



# Catálogo

Banco Nacional de  
Tejidos y Células BANTEC  
15 de Junio 2026

### ¿Qué es el BANTEC?

El Banco Nacional de Tejidos y Células es una entidad pública que pertenece al INDOT encargado de obtener, procesar, almacenar, conservar y distribuir tejidos humanos con fines médicos a establecimientos de salud del Sistema Nacional de Salud.



### ¿Qué es el INDOT?

Es una entidad adscrita al Ministerio de Salud Pública, encargada de regular y coordinar la actividad trasplantológica en el Ecuador. Tiene autonomía administrativa, financiera y técnica.



### ¿Qué es el catálogo de tejidos?

Es un documento en el cual se encuentra la información de los tejidos disponibles en el Banco Nacional de Tejidos y Células (BANTEC).

Algunos tejidos, ya sea por su escasa demanda o por la especificidad, están disponibles bajo petición expresa. El Banco Nacional de Tejidos y Células (BANTEC) junto a su equipo técnico, tiene como objetivo encontrar la mejor solución para ofrecer el tratamiento más adecuado a cada paciente. Si lo que necesita no aparece en este catálogo, comuníquese con nosotros:

[bantec@indot.gob.ec](mailto:bantec@indot.gob.ec)

## Tejido ocular

### Córneas



#### Usos

##### Córnea fresca

- Queratoplastia penetrante
- Queratoplastias lamelares

##### Córnea tectónica:

- Queratoplastias lamelares anteriores
- Finalidades tectónicas

| Descripción   | Temperatura de conservación | Cantidad |
|---------------|-----------------------------|----------|
| Uso tectónico | 4 °C                        | 4        |

### Escleras



#### Usos

- Reparaciones del globo ocular
- Escleritis necrotizante
- Adelgazamientos o perforaciones esclerales
- Recubrimiento de tubos de drenaje

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
| Entera      | 4 °C                        | 7        |
| Mitad       | 4 °C                        | 0        |

## Aparato extensor

### Aparato extensor de rodilla



#### Usos

- Cirugía de recambio protésico
- Reconstrucción articular

| Descripción                                                   | Temperatura de conservación | Cantidad |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| W=2.8; X=6.5; Q=7.5<br>Pastilla tibial: Y=4; Z=2.5; T=1.0     | -80°C                       | 1        |
| Cuadricipital + rótula + tendón rotuliano + proximal de tibia | -80°C                       | 2        |
| W=2.5; X=6.5; Q= 10<br>Pastilla tibial: Y=4.5; Z= 2.5; T= 3   | -80°C                       | 1        |

## Tejido cartilaginoso



#### Usos

- Cirugía maxilofacial
- Cirugía plástica y reconstructiva
- Otorrinolaringología

Foto de referencia: menisco

## Cartilago de costilla

| Descripción                                 | Temperatura de conservación | Cantidad |
|---------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Varios tamaños: desde 1X0,8cm hasta 2X0,7cm | -80°C                       | 14       |

## Menisco

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
| Interno     | -80°C                       | 1        |

## Tejido blando



Foto de referencia: fascia lata

### Usos

- Cirugía urológica
- Cirugia maxilofacial
- Odontología
- Reconstrucción timpánica
- Cirugía abdominal

## Aponeurosis

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
|             | -80°C                       | 1        |

## Fascia lata

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
| 31x3.5 cm   | -80°C                       | 1        |
|             |                             |          |

## Tejido óseo

### Usos



- Cirugía de recambio protésico
- Cirugía tumorales
- Relleno de defectos óseos
- Artrodesis esquelética
- Aporte óseo en pseudoartrosis
- Aporte óseo en fracturas

Foto de referencia: cúbito

## Cúbito

| Descripción          | Temperatura de conservación | Cantidad |
|----------------------|-----------------------------|----------|
| 23x1.5 cm- 18x1.5 cm | -80°C                       | 2        |



**Cabeza femoral**

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
| ENTERA      | -80°C                       | 6        |

**Cubos de hueso esponjoso**

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
| 2x2cm       | -80°C                       | 51       |

**Chip óseo**

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
|             | -80°C                       | 0        |

**Diáfisis de fémur**

| Descripción                              | Temperatura de conservación | Cantidad |
|------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Varios tamaños: desde 8X3cm hasta 15X3cm | -80°C                       | 17       |

**Diáfisis de tibia**

| Descripción         | Temperatura de conservación | Cantidad |
|---------------------|-----------------------------|----------|
| 16x2.5 cm-18x2.5 cm | -80°C                       | 5        |

**Epífisis distal de tibia**

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
| Enteras     | -80°C                       | 7        |

**Epífisis proximal de fémur**

| Descripción       | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------------|-----------------------------|----------|
| 6x3.5 cm-7x2.5 cm | -80°C                       | 3        |

**Epífisis proximal de tibia**

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
| Enteras     | -80°C                       | 1        |

**Hemidiáfisis de fémur**

| Descripción                     | Temperatura de conservación | Cantidad |
|---------------------------------|-----------------------------|----------|
| 23X2.5 cm-17x2.5 cm-16.5x2.5 cm | -80°C                       | 4        |

**Hemidiáfisis de tibia**

| Descripción       | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------------|-----------------------------|----------|
| 14x2 xm-14.5x2 cm | -80°C                       | 5        |



**Húmero**

| Descripción              | Temperatura de conservación | Cantidad |
|--------------------------|-----------------------------|----------|
| Entero 30x2,5cm-32x2.5cm | -80°C                       | 2        |

**Radio**

| Descripción         | Temperatura de conservación | Cantidad |
|---------------------|-----------------------------|----------|
| 20x4.5 cm-21x1.2 cm | -80°C                       | 2        |

**Meseta tibial**

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
| Fragmentada | -80°C                       | 3        |

**Peroné**

| Descripción                            | Temperatura de conservación | Cantidad |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Completo desde 31x1,5cm hasta 36x1,5cm | -80°C                       | 11       |
|                                        |                             |          |

**Hueso cortical triturado**

| Descripción        | Temperatura de conservación | Cantidad |
|--------------------|-----------------------------|----------|
| 25 gr; 50gr; 100gr | -80°C                       | 40       |

**Epífisis distal de femur**

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
|             | -80°C                       | 0        |

**Cuñas de hueso esponjoso**

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
|             | -80°C                       | 0        |

**Astragalo**

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
| ENTERO      | -80°C                       | 1        |

**Pélvis**

| Descripción   | Temperatura de conservación | Cantidad |
|---------------|-----------------------------|----------|
| L 15xw9.0x4.5 | -80°C                       | 1        |

**Metacarpiano**

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
| 6 cm x 1 cm | -80°C                       | 1        |

## Tejido vascular

### Usos

- En el tratamiento quirúrgico de las infecciones vasculares: aneurismas micóticos
- Infecciones de prótesis vasculares
- Su aplicación también está asociada al trasplante de órganos, como alternativa a los segmentos vasculares del mismo donante. También aplica cuando hay falta de disponibilidad de injertos autólogos.



Foto de referencia: bifurcación aorto-iliaca corta

## Venas

### Arteria aorta abdominal

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
| 8x0,5cm     | -80°C                       | 1        |

### Arteria aorta descendente

| Descripción         | Temperatura de conservación | Cantidad |
|---------------------|-----------------------------|----------|
| L=16 cm; Di= 1.5 cm | -80°C                       | 1        |

### Arterias femorales

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
| 26x1,0cm    | -80°C                       | 1        |

**Bifurcación aorto-iliaca**

| Descripción     | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-----------------|-----------------------------|----------|
| L=12 cm; Di=1.5 | -80°C                       | 1        |

**Venas****Vena ilíaca común**

| Descripción   | Temperatura de conservación | Cantidad |
|---------------|-----------------------------|----------|
| 4.5 cm Distal | -80°C                       | 1        |
| 9 cm Proximal | -80°C                       | 1        |

**Vena femoral**

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
|             | -80°C                       | 0        |
| 22X0.5cm    | -80°C                       | 1        |

**Vena radial**

| Descripción                   | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------------------------|-----------------------------|----------|
| 8.5 x 0.3 x 0.2 cm            | -80°C                       | 1        |
| 18.5 x 0.3 x 0.2 cm bifurcada | -80°C                       | 1        |

## Vena safena

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
| 23,x1,5cm   | -80°C                       | 1        |

## Tendones

### Usos



- Ligamentoplastia
- Reconstrucción tendinosa
- Reconstrucción articular

Foto de referencia: tendón rotuliano

## Tendones miembro inferior

### Tendón de los dedos del pie

| Descripción                       | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------|
| 10x05 cm (extensor común derecho) | -80°C                       | 3        |

### Tendón extensor de hallux

| Descripción                                     | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Varios tamaños: desde 10,0x0,5cm hasta 27x1,0cm | -80°C                       | 4        |

**Tendón semitendinoso**

| Descripción                                 | Temperatura de conservación | Cantidad |
|---------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Varios tamaños: desde 11 X 1.0 hasta 17x0,6 | -80°C                       | 3        |

**Tendón flexor del pie**

| Descripción                                     | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Varios tamaños: desde 9,5x0,4 cm hasta 24x0,5cm | -80°C                       | 7        |

**Tendón flexor largo del pulgar**

| Descripción       | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------------|-----------------------------|----------|
| 15 x 0.7- 17x1 cm | -80°C                       | 2        |

**Tendón palmar mayor**

| Descripción                                  | Temperatura de conservación | Cantidad |
|----------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Varios tamaños: desde 9x0,5cm hasta 12x0,5cm | -80°C                       | 3        |

**Tendón palmar menor**

| Descripción                                 | Temperatura de conservación | Cantidad |
|---------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Varios tamaños: desde 8x0,cm hasta 14x0,5cm | -80°C                       | 2        |

**Tendón plantar delgado**

| Descripción                             | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-----------------------------------------|-----------------------------|----------|
| varios tamaños desde 18x0,5cm a 37x1 cm | -80°C                       | 3        |

**Tendón recto interno**

| Descripción          | Temperatura de conservación | Cantidad |
|----------------------|-----------------------------|----------|
| 8.5 X 1.0 --- 19,5x1 | -80°C                       | 3        |

**Tendón rotuliano**

| Descripción                                 | Temperatura de conservación | Cantidad |
|---------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Varios tamaños desde 3x3,2cm hasta 20x3,0cm | -80°C                       | 25       |

**Tendón cuádriceps**

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
|             | -80°C                       | 0        |

**Tendón semimembranoso**

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
|             | -80°C                       | 0        |



**Tendón peroneo**

| Descripción                                     | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Varios tamaños: desde 10 X 0.8cm hasta 14x1,0cm | -80°C                       | 5        |

**Tendón tensor**

| Descripción                                    | Temperatura de conservación | Cantidad |
|------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Varios tamaños: desde 18x0,5 cm hasta 32x0,5cm | -80°C                       | 2        |

**Tendón tibial anterior derecho**

| Descripción                                 | Temperatura de conservación | Cantidad |
|---------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Varios tamaños: 16x1 cm: 27x1.5cm: 16x0.5cm | -80°C                       | 3        |

**Tendón tibial anterior izquierdo**

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
|             | -80°C                       | 0        |

**Tendón tibial posterior derecho**

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
| 15x1 cm     | -80°C                       | 1        |



Tendón tibial posterior izquierdo

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
| 12x1,0 cm   | -80°C                       | 1        |

Tendón Aquileano

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
|             | -80°C                       | 0        |

Tendón isquio tibial

| Descripción                                                   | Temperatura de conservación | Cantidad |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| 14x0.5 cm, 15.5x1cm:<br>27x1.5cm;14x0.5cm;28x1.5cm;14.5x0.5cm | -80°C                       | 6        |

**Tendones miembro superior****Tendón cubital**

| Descripción  | Temperatura de conservación | Cantidad |
|--------------|-----------------------------|----------|
| 6.0 x 0.5 cm | -80°C                       | 1        |

**Tendón flexor mano**

| Descripción                                      | Temperatura de conservación | Cantidad |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Varios tamaños: desde 7,1x1,0 cm hasta 18x1,0 cm | -80°C                       | 7        |

**Tendones de mano**

| Descripción                                      | Temperatura de conservación | Cantidad |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Varios tamaños: desde 9,5x1,0 cm hasta 20x1,0 cm | -80°C                       | 62       |

## Nervios

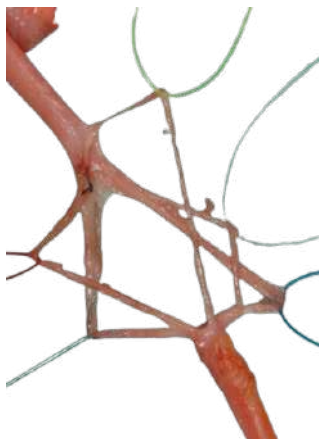


Foto de referencia: nervio cubital

### Usos

- Traumatismos en una parte de un nervio, como estiramientos, aplastamientos o lesiones cortantes complejas
- Lesiones cortantes complejas
- Desgarro de nervios
- Tumores y cánceres de los nervios
- Parálisis facial

### Nervio cubital

| Descripción                                      | Temperatura de conservación | Cantidad |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Varios tamaños: desde 11,2x0,5 cm hasta 16x0,5cm | -80°C                       | 7        |

### Nervio mediano

| Descripción                                 | Temperatura de conservación | Cantidad |
|---------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| Varios tamaños desde 7x0,4cm hasta 18x0,5cm | -80°C                       | 9        |

### Nervio radial

| Descripción | Temperatura de conservación | Cantidad |
|-------------|-----------------------------|----------|
| 15x0,4cm    | -80°C                       | 2        |

## Membrana amniótica



### Usos

- **Oftalmología:** defectos epiteliales de la córnea, úlceras, quemaduras oculares, reconstrucción de la superficie ocular, coadyuvante en el trasplante de córnea .
- **Dermatología/Cirugía de quemaduras :** quemaduras, heridas crónicas como úlceras del pie diabético.
- **Cirugía general/ginecología/urología:** actuando como una barrera protectora que acelera la curación y reduce el dolor y la cicatrización.
- **Otorrinolaringología:** Reconstrucción de mucosas, Cirugía de oído.
- **Cirugía maxilofacial/Odontología:** cirugía oral, periodoncia e implantes.
- **Neurocirugía:** reparación de duramadre.

| Descripción                                 | Temperatura de conservación | Cantidad |
|---------------------------------------------|-----------------------------|----------|
| 4X4 cm                                      | -80°C                       | 147      |
| 2x2 cm                                      | -80°C                       | 167      |
| Varios tamaños: desde 5x5 cm hasta 30x30 cm | -80°C                       | 122      |

## Piel

### Usos



- Apósito temporal en grandes quemados.
- Cierre de úlceras con difícil cicatrización, úlceras venosas, úlceras por presión, pie diabético

| Descripción                     | Temperatura de conservación | Cantidad |
|---------------------------------|-----------------------------|----------|
| Varios tamaños: 6x4 cm -30x6 cm | -80°C                       | 57       |

# Autorización de profesionales para ablación e implante de tejidos, excepto córneas

## Proceso

1

Descargar los requisitos para autorización de profesionales para ablación e implante de tejidos, excepto córneas.

**Formulario "RG-INDOT-501":** Solicitud de autorización de profesionales para ablación e implante de tejidos, excepto córneas.

**Formulario "RG-INDOT-502":** Acta de compromiso de autorización de profesionales para ablación e implante de tejidos excepto córnea.

Descarga los formularios  
escaneando el código QR



2

Envía los formularios descargados con firmas y sellos en formato electrónico, junto con la hoja de vida del profesional, a través de medios digitales o puedes entregarla de forma presencial a las Coordinaciones Zonales INDOT, correspondientes.

### Quito



[coordinacion.zonal1@indot.gob.ec](mailto:coordinacion.zonal1@indot.gob.ec)



0961078170



Av. Yaguachi E6 - 68 y Av. Numa Pompilio Llona - Barrio "El Dorado"

### Guayaquil



[coordinacion.zonal2@indot.gob.ec](mailto:coordinacion.zonal2@indot.gob.ec)



0961078166



Av. 25 de Julio y Ernesto Albán - Hospital de Especialidades Teodoro Maldonado Carbo

### Cuenca



[coordinacion.zonal3@indot.gob.ec](mailto:coordinacion.zonal3@indot.gob.ec)



0961078172



Av. Octavio Chacón y Carlos Tosi - Edificio CENAPIC - Sector Parque Industrial

4

La autorización será remitida al profesional solicitante mediante Oficio, a través del Sistema de Gestión Documental - QUIPUX.

La autorización para ablación e implantes de tejidos, excepto córneas, tiene una vigencia de 5 años.

## Proceso

1

Descargar los requisitos para solicitud de tejidos. Son dos formularios requeridos:

**Formulario "RG-INDOT-307 Circular de gratuidad"**: debe ser llenado por el paciente y el médico solicitante en los espacios respectivos; si el paciente es menor de edad o si tiene alguna discapacidad deberá firmar su representante legal.

**Formulario "RG-INDOT-259 Solicitud de tejidos"**: debe llenar todos los campos respectivos con los datos solicitados, así como, nombre, firma y sello del médico solicitante, quien debe estar autorizado por el INDOT para implante de tejidos.

2

Complete los formularios con toda la información requerida por la persona correspondiente y seleccione el medio de entrega de su preferencia.

Descarga los formularios  
escaneando el código QR



3

Para entrega de estos documentos los puede realizar por los siguientes canales:

- Acercarse a nuestras oficinas ubicadas en Quito, en el segundo piso del Hospital de Especialidades Eugenio Espejo, frente a clínica de mama.
- Enviar los documentos de forma digital, vía correo electrónico a: [bantec@indot.gob.ec](mailto:bantec@indot.gob.ec).
- Por plataforma gob.ec accediendo al siguiente link: <https://www.gob.ec/indot/tramites/solicitud-tejido>



El despacho (entrega) del tejido se realiza sólo al médico o al personal delegado del establecimiento de salud solicitante, quien será el responsable del transporte y conservación del mismo.

**Para más información puede comunicarse a:**

- BANTEC  
[bantec@indot.gob.ec](mailto:bantec@indot.gob.ec)  
Telf: 2558502
- Coordinación Zonal Guayaquil  
[coordinacion.zonal2@indot.gob.ec](mailto:coordinacion.zonal2@indot.gob.ec)  
Telf: 0961078166
- Coordinación Zonal Cuenca  
[coordinacion.zonal3@indot.gob.ec](mailto:coordinacion.zonal3@indot.gob.ec)  
Telf: 0961078172

### Nota

Para atender de manera oportuna y adecuada los requerimientos de los pacientes, se solicita que toda necesidad de tejidos con características específicas sea enviada al correo electrónico [bantec@indot.gob.ec](mailto:bantec@indot.gob.ec), indicando la siguiente información: tipo de tejido, tamaño, localización anatómica, edad del donante y cualquier otra especificación relevante. Estos datos permitirán una selección y provisión adecuada del injerto, conforme a los estándares de calidad establecidos.



*EL NUEVO*  
**ECUADOR** 

**Instituto Nacional de Donación y Trasplante  
de Órganos, Tejidos y Células INDOT**