



# Curso

## Lineamientos para el manejo de la retinopatía de la prematuridad, prevención y tamizaje

Dr. Pablo Durán

Asesor Regional en Salud Perinatal

CLAP/SMR OPS/OMS

**OPS**



Organización  
Panamericana  
de la Salud



Organización  
Mundial de la Salud

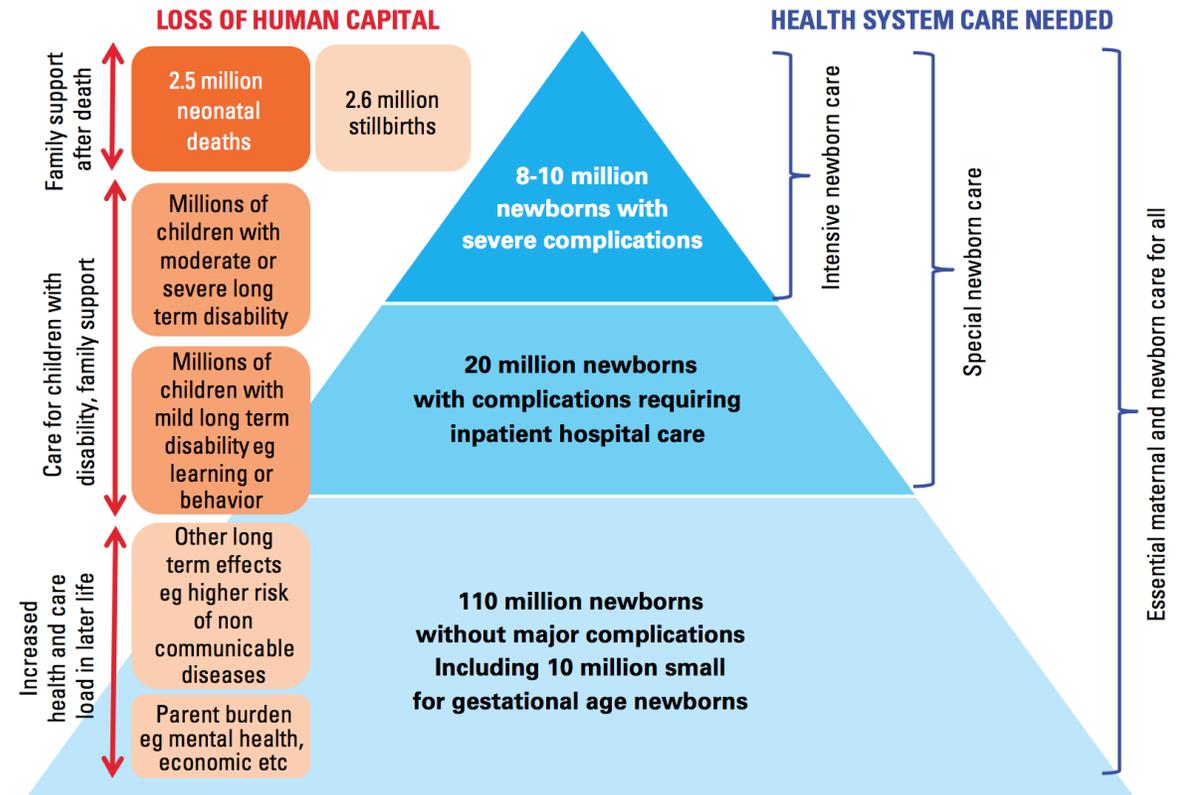
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

# ¿Por qué enfocarnos en ROP?

Anualmente se registran en las Américas alrededor de 15 millones de nacimientos

>1,2 millones de nacimientos prematuros

>30,000 presentarán probablemente complicaciones moderadas o severas  
~25,000 expuestos a desarrollar ROP

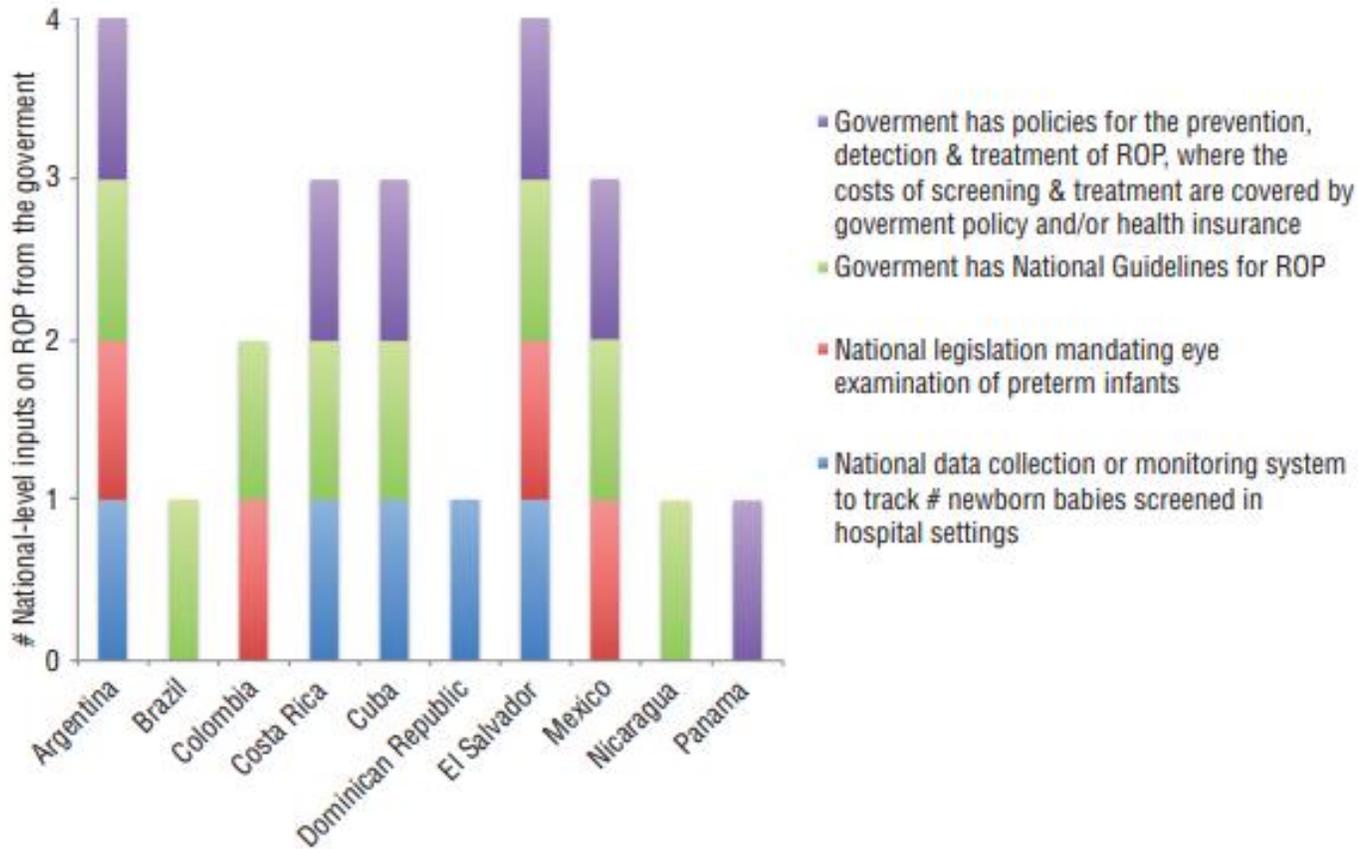


Adapted from: Lawn, Davidge & Paul, et al. Born too soon: care for the preterm baby (8).

# Camino recorrido

## Análisis de situación - 2016

FIGURE 1. National-level inputs for retinopathy of prematurity (ROP) in 2014, reported in survey of experts in Latin America and the Caribbean, March–April 2015

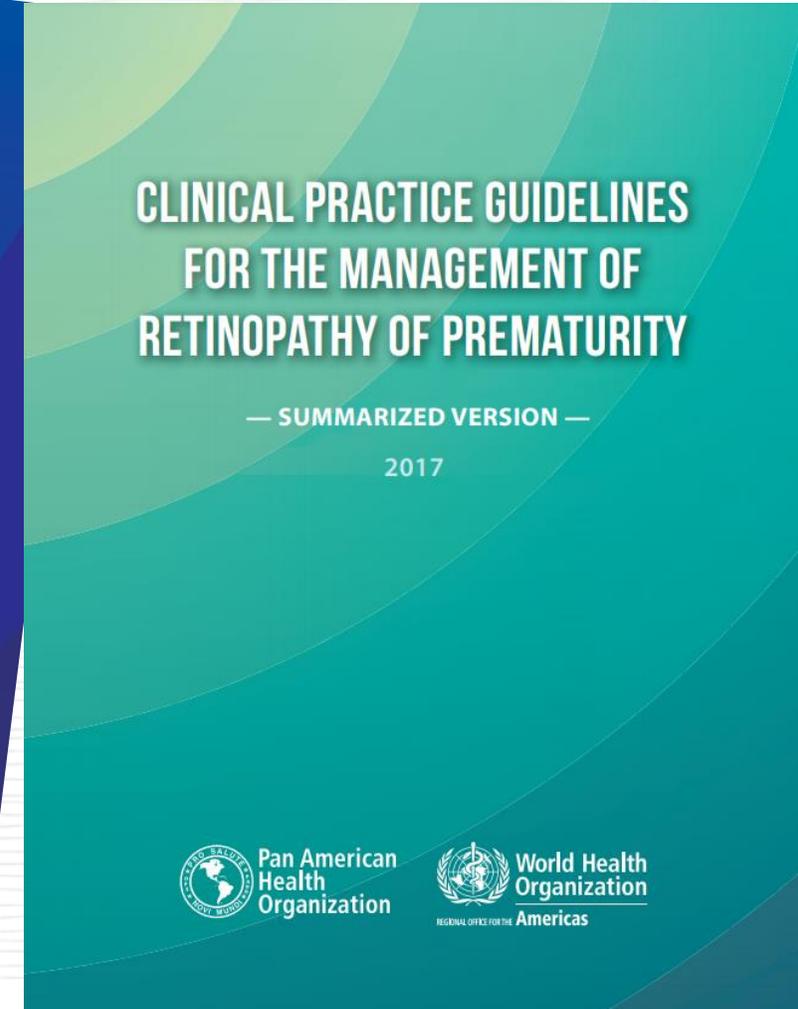
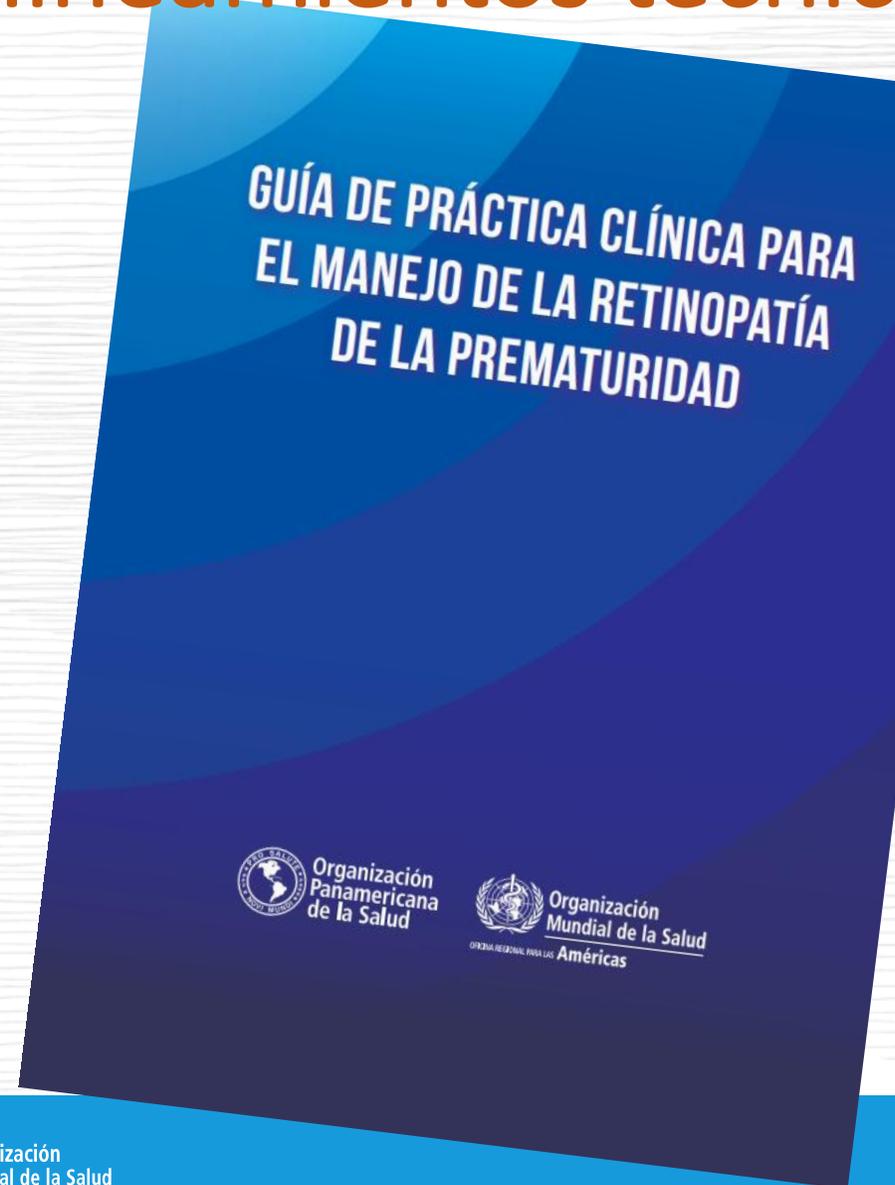


### A multi-country, cross-sectional observational study of retinopathy of prematurity in Latin America and the Caribbean

Lauren Arnesen,<sup>1</sup> Pablo Durán,<sup>2</sup> Juan Silva,<sup>3</sup> and Luisa Brumana<sup>4</sup>

**Suggested citation** Arnesen L, Durán P, Silva J, Brumana L. A multi-country, cross-sectional observational study of retinopathy of prematurity in Latin America and the Caribbean. *Rev Panam Salud Publica.* 2016;39(6):322–29.

# Desarrollo de lineamientos técnicos 2016-2017



# Lanzamiento del curso virtual - 2021



The screenshot shows the top navigation bar of the 'CAMPUS VIRTUAL DE SALUD PÚBLICA' website. It includes the OPS logo (Organización Panamericana de la Salud and Organización Mundial de la Salud - Américas), the text 'Español', and social media icons for Facebook, Twitter, YouTube, Instagram, LinkedIn, and RSS. Below the navigation bar are links for 'INICIO', 'ACERCA DE', and 'MESA DE AYUDA', along with buttons for 'CREAR CUENTA' and 'INICIAR SESIÓN'. The main content area features an illustration of a doctor examining a baby's eye with a retinoscope, with the text 'TAMIZAJE Y TRATAMIENTO DE LA ROP' overlaid. To the right of the illustration is the course title 'Lineamientos para el manejo de la retinopatía de la prematuridad, prevención y tamizaje - 2021' and an 'Introducción' section.

Organización Panamericana de la Salud  
**OPS**  
Organización Mundial de la Salud  
Américas

CAMPUS VIRTUAL DE SALUD PÚBLICA

Español

f t y i in

INICIO ACERCA DE MESA DE AYUDA CREAR CUENTA INICIAR SESIÓN

**TAMIZAJE Y TRATAMIENTO DE LA ROP**

**Lineamientos para el manejo de la retinopatía de la prematuridad, prevención y tamizaje - 2021**

**Introducción**  
Bienvenidos al curso LINEAMIENTOS PARA EL MANEJO DE LA RETINOPATÍA DE LA PREMATURIDAD (ROP), PREVENCIÓN Y TAMIZAJE. Este programa de aprendizaje virtual pretende que los participantes conozcan y pongan en práctica las recomendaciones sobre la prevención y el tamizaje de la retinopatía de la prematuridad (ROP) identificadas por la Guía de Práctica Clínica (GPC) de la Organización Panamericana de la Salud.



El propósito del curso es lograr que los participantes incorporen los conceptos y las estrategias necesarias para desarrollar en forma adecuada la prevención y manejo de la retinopatía del prematuro (ROP) por parte de los equipos de salud que se desempeñan en las unidades de cuidados neonatales.



- **Objetivo principal**

- Tomar conciencia sobre la importancia de prevenir y detectar la ROP ya que es una de las principales causas que provoca la ceguera en la niñez.

- **Objetivos específicos**

- Identificar los factores de riesgo y prevenir en forma precoz las condiciones asociadas al desarrollo de la ROP en recién nacidos de pretérmino durante su estancia en la unidad de cuidados neonatales.
- Analizar el sistema de clasificación de la valoración, elaboración y evaluación de las recomendaciones (sobre las que se sustenta la valoración GRADE) para valorar la calidad del conjunto de la evidencia, y para interpretar los informes de las recomendaciones.
- Conocer las recomendaciones de la guía de práctica clínica (GPC) sobre los factores de riesgo o protectores para la ocurrencia de la ROP.
- Conocer las recomendaciones de la guía de práctica clínica (GPC) sobre la utilidad y las condiciones de tamizaje de la ROP en los recién nacidos prematuros.
- Realizar oportuna y adecuadamente el tamizaje de ROP en recién nacidos con ROP según las recomendaciones analizadas.



# ¿A quiénes está dirigido?

El curso está dirigido a profesionales y equipo de salud trabajando en las áreas de:

- Enfermería
- Medicina general
- Partería/Obstetricia
- Ginecología
- Pediatría y neonatología
- Profesiones involucradas en actividades gerenciales y administrativas de diferentes instituciones que se desempeñan en unidades de cuidados neonatales

TAMIZAJE Y TRATAMIENTO  
DE LA ROP

# Estructura del curso

MÓDULOS	CONTENIDOS
<b>Módulo 1: ¿Cuál es el impacto de la ROP en Latinoamérica?</b>	Introducción a la ROP.
<b>Módulo 2: ¿Qué es la ROP?</b>	Definición y causas de la ROP. Población de riesgo. Personal de la salud. Clasificación internacional de la ROP.
<b>Módulo 3: ¿Cómo interpretar las recomendaciones de las GPC?</b>	Interpretación de las recomendaciones de la GPC. Proceso de adaptación rápida de la GPC. Otras consideraciones.
<b>Módulo 4: ¿Cuáles son las recomendaciones para el diagnóstico y el tamizaje de la ROP?</b>	Preguntas PICO. ¿Cuáles son los factores de riesgo o protectores para la ocurrencia de ROP? ¿Cuál es la técnica de tamizaje de ROP a utilizar en recién nacidos prematuros?
<b>Módulo 5: ¿Cómo es una unidad de cuidados neonatales?</b>	Recomendaciones y buenas prácticas sobre el tamizaje. Alimentación y administración de oxígeno en una sala de cuidado neonatales.
<b>Módulo 6: ¿Cómo actuar frente a un caso de ROP?</b>	Cuidados necesarios que debe tener un recién nacido prematuro en relación con ROP.



CLAP  
Centro Latinoamericano de Perinatología  
Salud de la Mujer y Reproductiva

## Agradecimientos

Agradecemos los aportes y revisiones efectuadas del presente curso, por los siguientes profesionales:

Dr. Juan Carlos Silva, Asesor Regional de OPS/OMS para la Salud Visual

Dr. Ludovic Reveiz, Asesor Regional de OPS/OMS en gestión de la investigación en salud

A los miembros del grupo desarrollador de la Guía de práctica clínica para el manejo de la retinopatía de la prematuridad

Y a MG MED. Clara Esperanza Galvis Diaz, Pediatra Neonatóloga Hospital Militar Central, Coordinadora Académica ASCON; Dr. José María Solano Suárez, Pediatra Neonatólogo, Hospital Militar Central, Miembro ASCON y a la Dra. Alba Julieta Castro Gaona, Pediatra Neonatóloga, Hospital Federico Lleras Acosta, Miembro ASCON en la adecuación de los contenidos al presente curso.

Este material fue posible gracias al apoyo financiero de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID)



OPS



Organización  
Panamericana  
de la Salud



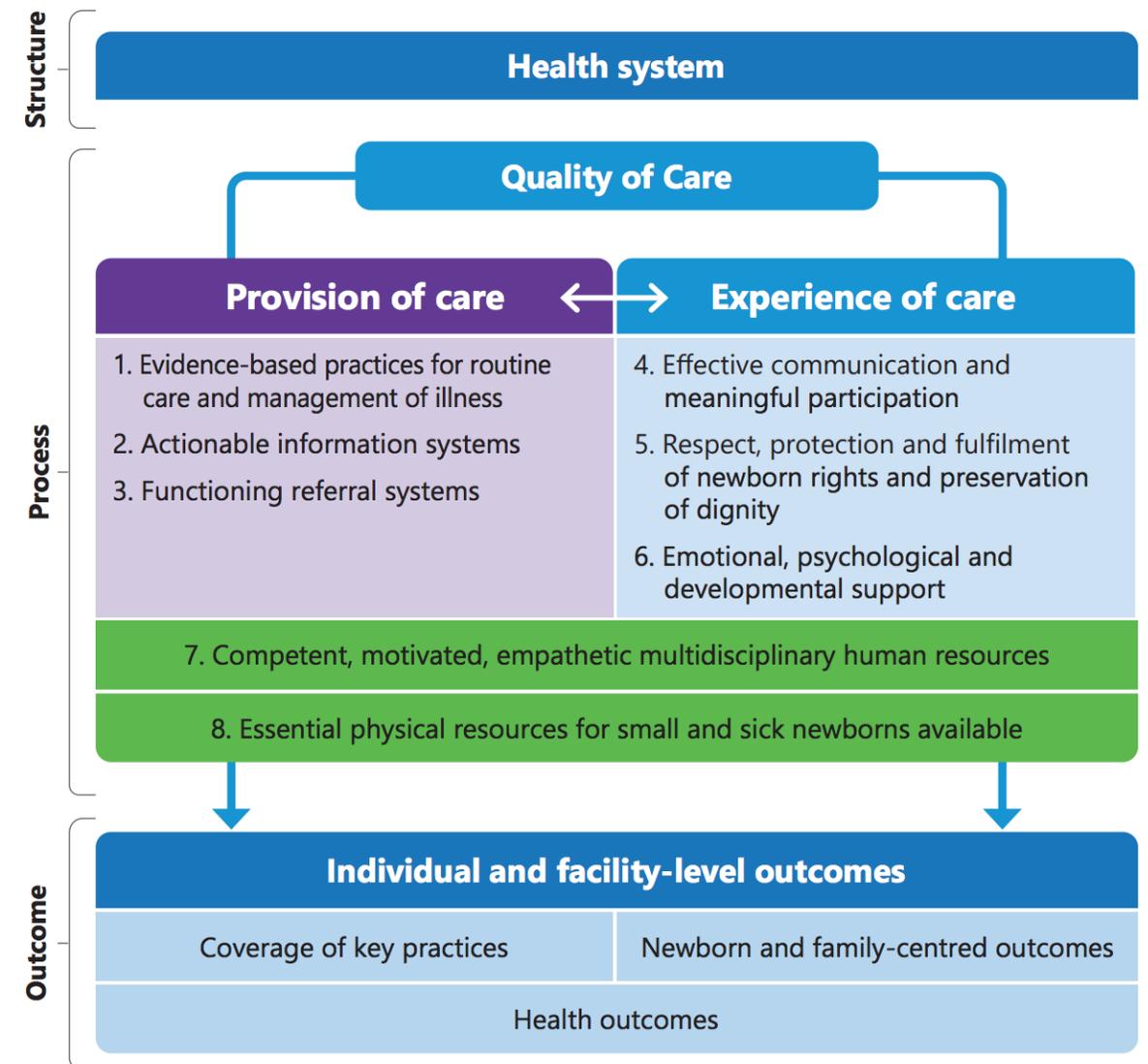
Organización  
Mundial de la Salud  
OFICINA REGIONAL PARA LAS  
Américas

#UniversalHealth

# Desafíos

- Diseminar, acceder y promover las evidencias y la adquisición de habilidades orientadas a brindar cuidado de calidad
- Promover equipos de salud competentes, motivados, empáticos, multidisciplinarios, trabajando en red
- Contribuir a la equidad
- Cuidados centrados en el recién nacido y su familia

Fig. 1. Framework for improving the quality of care for small and sick newborns



**Gracias**

**Merci**

**Thank you**

**Obrigado**

