

BOLETÍN EPIDEMIOLÓXICO SEMANAL DE GALICIA

VOLUME I / NUM. 3
SEMANAS 45-46/1986
(3 ó 16 de novembro)



19 DE XANEIRO DE 1987

MEDIO AMBIENTE SAUDABLE (e II)

Obxectivo 20.

Control da contaminación da auga

De aquí a 1990, tódalas poboacións da Rexión deberán dispoñer de cantidades suficientes de auga potable e, de aquí a 1995, a contaminación de ríos, lagos e mares non deberá constituir unha ameaza para a saúde humana.

Para acadar estes obxectivos será necesario que nos países menos desenrolados da Rexión se efectúe un aumento dos investimentos dedicados á construcción e o mantemento de redes de auga potable para a alimentación, que exista unha mobilización da asistencia internacional e bilateral para fortalecer os recursos nacionais e unha formación e utilización de efectivos suficientes en persoal adecuado. En tódolos países da Rexión deberán adoptarse as medidas lexislativas, administrativas e técnicas para vixilancia e control da contaminación das augas superficiais e das subterráneas, a fin de cumplir os criterios de protección da saúde pública.

Enunciado do problema

Unha vez demostrado que a auga potable e o saneamento son indispensables para a protección da saúde humana, a Asamblea Xeral das Nacións Unidas decidiu adoptar a resolución 35/18 sobre o Decenio Internacional da auga potable e do saneamento. As enfermidades ligadas á auga constitúen un problema importante de saúde pública e son unha causa importante de mortalidade nos países en desenvolvemento. Estímase que máis de cen millóns de persoas na Rexión carecen de subministración de auga de calidade aceptable e que douscentos cincuenta millóns non dispoñen dun saneamento correcto. Mesmo nos países europeos más avanzados, ó redor do 10 por 100 dos nenos ingresados en hospitais son por enfermidades de tipo diarréico. As enfermidades ligadas á auga dunha ou doutra forma (paludismo, esquistosomiasis) tenden a aumentar nalgúnhas zonas da Rexión. O crecemento da poboación e a afluencia de turistas nos países cálidos fixeron máis patente a demanda de auga en boas condicións.

Tamén nas zonas más desenroladas da Rexión subsisten graves problemas en materia de subministración de auga e de saneamento, particularmente nas rurais, e estímase que 35 millóns de persoas carecen de subministración de auga de boa calidade e que 100 millóns non posúen un sistema eficaz de inodoros.

Todo defecto no sistema de conducción, sexa un escape, unha interrupción do servicio, un mal funcionamento ou unha deficiente conservación, representa un perigo potencial para a saúde. Non se debe regatear nada para que tódolos sistemas funcionen de xeito continuo e eficaz, dando especial importancia ás operacións de desinfección.

Debido ó aumento da demanda fronte ó limitado dos recursos de auga, unha proporción, cada vez máis grande, das necesidades públicas detráese dos cursos de auga e das augas subterráneas que están expostas á contaminación por unha gama, sempre crecente, de substancias potencialmente tóxicas provenientes de fontes domésticas, industriais e agrícolas. As augas subterráneas son difíciles de sanear unha vez que foron contaminadas. A presencia natural de substancias tales como o arsénico e as concentracións excesivas de fluoruro pode presentar un problema de saúde pública e mesmo o grao de dureza da auga está considerado como un factor de enfermidades cardiovasculares. Nas vivendas antigas, nas que as tuberías eran de chumbo, pódense atopar concentracións apreciables deste elemento na auga. Certas formas de tratamento da auga nas redes públicas poden dar lugar a substancias potencialmente nocivas.

A diminución da contaminación nas grandes masas de auga non corresponde sempre á responsabilidade dunha soa nación. Cando os cursos de auga atravesan ou discorren polas fronteiras internacionais, ou cando os grandes estratos acuíferos son compartidos entre varios países, é esencial establecer unha colaboración internacional.

A contaminación dos cursos de auga, dos lagos e das augas litorais pode representar un risco se estas augas son utilizadas para a alimentación, o baño ou a acuicultura. As enfermidades entéricas e a hepatite frecuentemente estiveron asociadas ó baño nas augas contaminadas do Mediterráneo, e o consumo de mariscos procedentes de augas contaminadas ten sido a orixe de numerosos casos de infección. Pola contra, as augas non contaminadas poden representar un importante recurso reativo benéficio para a saúde.

Solucións posibles

Este obxectivo poderá realizarse se tódolos países procuran que o conxunto da poboación dispoña dunha subministración de auga de acordo cos valores indicados pola OMS para a auga potable e toman medidas eficaces

para protexer da contaminación tanto os recursos de auga doce como os de auga de mar.

As medidas precisas para realizar este obxectivo consistirán especialmente en efectua-los investimentos oportunos para poder asegurar unha subministración suficiente de auga potable, administrar ou conservar de xeito eficaz os sistemas de captación, de tratamento e de distribución. Será necesario establecer las estratexias nacionais sobre a protección das reservas de auga como parte constitutiva da política global de xestión relacionada coa auga e confíala seu mantemento a servizos eficaces de anticontaminación das augas subterráneas e evita-los escapes de substancias potencialmente tóxicas procedentes de fontes non controladas ou puntos de descarga de residuos perigosos. Os plans de ordenación do territorio ou de ocupación de solo poden tamén ter unha gran influencia sobre a calidade da auga. Por último, é necesario exercer un control máis eficaz sobre os métodos agrícolas que poden dana-la calidade da auga.

A realización destes obxectivos virá facilitada pola adopción de acordos internacionais establecidos por todos os países interesados para a elaboración e aplicación das medidas que protejan a calidade das augas mariñas, particularmente nas zonas destinadas a mariscos. Tamén será importante adopta-los protocolos oficiais de loita contra a contaminación no caso de países que teñan reservas de auga comúns.

Obxectivo 21. **Control da contaminación do aire**

De aquí a 1990, todas as poboacións da Rexión deberán ser protexidas eficazmente dos riscos contra a saúde relacionados coa contaminación do aire.

Para acadar este obxectivo, deberá que adoptar medidas lexislativas, administrativas e técnicas eficaces para a vixilancia e redución da contaminación do aire exterior e interior que respondan ós criterios de protección da saúde humana.

Enunciado do problema

En casos extremos, os episodios agudos de contaminación do aire producen, como se sabe, graves perturbacións e ata a morte das persoas. Pola contra, son menos coñecidos os resultados dunha longa exposición ás concentracións lixeiras de contaminantes, ainda que se estea informado dos efectos nocivos dos tóxicos de xofre e das partículas, dos óxidos de nitroxenados e dos hidrocarburos, por exemplo. A ampla utilización de combustibles fósiles para a producción de enerxía e o transporte, particularmente carbón e petróleo, tivo como consecuencia o aumento considerable de óxidos de xofre e de óxidos de nitróxeno. A circulación automobilística nos países europeos aumentou nun 30 por 100 ó longo des-tes dez últimos anos e as súas emisións nocivas tiveron efectos directos e indirectos sobre a saúde humana. A migración a través das fronteiras dos óxidos de xofre e nitróxeno, así como os movementos doutras contaminacións e as chuvias ácidas son, cada vez máis, temas de preocupación na Europa do Norte e na Europa Central. Os cambios climatolóxicos a longo prazo que resultan da contaminación do aire poden ó cabo ter efecto sobre a saúde e o ben-estar humanos; a este respecto, pódese mencionar, en particular, os efectos directos de emisións intensas de dióxido de carbono sobre a temperatura da atmosfera e o efecto eventual da destrucción parcial da

capa de ozono polos axentes propulsores de aerosoles e sobre a incidencia do cáncer de pel.

A contaminación do aire no interior dos locais por substancias que veñen do exterior, emitidas por materiais de construcción ou producidas polo home e as súas actividades no interior dos locais, é un problema que tende a agudizarse coa adopción de novos materiais e a reducción dos ocos de ventilación para economizar enerxía.

Solucións posibles

A realización deste obxectivo necesitará unha atención preferente nas medidas nacionais para reducir as emisións procedentes das instalacións industriais, de aparellos domésticos e de vehículos a motor, e unha sensible reducción dos contaminantes do aire interior. Serán necesarias medidas lexislativas, económicas e técnicas baseadas en criterios internacionalmente aceptados. En certos casos, a contaminación do aire reducirase sensiblemente se se utilizan outras materias primas, outras técnicas ou se se modifican os procedementos de producción. Acordos internacionais eficaces permitirán limitar progresivamente os contaminantes do aire, encauzándos a gran distancia, como os óxidos de xofre e os óxidos de nitróxeno. Informacións sistemáticas, especialmente baixo a forma dunha vixilancia epidemiolóxica, deberán ser efectuadas de acordo cos protocolos internacionalmente concertados para determinar os efectos dos contaminantes do aire para a saúde durante longos períodos de tempo.

Obxectivo 22. **Seguridade dos alimentos**

De aquí a 1990, os Estados membros deberán reducir sensiblemente os riscos relacionados coa contaminación dos alimentos e poñer en acción medidas para protexelos consumidores dos aditivos nocivos.

A realización deste obxectivo esixirá: adoptar medidas lexislativas, administrativas e técnicas eficaces para a vixilancia e diminución da contaminación alimentaria en todas as fases de producción, distribución, almacenamento, venda e uso; e establecer medidas para controlar o uso de aditivos alimentarios nocivos.

Enunciado do problema

Os sistemas para detectar as intoxicacións alimenticias son insuficientes e estimase que só o 5 por 100, como moito, dos incidentes agudos son declarados na maioria dos países. A relación entre estes casos e a existencia ou non de subministracións de auga potable e de saneamentos está ben establecida.

As substancias químicas que provéñen de fontes naturais, industriais ou agrícolas poden prexudicar a seguridade dos alimentos. Os efectos posibles van da intoxicación aguda a canceroxeneidade ou a outros danos reproducidos despois de longos prazos. Se se coñecen mal os efectos da inxestión de lixeiras concentracións de substancias químicas potencialmente nocivas, non é discutible que a evolución técnica arrastre un crecemento constante do número e da serie das substancias químicas ás que se expón a poboación. Así, os recentes plans establecidos para o control do cadmio alimentario revelaron, por exemplo, que os valores europeos estaban preto da dose semanal admisible. Ademais, centenares de substancias

cias químicas son utilizadas como aditivos alimentarios para mellora-la calidad e o aspecto dos alimentos preparados: unha valoración toxicolóxica e un control sistemático destes aditivos son, pois, indispensables.

A evolución dos hábitos sociais, a práctica do turismo e o ingreso dunha gran parte de poboación feminina no mercado de traballo produciron modificacións profundas no consumo alimenticio. En certos países, a maioría das comidas están preparadas fóra da casa; a restauración das masas substituiu a cociña caseira, o que suscita novos problemas ligados á evolución dos métodos de producción, de conservación e de preparación de alimentos.

Solucións posibles

A realización deste obxectivo exige o establecemento rigoroso de sistemas de control ben coordenados aplicados á producción, á distribución, ó almacenamento, á venda e consumo de alimentos e ó emprego dun persoal cualificado e eficaz que traballe, individualmente ou en equipo, no control dos alimentos. Ademais, tratarase de facer evolucións das actitudes das persoas mediante campañas de información e de educación que inclúan o estudo dos alimentos nos programas das escolas. Tendo en conta o rápido crecemento do comercio internacional en artigos alimenticios, a normativa dos diferentes países que lles afecte deberá basearse nos regulamentos internacionais previamente aceptados.

Obxectivo 23. Control dos residuos perigosos

De aquí a 1995, todos os Estados membros deberán suprimir os riscos principais para a saúde relacionados coa eliminación dos residuos perigosos.

Para realizar este obxectivo será necesario: adoptar medidas lexislativas, administrativas e técnicas eficaces para o control e a vixilancia dos residuos perigosos; adoptar medidas eficaces para eliminar os riscos para a saúde debidos ós residuos xa descargados.

Enunciado do problema

As cantidades de residuos producidos na Rexión europea son considerables. Nos países membros da Comunidade Europea, por exemplo, prodúcense anualmente dous mil millóns de toneladas que abranguen 30 millóns de toneladas de residuos considerados como perigosos. A industria química desenvólvese de maneira continua desde hai máis de un século e a producción de certas substancias importantes aumentou o 30 por 100 ó longo dos dez últimos anos; esta progresión está inevitablemente acompañada dun incremento considerable na producción de residuos, dos cales algúns poderán constituir unha ameaza para a saúde, e para os que non foron tomadas medidas eficaces de eliminación.

Un certo número de incidentes graves ocorridos no curso dos últimos anos causaron unha contaminación masiva do solo e das augas subterráneas. Pero tamén se produciron ó mesmo tempo numerosos casos, menos espectaculares, de contaminación de longa duración debidos ó emprego de métodos ineficaces de eliminación, que foron a orixe de riscos para a saúde.

Os vertidos clandestinos de contaminantes nas correntes de auga e nos conductos da rede pública continúan producíndose de canto en vez e nun 90 por 100 dos

casos as autoridades ignoran onde se verten estes residuos e de onde proceden.

Nalgúns países ocorre que, normalmente, os pesticidas se manexan sen precaucións e que áinda recipientes, parcialmente cheos, se abandonan á intemperie. Por outra parte, non sempre hai sistemas de recollida e de eliminación non contaminante de produtos de consumo que presentan un risco, como os aceites usados e os produtos químicos de limpeza. Con frecuencia, as materias químicas, potencialmente tóxicas, son transportadas e almacenadas sen etiquetar claramente e sen adoptar precaucións suficientes contra os vertidos ou os escapes. En certos países non hai nada previsto para ensinar ós usuarios de substancias perigosas sobre os seus perigos potenciais.

Solucións posibles

Este obxectivo poderá ser acadado se todos os países toman medidas lexislativas, administrativas, técnicas e educativas completas para garantir a seguridade na manipulación, no transporte e na eliminación de residuos perigosos, e especialmente en eficaces acordos internacionais que traten do transporte a través das fronteiras.

Nalgúns casos, as medidas técnicas comprenderán a reciclaxe dos residuos, a fabricación de subprodutos útiles, a utilización doutros métodos de producción ou a escolla doutras materias primas.

En determinados sitios, tomaranse medidas para eliminar os riscos sanitarios debidos ós residuos que se descargaran no pasado, ás veces moitos anos antes.

Mellora das condicións do medio ambiente

O feito de viviren e traballaren en malas condicións somete os seres humanos non só a unha contaminación física, química e biolóxica, senón tamén a efectos psicolóxicos e sociais desfavorables, que son más considerables nos grandes centros urbanos. A pesar da existencia de importantes plans de construcción de vivendas en case todos os países da Rexión Europea ó longo dos últimos anos, millóns de persoas viven ainda en habitacións que non responden ás normas fundamentais de salubridade, nas que se padece amontoamento, humidade, insuficiente calefacción e non se dispón de instalacións sanitarias correctas. A saúde e a seguridade no lugar de traballo é tamén un tema que preocupa moito na maior parte dos países da Rexión europea; sen embargo, ocorre con frecuencia que os traballadores das pequenas empresas non se beneficien da mesma protección que teñen os empregados dos grandes complexos industriais, cos que deberá colaborar activamente para mellorar as condicións sanitarias tanto nos domicilios coma nos lugares de traballo.

Obxectivo 24. Colectividades humanas e vivendas

De aquí ó ano 2000 todos os poboacións da Rexión deberán dispor de mellores condicións de vida dentro dun hábitat individual e colectivo que lles ofreza un medio ambiente sano e seguro.

A realización deste obxectivo precisará das seguintes medidas: aceleración dos programas de construcción e

ENFERMIDADES DE

ESTADO DAS ENFERMIDADES DE DECLARA

SEMANAS 45-46/

COMARCAS	BRUCELOSE (023)		DISENTERIA BAC.(SHIKELOSE) (004)		ESCARLATINA (034)		FEBRE TIFOIDEA EPATRIFOIDEA (002.2)		GONOCOCIA (URETRITE GONOCÓCICA) (098.0)		GRİPE (487)		HEPATITE VIRICA (070)		INFECCIÓN MENINGOCÓCICA (036)		NEUMONIAS (480-486)		
	1986		1986		1986		1986		1986		1986		1986		1986		1986		
	Casos	Acumul.	Casos	Acumul.	Casos	Acumul.	Cosas	Acumul.	Casos	Acumul.	Cosas	Acumul.	Cosas	Acumul.	Cosas	Acumul.	Cosas	Acumul.	
1 CEDEIRA					3		1	1	15	8	251		5		2	49			
2 ORTIGUEIRA							1	17	24	635		5		1	22				
3 NARÓN							1	1	10	14	986		14		2	37			
4 AS PONTES					3				49	137	2.747	3	84	2	7				
5 FERROL					30				37		7.480		155	1	4			12	
6 FENE					3		2		10	56	2.045	1	18						
7 PONTEDEUME							1	1	48	73	4.310	1	10		2	59			
8 CEE					6		2	1	13	107	2.966		4		1	67			
9 VIMIANZO											118								
10 PONTECESO					6				2	24	50	1.558	1	24	1	2	120		
11 CARBALLO	1						1	4	79	67	2.652		7		3	2	103		
12 ARTEIXO					2	1	2		10		33		3		7				
13 A CORUÑA	1	36		1	10	16	241		1.002	23.276	19	239		20	9	145			
14 CULLEREDO-O BURGO	1						1	2	65	18	912	3	32	1	4	104			
15 OLEIROS	1						2		26	21	591		8			4			
16 BETANZOS					14		1	3	75	44	2.717		9		8	118			
17 SANTA COMBA									2	31	55	672		4		2	19		
18 NEGREIRA					2		5	3	63	10	693		14		1	6	191		
19 ORDES					3		3	16	178	148	3.711	1	10		9	231			
20 CURTIS-TEIXEIRO	1		1	2			1	10	8	614		2			20				
21 SANTIAGO				5		8	3	42	45	10.237	1	52		7	2	219			
22 MELIDE				2			2	16	4	355		11				10			
23 MUROS								2		9	625		1			38			
24 NOIA	1						1		16	10	1.379		19		4	1	54		
25 PADRON							4	4	84	35	2.907	7	1	1	5	91			
26 BOIRO							2		6	38	654		4		3				
27 RIBEIRA			2	2			3	1	8	131	2.650		11						
28 A ESTRADA						1	1	2	11	76	2.518	2	21			24			
29 LALIN				15			19	1	53	30	2.789	2	19		2	56			
30 VILAGARCIA DE AROUSA	1	11			2	32	3	61	153	4.296	2	68	1	6	12				
31 CALDAS DE REIS			3			3		3	23	508		10	1	3	21				
32 VILANOVA DE AROUSA			1		2			6	25	991		13			1	23			
33 CAMBADOS						1	1	21	10	948		4			3	28			
34 O GROVE			1	2			2			328					1	6			
35 SANXENXO					2	3	13	21	695		14			3	21				
36 PONTEVEDRA	56	1	14	1	16	4	36	294	8.761		144	1	17	5	178				
37 FORCAREI						1			6	489		4			22				
38 MARIN			3			2		7	96	1.594		60		1	49				
39 CANGAS	2					4	1	3	35	1.326		8		2		2			
40 REDONDELA			1	2	19		2		20	1.788	2	10		4	1	19			
41 VIGO	1			2	17	6	68	96	1.651		21	1	47	2	9				
42 VAL MIÑOR-PANXON						12		6	34	878		13		8	2	39			
43 PORRIÑO						23		18	39	1.133	1	27			11	46			
44 PONTEAREAS						6	3	44	34	1.339	1	33	1	3	26				
45 A CAÑIZA						6		1	76	1.131	5	6		1	8	45			
46 A GARDA						5	1	33	18	721		36		2	2	46			
47 TUI						5	2	23	50	1.167		1		2	1	46			
48 SALVATERRA DE MIÑO						12			49	1.178		9		6	14				
49 VIVEIRO			3				1	52	36	901		1		1	29				
50 CERVO-BURELA	1			1		3	52	19	990	7	92	8	1	38					
51 MONDOÑEDO								1		15		1							
52 RIBADEO	1				2		1	10	27	2.043		4		1	24				
53 VILALBA					12		3	33	16	814	6	1	8	1	33				
54 MEIRA	1	1						31	45	1.522		4			2	98			
55 FONSAGRADA					2			9	7	607				1	1	50			
56 GUITIRIZ	1							19		216					4				
57 RABADE	3						5	27	6	638	1	2		1	21				
58 LUGO	2	1	38		1	1	1	2	72	153	4.686	8	139	1	23	19			
59 CASTROVERDE	1							3	7	198		2		1		9			
60 PALAS DE REI									4		305					2			
61 MONTERROSO					38		2	13	53	1.140		4		1		207			
62 SARRIA	1	1				1	2	59	22	2.841		173		6	6	138			
63 BECERREÁ	1						5	37	104	2.906		2		2	1	67			
64 CHANTADA	1						7	50	82	1.845	1	37		8	1	145			
65 MONFORTE DE LEMOS	5		2				2		9	16	796	7	1	4	1	17			
66 QUIROGA	3							15		134		2			6				
67 O BARCO	3	1				1	9		37	231	4.827	10		1	2	33			
68 O CARBALLIÑO							9	3	43	86	4.401	11	1	3	2	43			
69 RIBADAVIA						1	23	4	63	143	2.813	26		2	9	79			
70 OURENSE	7	2		6			2		17	27	1.616	7			3	73			
71 MACEDA	3							2	38	27	878	20		1		33			
72 CASTRO-CALDELAS							2		9	9	1.281				1	1	36		
73 A POBRA DE TRIVES	8			1				3	10	41	765								
74 VIANA DO BOLO	2							3		41				1		18			
75 CELANOVA			1	2			10	1	64	74	3.263		9	1	1	1	44		
76 ALLARIZ	2	2					1	3	62	65	1.327	3		1	3	43			
77 BANDE					4		12	1	39	11	750				4		8		
78 XINZO DE LIMIA	4			4		7	5	149	24	2.107		4	1	6	1	46			
79 VERÍN	12					11		53	56	3.227	1	9		1		1	56		
80 A GUDIÑA	7					3	8	41	45	666	1		1	3	1	17			

DECLARACIÓN OBLIGATORIA

CIÓN OBRIGATORIA. SITUACIÓN COMARCAL

1986 DO 3 Ó 16 DE NOVEMBRO

PAROTIDITE (072)		PROCESOS DIARREICOS OUTROS (006-009)		RUBEOLA (056)		REUMATISMO CARDIO-VASCULAR (290-392)		SARAMPELO (055)		SIFILE PRIMARIA- SECUNDARIA (091-092)		TOS FERINA (033)		TUBERCULOSE RESPIRATORIA (010-012)		VARICELA (052)		PROCESOS RESPIRATORIOS (IRA.) (460-466)		INTOXICACOES ALIMENTARIAS (003 e 005)		OUTRAS E. D. O.			
1986		1986		1986		1986		1986		1986		1986		1986		1986		1986		1986		1986			
Casos	Acumul.	Casos	Acumul.	Casos	Acumul.	Casos	Acumul.	Casos	Acumul.	Casos	Acumul.	Casos	Acumul.	Casos	Acumul.	Casos	Acumul.	Casos	Acumul.						
		2	5	259		2		74		6		13		39		28		1.105					1		
		7	7	236		10		14	100	1		1				142		97		1.714			2		
		2	16	273		7		3	108							3		34		2.196			3		
1	9	32	976	1	47			13		1					2		260		392		7.642			4	
			3.006		33			117		4		35		20		652					19.788			5	
2	18	10	887		1			18				5		1		1		151		72		3.177			6
		25	14	426	1	8		12		1		8		1		12		105		165		4.805			7
		4	45	991		14		70		1				3		82		192		2.089	5	5		8	
				35										6		112			5					9	
1	8	23	690		32			31		1		14		4		1		126		241		3.947			10
		2	331		2			4		1		31		13		173		42		5.092			11		
		7	1.495		6			10		1				6		31					3.853			12	
6	161	402	8.654	1	88			1	477	3	23	8	139	5	65	17	1.755		2.614		52.526			13	
		10	5	453		29		85		1		5		5		10		209		226		5.350			14
9	22	22	170		1			45		2					1	3	193		38		869			15	
		25	51	1.349	1	13		23				20				17		180		235		7.013			16
			37	349				86				1		1		26		89		1.073			17		
		18	3	380	2	18		14		2		5		2		21		150	1	542				18	
128	13	406	1	105				6	538		1		32			4	185		177		3.329			19	
		4	5	160		1		1				3				24		20		458			20		
		18	13	1.127		10		556		5		27				5	1	475		104		5.383			21
		1	4	157		1		44				1		1		32		84		86		1.422			22
		3	27	637		3		6		3				3		61		64		1.787			23		
		4	18	310		35		94		2				6	1	198		36		1.452	7	10		24	
		25	14	433		24		4	180						1	11	233		40		1.057			25	
			13	598		1		6								53		37		842			26		
		5	27	525		16		15		3				8	55	125	9	305				6		27	
		3	1	978		12		4	10	1				6	1	94		93		3.409			28		
		23	60	1.082		187		1	104		1		6		9	15	312		297		5.033			29	
1	25	107	2.678	2	21					1		4			7	26	267		710		13.615			30	
			11	312		2								5		41		30		503	1	24		31	
		1	10	342		28	1	6					2		2	10	148	11	229				32		
1	5	2	518		9		3	5		1		34		3	2	316	21	1.540				14		33	
			340		2									12	92	29	1.151						34		
1	19	1	529					2	3					1	3	30	17	571						35	
17	344	6.280	6	15		4		5	1	11		6	3	34	28	598		946		21.143			36		
		3	75		1			2								25		22		475			37		
		5	20	669		4		1							14		36		246		3.553			38	
10	18	402		4										11	3	286	43	1.505				19		39	
2	32	631	1					18		3		6		3	8	130		118		1.689			40		
1	12	284	3					4	44		1	3	55			76	150		2.409				39		
		1	1.414		74			6		3				6		131	51	1.376				41			
		6	20	899		6		1		2				12	7	122	129	2.966				42			
1	9	15	786		35		4					2		1		33	41			1.508			43		
		3	54	1.148	2	31		8		1					99	55	1.043						44		
		3	41	532		7		1				1			4	27	58	58	1.044				45		
		4	15	520		9		3				2	9		15	39	1.977		113				46		
		3	33	1.023		3		6				3		4	68	103		2.392				47			
		2	50	955	1	14		1		5				2	13	200	102	2.501				48			
1	15	514	1			7		1		2		2		1	8	164	225	3.673				49			
			43											1	2	3	278					50			
3	11	413	61		7		3		1					2	8	49	72	2.385	1	9		51			
		7	114		1			1						4	1	61	119	3.161				52			
11	10	389		5		1		3						4		24	39	1.741				53			
		15	492					10						1		17	1	31				54			
			1	36		2		1		6					1	50	86	1.221				55			
		2	2	234		12		1		7				1		1	50	86	1.221				56		
1	22	78	1.209	1	123		1		38					2	6	4	25	1	358		728		8.939		37
		1	76		1			1						2			2	1	44		786			38	
			35		2														32				39		
		32	6	496		21		1		147				14		2		149		72		1.390			40
		1	34	1.162		9		2		7					5		168		247		6.877			41	
		17	16	795	1	207			2						3	2	49		151		4.075			42	
		16	28	902	6	25	1	2	95		2				1	2	75		202		4.254			43	
		4	17	456		6		1		6					2	7	2	131	65		1.712			44	
				12	19			1						1				294					45		
		4	34	889		28			6				6		5		17	593		11.665				46	
1	5	51	1.347		22	1	6	3		5		1		6	4	85	231	5.933					47		
1	30	37	679	3	249	7	5	27		2				2	4	234	272	4.315					48		
		14	37	1.238		24		4		21				5	3	37	5	252		165		5.078			49
		45	2	496	1	21			2		1			5	32	112	234	3.262					50		
		2	23	453	1	47		6	15	2		1		1	9	17	1.460						51		
1	3	1	225		9			5						3		5	126		2.008				52		
		3	3	162		2		74		2				1	8	2	105	203	5.139				53		
		6	47	1.075		237	1	3	19	76		3		1	8	2	105	203	5.139				54		
		2	12	218		4			11					4		6	60		1.177				55		

CASOS ACUMULADOS: ENFERMIDADES DE BAIXA INCIDENCIA

SEMANAS 1-46

Comarca	Enfermidade
10 Ponteceso.....	1 Carbunco
38 Marín.....	1 Tétano
40 Redondela.....	1 Paludismo
	29 Feb. exam.
41 Vigo.....	1 Paludismo
51 Mondoñedo.....	1 Tétano
52 Ribadeo.....	1 Tétano
68 O Carballiño.....	1 Tétano
70 Ourense.....	1 Tétano

(Ven da pág. 3)

mellora das vivendas que permita reemplaza-las que están por debaixo da normativa vixente e reduci-lo amontoamento; elaboración, mesmo se ainda non existen, de criterios sanitarios internacionais que sexan aplicables ó aspectos públicos do hábitat, tales como espacío, calefacción, iluminación, eliminación de residuos, loita contra o ruido e seguridade; por outra banda, haberá que ter en conta as necesidades particulares de grupos como familias xóvenes, persoas maiores e inválidos e deberánse adoptar medidas administrativas, lexislativas e técnicas para facer posibles estes criterios; mellora dos plans urbanísticos co fin de favorecer a saúde e o ben-estar humanos; garantir a seguridade da circulación, conservación dos espacios libres e das zonas recreativas, facilitar contactos e relacións entre persoas; instalación en tódalas vivendas de servicios sanitarios apropiados e, nas agrupacións humanas de importancia, dunha rede de sumidoiros e dun sistema eficaz de limpeza e eliminación de residuos.

Enunciado do problema

O medio das colectividades humanas é un factor fundamental para a saúde física e mental, para o ben-estar e, en xeral, para a calidade de vida das persoas que ali residen. A pesar dos grandes progresos que se teñen realizado no transcurso dos últimos decenios, as condicións hixiénicas de numerosas cidades, grandes e medianas, e vilas da Rexión europea, e en particular as súas condicións de habitabilidade, son ainda insuficientes. Algunhas grandes aglomeracións urbanas non contan ainda con rede completa de sumidoiros ou non disponen dun sistema eficaz de limpeza, de desaugadoiro de augas residuais ou de eliminación de residuos.

O nivel hixiénico nas colectividades humanas é un factor sanitario moi importante, especialmente para os que pasan a maior parte do tempo nas vivendas, como os nenos recén nados, os mozos, as persoas maiores e os minusválidos. As condicións de vivenda, en calquera ca-

so, influen na saúde e no ben-estar físico de todos; sen embargo, actualmente, en Europa, millóns de persoas viven en aloxamentos que están moi por baixo das normas de habitabilidade.

Estímase que un 34 por 100 disponen de menos de 8 m.² de espacio por persoa, que un 42 por 100 de vivendas non teñen calefacción suficiente e que un 25 por 100 están desprovistas da más mínima instalación sanitaria. Nalgúns países, a maior parte da poboación non dispón máis ca dun servizo con auga corrente e, en certas partes da Rexión, millóns de persoas viven en chabolas.

Segundo as previsiones, a taxa de crecemento da poboación para o total da Rexión debería ser do 0,5-0,7 por 100 ata o ano 2000, pero nalgúns zonas, especialmente na mediterránea, este valor sobrepasarase con exceso. A todo isto, engádese a constante corrente de emigración das zonas rurais ás urbanas, o que fai máis acuciante a necesidade de vivendas nas cidades medianas e grandes. A este respecto, pódese afirmar que a incidencia das enfermidades respiratorias está intimamente relacionada cos factores ambientais, tales como a calidade de vida e a densidade de ocupación. Nos países mediterráneos existe unha significativa relación entre as malas condicións das vivendas e a tuberculose e as enfermidades entéricas.

Nalgúns casos, a evolución social produciu o efecto de degrada-las zonas centrais das grandes cidades coas seguintes consecuencias: superpoboamento, hixiene insuficiente, contaminación, risco de accidentes de circulación e ausencia total de medidas que promocionen a saúde. A práctica da migración acentou a demanda de vivendas en certos lugares. As zonas que rodean os barrios insalubres están, con frecuencia, abandonadas e infectadas de animais errantes, de roedores e de insectos.

Os efectos deprimentes dun medio ambiente porco, lúgubre e monótono respecto ó equilibrio mental das persoas son difíciles de cuantificar pero, indubidablemente, inflúen dun xeito decisivo na saúde e no ben-estar humano.

Nos países desenrolados o uso da climatización e as medidas de economía enerxética trouxeron canda si un agravamiento dos problemas da calidade do aire interior. Os olores presumiblemente nocivos dos óxidos de azoe, o fume do tabaco, do formaldehido e das emanacións de radio pódense medir nas habitacións. A contaminación prodúcese polos produtos illantes, os aparellos de calefacción con aceite pesado e os modernos materiais de construcción. Xa que os europeos pasan o 90 por 100 da súa vida nestes locais, os efectos do clima interior sobre a saúde son innegables.

En tódolos países da Rexión se observa unha indubidable incidencia de accidentes no domicilio que, por outra parte, constitúen unha importante causa de incapacidade e mortalidade.

Solucións posibles

Esta situación podería mellorarse se tódolos países tomasen medidas eficaces para reduci-la excesiva ocupación das vivendas, vixia-la calefacción, a iluminación, a cocción dos alimentos e a hixiénica evacuación dos desperdicios, así como para reduci-lo ruido ambiental a niveis aceptables.

Unha prudente e eficaz actuación urbanística que tivese en conta os seguintes efectos contribuiría en gran medida a crear un medio saudable: seguridade da circulación, evacuación das augas fecais, mellora das zonas recreativas e fomento dos contactos e relacións humanas. En moitos países sería conveniente que o sector sanitario

participase máis directamente na planificación das vivendas das colectividades.

Igualmente deberían dictarse normas mínimas sobre a salubridade da vivenda, referidas á hixiene, a seguridade, o espacio, a iluminación, o illamento acústico e calorífico. Tamén se deberían fixar criterios sobre a calidade do aire interior. De acordo cos criterios do Decenio Internacional da auga potable e o saneamento, tódalas vivendas deberían dispoñer non só de auga potable senón de medios suficientes para eliminar as augas residuais.

Debería, tamén, vixiarse que os edificios respondesen ás necesidades dos inválidos e das persoas maiores e que aportasen as condicións necesarias para fomentar unha grata vida familiar. Por outra banda, cómpre establecer normas e medidas para a construción de edificios, mobiliario e instalacións interiores que, unidos a programas continuados de ensino e divulgación, contribúan a reducir sensiblemente a incidencia dos accidentes domésticos.

Obxectivo 25. **Medio ambiente de traballo**

De aquí a 1995, as poboacións da Rexión deberían estar eficazmente protexidas contra os perigos que axeigan a saúde na súa relación co traballo.

A posta en práctica deste obxectivo baseárase nos seguintes puntos: creación de servicios de hixiene no traballo que respondesen ás necesidades de tódolos traballadores; elaboración de criterios sanitarios de protección dos traballadores dos riscos biolóxicos, químicos e físicos; posta en práctica de medidas técnicas e educativas para reduci-los efectos dos factores de risco relacionados co traballo; protección dos traballadores que sefan especialmente vulnerables.

Enunciado do problema

Traballar a gusto nun ambiente seguro e agradable é una fonte de saúde e ben-estar para o ser humano. Sen embargo, é preciso reconecer que os condicionamentos físicos e psicolóxicos do traballo son, con frecuencia, a orixe de enfermidades e lesións. Numerosos traballadores están expostos a substancias químicas tóxicas, a pó e fibras nocivas, a ruidos e a riscos de accidentes mortais ou que produzán incapacidade.

Nalgúns países europeos a incidencia dos accidentes no lugar de traballo a penas si descendeu no transcurso dos últimos dez anos. En determinados sectores industriais, como as minas, canteiras ou a construción, puidéreronse comprobar variacións importantes entre os países da Rexión no que se refire á frecuencia dos accidentes e que, aparentemente, se deben á diferente eficacia dos regulamentos, así como á carencia de instruccións de seguridade para os traballadores.

Aqueles que traballan por conta propia, os obreiros agrícolas, os da construcción e os traballadores de pequenas empresas están, con frecuencia, expostos a un maior risco.

Non se dispón de cifras sobre a incidencia total das enfermidades profesionais na Rexión, a pesar de que se posúen datos sobre os efectos de certas substancias como o chumbo, o arsénico, o amianto e o cloruro de vinilo e das súas actividades industriais como as minas de carbón, as canteiras e a fabricación de móbiles.

Nalgúns países teñense estadísticas sobre mortalidade

debida a enfermidades industriais como a asbestose, a silicose, a neumoconiose e a lisinose. Hábitos individuais, como o tabaquismo, poden agrava-lo perigo para a saúde destas enfermidades profesionais.

Debido á crecente proporción de mulleres que traballan, proporción que está actualmente entre o 30 e o 40 por 100 en Europa, empezáronse a estudiar con intensidade os efectos potenciais das substancias químicas sobre os procesos reproductores do home e da muller. Os problemas mentais, as enfermidades relacionadas coa hipertensión e o infarto de miocardio producidas polo «stress» psicolóxico e social, asociáronse a determinadas condicións de traballo, á modificación destas condicións e ó paro. Por outra banda, os altos niveis de ruido poden causarles problemas ós traballadores, así como graves deficiencias físicas.

Na maioría dos países da Rexión os datos rexistrados no tocante á saúde dos traballadores son insuficientes e non é posible establecer relacións precisas entre estes datos e as cifras concernentes á súa morbilidade. A coordinación entre os servicios dedicados a garantía-la saúde dos traballadores e o resto dos sistemas sanitarios son frecuentemente insuficientes.

Solucións posibles

Para acadarmos este obxectivo, cumpriría conseguir que os servicios sanitarios dos traballadores cubrisen tódalas súas necesidades e prever sistemas de declaración de datos que facilitasen a identificación dos riscos, a súa avaliación e a comprobación da eficacia das medidas de control.

Os servicios de sanidade profesional deberían extenderse a tódolos lugares de traballo, incluído o domicilio.

Nalgúns países sería preciso adaptar ou intensifica-los programas de formación e divulgación a tódalas categorías do persoal traballador.

É importante que os traballadores, os empregados e o público en xeral, participen na elaboración de informacións sobre a maneira de mellora-las condicións de traballo para evitar riscos profesionais, que se deben referir tamén ás súas mutuas relacións e ós hábitos persoais, como o tabaquismo.

A legislación, os estímulos económicos e a mellora das relacións empresario/empregado facilitarán a promoción da saúde e a prevención de riscos. O coñecemento dos riscos do lugar de traballo e dos procesos e materias especialmente nocivos facilitarán, igualmente, a acción preventiva. Aqueles grupos sometidos a un maior risco precisarán unha atención especial. As medidas tendentes a reduci-los riscos deberían incluí-la adopción de métodos que ofrecesen unha maior seguridade e, nalgúns casos, a sustitución ou o control rigoroso daquelas sustancias químicas perigosas, especialmente as que teñan efectos canceríxenos, teratóxenos ou mutáxenos.

Será preciso, así mesmo, reforzármolo-los métodos e procedementos para vixiármolo-las substancias químicas, os pos, as fibras e os deslumbramentos no lugar de traballo. Deberíanse adoptar, por outra banda, uns criterios de saúde elaborados internacionalmente para poder avaliá-los riscos e proceder en consecuencia. Os estudos epidemiológicos e os procedementos para vixiá-la saúde dos traballadores deberíanse implantar en numerosos países da Rexión.

Finalmente, cómpre aunarmos tódolos esforzos para mellora-la relación entre os servicios de sanidade profesional e o conxunto do sistema sanitario a tódolos niveis, desde os escalóns superiores do Goberno central ata as unidades máis inferiores da sanidade primaria.

CONCELLOS E AGREGACIÓN COMARCAL

(NIVEL VI MAPA SANITARIO DE GALICIA)

COMARCA DE CEDEIRA	COMARCA DE ORDES	COMARCA DE A FONSAGRA	COMARCA DE RIBADIAVIA
Concello de Cedeira	Concello de Tordoia	Concello de Fonsagrada	Concello de Ribadavia
Concello de Cerdido	Concello de Ordes	Concello de Negreira de Muñiz	Concello de Castrode Miño
COMARCA DE ORTIGUEIRA	COMARCA DE FRADES	COMARCA DE GUITIRIZ	Concello de Arnoia
Concello de Ortigueira	Concello de Frades	Concello de Guitiriz	Concello de Cortegada
Concello de Manio	Concello de Oros	COMARCA DE RÁBADA	COMARCA DE OURENSE
COMARCA DE NARÓN	COMARCA DE CURTIS-TEIXEIRO	Concello de Begonte	Concello de Vilamarín
Concello de Valdoviño	Concello de Curtis	Concello de Rábada	Concello de A Peroxa
Concello de Narón	Concello de Vilasantar	Concello de Outeiro de Rei	Concello de Os Peares
Concello de San Sadurniño	Concello de Sobrado	COMARCA DE LUGO	Concello de Amoeiro
Concello de Moeche	COMARCA DE SANTIAGO	Concello de Castro de Rei (metade Sur)	Concello de Coles
Concello de Neda	Concello de Val do Dubra	Concello de Friol	Concello de Nogueira de Ramuín
COMARCA DE AS PONTES	Concello de Trazo	Concello de Lugo	Concello de Ourense
Concello de Somozas	Concello de Ames	Concello de Guntín	Concello de Pereiro de Aguiar
Concello de As Pontes	Concello de Santiago	Concello de O Corgo	Concello de Toén
COMARCA DE FERROL	Concello de O Pino	Concello de Portomarín	Concello de Barbadás
Concello de Ferrol	Concello de Boqueixón	Concello de Taboada	Concello de San Ciprián de Viñas
COMARCA DE FENE	Concello de Touro	COMARCA DE CASTROVERDE	COMARCA DE MACEDA
Concello de Ares	Concello de Brion	Concello de Castroverde	Concello de Egos
Concello de Mugardos	Concello de Teo	Concello de Baleria	Concello de Xunqueira de Espadanedo
Concello de Fene	Concello de Vedra	COMARCA DE PALAS DE REI	Concello de Padreiro de Allariz
Concello de Cañela	COMARCA DE MELIDE	Concello de Palas de Rei	Concello de Maceda
COMARCA DE PONTEDEUME	Concello de Boimorto	COMARCA DE MONTERROSO	Concello de Baños de Molgas
Concello de Cabanas	Concello de Arzúa	Concello de Monterroso	Concello de Vilas de Barrio
Concello de Pontedeume	Concello de Melide	COMARCA DE SARRIA	COMARCA DE CASTRO-CALDELAS
Concello de Miño	Concello de Toques	Concello de O Páramo	Concello de Parada do Sil
Concello de Vilamaior	Concello de Santiso	Concello de Sarria	Concello de A Teixeira
Concello de Monfero	COMARCA DE MUROS	Concello de Láncara	Concello de Castro-Caldelas
COMARCA DE CEE	Concello de Carnota	Concello de Paradela	Concello de Montederramo
Concello de Muxía	Concello de Muros	COMARCA DE PORRIÑO	COMARCA DE A POBRA DE TRIVES
Concello de Dumbría	COMARCA DE NOIA	Concello de Porriño	Concello de San Xoán de Rio
Concello de Ces	Concello de Outes	Concello de Salexa de Caselas	Concello de A Pobra de Trives
Concello de Fistera	Concello de Noia	COMARCA DE PONTEAREAS	Concello de Chandrexa de Queixa
Concello de Corcubión	Concello de Lousame	Concello de Ponteareas	Concello de Manzaneda
Concello de Ezaro-O Pindo (zona asimilada)	Concello de Porto do Son	Concello de Mondariz-Balneario	COMARCA DE VIANA DO BOLO
COMARCA DE VIMIANZO	COMARCA DE PADRÓN	Concello de Mondariz	Concello de O Véiga
Concello de Camariñas	Concello de Rois	Concello de Covelo	Concello de Vilarlino de Conxo
Concello de Vimianzo	Concello de Padrón	COMARCA DE CAÑIZA	Concello de Viana do Bolo
(Parroquias de Allo, Baio e Vilar (Zas))	Concello de Dodro	Concello de A Cañiza	COMARCA DE CELANOVA
COMARCA DE PONTECESO	Concello de Pontecesures	Concello de Crecente	Concello de Cartelle
Concello de Malpica	Concello de Valga	Concello de Arbo	Concello de A Merca
Concello de Pontecesto	COMARCA DE BOIRO	COMARCA DE A GUARDA	Concello de Gomesende
Concello de Cabana	Concello de Boiro	Concello de Oia	Concello de Ramírez
Concello de Laxe	Concello de Rianxo	Concello de O Rosal	Concello de Celanova
COMARCA DE CARBALLO	COMARCA DE RIBEIRA	Concello de A Guarda	Concello de A Bola
Concello de Laracha	Concello de A Pobra do Caramiñal	COMARCA DE MONFORTE DE LEMOS	Concello de Pontedeva
Concello de Carballo	Concello de Ribeira	Concello de Salvaterra de Miño	Concello de Padrenda
Concello de Coristanco	COMARCA DE A ESTRADA	Concello de Salvaterra de Miño	Concello de Quintela de Leirado
COMARCA DE ARTEIXO	Concello de A Estrada	Concello de As Neves	Concello de Vera
Concello de Arteixo	Concello de Cuntis	COMARCA DE VIVEIRO	COMARCA DE ALLARIZ
COMARCA DE A CORUÑA	COMARCA DE LALIN	Concello de Vicedo	Concello de Taboadela
Concello de A Coruña	Concello de Vila de Cruces	Concello de Viveiro	Concello de Allariz
COMARCA DE CULLEREDO-O BURGO	Concello de A Golada	Concello de Ouro	Concello de Xunqueira de Ambia
Concello de Culleredo	Concello de Silleda	COMARCA DE CERYO-BURELA	COMARCA DE BANDE
Concello de Cambre	Concello de Lalín	Concello de Xove	Concello de Bande
Concello de Carral	Concello de Rodeiro	Concello de Cervoo	Concello de Lobeira
Concello de Cereda	Concello de Dozón	Concello de Foz	Concello de Entrimo
COMARCA DE OLEIROS	COMARCA DE VILAGARCÍA DE AROUSA	Concello de Valadouro	Concello de Louros
Concello de Oleiros	Concello de Catoira	Concello de Alfoz	Concello de Muíños
Concello de Sada	Concello de Vilagarcía de Arousa	COMARCA DE MONDOÑEDO	COMARCA DE XINZO DE LIMA
COMARCA DE BETANZOS	COMARCA DE CALDAS DE REIS	Concello de Mondoñedo	Concello de Raíriz de Veiga
Concello de Bergondo	Concello de Caldas de Reis	Concello de Lourenza	Concello de Vilar de Santos
Concello de Betanzos	Concello de Portas	COMARCA DE RIBADEO	Concello de Sandiás
Concello de Paderne	Concello de Moraña	Concello de Barreiros	Concello de Porqueira
Concello de Irixoa	COMARCA DE VILANOVA DE AROUSA	Concello de Riobadeo	Concello de Xinzo de Lima
Concello de Abeigondo	Concello de Vilanova de Arousa	Concello de Trabada	Concello de Trasmirás
Concello de Oza dos Ríos	COMARCA DE CAMBADOS	COMARCA DE VILALBA	Concello de Calvos de Randin
Concello de Coirós	Concello de Cambados	Concello de Muras	Concello de Blancos
Concello de Aranga	Concello de Ribadumia	Concello de Xermade	Concello de Baltar
Concello de Cesuras	Concello de Meis	Concello de Vilalba	Concello de Sarreas
COMARCA DE SANTA COMBA	COMARCA DE PONTEVEDRA	Concello de Riotorio	COMARCA DE VERIN
Concello de Zas	Concello de Samondeo	Concello de A Pontenova Viladrix	Concello de Laza
Concello de Santa Comba	Concello de Meaño	Concello de Meira	Concello de Castrelo de Val
Concello de Mazáricos	COMARCA DE NEGREIRA	Concello de Ribeira de Piquín	Concello de Cualedro
Concello de A Bafa	Concello de Barro	Concello de Pol	Concello de Monterrei
Concello de Negreira	Concello de Campo-Lameiro	Concello de Castro de Rei (metade Norte)	Concello de Oimbra
	Concello de Poio	Concello de Punxín	Concello de Verín
		COMARCA DE SANXENXO	Concello de Vilardevós
		Concello de A Pastoriza	Concello de Vilardevós
		Concello de Riotorio	Concello de Verín
		Concello de A Pontenova Viladrix	COMARCA DE A GUDIÑA
		Concello de Meira	Concello de Río
		Concello de Ribeira de Piquín	Concello de A Gudiña
		Concello de Pol	Concello de Mezquita

Subscripción e envío gratuito. Solicituds: Servicio de Programas e Vixilancia Epidemiolóxica D.X.S.P. Consellería de Sanidade e Seguridade Social. San Caetano, Bloque 2. C.P. 15704 Santiago de Compostela. A CORUÑA.

CONSELLERIA DE SANIDADE E SEGURIDADE SOCIAL