

PROGRAMA DE GARANTÍA DE CALIDAD (PGC) DEL PROCESO DONACIÓN

MEMORIA DE RESULTADOS ESPAÑA 2020

CENTROS SIN SERVICIO DE NEUROCIROUGÍA



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	2
ABREVIATURAS Y DEFINICIONES	4
METODOLOGÍA. ANALISIS ESTADÍSTICO	5
RESUMEN EFECTIVIDAD DEL PROCESO DE DONACIÓN 2020	7
CARACTERÍSTICAS GENERALES POSIBLES DONANTES 2020.....	8
PÉRDIDAS PROCESO DONACIÓN 2020	9
EVOLUCIÓN PRINCIPALES INDICADORES PARA EVALUAR LA CALIDAD DEL PROCESO DE DONACIÓN EN MUERTE ENCEFÁLICA	12
INDICADORES PARA EVALUAR LA CALIDAD DEL PROCESO DE DONACIÓN 2020	13
PRINCIPALES INDICADORES POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS 2020.....	19
ÍNDICE DE TABLAS	22
ÍNDICE DE FIGURAS	22

INTRODUCCIÓN

El **Programa de Garantía de Calidad en el Proceso de Donación** ha sido un elemento básico del Modelo Español de Donación y Trasplante. Se concibió con el objetivo de estimar el potencial de donación en **muerte encefálica (ME)**, evaluar la efectividad de este proceso de donación e identificar oportunidades de mejora.

La **ampliación** del Programa de Garantía de Calidad se concibe como una acción estratégica para alinear dicho programa con la realidad de la donación en nuestro país, expandiéndose desde la **Donación en ME** dentro de la unidad de cuidados intensivos (UCI), considerando los **Cuidados Intensivos Orientados a la donación (CIOD)**, y la **Donación en Asistolia Controlada (DAC)**, procesos que han contribuido de manera fundamental a incrementar la actividad de donación y que serán así integrados en una metodología de evaluación continua.

Desde el **año 2020**, a efectos de adaptarse a los nuevos escenarios de donación, surge el **Programa ampliado de Garantía de Calidad en el proceso de donación (PGCa)** que plantea el objetivo de registrar todos los pacientes fallecidos por daño cerebral catastrófico en **unidades de críticos** y su evolución hasta la donación en ME o la DAC o, de no producirse la donación, hasta la pérdida de la oportunidad de donación identificando el motivo.

El caso a registrar es todo **posible donante (PD) fallecido en UCI**, es decir, “paciente fallecido en UCI como consecuencia de un daño cerebral catastrófico” con al menos uno de los códigos CIE-10 (tabla 1) en sus diagnósticos, GCS<9 previo al fallecimiento/ ATSV (no atribuible a sedación o alteraciones metabólicas) y prueba de imagen que muestra lesión cerebral de gravedad suficiente como para justificar el fallecimiento del paciente.

De forma adicional y voluntaria, el PGCa permite registrar también:

- Posibles donantes fallecidos **fuera de UCI**
- Posibles donantes **sin daño cerebral catastrófico fallecidos tras ATSV**.

La información recogida en estos dos últimos módulos **no está incluida en la presente memoria** y será objeto de futuros análisis e informes.

El PGCa se constituye por tanto como herramienta de gestión de calidad. En esta línea se elabora la **Memoria Anual de Resultados**, que permitirá a los equipos de Coordinación de Trasplantes a título individual y la red en su conjunto, analizar y en consecuencia mejorar el proceso de donación en los hospitales, al incrementar la detección de posibles donantes identificando (al compararse consigo mismo y con otros centros) aquellos puntos críticos con margen de mejora y sobre los que las acciones implementadas tendrán mayor impacto.

Tabla 1. Códigos CIE-10 que representan patologías que pueden derivar en un daño cerebral catastrófico.

	Códigos CIE-10	Códigos CIE-10. Actualización 2020
Traumatismo	S02: Fractura de huesos del cráneo y de la cara S061: Edema cerebral traumático S062: Traumatismo cerebral difuso S063: Traumatismo cerebral focal S064: Hemorragia epidural S067: Hemorragia intracraneal con coma prolongado S068: Otros traumatismos intracraneales S069: Traumatismo intracraneal no especificado	S01: Herida abierta de la cabeza S02: Fractura de cráneo y huesos de la cara S06: Traumatismo intracraneal (excluyendo S06.0) S07: Lesión por aplastamiento de la cabeza S08: Avulsión y amputación traumática de parte de la cabeza S09: Traumatismo no especificado de la cabeza
Enfermedades cerebrovasculares	I60: Hemorragia subaracnoidea I61: Hemorragia intracerebral I62: Otras hemorragias intracraneales no traumáticas I63: Infarto cerebral I64: Accidente cerebrovascular agudo, no especificado como hemorrágico o isquémico I65: Oclusión y estenosis de las arterias precerebrales, sin ocasionar infarto cerebral I66: Oclusión y estenosis de las arterias cerebrales, sin ocasionar infarto cerebral	I60: Hemorragia subaracnoidea no traumática I61: Hemorragia intracerebral no traumática I62: Otra hemorragia intracraneal no traumática y las no especificadas I63: Infarto cerebral I65: Oclusión y estenosis de las arterias pre-cerebrales, que no produce infarto cerebral I66: Oclusión y estenosis de las arterias cerebrales, que no produce infarto cerebral I67: Otras enfermedades cerebrovasculares I68: Trastornos cerebrovasculares en enfermedades clasificadas bajo otro concepto I69: secuelas de enfermedad cerebrovascular
Lesiones cerebrales	G931: Daños cerebrales anóxicos G935: Compresión del cerebro G936: Edema cerebral	G93.1: Lesión cerebral anóxica G93.5: Compresión del cerebro G936: Edema cerebral
Tumores cerebrales	C71: Neoplasias malignas del cerebro D33: Neoplasia benigna del cerebro y de otras partes del sistema nervioso central	C71: Neoplasias malignas del cerebro D33: Neoplasia benigna del cerebro y de otras partes del sistema nervioso central

ABREVIATURAS Y DEFINICIONES

AC: Asistolia controlada

ATSV: Adecuación de tratamiento de soporte vital

ED: Entrevista de donación

EP: Entrevista previa

ME: Muerte encefálica

PCR: Parada cardiorrespiratoria

PD: Posible donante

CIOD: Cuidados Intensivos Orientados a la Donación. Se considera como tal a todo posible donante que cumpla cualquiera de las tres condiciones:

- Ingreso en UCI con el único objetivo de la donación y/o
- Entrevista previa realizada y/o
- Ventilación Electiva.

Donante eficaz: Posible donante se inicia laparotomía o estereotomía con objetivo de extracción de al menos un órgano.

Escape: Incluye los PD no notificados al coordinador, excluyendo aquellos no comunicados por contraindicación médica o problemas en el mantenimiento, que se incluirán en los correspondientes apartados de pérdidas.

Posible donante: Paciente fallecido en UCI como consecuencia de un daño cerebral catastrófico.

Posible donante en ME: Si presenta una condición clínica compatible con ME (aplica también a potencial donante y a donante eficaz).

Posible donante en AC: Si fallece tras una ATSV (aplica también a potencial donante y a donante eficaz).

No compatible con la donación: Si fallece tras una parada cardíaca inesperada antes de saber si estaba en condición clínica de ME.

No clasificables: no hay información suficiente para determinar el escenario de fallecimiento (ME/AC/No compatible con la donación).

Potencial donante: Posible donante sin contraindicación médica para la donación.

METODOLOGÍA. ANALISIS ESTADÍSTICO

Se han incluido a los hospitales que han tenido por lo menos un donante no eficaz, asumiendo que los hospitales sin donantes no eficaces no han realizado la revisión de historias y por lo tanto no han participado en el programa de calidad. Solo se incluirán si el hospital nos confirme que efectivamente no tuvo ninguno. Siguiendo dicha norma, se han excluido a los siguientes hospitales:

Tabla 2. Hospitales sin donantes no eficaces, no incluidos en el análisis.

N HOSPITALES (N=27)	DONANTES EFICACES
H. ALTO GUADALQUIVIR	1
H. DE BAZA	1
H. DE FUENLABRADA	4
H. DE LA MARINA BAIXA	5
H. DE LA MERCED	4
H. DE LA PLANA	4
H. DE LLIRIA	1
H. DE MOSTOLES	1
H. DE RIOTINTO	1
H. DE SAGUNTO	1
H. DE TORREJÓN	1
H. DE TORTOSA VERGE DE LA CINTA	2
H. GALDAKAO-USANSOLO	3
H. OBISPO POLANCO	1
H. SAN AGUSTIN	1
H. SAN JUAN DE LA CRUZ	1
H. SAN PEDRO	14
H. SANTA ANA	4
H. SANTA BARBARA	4
H. SEVERO OCHOA	2
H.G. DE FUERTEVENTURA	1
H.G. DE REQUENA	1
H.G.U. DE ELDA VIRGEN DE LA SALUD	3
H.G.U. J.M. MORALES MESEGUER	3
H.U. DE SANT JOAN DE REUS	1
H.U. SANT JOAN D ALACANT	1
H.U. VINALOPO	2
TOTAL DONANTES EFICACES	68

Para el cálculo de los indicadores y en las características de los donantes globales se incluyen los posibles donantes no clasificables y los incompatibles con la donación.

Los indicadores se calculan como un porcentaje y los percentiles haciendo el cálculo sobre los indicadores de cada hospital, es decir, el percentil 25 indica que el 25% de los hospitales presentan un indicador igual o inferior al valor presentado.

Los donantes eficaces no neurocríticos van incluidos como posibles donantes, ya que por el momento la aplicación no los diferencia automáticamente y están incluidos en los informes/estadísticas ofrecidos directamente en el programa de calidad para los hospitales. Por lo tanto, para asegurar la comparabilidad, se ha decidido incluirlos en el presente informe. Es importante recalcar que dichos donantes solo son 13 en 2020 (el 3,2% de los posibles donantes), por lo que no modifican sustancialmente los indicadores nacionales.

En la depuración de los datos se han identificado posibles donantes no neurocríticos introducidos en el *Módulo de posibles donantes neurocríticos fallecidos en UCI* del programa de calidad (módulo analizado en este informe). La información de estos posibles donantes puede ser introducida de manera voluntaria en el *Módulo de posibles donantes no neurocríticos fallecidos en UCI* (módulos voluntarios de otros posibles donantes), pero no deberían ser incluidos en el módulo objeto de este informe.

RESUMEN EFECTIVIDAD DEL PROCESO DE DONACIÓN 2020

En 2020, 50 hospitales han registrado datos en el PGCa, aportando un total de 401 posibles donantes (PD) fallecidos en UCI.

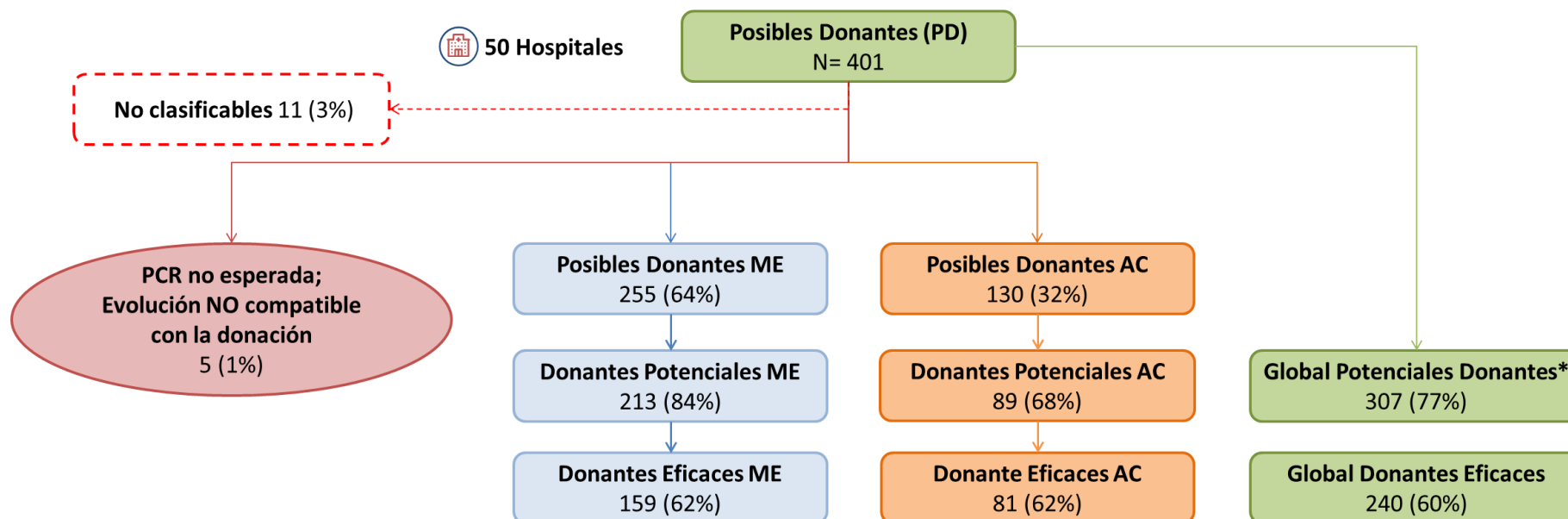


Figura 1. Potencial y efectividad del proceso de donación. Global y por tipo de donante. España 2020.

* Incluye posibles donantes no compatibles y no clasificables.

ME: Muerte encefálica; AC: Asistolia controlada; PCR: Parada cardio-respiratoria

CARACTERÍSTICAS GENERALES POSIBLES DONANTES 2020

Tabla 3. Características Generales (edad, causa fallecimiento) de los posibles donantes y donantes eficaces. Global y por tipo de donante. España 2020.

		n	Edad					Causa Fallecimiento (%)			
			Media	DE	Mediana	P ₂₅	P ₇₅	TCE	ACVA	Encef. Anóx.	Otra
Posible Donante	ME	255	63	16	65	52	75	11%	69%	16%	4%
	AC	130	65	14	66	55	73	5%	48%	32%	15%
	No compatibles	5	72	8	72	70	79	0%	60%	20%	20%
	No clasificables	11	64	8	64	59	73	0%	36%	27%	36%
	Global	401	64	15	65	54	74	9%	61%	22%	8%
Donante Eficaz	ME	159	62	17	64	52	75	13%	71%	14%	2%
	AC	81	60	11	60	53	69	5%	37%	42%	16%
	Global	240	61	15	64	53	73	10%	60%	23%	7%

ME: Muerte encefálica; AC: Asistolia controlada; TCE: traumatismo craneoencefálico, ACVA: Accidente cerebrovascular agudo; Encef. Anóx: Encefalopatía anóxica

PÉRDIDAS PROCESO DONACIÓN 2020

Posibles Donantes					
Muerte encefálica		Global*		Asistolia	
255		401		130	
Contraindicaciones Médicas					
42	16,5%	94	23,4%	41	31,5%
Escapes					
1	0,4%	2	0,5%	1	0,8%
Problemas de mantenimiento					
16	1,0%	35	1,1%	8	0,6%
Problemas Organizativos					
4	1,6%	4	1,0%	0	0,0%
Ausencia de Receptor Adecuado					
6	2,4%	6	1,5%	0	0,0%
Negativa Familiar					
32	12,5%	37	9,2%	2	1,5%
Negativa Judicial					
0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Otros					
8	3,1%	13	3,2%	4	3,1%
Diagnóstico ME no completado**			No se ajusta a protocolo***		
2		1			
Donantes eficaces					
Muerte Encefálica		Global*		Asistolia	
159	62,4%	240	59,9%	81	62,3%

Figura 2. Pérdidas en el proceso de donación. Global y por tipo de donante. España 2020.

*Incluye posibles donantes no compatibles con donación y no clasificables. **Diagnóstico ME no completado incluye: pruebas confirmatorias no concluyentes (2). ***No se ajusta a protocolo incluye: ATSV no compatible con la donación (1).

Tabla 4. Resumen de las pérdidas en el proceso de donación. Global y por tipo de donante. España 2020.

	Muerte Encefálica		Asistolia		Global*	
No se Notifica a la Coordinación de TX	2	0,8%	1	0,8%	3	0,7%
No se avisa (escape)	1	0,4%	1	0,8%	2	0,5%
Contraindicaciones Médicas	1	0,4%	0	0,0%	1	0,2%
Problemas en el mantenimiento	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Otras Contraindicaciones que Impiden la Donación	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Hay Contraindicaciones Médicas	41	16,1%	41	31,5%	93	23,2%
Contraindicaciones Médicas	39	15,3%	41	31,5%	90	22,4%
Otras Contraindicaciones que Impiden la Donación	2	0,8%	0	0,0%	3	0,7%
No se Inicia la Extracción	53	20,8%	7	5,4%	65	16,2%
Negativa Familiar	32	12,5%	2	1,5%	37	9,2%
Ausencia de Receptor Adecuado	6	2,4%	0	0,0%	6	1,5%
Problemas en el Mantenimiento	3	1,2%	1	0,8%	5	1,2%
Problemas Organizativos	4	1,6%	0	0,0%	4	1,0%
Negativa Judicial	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Otras causas	6	2,4%	3	2,3%	10	2,5%
<i>Diagnóstico de Muerte Cerebral no Completado**</i>	2	0,8%			2	0,5%
<i>No se ajusta a protocolo***</i>			1	0,8%	1	0,8%
Se inicia la Extracción	159	62,4%	81	62,3%	240	59,9%

*Porcentajes globales calculados sobre los 401, posibles donantes incluidos los no clasificables y los no compatibles con la donación.

**Diagnóstico ME no completado incluye: pruebas confirmatorias no concluyentes (2).

***No se ajusta a protocolo incluye: ATSV no compatible con la donación (1).

Tabla 5. Detalle de las contraindicaciones médicas notificadas. Global y por tipo de donante. España 2020.

	Muerte Encefálica		Asistolia		Global*	
Hay Contraindicaciones Médicas	40		41		91	
Fallo Multiorgánico Inevitable (ningún órgano donable)	4	10,0%	4	9,8%	12	13,2%
Enfermedad Tumoral Maligna	13	32,5%	8	19,5%	21	23,1%
Patología Sistémica Arterioesclerosis Avanzada	0	0,0%	19	46,3%	20	22,0%
El paciente sobrepasa el límite de edad establecido	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Infección Bacteriana Sistémica Activa	2	5,0%	2	4,9%	5	5,5%
Infección Vírica Activa	4	10,0%	4	9,8%	8	8,8%
Adicción a Drogas u Otros Factores de Riesgo	2	5,0%	0	0,0%	2	2,2%
Patología Sistémica Colagenosis/Vasculitis	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Infección TBC Incompletamente Tratada	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Otra Contraindicación Médica	15	37,5%	4	9,8%	23	25,3%
Otras Contraindicaciones que Impiden la Donación	2		0		3	
PCR previa a la caracterización completa del donante	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
Imposible Establecer la Causa de la Muerte	1	50,0%	0	0,0%	2	66,7%
Imposible Conocer Antecedentes Personales	1	50,0%	0	0,0%	1	33,3%
Ausencia de programa de donación en asistolia	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%

*Porcentajes globales calculados sobre el total de contraindicaciones Médicas/Otras Contraindicaciones que Impiden la donación para cada tipo de posible donante.

EVOLUCIÓN PRINCIPALES INDICADORES PARA EVALUAR LA CALIDAD DEL PROCESO DE DONACIÓN EN MUERTE ENCEFÁLICA

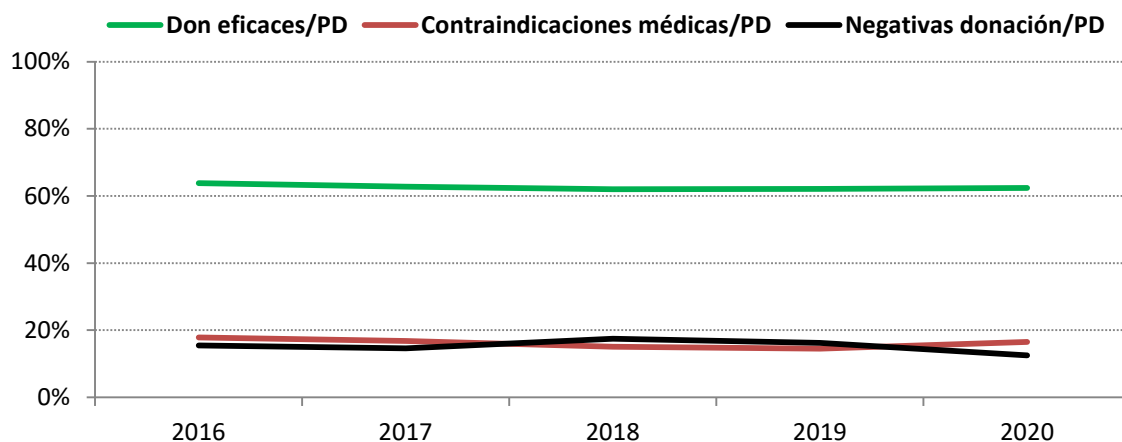


Figura 3. Evolución de eficacia y de las principales causas de pérdida de posibles donantes en muerte encefálica. España 2016-2020.

PD: Posibles donantes

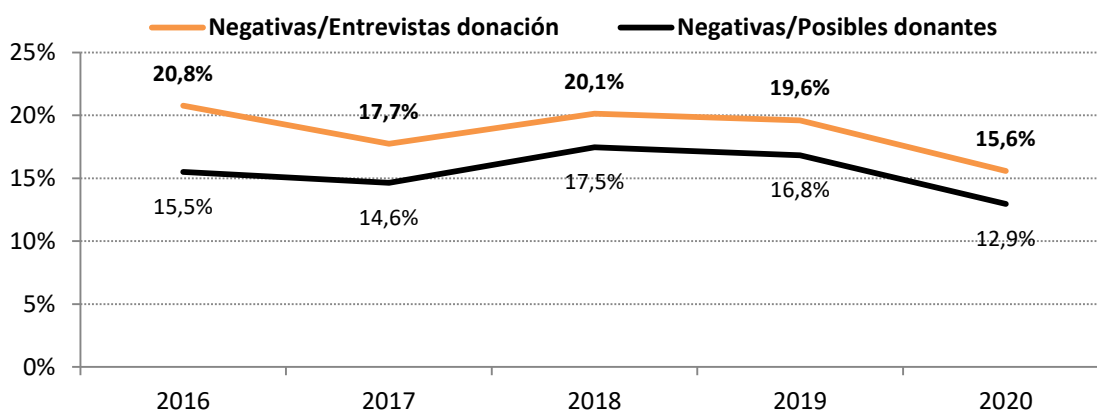


Figura 4. Evolución del porcentaje de negativas a la entrevista de donación sobre el total de entrevistas vs sobre el total de posibles donantes en muerte encefálica. España 2016-2020.

El porcentaje de negativas puede diferir respecto a los ofrecidos en figura 2 y tablas 3 y 4 debido a que existen posibles donantes con negativa a la donación cuya causa principal de pérdida es una contraindicación médica.

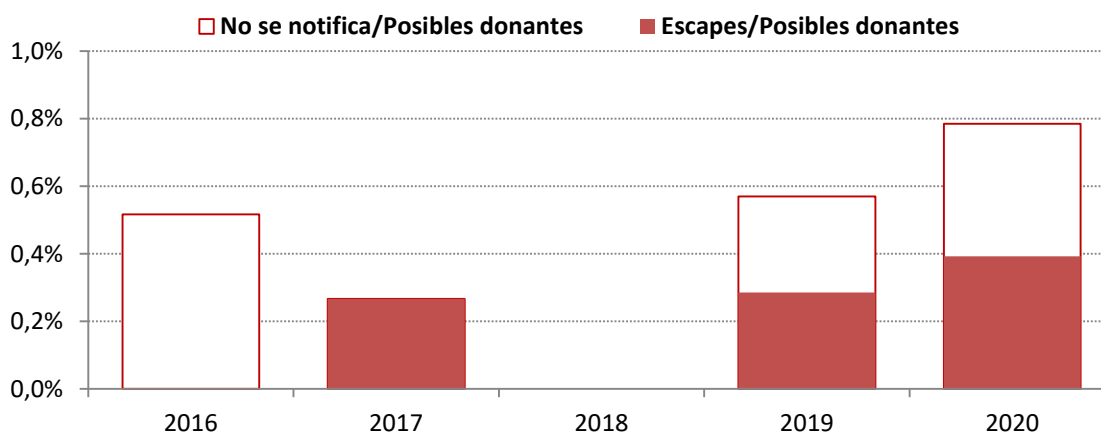


Figura 5. Evolución del porcentaje de no notificación (indicando si el escape es la causa) de posibles donantes en muerte encefálica. España 2016-2020.

INDICADORES PARA EVALUAR LA CALIDAD DEL PROCESO DE DONACIÓN 2020

Tabla 6. Indicadores del potencial de donación. Global y por tipo de donante. España 2020.

	N Hosp.	Valores absolutos	Indicador %	P ₂₅ %	P ₇₅ %
Global					
PD/ Exitus Hosp.	39	327/32742	1,0	0,5	1,1
PD/ Exitus CIE Hosp.	24	230/2432	9,5	5,3	17,5
PD/ Exitus UCI	34	293/3013	9,7	5,7	9,8
PD/ Exitus CIE UCI	31	268/667	40,2	37,5	100,0
PD/ Camas UCI	34	293/599	48,9	25,0	57,1
PD/ Ingresos UCI	32	282/23568	1,2	0,6	1,2
Exitus CIE Hosp./ Exitus Hosp.	24	2432/19680	12,4	6,4	14,7
Exitus CIE UCI/ Exitus CIE Hosp.	22	291/2007	14,5	9,7	21,6
Muerte encefálica					
PD/ Exitus Hosp.	36	207/31208	0,7	0,4	0,8
PD/ Exitus CIE Hosp.	22	142/2350	6,0	3,6	10,3
PD/ Exitus UCI	32	191/2901	6,6	4,3	7,7
PD/ Exitus CIE UCI	29	173/656	26,4	26,1	100,0
PD/ Camas UCI	32	191/580	32,9	17,4	42,7
PD/ Ingresos UCI	30	180/22443	0,8	0,5	0,9
Asistolia					
PD/ Exitus Hosp.	19	104/15086	0,7	0,2	0,7
PD/ Exitus CIE Hosp.	13	82/1572	5,2	3,4	7,7
PD/ Exitus UCI	15	94/1514	6,2	2,3	6,3
PD/ Exitus CIE UCI	14	88/485	18,1	10,0	66,7
PD/ Camas UCI	15	94/308	30,5	10,0	43,5
PD/ Ingresos UCI	15	94/13075	0,7	0,3	1,0

El Global incluye posibles donantes no clasificables y no compatibles con la donación. En los Exitus/ingresos y camas UCI no están incluidos los del Área de Urgencia (datos erróneos).

PD: Posibles donantes; Hosp.: Hospital; CIE: Clasificación internacional de enfermedades; UCI: Unidad de cuidados intensivos.

Tabla 7. Indicadores referentes a cuidados intensivos orientados a la donación. Global y por tipo de donante. España 2020.

	N Hosp.	Valores absolutos	Indicador %	P ₂₅ %	P ₇₅ %
Global					
CIOD/ Exitus CIE UCI	30	64/662	9,7	2,3	39,5
Entrevista Previa/ Exitus CIE UCI	30	42/662	6,3	0,0	23,7
CIOD/ PD	48	96/397	24,2	0,0	39,7
Entrevista Previa/ PD	48	65/397	16,4	0,0	33,3
Don. Eficaz CIOD/ Don. Eficaces	42	60/234	25,6	0,0	50,0
Muerte encefálica					
CIOD/ Exitus CIE UCI	28	47/651	7,2	0,0	25,0
Entrevista Previa/ Exitus CIE UCI	28	30/651	4,6	0,0	13,9
CIOD/ PD	44	67/249	26,9	0,0	36,7
Entrevista Previa/ PD	44	45/249	18,1	0,0	27,2
Don. Eficaz CIOD/ Don. Eficaces	38	42/149	28,2	0,0	50,0
Asistolia					
CIOD/ Exitus CIE UCI	12	17/467	3,6	0,0	22,9
Entrevista Previa/ Exitus CIE UCI	12	12/467	2,6	0,0	3,7
CIOD/ PD	23	28/126	22,2	0,0	50,0
Entrevista Previa/ PD	22	20/123	16,3	0,0	33,3
Don. Eficaz CIOD/ Don. Eficaces	21	18/77	23,4	0,0	50,0

El Global incluye posibles donantes no clasificables y no compatibles con la donación.

CIOD: Cuidados intensivos orientados a la donación, CIE: Clasificación internacional de enfermedades; UCI: Unidad de cuidados intensivos; PD: Posibles donantes; Don.: Donante/s

Tabla 8. Indicadores de efectividad del proceso de donación. Global y por tipo de donante. España 2020.

	N Hosp.	Valores absolutos	Indicador %	P ₂₅ %	P ₇₅ %
Global					
Potenciales Don./ PD	49	302/400	75,5	66,7	100,0
PD Comunicados/ PD	50	398/401	99,3	100,0	100,0
Escapes/ PD No comunicados	3	2/3	66,7	0,0	100,0
Don. Eficaces/PD	49	240/400	60,0	50,0	75,0
Don. Eficaces/ Potenciales Don.	48	240/302	79,5	65,7	100,0
Don. Eficaces/ Exitus Hosp.	38	189/32125	0,6	0,2	0,9
Don. Eficaces/ Exitus CIE Hosp.	24	129/2432	5,3	3,2	10,0
Don. Eficaces/ Exitus UCI	34	168/3013	5,6	3,0	6,8
Don. Eficaces/ Exitus CIE UCI	31	148/667	22,2	13,0	60,0
Don. Eficaces/ Exitus UCI gener.*	34	168/2996	5,6	3,0	6,8
Don. Eficaces/Exitus CIE UCI gener.	31	148/667	22,2	13,0	60,0
Don. Eficaces/ Camas UCI	34	168/599	28,0	11,1	40,0
Muerte encefálica					
Potenciales Don./ PD	47	213/255	83,5	66,7	100,0
PD Comunicados/ PD	47	253/255	99,2	100,0	100,0
Escapes/ PD No comunicados	2	1/2	50,0	0,0	100,0
Don. Eficaces/PD	47	159/255	62,4	50,0	75,0
Don. Eficaces/ Potenciales Don.	47	159/213	74,6	50,0	100,0
Don. Eficaces/ Exitus Hosp.	36	129/31208	0,4	0,2	0,5
Don. Eficaces/ Exitus CIE Hosp.	22	89/2350	3,8	2,1	6,9
Don. Eficaces/ Exitus UCI	32	116/2901	4,0	1,9	4,9
Don. Eficaces/ Exitus CIE UCI	29	100/656	15,2	12,5	50,0
Don. Eficaces/ Exitus UCI gener.*	32	116/2884	4,0	1,9	4,9
Don. Eficaces/Exitus CIE UCI gener.	29	100/656	15,2	12,5	50,0
Don. Eficaces/ Camas UCI	32	116/580	20,0	8,7	30,0

El Global incluye posibles donantes no clasificables y no compatibles con la donación. En los Exitus y camas UCI no están incluidos los del Área de Urgencia (datos erróneos).

Don.: Donante/s; PD: Posibles donantes; Hosp.: Hospital; CIE: Clasificación internacional de enfermedades; UCI: Unidad de cuidados intensivos; gener.: generadoras

* Exitus UCI generadoras, sólo se tienen en cuenta los exitus de la UCI General, Neuroquirúrgica/Politrauma y Reanimación.

Tabla 8 (cont). Indicadores de efectividad del proceso de donación. Global y por tipo de donante. España 2020.

	N Hosp.	Valores absolutos	Indicador %	P ₂₅ %	P ₇₅ %
Asistolia					
Potenciales Don./ PD	27	89/130	68,5	80,0	100,0
PD Comunicados/ PD	27	129/130	99,2	100,0	100,0
Escapes/ PD No comunicados	1	1/1	100,0	100,0	100,0
Don. Eficaces/PD	27	81/130	62,3	66,7	100,0
Don. Eficaces/ Potenciales Don.	26	81/89	91,0	80,0	100,0
Don. Eficaces/ Exitus Hosp.	19	60/15086	0,4	0,2	0,5
Don. Eficaces/ Exitus CIE Hosp.	13	40/1572	2,5	1,4	5,2
Don. Eficaces/ Exitus UCI	15	52/1514	3,4	2,0	5,1
Don. Eficaces/ Exitus CIE UCI	14	48/485	9,9	5,2	50,0
Don. Eficaces/ Exitus UCI gener.*	15	52/1501	3,5	2,0	5,1
Don. Eficaces/Exitus CIE UCI gener.	14	48/485	9,9	5,2	50,0
Don. Eficaces/ Camas UCI	15	52/308	16,9	10,0	33,3

El Global incluye posibles donantes no clasificables y no compatibles con la donación. En los Exitus y camas UCI no están incluidos los del Área de Urgencia (datos erróneos).

Don.: Donante/s; PD: Posibles donantes; Hosp.: Hospital; CIE: Clasificación internacional de enfermedades; UCI: Unidad de cuidados intensivos; gener.: generadoras

*Exitus UCI generadoras, sólo se tienen en cuenta los exitus de la UCI General, Neuroquirúrgica/Politrauma y Reanimación.

Tabla 9. Indicadores de consentimiento y autorización a la donación. Global y por tipo de donante. España 2020.

	N Hosp.	Valores absolutos	Indicador %	P ₂₅ %	P ₇₅ %
Global					
Consentimiento a EP/EP	27	59/65	90,8	100,0	100,0
Consentimiento a ED/ED	48	266/304	87,5	76,0	100,0
Autorización Jud./ Solicitudes Jud.	22	38/38	100,0	100,0	100,0
Muerte encefálica					
Consentimiento a EP/EP	22	39/45	86,7	100,0	100,0
Consentimiento a ED/ED	47	180/213	84,5	66,7	100,0
Autorización Jud./ Solicitudes Jud.	21	33/33	100,0	100,0	100,0
Asistolia					
Consentimiento a EP/EP	10	20/20	100,0	100,0	100,0
Consentimiento a ED/ED	26	84/86	97,7	100,0	100,0
Autorización Jud./ Solicitudes Jud.	3	5/5	100,0	100,0	100,0

El Global incluye posibles donantes no clasificables y no compatibles con la donación.

EP: Entrevistas previas; ED: Entrevistas donación; Jud.: Judicial/es

Tabla 10. Indicadores de pérdidas en el proceso de la donación. Global y por tipo de donante. España 2020.

	N Hosp.	Valores absolutos	Indicador %	P ₂₅ %	P ₇₅ %
Global					
No compatible con la donación	50	5/401	1,2	0,0	0,0
No se notifica a la coordinación	50	3/401	0,7	0,0	0,0
No se avisa (escape)	50	2/401	0,5	0,0	0,0
Contraindicaciones médicas	50	1/401	0,2	0,0	0,0
Otras Contraindicaciones	50	0/401	0,0	0,0	0,0
Hay Contraindicaciones Médicas	50	93/401	23,2	0,0	33,3
Contraindicaciones Médicas	50	90/401	22,4	0,0	26,3
Otras Contraindicaciones	50	3/401	0,7	0,0	0,0
No se Inicia la Extracción	50	65/401	16,2	0,0	33,3
Negativa a la donación	50	37/401	9,2	0,0	20,0
Ausencia de Receptor Adecuado	50	6/401	1,5	0,0	0,0
Problemas en el Mantenimiento	50	5/401	1,2	0,0	0,0
Problemas Organizativos	50	4/401	1,0	0,0	0,0
Negativa Judicial	50	0/401	0,0	0,0	0,0
Otras causas	50	13/401	3,2	0,0	0,0
<i>Diagnóstico de ME no completado</i>	50	2/401	0,5	0,0	0,0
<i>No se ajusta al protocolo</i>	50	1/401	0,2	0,0	0,0
Muerte encefálica					
No se notifica a la coordinación	47	2/255	0,8	0,0	0,0
No se avisa (escape)	47	1/255	0,4	0,0	0,0
Contraindicaciones médicas	47	1/255	0,4	0,0	0,0
Otras Contraindicaciones	47	0/255	0,0	0,0	0,0
Hay Contraindicaciones Médicas	47	41/255	16,1	0,0	33,3
Contraindicaciones Médicas	47	39/255	15,3	0,0	28,6
Otras Contraindicaciones	47	2/255	0,8	0,0	0,0
No se Inicia la Extracción	47	53/255	20,8	0,0	40,0
Negativa a la donación	47	32/255	12,5	0,0	25,0
Ausencia de Receptor Adecuado	47	6/255	2,4	0,0	0,0
Problemas en el Mantenimiento	47	3/255	1,2	0,0	0,0
Problemas Organizativos	47	4/255	1,6	0,0	0,0
Negativa Judicial	47	0/255	0,0	0,0	0,0
Otras causas	47	8/255	3,1	0,0	0,0
<i>Diagnóstico de ME no completado</i>	47	2/255	0,8	0,0	0,0

Tabla 10 (cont). Indicadores de pérdidas en el proceso de la donación. Global y por tipo de donante. España 2020.

	N Hosp.	Valores absolutos	Indicador %	P ₂₅ %	P ₇₅ %
Asistolia					
No se notifica a la coordinación	27	1/130	0,8	0,0	0,0
No se avisa (escape)	27	1/130	0,8	0,0	0,0
Contraindicaciones médicas	27	0/130	0,0	0,0	0,0
Otras Contraindicaciones	27	0/130	0,0	0,0	0,0
Hay Contraindicaciones Médicas	27	41/130	31,5	0,0	20,0
Contraindicaciones Médicas	27	41/130	31,5	0,0	20,0
Otras Contraindicaciones	27	0/130	0,0	0,0	0,0
No se Inicia la Extracción	27	7/130	5,4	0,0	0,0
Negativa a la donación	27	2/130	1,5	0,0	0,0
Ausencia de Receptor Adecuado	27	0/130	0,0	0,0	0,0
Problemas en el Mantenimiento	27	1/130	0,8	0,0	0,0
Problemas Organizativos	27	0/130	0,0	0,0	0,0
Negativa Judicial	27	0/130	0,0	0,0	0,0
Otras causas	27	4/130	3,1	0,0	0,0
No se ajusta al protocolo	27	1/130	0,8	0,0	0,0

El Global incluye posibles donantes no clasificables y no compatibles con la donación.

PRINCIPALES INDICADORES POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS 2020

Tabla 11. Principales indicadores por comunidades (%). Global. España 2020.

CCAA	$\frac{\text{Exitus CIE UCI}}{\text{Exitus CIE Hosp.}}$	$\frac{\text{Don. Eficaz CIOD}}{\text{Don. Eficaces}}$	$\frac{\text{Don. Eficaces}}{\text{PD}}$	$\frac{\text{Escapes}}{\text{PD}}$	$\frac{\text{Consentimiento a ED}}{\text{ED}}$
ANDALUCÍA	15,3%	16,5%	61,9%	0,7%	88,9%
ARAGÓN	-	100,0%	25,0%	0,0%	100,0%
ASTURIAS	-	-	-	-	-
BALEARES	32,2%	60,0%	71,4%	0,0%	83,3%
CANARIAS	11,9%	16,7%	42,9%	0,0%	72,7%
CANTABRIA	-	-	-	-	-
CASTILLA LA MANCHA	7,2%	29,2%	75,0%	0,0%	85,7%
CASTILLA Y LEÓN	-	50,0%	54,5%	0,0%	93,3%
CATALUÑA	-	0,0%	61,8%	0,0%	88,9%
COM. VALENCIANA	13,4%	40,6%	60,4%	0,0%	91,1%
EXTREMADURA	49,4%	45,0%	46,5%	2,3%	82,1%
GALICIA	18,9%	0,0%	55,6%	0,0%	75,0%
LA RIOJA	-	-	-	-	-
MADRID	6,1%	15,4%	59,1%	0,0%	92,9%
MURCIA	-	30,0%	76,9%	0,0%	90,9%
NAVARRA	-	-	-	-	-
PAÍS VASCO	-	-	-	-	-
CEUTA	-	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
MELILLA	-	-	-	-	-
GLOBAL	14,5%	25,0%	59,9%	0,5%	87,5%

Incluye posibles donantes no clasificables y no compatibles con la donación. CIE: Clasificación internacional de enfermedades; UCI: Unidad de cuidados intensivos; Hosp.: Hospital; Don.: Donante/s; CIOD: Cuidados intensivos orientados a la donación, PD: Posibles donantes; ED: Entrevistas donación

Tabla 12. Principales indicadores por comunidades. Muerte Encefálica. España 2020.

CCAA	Don. Eficaz CIOD	Don. Eficaces	Escapes	Consentimiento a ED
	Don. Eficaces	PD	PD	ED
ANDALUCÍA	14,0%	60,2%	1,2%	81,8%
ARAGÓN	100,0%	33,3%	0,0%	100,0%
ASTURIAS	-	-	-	-
BALEARES	0,0%	66,7%	0,0%	100,0%
CANARIAS	20,0%	55,6%	0,0%	75,0%
CANTABRIA	-	-	-	-
CASTILLA LA MANCHA	31,8%	73,3%	0,0%	84,6%
CASTILLA Y LEÓN	50,0%	57,1%	0,0%	93,3%
CATALUÑA	0,0%	81,3%	0,0%	100,0%
COM. VALENCIANA	50,0%	64,7%	0,0%	87,5%
EXTREMADURA	43,8%	50,0%	0,0%	79,2%
GALICIA	0,0%	55,6%	0,0%	75,0%
LA RIOJA	-	-	-	-
MADRID	12,5%	88,9%	0,0%	88,9%
MURCIA	33,3%	60,0%	0,0%	80,0%
NAVARRA	-	-	-	-
PAÍS VASCO	-	-	-	-
CEUTA	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
MELILLA	-	-	-	-
GLOBAL	26,4%	62,4%	0,4%	84,5%

Incluye posibles donantes no clasificables y no compatibles con la donación.

Don.: Donantes; CIOD: Cuidados intensivos orientados a la donación, PD: Posibles donantes; EP: Entrevistas previas; ED: Entrevistas donación.

Tabla 13. Principales indicadores por comunidades. Asistolia. España 2020.

CCAA	<u>Don. Eficaz CIOD</u> Don. Eficaces	<u>Don. Eficaces</u> PD	<u>Escapes</u> PD	<u>Consentimiento a ED</u> ED
ANDALUCÍA	19,5%	64,1%	0,0%	100,0%
ARAGÓN	-	-	-	-
ASTURIAS	-	-	-	-
BALEARES	100,0%	75,0%	0,0%	75,0%
CANARIAS	0,0%	25,0%	0,0%	50,0%
CANTABRIA	-	-	-	-
CASTILLA LA MANCHA	0,0%	100,0%	0,0%	100,0%
CASTILLA Y LEÓN	-	-	-	-
CATALUÑA	0,0%	80,0%	0,0%	100,0%
COM. VALENCIANA	20,0%	55,6%	0,0%	100,0%
EXTREMADURA	50,0%	57,1%	14,3%	100,0%
GALICIA	-	-	-	-
LA RIOJA	-	-	-	-
MADRID	20,0%	38,5%	0,0%	100,0%
MURCIA	28,6%	87,5%	0,0%	100,0%
NAVARRA	-	-	-	-
PAÍS VASCO	-	-	-	-
CEUTA	-	-	-	-
MELILLA	-	-	-	-
GLOBAL	22,2%	62,3%	0,8%	97,7%

Incluye posibles donantes no clasificables y no compatibles con la donación.

Don.: Donante/s; CIOD: Cuidados intensivos orientados a la donación, PD: Posibles donantes; EP: Entrevista/s previa/s; ED: Entrevista/s donación.

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1.	Códigos CIE-10 que representan patologías que pueden derivar en un daño cerebral catastrófico.....	3
Tabla 2.	Hospitales sin donantes no eficaces, no incluidos en el análisis.....	5
Tabla 3.	Características Generales (edad, causa fallecimiento) de los posibles donantes y donantes eficaces. Global y por tipo de donante. España 2021.	8
Tabla 4.	Resumen de las pérdidas en el proceso de donación. Global y por tipo de donante. España 2021.....	10
Tabla 5.	Detalle de las contraindicaciones médicas notificadas. Global y por tipo de donante. España 2021.	11
Tabla 6.	Indicadores del potencial de donación. Global y por tipo de donante. España 2021.....	13
Tabla 7.	Indicadores referentes a cuidados intensivos orientados a la donación. Global y por tipo de donante. España 2021.	14
Tabla 8.	Indicadores de efectividad del proceso de donación. Global y por tipo de donante. España 2021.....	15
Tabla 9.	Indicadores de consentimiento y autorización a la donación. Global y por tipo de donante. España 2021.	16
Tabla 10.	Indicadores de pérdidas en el proceso de la donación. Global y por tipo de donante. España 2021.	17
Tabla 11.	Principales indicadores por comunidades (%). Global. España 2021.....	19
Tabla 12.	Principales indicadores por comunidades. Muerte Encefálica. España 2021.....	20
Tabla 13.	Principales indicadores por comunidades. Asistolia. España 2021.....	21

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1.	Potencial y efectividad del proceso de donación. Global y por tipo de donante. España 2021.....	7
Figura 2.	Pérdidas en el proceso de donación. Global y por tipo de donante. España 2021...	9
Figura 3.	Evolución de eficacia y de las principales causas de pérdida de posibles donantes en muerte encefálica. España 2017-2021.	12
Figura 4.	Evolución del porcentaje de negativas a la entrevista de donación sobre el total de entrevistas vs sobre el total de posibles donantes en muerte encefálica. España 2017-2021.....	12
Figura 5.	Evolución del porcentaje de no notificación (indicando si el escape es la causa) de posibles donantes en muerte encefálica. España 2017-2021.	12