

2020

El impacto de la pandemia de COVID-19 en los comités éticos de bienestar animal y en los animalarios

*I Jornada Científica Virtual de la Red de comités de
Ética de universidades y OPIs*

Isabel Blanco Gutiérrez

Responsable de Unidad de animalario

Centro Nacional de Investigación Oncológica

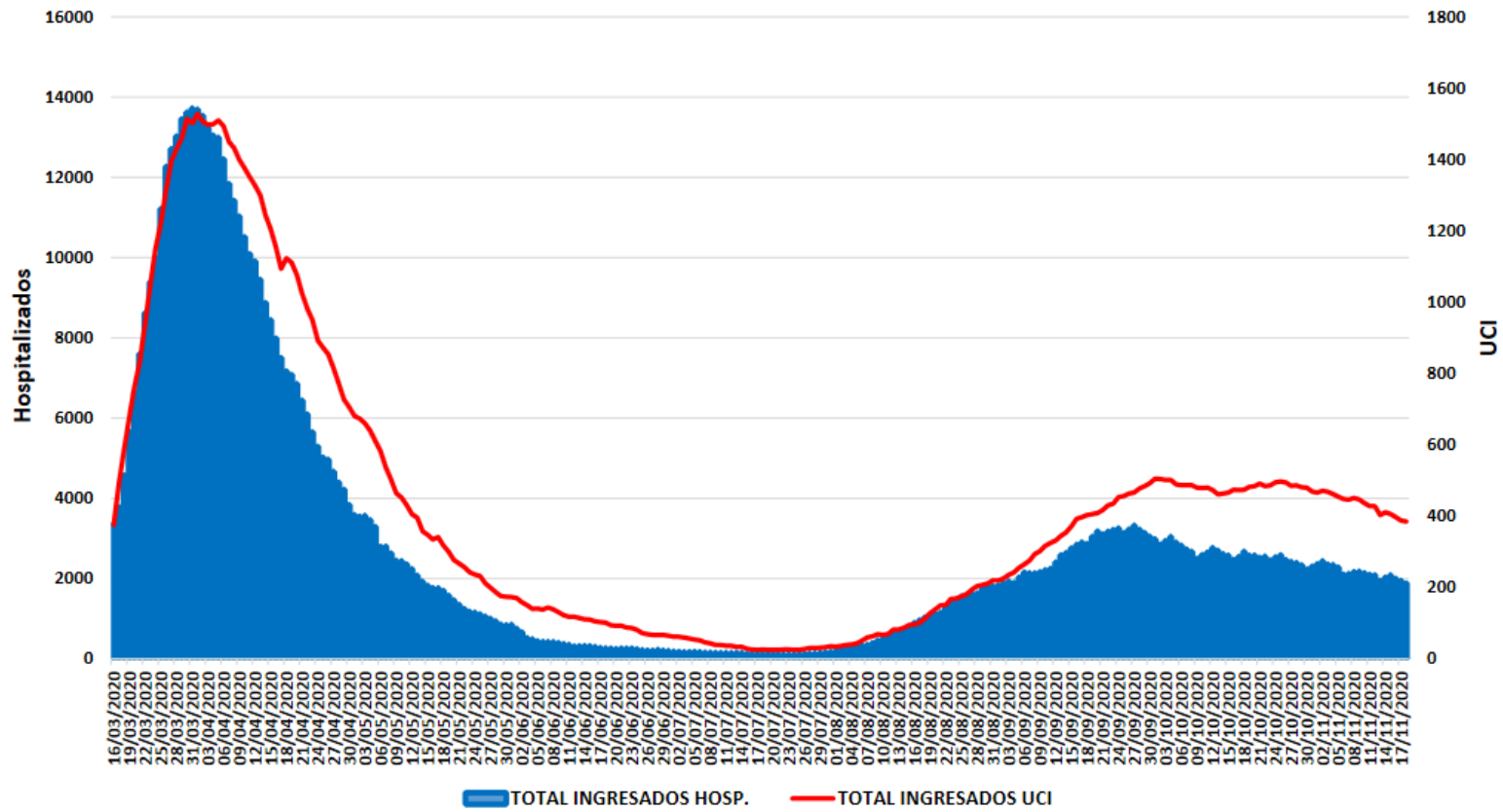
cnio *stop cancer*

cnio
INNOVATION



vivotecnia
management & services

Evolución casos hospitalizados y UCI

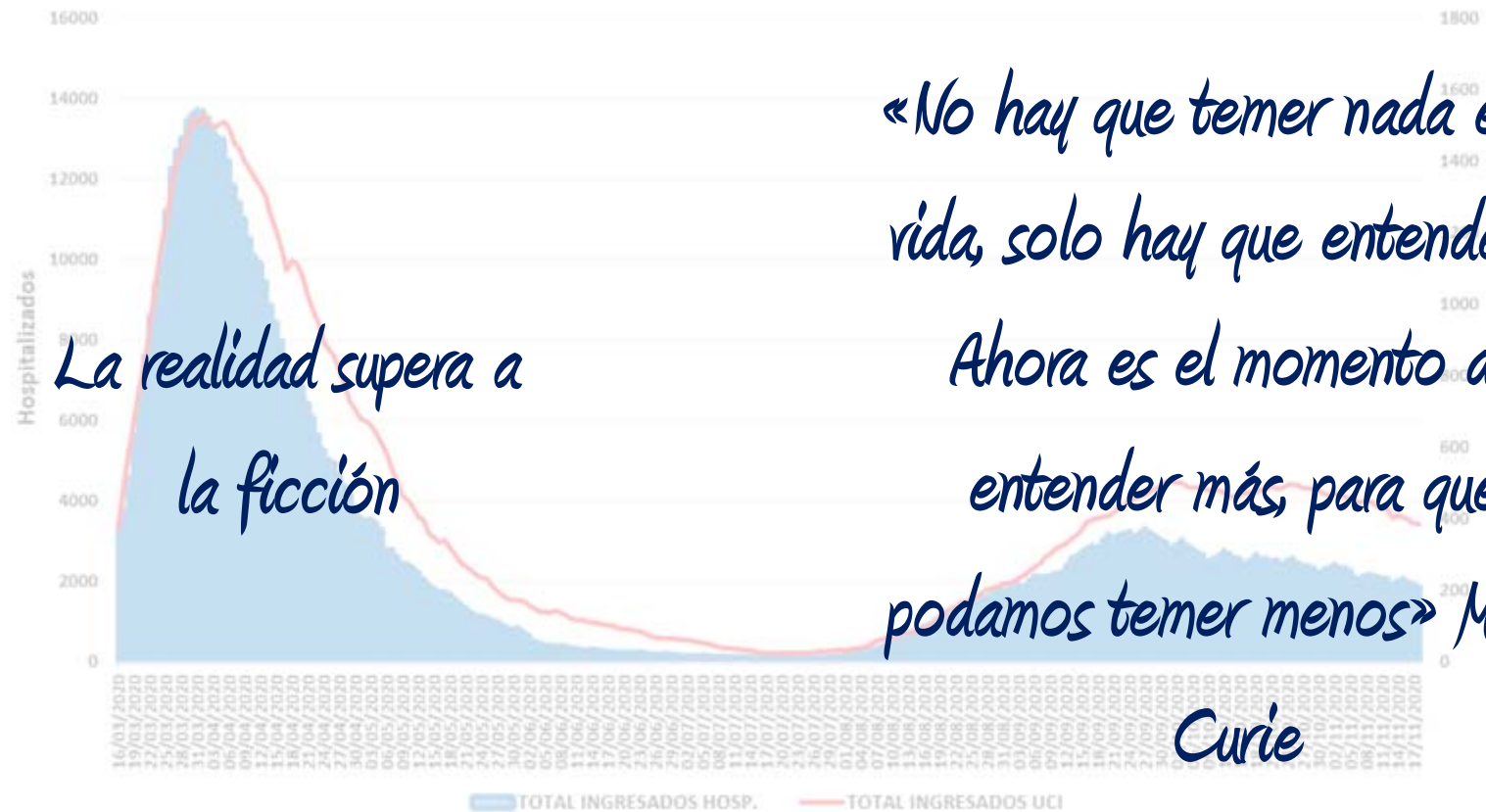


Fuente: SERMAS y hospitales privados.

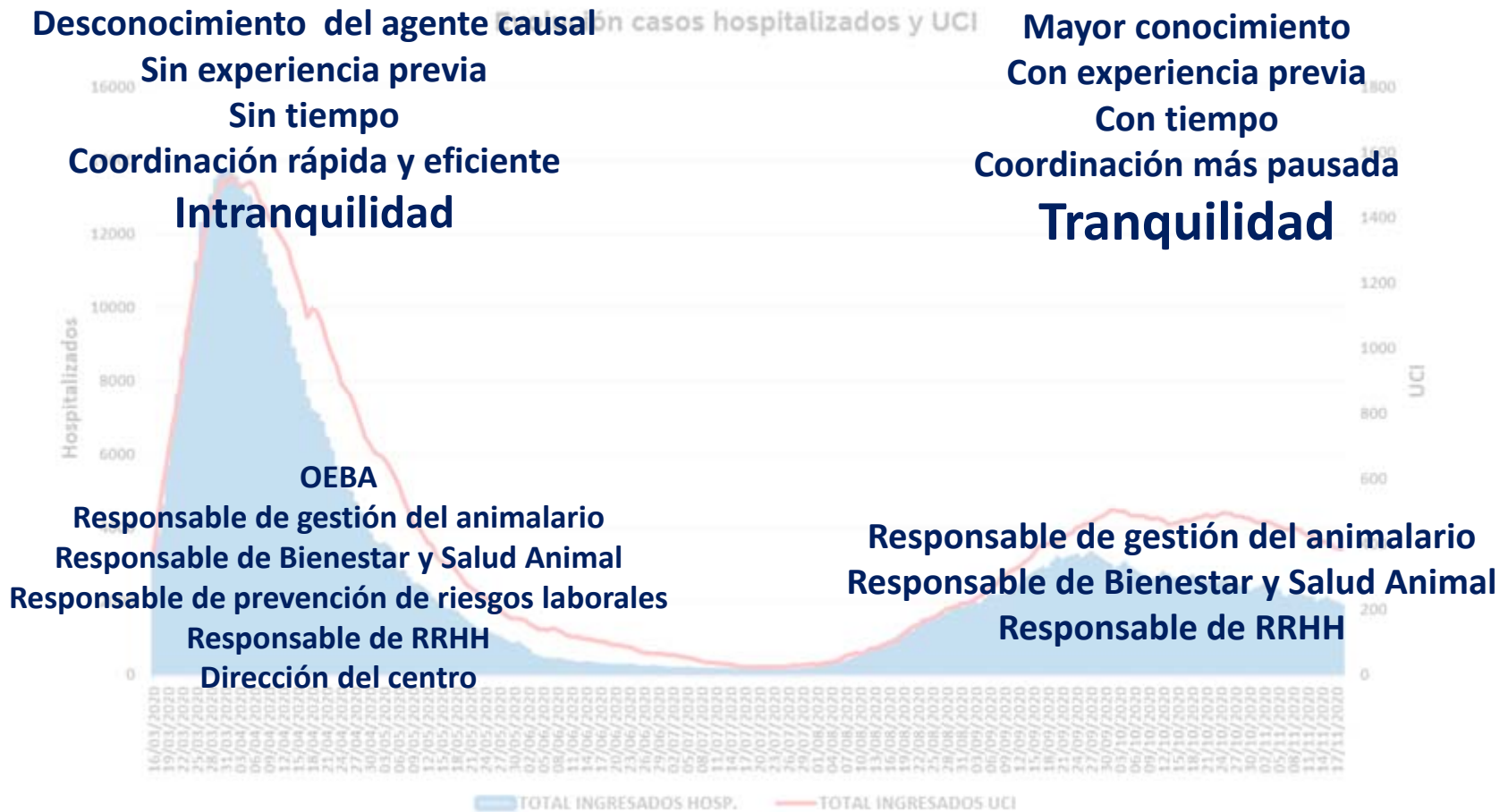
Comunidad de Madrid



Evolución casos hospitalizados y UCI



Comunidad de Madrid



Fuente: SERMAS y hospitales privados.

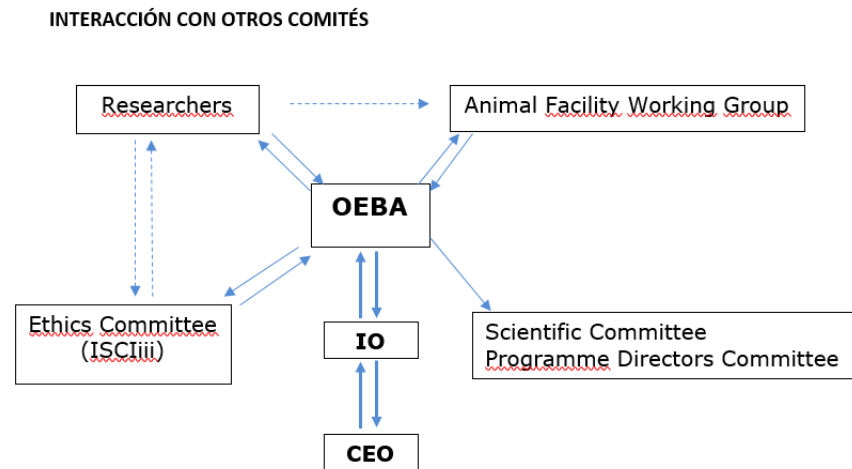
Artículo 38. Funciones del OEBA. Comité ético de Bienestar Animal

1. El OEBA realizará como mínimo las funciones siguientes:

c) **Establecer y revisar los procesos operativos internos con respecto al control, la comunicación y el seguimiento de la información relacionada con el bienestar de los animales.**

Normativas Internas:

- Elaborar, revisar y aprobar los protocolos generales de trabajo y revisar los protocolos normalizados de trabajo (para los que hayan sido designados como revisores) tomando como referencia los criterios 3R
- Desarrollar e implantar regulaciones o normas de trabajo, desarrollando protocolos que permitan cumplir los objetivos científicos pero garantizando el cumplimiento de los estándares de bienestar animal



OEBA: Comité ético de Bienestar Animal Total Confianza

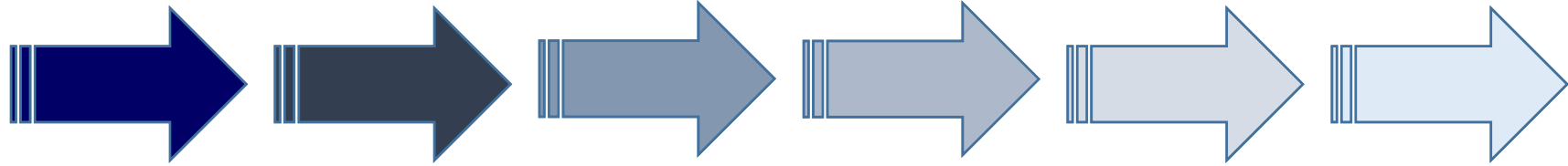
Director del Programa de Biotecnología
Responsable de Bienestar y salud animal
Responsable de bioseguridad y prevención de Riesgos laborales
Tres investigadores
Oncología experimental
Edición Genómica en Ratón
Cáncer de Próstata



Recursos 1. Ola



- RD53/2013 (artículo 6): Plan de actuación por emergencia o catástrofe:
 - Inundaciones o filtraciones,
 - terremotos,
 - incendios,
 - vertidos tóxicos,
 - huelga,
 - fallo de eléctricos,
 - fallo iluminación.
- Corte de suministro eléctrico en 2010--- 2 semanas
- Información del virus-
 - virus respiratorio
 - hACE2 humana- no afectaba al ratón
- Tener un Sistema de Calidad-AAALAC



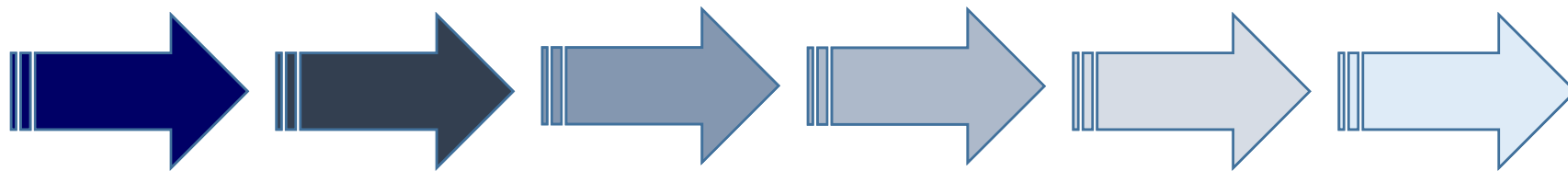
**Personal animalario
RRHH**

*Modificación del horario
Mascarillas
División en dos grupos
Documento de actividad esencial
Mayores de 60 años en casa*

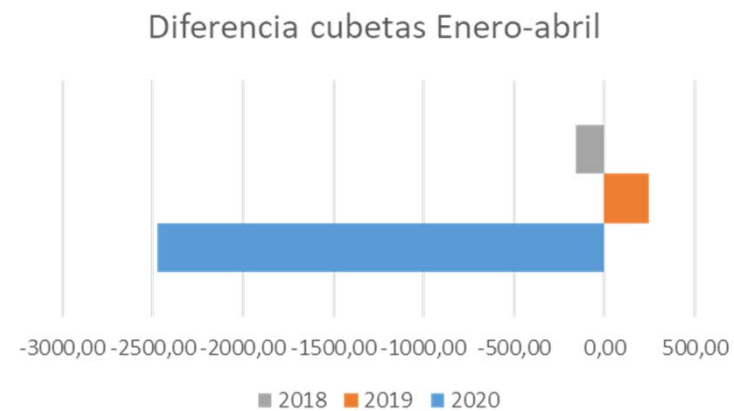
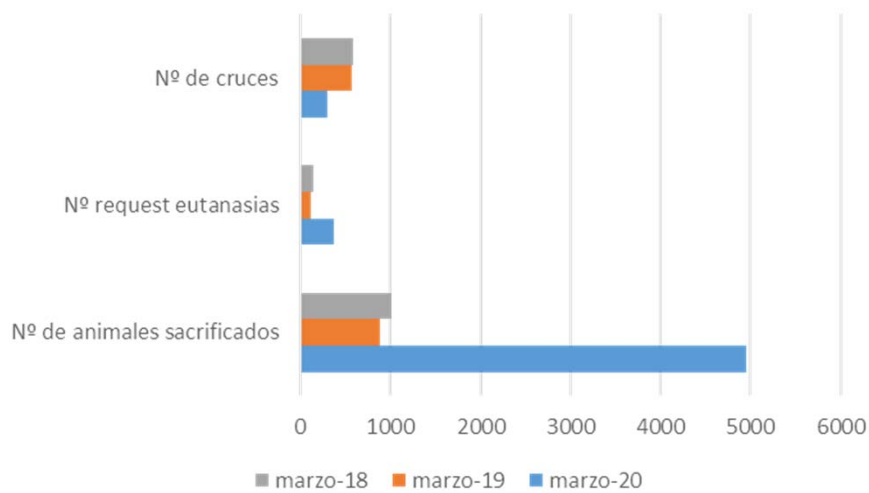
**OEBA
Dirección
Investigadores
Técnicos**

*Gestión de colonias:
Asegurar el genotipado
Mantenimiento de colonias
Procedimientos en marcha
Parar todos los nuevos procedimientos
Cancelar envíos*

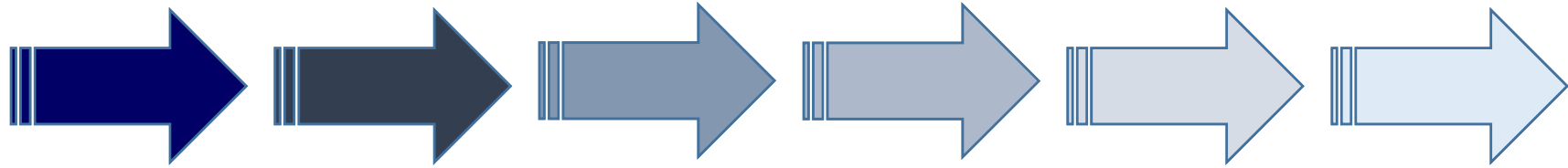
Real Decreto 463/2020



Real Decreto 463/2020



Finalidad: Reducir



- Coordinación genotipado.
- **APOYO**----- Sacrificios
- Mantener el número de personas
- Recursos materiales

OEBA → Dirección



Aprobación del plan de contingencia
Nivel II- Grupos

- Coordinación con la empresa RRHH y demás centros
 - Suficientes recursos humanos- formados
 - Suficientes recursos materiales
 - **APOYO**

Plan de contingencia- OEBA

Nivel I	Nivel II	Nivel III	Nivel IV	Nivel V
	25% de reducción cubetas	50% personal	Reducción del personal 75%	Reducción mayor 75%
<ul style="list-style-type: none"> • Cancelación de envíos de animales • Jornada intensiva • Reducción del contacto con personal del centro • Mascarillas fuera de barrera • Personal mayor 60 años en casa 	<ul style="list-style-type: none"> • Cuatro grupos- 3 días • Turnos alternos veterinarios • Rack ventilado: cambio cada 3 semanas • Fin de semana 1 persona • Cancelación cambio de rejilla y cobertor • Cambio cada dos semanas de 1-2 animales 	<ul style="list-style-type: none"> • Sin turnos • Suplencias del personal externo • Reducción del número de animales 	<ul style="list-style-type: none"> • Solo tareas de cuidador • Solicitar ayuda investigadores 	<ul style="list-style-type: none"> • Sacrificio ordenado y humanitario de animales

Recursos materiales	Incrementar pedidos Epis Revisar pienso y viruta
---------------------	---

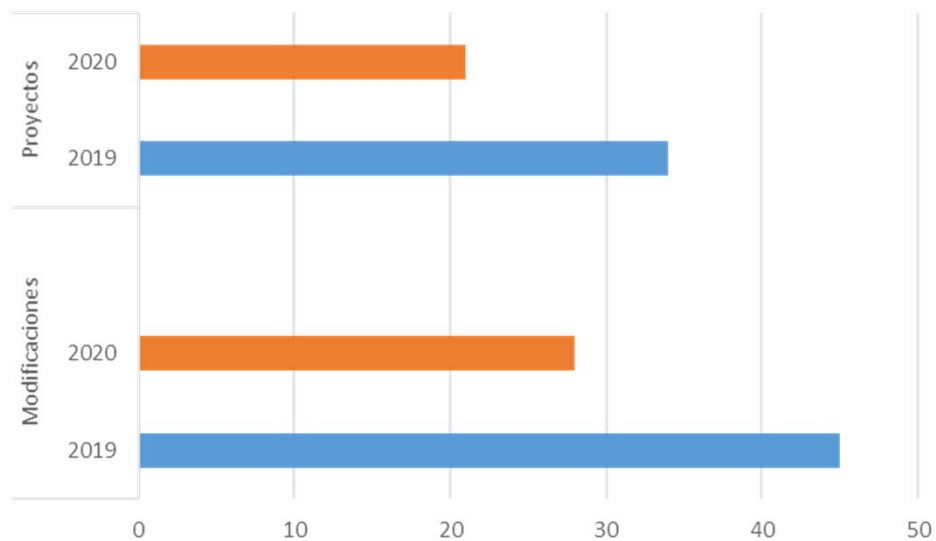
OEBA. Comité ético de Bienestar Animal



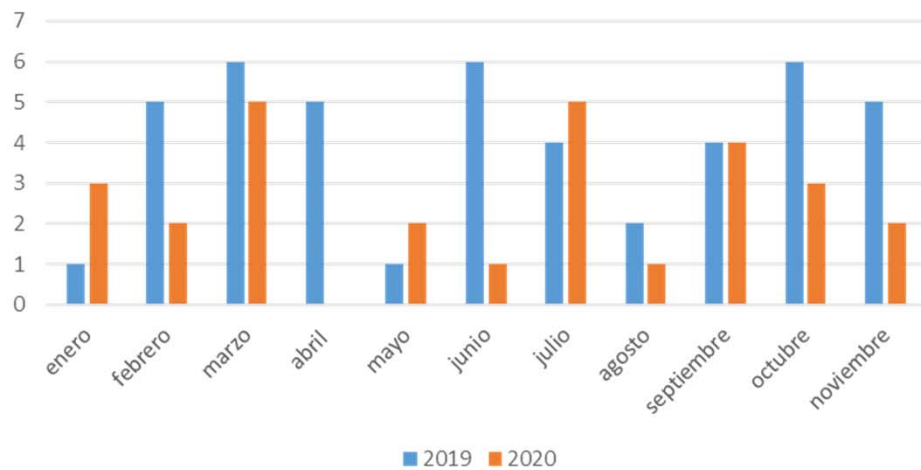
- Parón 2 meses: 13.feb-16.abril
- Reunión virtual
- Modificaciones de proyectos: 28
- Nuevos proyectos: 21
- Formación on-line para investigadores

Incidencias,

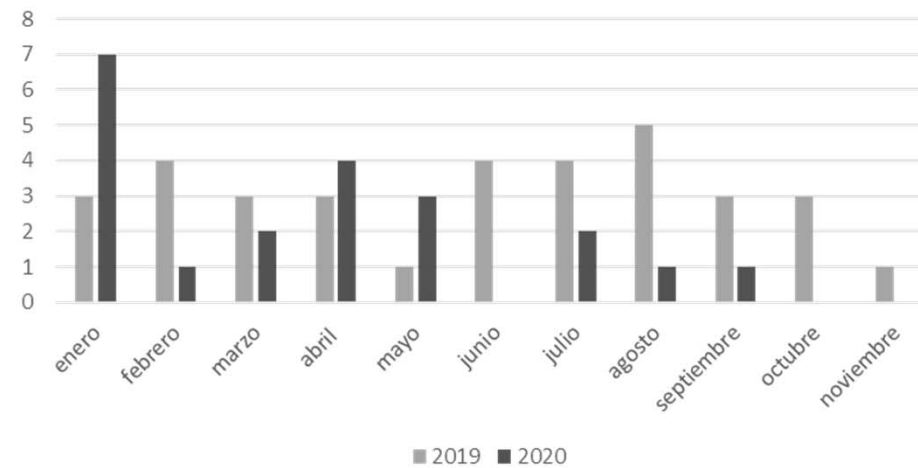
- Suministro de mascarilla-Epis... Imaginación
- Cesión a residencias de ancianos de guantes
- Entrada a barrera y cambio de mascarilla
- Uso de material por resto de centro
- Pequeños problemas con otros recursos del centro



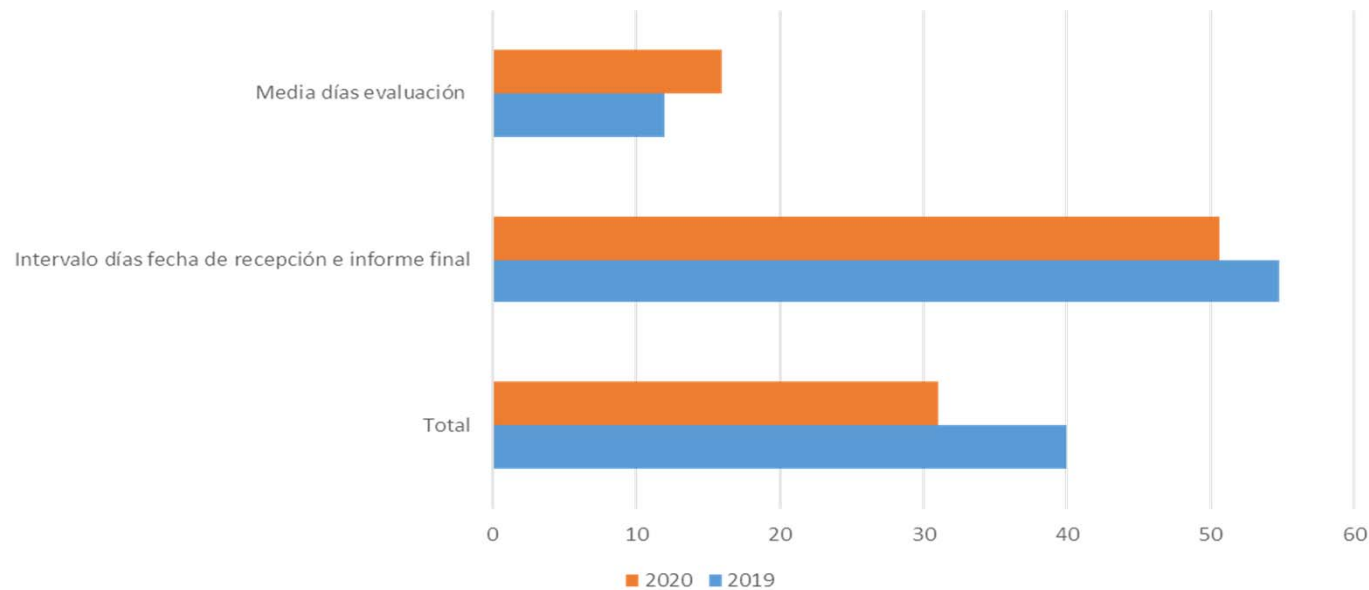
Modificaciones a Proyectos



Proyectos



Comité de Ética de la Investigación y de Bienestar Animal (CEIyBA)



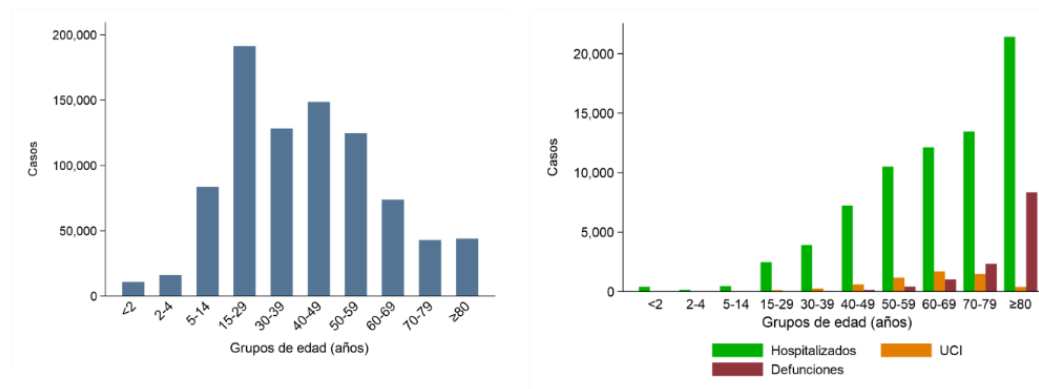
MINISTERIO DE AGRICULTURA, PESCA Y ALIMENTACIÓN

- 4489** *Orden APA/349/2020, de 15 de abril, por la que se prorrogan las autorizaciones de los proyectos relativos al uso de animales con fines científicos concedidas en virtud del Real Decreto 53/2013, de 1 de febrero, por el que se establecen las normas básicas aplicables para la protección de los animales utilizados en experimentación y otros fines científicos, incluyendo la docencia.*

Recursos Humanos. Incidencias

Nº de centros	Nº empleados	Edad media	Bajas IT Covid	Positivos Covid	Con síntomas	Brotos
10	104	37	23	10	8	0
11	106	30	34	7	1	0
21	210	33,7	57	17	9	0
		Porcentaje	27%	8%	4%	0

Figura 4. Distribución del número de casos por grupos de edad y situación clínica, Casos de COVID-19 notificados a la RENAVE con diagnóstico posterior al 10 de mayo de 2020

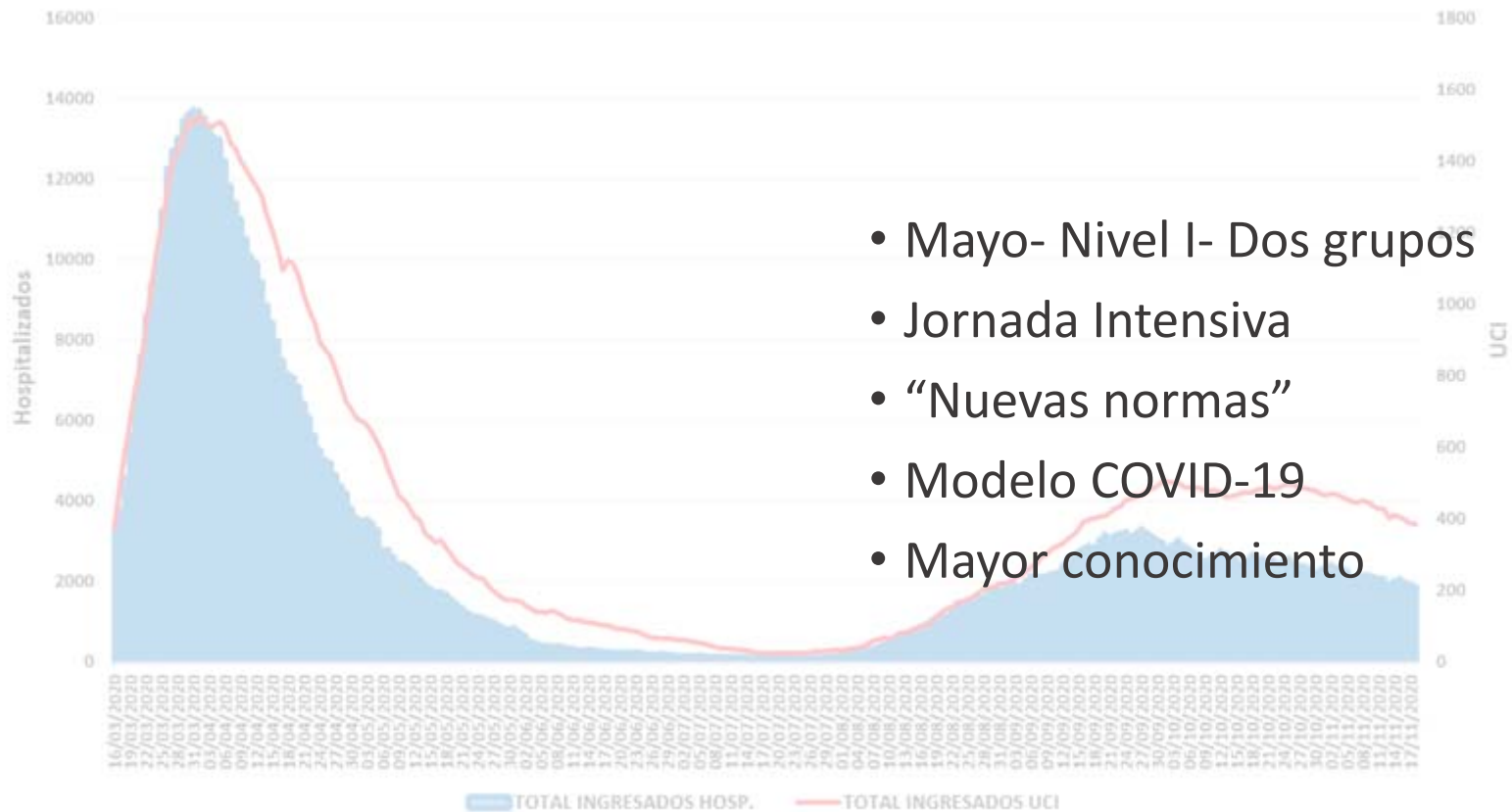


Fuente: CNE. ISCIII. Red Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

Situación de COVID-19 en España a 18 de noviembre de 2020.
 ,0nº 53. Situación de COVID-19 en España. Casos diagnosticados a partir 10 de mayo

Vuelta a la “normalidad” y 2º Ola

Evolución casos hospitalizados y UCI



- Mayo- Nivel I- Dos grupos
- Jornada Intensiva
- “Nuevas normas”
- Modelo COVID-19
- Mayor conocimiento

Fuente: SERMAS y hospitales privados.

Aspectos positivos

Evolución casos hospitalizados y UCI



Fuente: SERMAS y hospitales privados.