

**Tabla 1 del material adicional. Niveles de contaminación de las partículas PM 2,5. Ministerio de Transición Ecológica y Reto Demográfico**

Categoría del índice Rangos de concentración ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )

Categoría	concentración ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Buena	0-10
Razonablemente buena	11-20
Regular	21-25
Desfavorable	26-50
Muy desfavorable	51-75
Extremadamente desfavorable	76-800

Fuente: Resolución de 2 de septiembre de 2020, de la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental, por la que se modifica el Anexo de la Orden TEC/351/2019, de 18 de marzo, por la que se aprueba el Índice Nacional de Calidad del Aire

**Tabla 2 del material adicional. Variables independientes del modelo de regresión logística para la mortalidad hospitalaria por IAM**

Variable	Observaciones
Edad (mayores de 17 años, continua)	
Sexo	
IAM anterior	Códigos CIE10: I21.01; I21.02; I21.09
IAM no anterior	Códigos CIE10: I21.11; I21.19; I21.21; I21.29
IAMCEST	Códigos CIE10: I21.01, I21.02, I21.09, I21.11, I21.19, I21.21, I21.29 o I21.3
IAMSEST	Código CIE10: I21.4
Antecedente de revascularización coronaria quirúrgica en el año anterior	
Antecedente de angioplastia coronaria en el año anterior	
Cáncer metastásico, leucemia aguda y otros cánceres graves (CC 8-9)	
Diabetes mellitus (DM) or DM con complicaciones salvo la retinopatía proliferativa (CC 17-19, 123)	
Malnutrición proteico-calórica (CC 21)	
Hepatopatía crónica (CC 27-29)	
Demencia y otros trastornos cerebrales (CC 51-53)	
Trastornos psiquiátricos mayores (CC 57-59)	
Hemiplejía, paraplejía, parálisis, incapacidad funcional (CC 70-74, 103-104, 189-190)	
Complicaciones mecánicas del IAM (POA)	Códigos CIE10: I23.4; I23.5; I51.1; I51.2
Otras complicaciones del IAM (POA)	Códigos CIE10: I23.0; I23.1; I23.2; I233; I23.6; I23.8; I24.1
Shock cardiogénico	
Insuficiencia cardio-respiratoria y shock (CC 84), excepto shock cardiogénico	
Insuficiencia cardíaca (CC 85)	
Enfermedad valvular y cardiopatía reumática (CC 91)	
Hipertensión (CC 95)	
Ictus (CC 99-100)	
Enfermedad cerebrovascular (CC 101-102, 105)	
Enfermedad vascular y complicaciones (CC 106-108)	
Enfermedad pulmonar obstructiva crónica COPD (CC 111)	
Neumonía (CC 114-116)	
Insuficiencia renal (CC 135-140)	
Trauma; otras lesiones (CC 166-168, 170-174)	
Historia de COVID-19	
Tipología de hospital donde fue atendido:	
1	Hospitales son laboratorio de hemodinámica
2	Hospitales con laboratorio de hemodinámica que realizan menos de 400 angioplastias coronarias / año
3	Hospitales con laboratorio de hemodinámica que realizan 400 o más angioplastias coronarias / año
4	Hospitales con servicio de cirugía cardíaca

CC: Categorías de condiciones (Fuente: Pope y cols., ref. 22; DM: Diabetes Mellitus; IAM: Infarto agudo de miocardio; IAMCEST: Infarto agudo de miocardio con elevación del segmento ST; IAMSEST: Infarto agudo de miocardio sin elevación del segmento ST; TBM: Tasa bruta de mortalidad

Variable

Observaciones

Figura 1 del material adicional. Autocorrelaciones y autocorrelaciones parciales de los residuos de los modelos ARIMA (3,0,3)

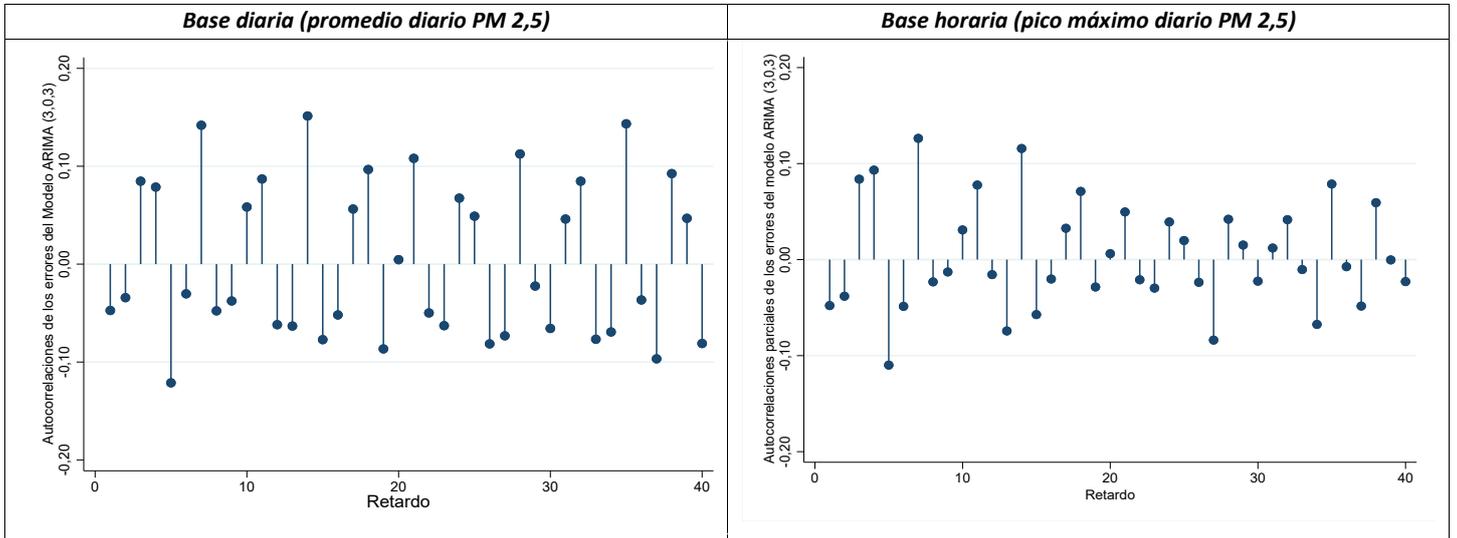
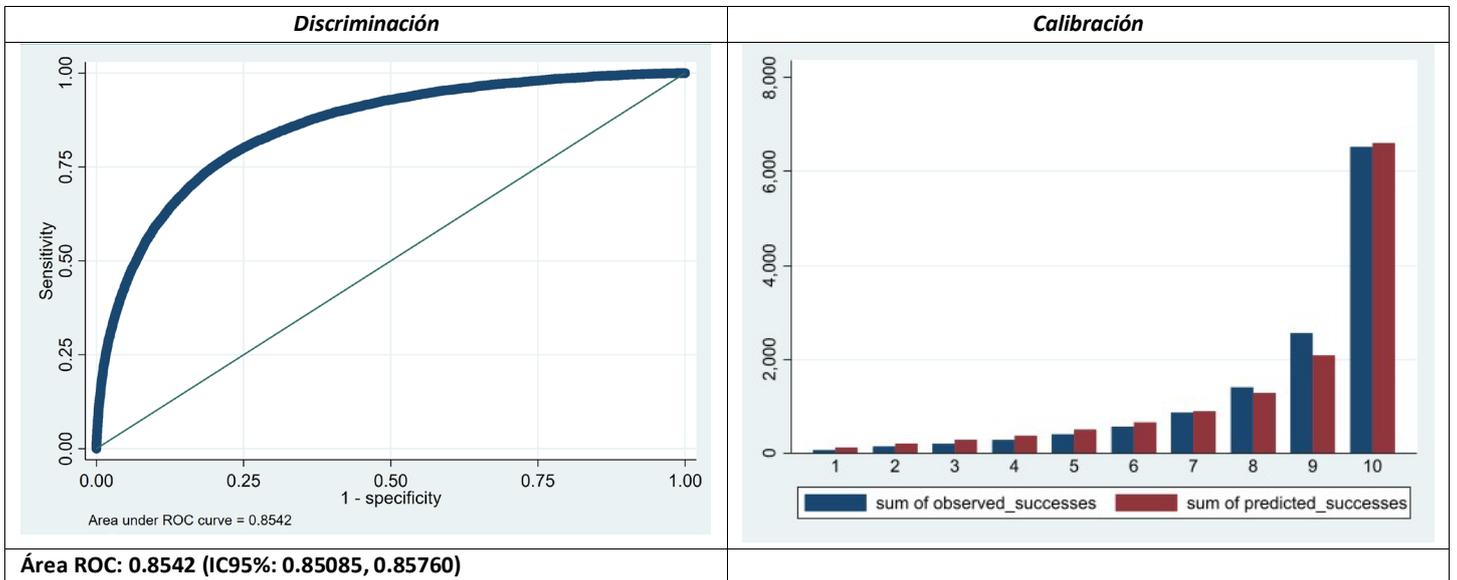
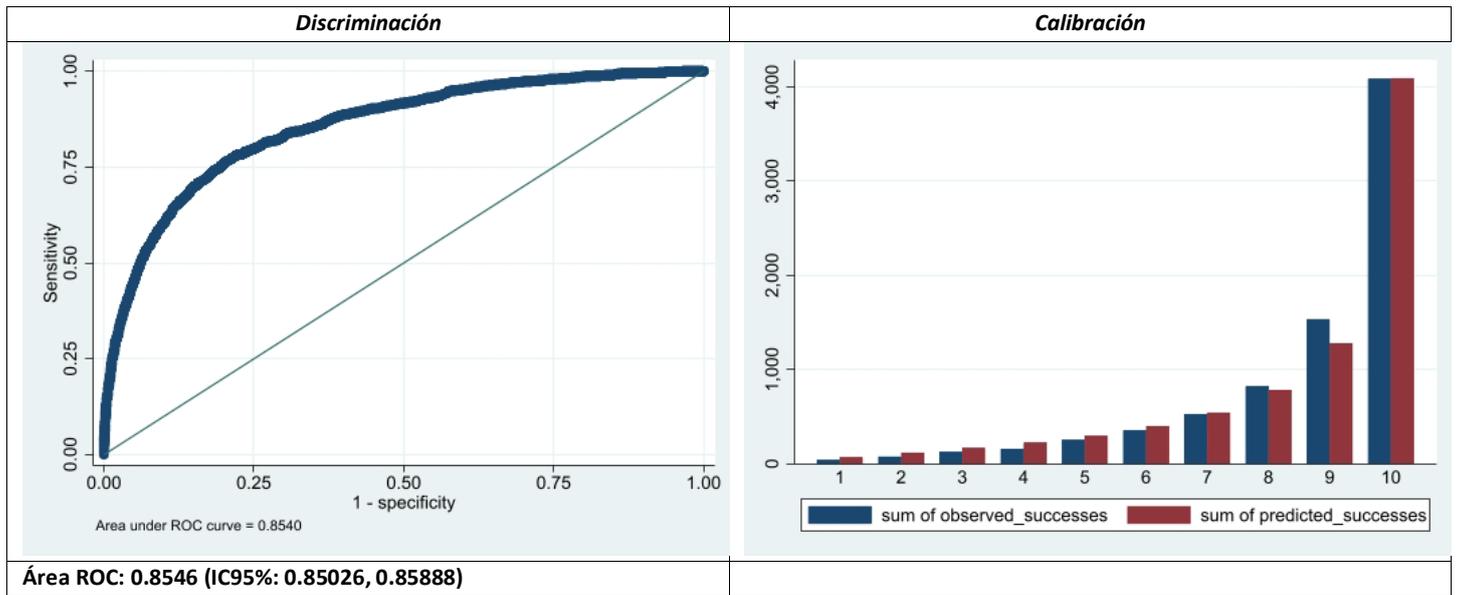


Figura 2 del material adicional. Discriminación y calibración del modelo para los episodios de IAM asociados a determinaciones diarias de PM 2,5 (base DD)



**Figura 3 del material adicional. Discriminación y calibración del modelo para los episodios de IAM asociados a picos máximos de PM 2,5 (base HH)**



**Figura 4 del material adicional. Estudio de mortalidad. Diagrama de exclusiones para la selección de variables para los posteriores ajustes de mortalidad por pm2.5, temperatura y humedad**

