



Los nuevos métodos de trabajo y comunicaciones han hecho necesaria una profunda reforma en el edificio que, desde 1972, albergaba la sede del INE. Además de incorporar las últimas tecnologías y diseños en su concepción arquitectónica, el elemento más llamativo del nuevo edificio es la decoración de su fachada, obra de **Pepe Cruz Novillo**, artista plástico que lleva varios años desarrollando su concepto de “**diafragma**” sobre diversos formatos y soportes. La característica común de estas obras es la combinación de un número variable de elementos monocromos, sonoros, fotográficos o tridimensionales.

El sistema de transcripción de cifras a colores propuesto por Cruz Novillo es conciso: **cada color equivale a un dígito del 0 al 9** y se representa mediante rectángulos monocromáticos que se articulan con la modulación de los antepechos de las ventanas del edificio.

Asimismo, cada cifra —con su color asociado— se corresponde con una **nota musical**.

Se han seleccionado **58 indicadores** estadísticos para, a partir de ellos, desarrollar los **58 diafragmas decafonicos de dígitos** que cubren en sentido horizontal y descendente, planta por planta, las fachadas Sur, Este y, parcialmente, Norte del edificio.

Para una institución como el INE, que difunde los resultados de sus estadísticas principalmente en forma numérica, resulta especialmente adecuado el concepto propuesto por el artista.



Los 58 indicadores

001	Extensión de España en km²	504.645	029	Número de hogares (2004, 1er t.)	14.455.640
002	Población residente (1 enero 2005)	44.108.530	030	Tamaño medio del hogar en número de personas (2004, 1er t.)	2,91
003	PIB per cápita en precios corrientes en euros (2004)	19.637	031	Hogares unipersonales en porcentaje (2004, 1er t.)	14,39
004	Población residente, mujeres (1 enero 2005)	22.327.661	032	Hogares con seis o más personas en porcentaje (2004, 1er t.)	2,73
005	Población residente, hombres (1 enero 2005)	21.780.869	033	PIB precios corrientes en millones de euros (2004)	837.316
006	Población residente, extranjeros (1 enero 2005)	3.730.610	034	Crecimiento del PIB en España en porcentaje (2005)	3,40
007	Población residente, mayores 65 años en porcentaje (1 enero 2005)	16,62	035	Crecimiento del PIB en UE-25 en porcentaje (2005)	1,60
008	Número medio de hijos por mujer en España (2004)	1,34	036	PIB pc en paridad poder adquisitivo UE-25 100. España (2004)	97,60
009	Número medio de hijos por mujer en UE-25 (2004)	1,48	037	Sociedades constituidas (2005)	137.843
010	Población activa (2005, 4º t.)	21.155.612	038	Número de empresas (2005)	3.064.129
011	Población ocupada (2005, 4º t.)	19.314.257	039	Empresas sin asalariados en porcentaje (2005)	51,37
012	Población desempleada (2005, 4º t.)	1.841.255	040	Exportaciones de bienes en miles de euros (2005)	153.558.995
013	Tasa de paro en España (2005, 4º t.)	8,70	041	Exportaciones a la UE-25 en porcentaje (2005)	72,09
014	Tasa de paro en UE-25 (2005, 2º t.)	8,50	042	Importaciones de bienes en miles de euros (2005)	231.371.566
015	Alumnos matriculados en enseñanza obligatoria menores de 16 años (curso 2004/2005)	5.779.833	043	Deficit de la balanza comercial en miles de euros (2005)	77.812.517
016	Alumnos matriculados en bachillerato y F.P. (curso 2004/2005)	1.154.474	044	Turismo y viajes, ingresos en miles de euros (2005)	37.792.728
017	Alumnos matriculados en la Universidad (curso 2004/2005)	1.462.897	045	Turismo y viajes, pagos en miles de euros (2005)	12.125.215
018	Número de profesores no universitarios (curso 2004/2005)	580.370	046	Importaciones de la UE-25 en porcentaje (2005)	60,82
019	Número de profesores universitarios (curso 2003/2004)	105.469	047	Deficit de balanza corriente miles de euros (2005)	68.952.142
020	Producción editorial en número de ejemplares en miles (2005)	281.005	048	Tasa de ahorro sobre la renta disponible en porcentaje (2004)	11,20
021	Gasto público en educación en España en % del PIB (2003)	4,40	049	Hipotecas (2005)	1.752.947
022	Gasto público en educación en UE-25 en % del PIB (2003)	5,40	050	Viviendas familiares (2001)	20.946.554
023	Número de médicos (2004)	194.668	051	Viviendas colectivas (2001)	11.446
024	Número de profesionales sanitarios (2004)	524.759	052	Parque de automóviles matriculados en miles (2004)	26.432,64
025	Número de hospitales (2005)	779	053	Viviendas en alquiler en España en porcentaje (2001)	10,10
026	Número de camas por cada 1.000 habitantes (2005)	3,67	054	Viviendas en alquiler en UE-15 en porcentaje (2001)	32,10
027	Indice de Precios de Consumo en España. % crecimiento (variación 2005/2004)	3,40	055	Viviendas con ordenador (2005)	7.726.362
028	Indice de Precios de Consumo Armonizado en UE-25. % crecimiento (variación 2005/2004)	2,20	056	Empresas con ordenador en porcentaje (2004/2005)	97,40
			057	Empresas con internet en porcentaje (2004/2005)	89,95
			058	Viviendas con teléfonos móviles en miles (2005)	12.206

Datos recopilados en marzo de 2006



Diafragma decafónico de dígitos

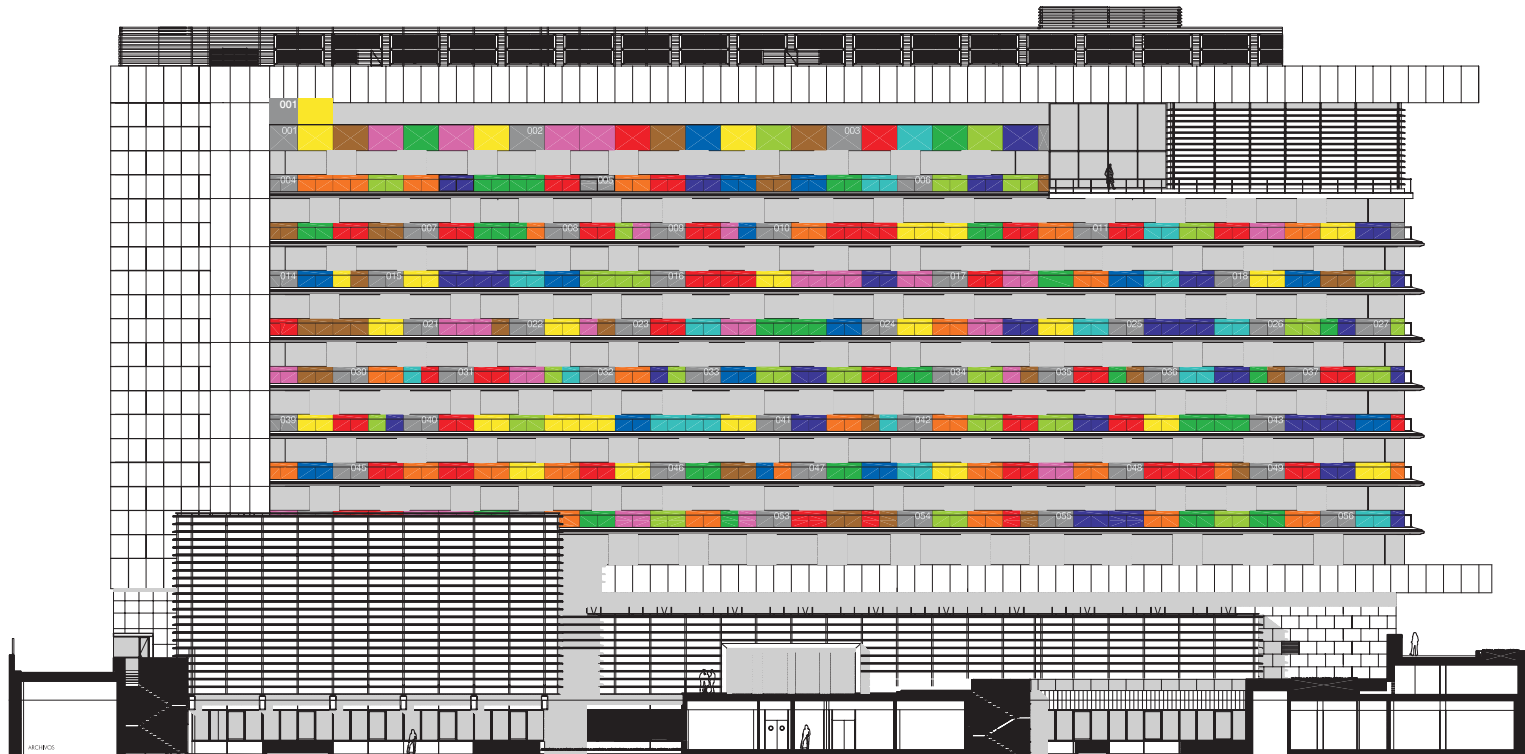
Correspondencia entre colores, dígitos y notas musicales

				
1. Do	2. Re bemol Do sostenido	3. Re	4. Mi bemol Re sostenido	5. Mi
				
6. Fa	7. Sol bemol Fa sostenido	8. Sol	9. La bemol Sol sostenido	0. Si
				
Indicador estadístico		Número entero 2 X 1	Número decimal 1 X 1	

Ejemplo:
052 Parque de automóviles matriculados en miles (2004): **26.432,64**



Alzado Sur



Alzado Este



Alzado Norte (parcial)

