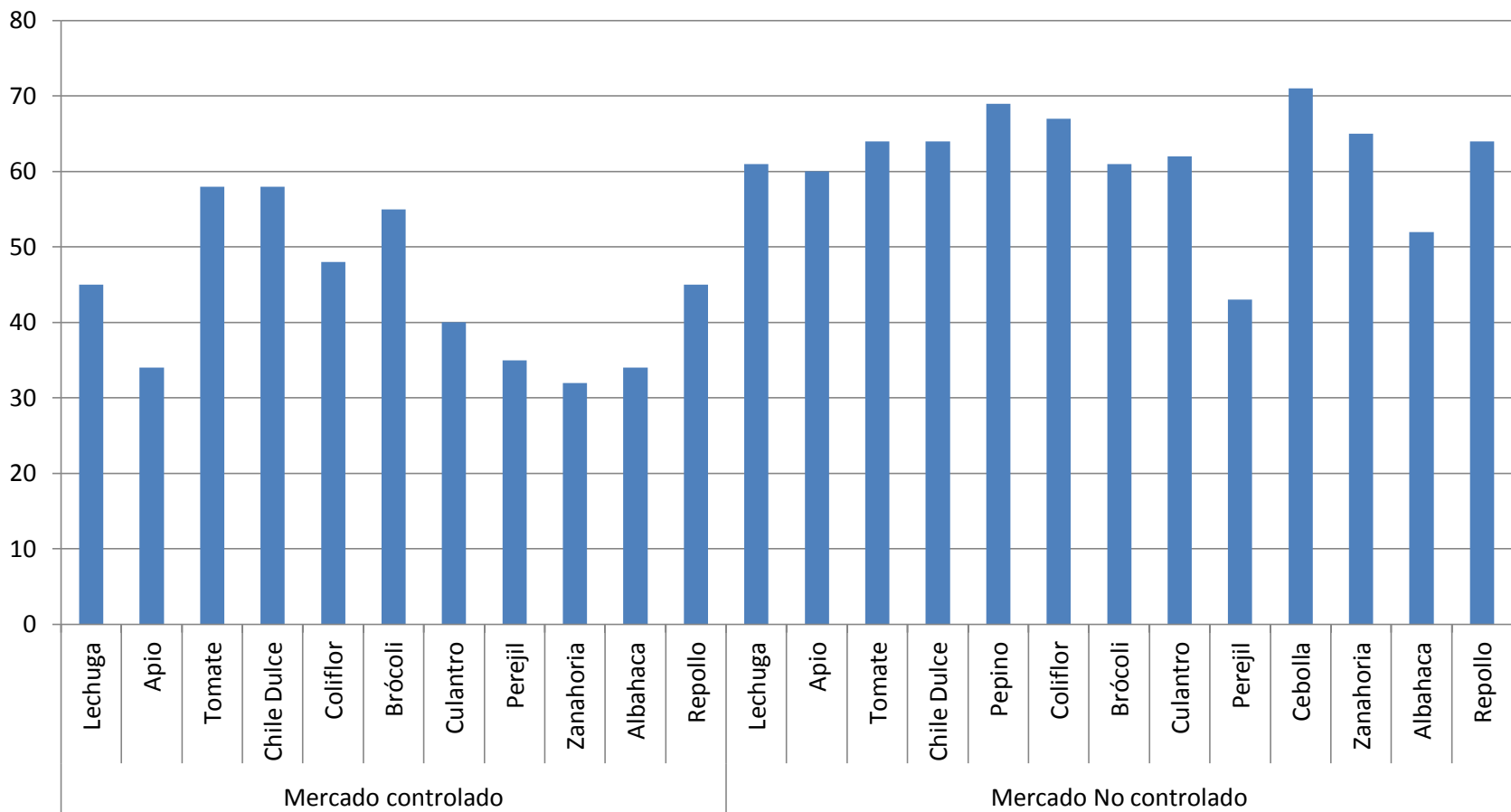
SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE MATERIAL SIN EL PERMISO RESPECTIVO

Riesgos promedio de contaminación de producto según el tipo de mercado al que se vende. Costa Rica 2012

Ciente	Cultivo	Riesgo Prom %
Cadena supermer	Lechuga	45
	Apio	34
	Tomate	58
	Chile Dulce	58
	Coliflor	48
	Brócoli	55
	Culantro	40
	Perejil	35
	Zanahoria	32
	Albahaca	34
No controlado	Repollo	45
	Lechuga	61
	Apio	60
	Tomate	64
	Chile Dulce	64
	Pepino	69
	Coliflor	67
	Brócoli	61
	Culantro	62
	Perejil	43
	Zanahoria	65
	Albahaca	52
Repollo	64	
Hort chinas	67	

SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE MATERIAL SIN EL PERMISO RESPECTIVO

Clasificación de los valores de riesgo de contaminación de producto según el tipo de mercado en donde se vende. Costa Rica.2012



SE PROHIBE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE MATERIAL SIN EL PERMISO RESPECTIVO