

# MOTIVOS DE RETIRADA DE LOS CATÉTERES VENOSOS CENTRALES

V. Flor Morales, H. Rebollo Rodrigo, R. Wallmann, T. Valle Madrazo  
Servicio de Medicina Preventiva y Seguridad del Paciente. Hospital Universitario Marqués de Valdecilla

## INTRODUCCION

La colocación de catéteres venosos centrales (CVC) es una práctica común para el manejo de pacientes críticos. Sin embargo, no está exenta de riesgos describiéndose complicaciones mecánicas (neumotórax, hemotorax, trombosis, obstrucción...) e infecciosas (bacteriemia, sepsis...) asociadas a su uso. Es necesario realizar estudios para cuantificar la magnitud de estos sucesos adversos relacionados con la asistencia sanitaria, evaluar posibilidades de prevención y definir acciones concretas de mejora.

## OBJETIVOS

Identificar los motivos de retirada de los catéteres venosos centrales y conocer la incidencia de las complicaciones mecánicas e infecciosas relacionadas con la canalización de CVC en los pacientes hospitalizados en el Hospital Universitario Marqués de Valdecilla (HUMV).

## MÉTODO

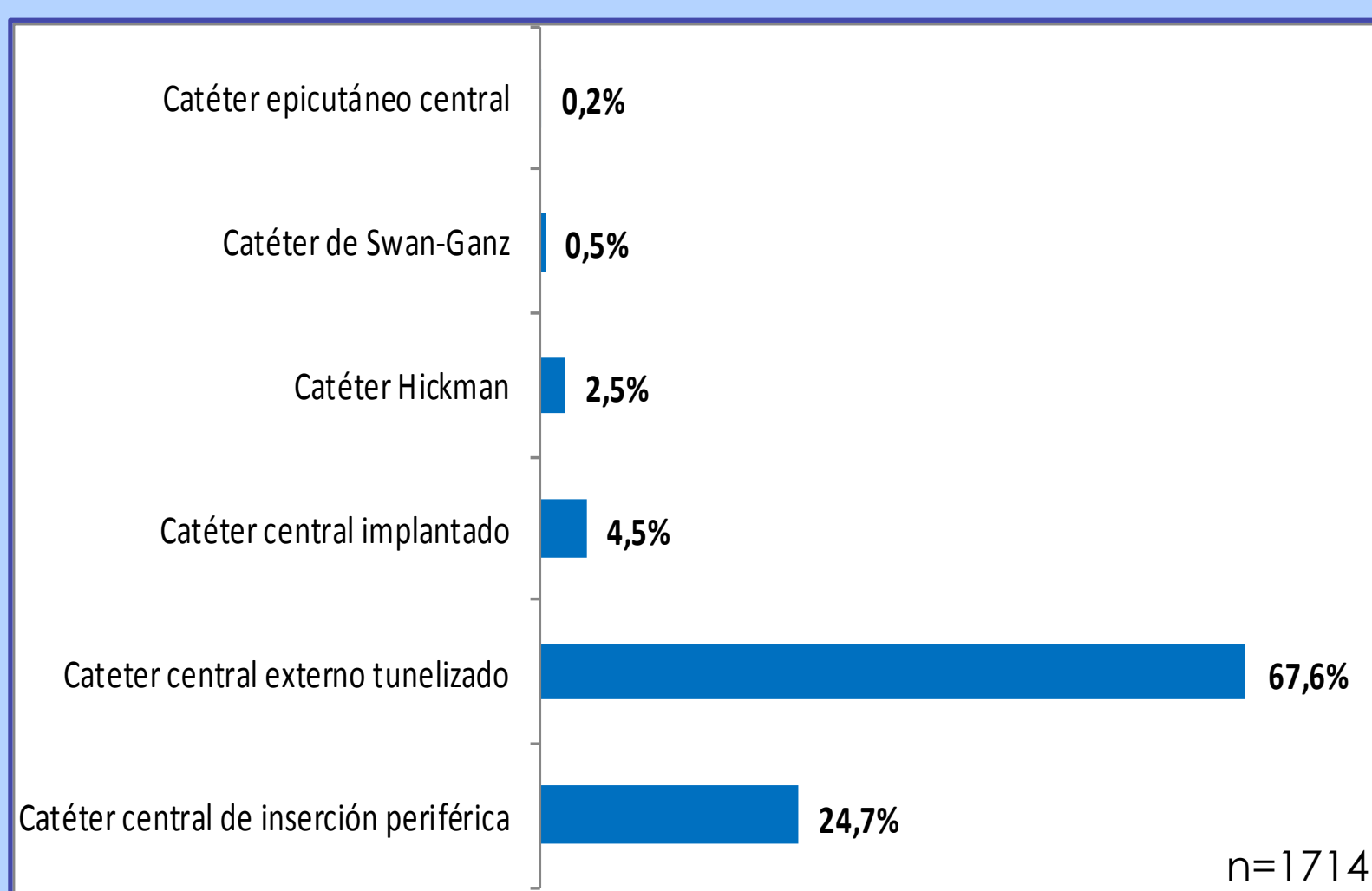
Se ha realizado un estudio descriptivo analizando los datos obtenidos durante un periodo de 5 meses (enero-mayo 2015). Las unidades de análisis han sido todos los servicios de hospitalización del HUMV. Las unidades de observación, todos los CVC canalizados en pacientes hospitalizados. El instrumento de recogida de la información, la Estación Clínica de enfermería Gacela Care. Los posibles motivos de retirada contemplados en Gacela se asociaron en seis categorías, incluyéndose dentro de la categoría complicaciones mecánicas: disconfort, obstrucción, extravasación y dilatación del punto de inserción y dentro de las complicaciones infecciosas: flebitis y/o infección.

## RESULTADOS

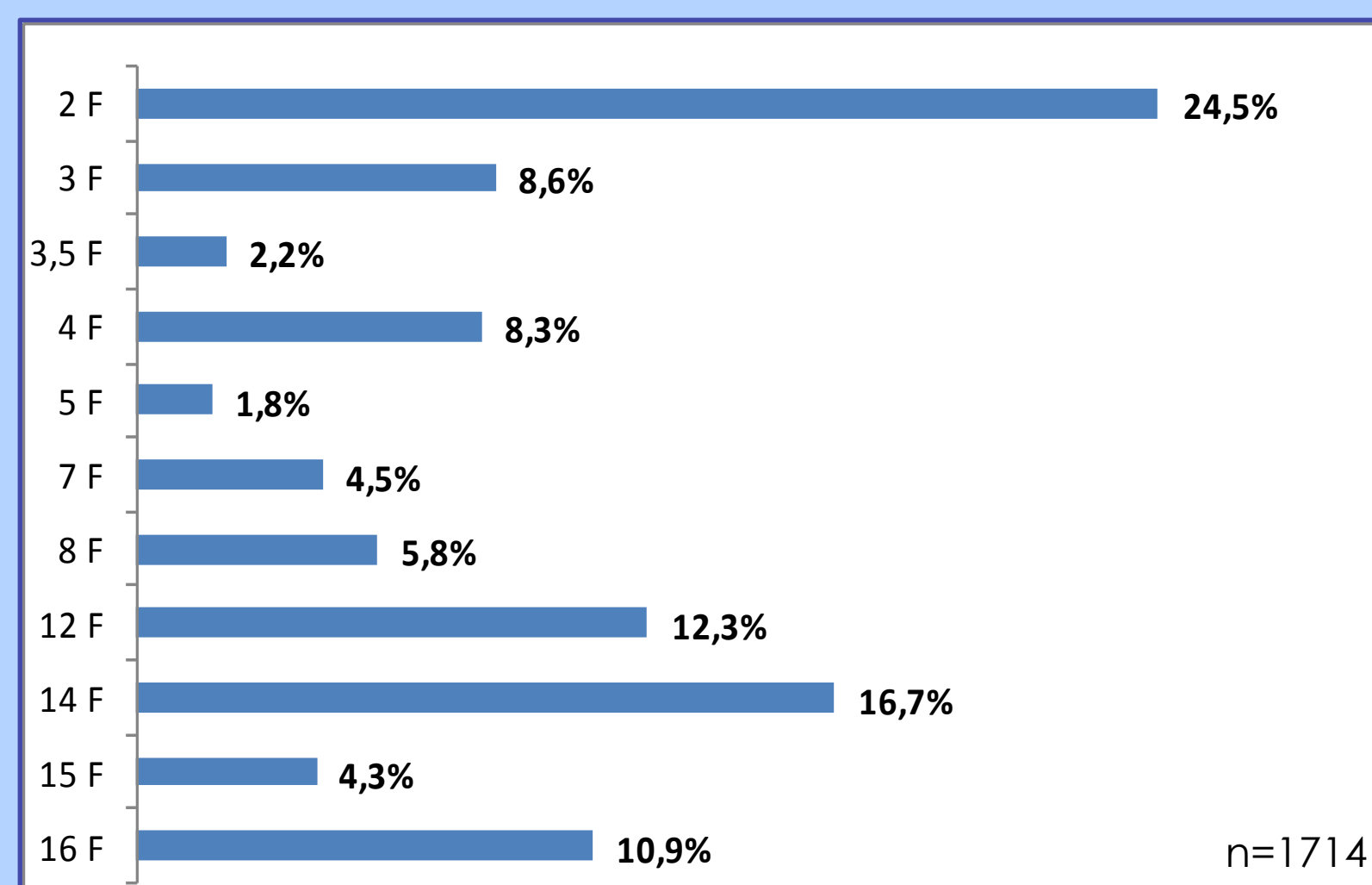
➤ Se registraron un total 1714 CVC. La edad media de los pacientes es de 61 años (D.E= 16,5). Edad mínima < 1 año y edad máxima de 96 años. El 59,8% del sexo masculino y el 40,2% del sexo femenino.

### CARACTERÍSTICAS DEL CVC UTILIZADO

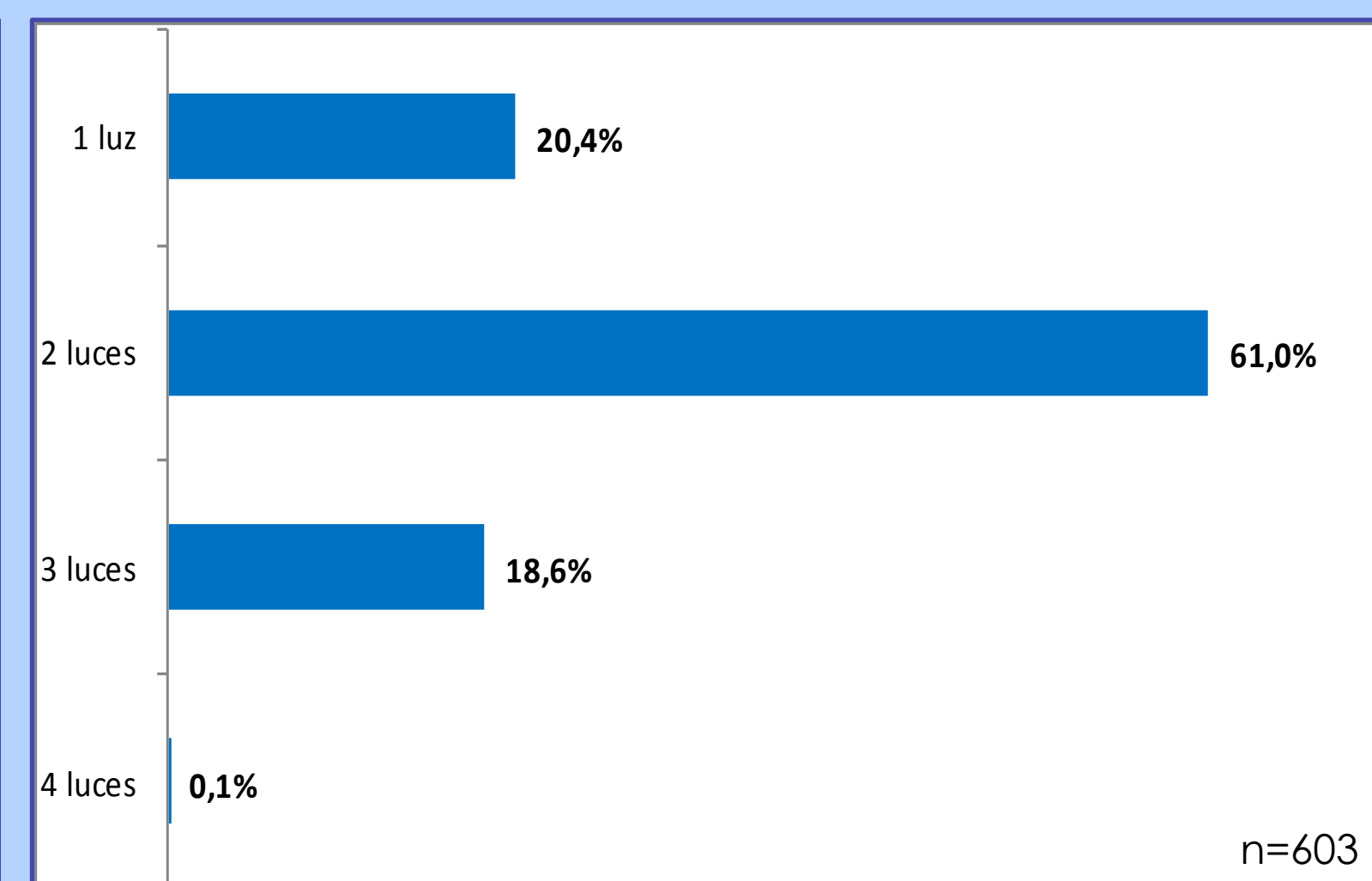
Tipo de catéter



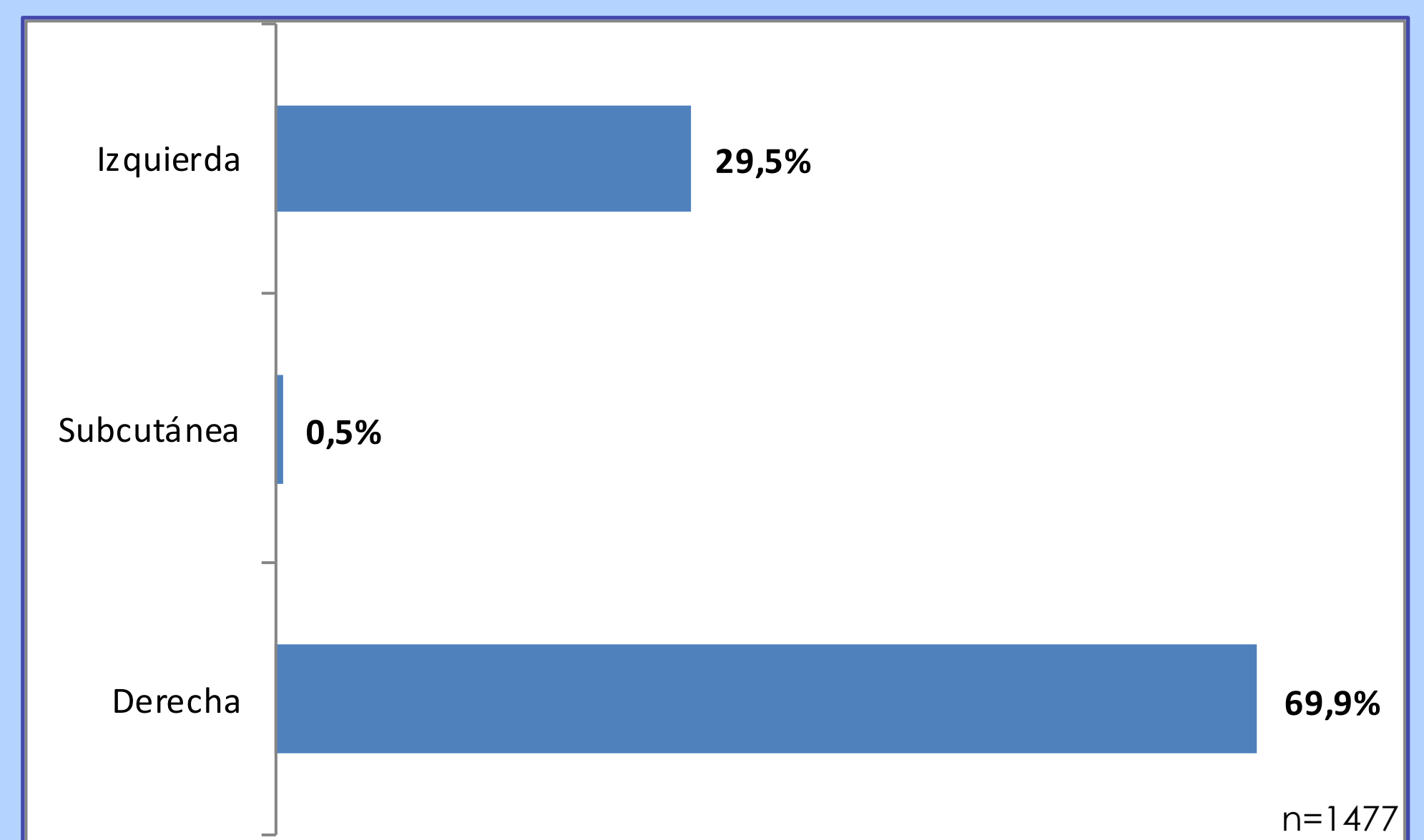
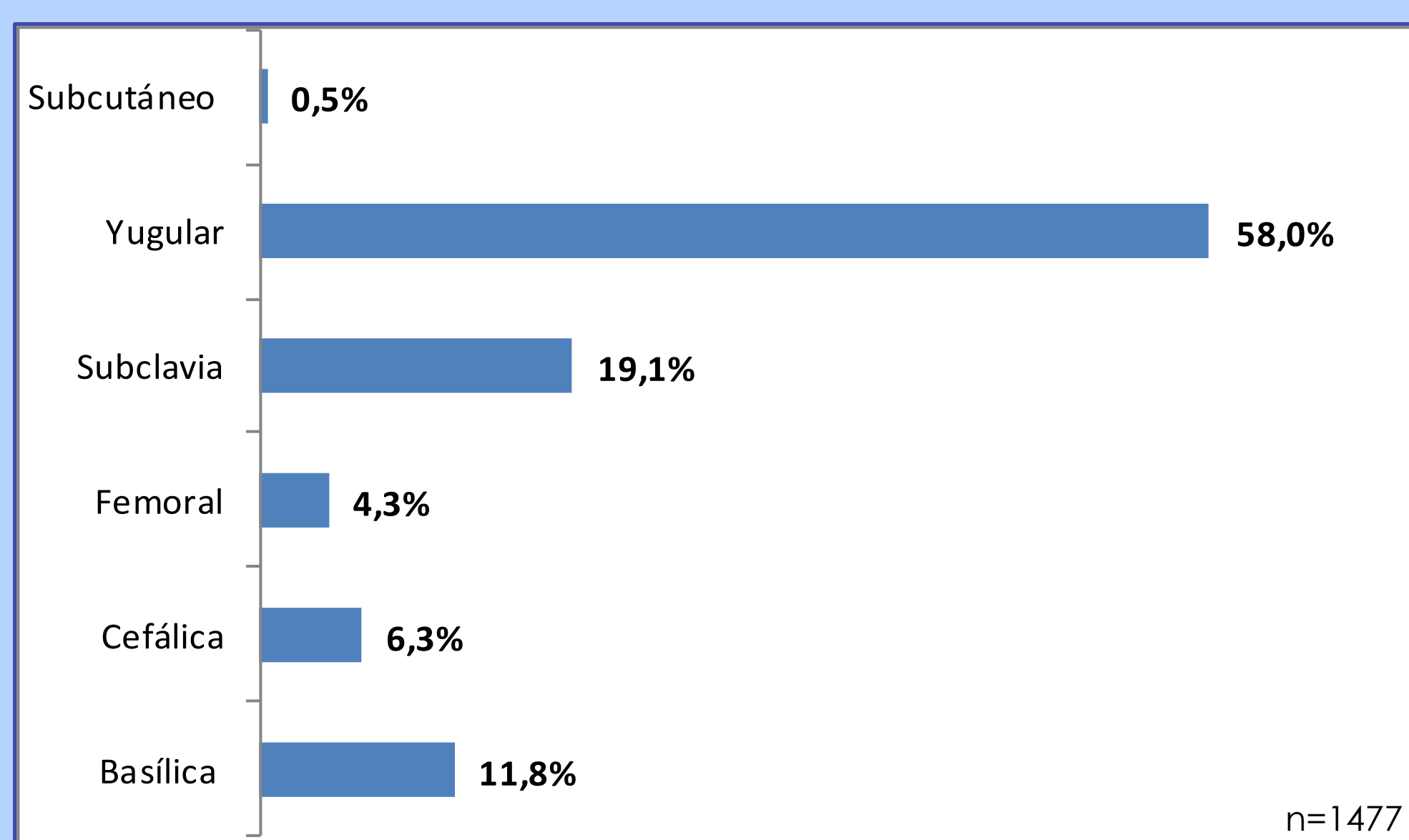
Tamaño



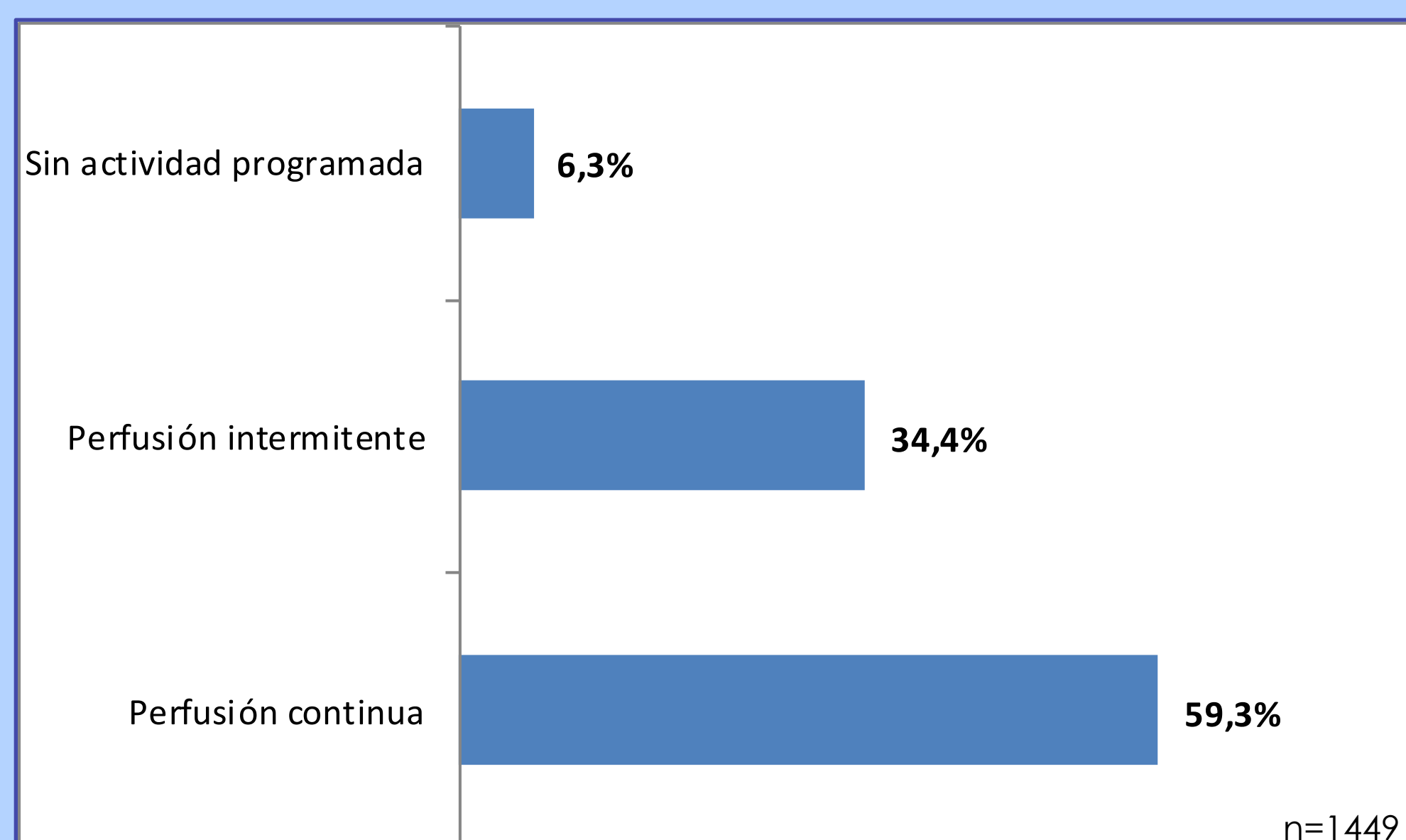
Número de luces



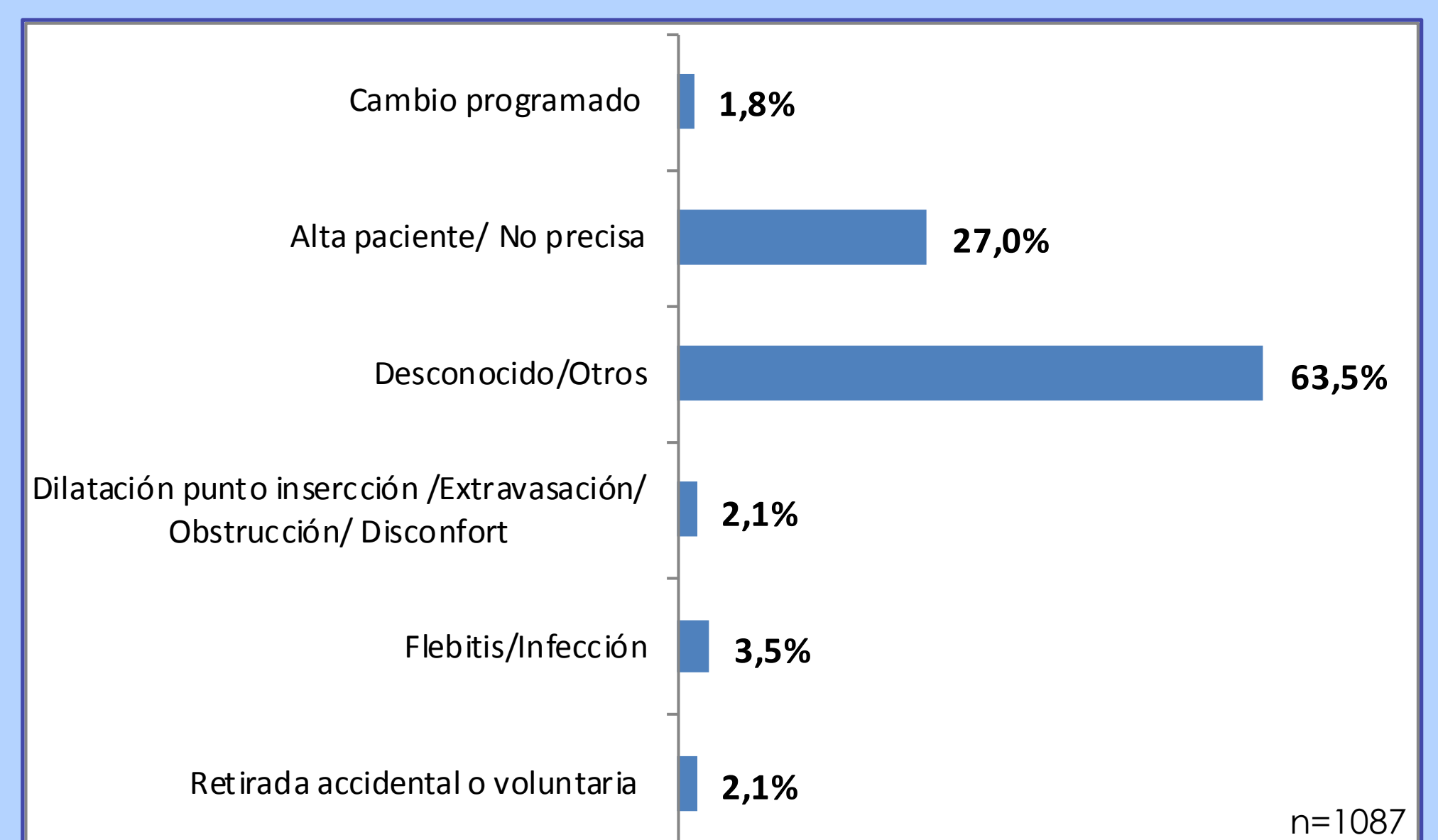
### VASO Y LADO DE INSERCIÓN



### UTILIZACIÓN DE LA VÍA



### MOTIVO DE RETIRADA\*



\* De los 1714 CVC, en el 36,5% (n=627) no está registrada la fecha de retirada.

## CONCLUSIONES

- ✓ En la mayoría de los casos no se puede determinar el motivo por el que se retiran los CVC canalizados pues en los registros no se especifica la causa ("Otros") o no existe registro de la misma ("Desconocido").
- ✓ Este análisis de situación indica la necesidad de identificar con exactitud los motivos de retirada de los CVC, lo que permitiría conocer los datos reales de incidencia de las complicaciones mecánicas e infecciosas y establecer las acciones correctivas y/o preventivas necesarias para reducir las mismas.
- ✓ Como acción prioritaria se propone conseguir un buen registro del procedimiento de inserción y mantenimiento de los CVC en la historia de enfermería, requisito imprescindible para poder analizar y evaluar los resultados con fiabilidad y priorizar áreas de mejora. Esto debe acompañarse de una campaña de difusión entre todos los profesionales sanitarios de la última actualización de la "Guía para la inserción y mantenimiento de catéteres" del Servicio Cántabro de Salud.