Primer Foro Virtual: Programa Marco de Investigación e Innovación Horizonte 2020 y Programas Marco en Ciencia, Tecnología e Innovación (CTI) de la Unión Europea

Enlace Perú – Unión Europea
Dirección de Políticas y Programas de CTI
CONCYTEC

Mónica Sans, PhD
Instituto de C. Antropológicas
Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación
UdelaR, Uruguay

Lima, 1 julio del 2015

Contenido

Proyecto: Genetic Study of Common Hereditary Bowel Cancers in Hispania and the Americas, 7 PM (2009- 2013) Coordinación: I. Tomlinson Welcome Trust - Oxford

1. Antecedentes:
2. ¿Como se realizó la conformación del consorcio, qué perfil buscan de los socios europeos y no europeos ?
3. Descripción del proyecto
4. ¿Cuáles son los beneficios de participar en un proyecto H2020 o 7 PM en CTI ?
5. ¿Qué desafíos tuvieron que superar ?
6. Principales aspectos a considerar para participar en un call H2020 o call 7PM en CTI
7. Recomendaciones a los países terceros para participar en un proyecto H2020
8. Contactos y soporte

1. Antecedentes:

Propios:

- Incorporación relativamente tardía (texto del proyecto casi finalizado)
- Experiencia previa en uno de los dos temas (Ancestría) y no en Cáncer de Colon
- Particularmente fui invitada asumo que por la experiencia en el conocimiento de las poblaciones latinoamericanas

Del Equipo y los responsables:

- Participación inicial de un colombiano como co-responsable(R con Latino América (LA)
- Amplia experiencia en el tema de Cáncer de Colon y análisis y meta-análisis de datos

2. ¿Cómo se realizó la conformación del consorcio, qué perfil buscan de los socios europeos y no europeos?

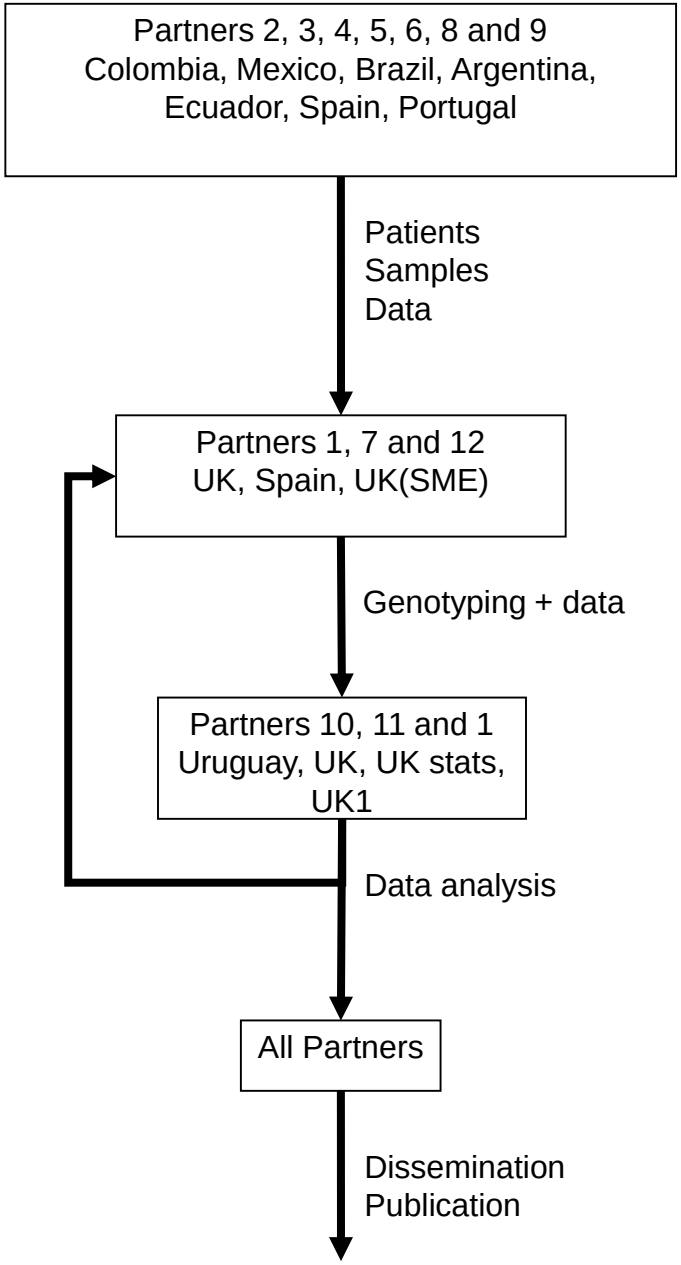
- En términos generales, los socios no europeos debían aportar ADN de pacientes y controles sanos (1000 y 1000) mientras que gran parte de los análisis se haría en Europa (Inglaterra-Oxford University y Centro de Genotipaje en Santiago de Compostela , además de contratarse un servicio externo para análisis de ADN.
- Inicialmente los países que aportarían muestras eran México, Colombia, Brasil, Ecuador y Argentina, así como Portugal, España e Inglaterra, estos últimos ya con trabajo previo.
- En particular, Uruguay fue el único país de América Latina que no aportó muestras y sí realizó parte de los análisis poblacionales. Asimismo, fuimos el único grupo de América Latina que no trabajaba habitualmente con enfermedades.
- En el inicio no estuvo muy claro nuestro papel y fue modificándose durante el proyecto.

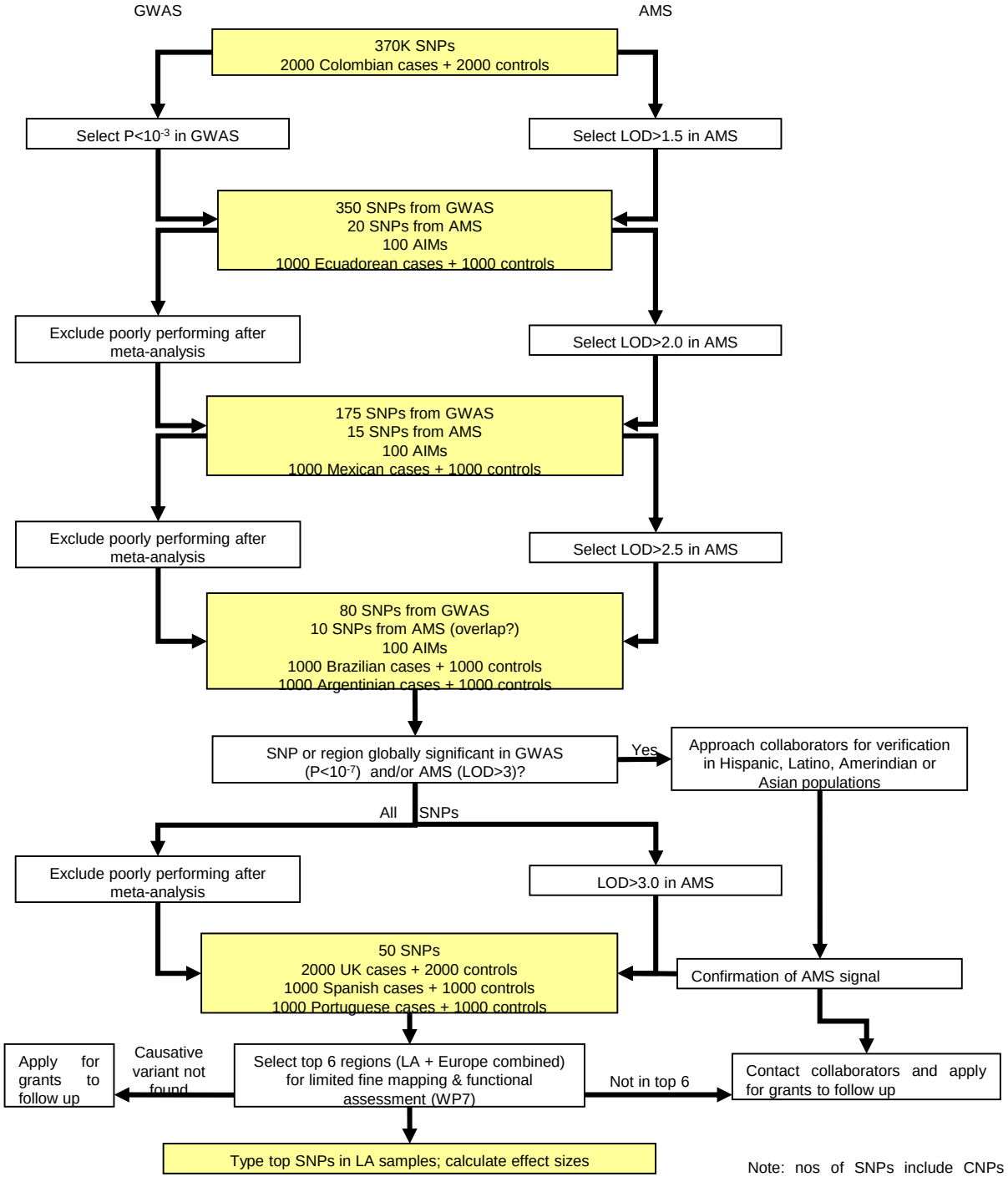
3. Descripción del proyecto

- Utilizar datos existentes y experticia sobre poblaciones europeas para analizar Cancer de Colon (CRC) en Latinoamérica (LA)
- Utilizar características especiales (como ancestría) de las poblaciones de LA para identificar nuevos genes
- Analizar los genes de CRC genes identificados en Europa en las poblaciones de LA
- Diseminar conocimeinto sobre el CRC de Euorpa hacia LA y *vice versa*

*Para estos objetivos se diseñaron diversas estrategias, tanto para la obtención de muestras, identificación de casos, selección de método (*Genome-wide association study + admixture studies)

- Organización por "Work-packages": WP1: organización, WP2: reclutamiento, muestreo; WP3: identificación de casos y efectos de SNPs conocidos; WP4: GWAs, WP5: Admixture mapping; WP6: bases de datos, intercambio, estadísticas; WP7: estudios Funcionales; WP8: diseminación, training.





Note: nos of SNPs include CNPs and are estimates

4. ¿Cuáles son los beneficios de participar en un proyecto H2020 o 7 PM en CTI ?

- Posibilidad de integrar equipos nacionales (en nuestro caso, 2 investigadores senior, 2 junior, 36 meses)
- Posibilidad de integrar equipos interdisciplinarios internacionales (contactos directos e indirectos)
- Formación de RRHH – postgrados, estadías, intercambio – Aprendizaje de nuevas técnicas.
- Dinero para fines determinados (pasantías, encuentros/ muestreo)
- Avances en la temática (en curso)
- Publicaciones en coautoría, permisos parciales a publicaciones por país o grupo

5. ¿Qué desafíos tuvieron que superar ?

- En el proyecto:
  - Definir nuestro papel en el equipo – separación de tareas
  - Integrar un equipo interdisciplinario con énfasis fuera del habitual
  - Grupos que se retiraron por distintas razones (Ecuador, Argentina, servicio de genotipaje), en la última etapa, estadísticos.
  - Tiempos y permisos

- En la Universidad / Facultad:
  - Falta de conocimiento acerca del Convenio y condiciones
  - Falta de conocimiento en el completado de formularios de ejecución financiera – errores propios.

6. Principales aspectos a considerar para participar en un call H2020 o call 7PM en CTI

- Asegurar la real participación de los equipos
- Asegurar las funciones de cada equipo y las dificultades que pueden existir (p.ej. consentimientos, permisos)
- Importancia del manejo adecuado de los fondos y rendición de estos.
- Estricto cumplimiento de los plazos

7. Recomendaciones a los países terceros para participar en un proyecto H2020

- Contactar equipos e investigadores que puedan aportar distintos enfoques y que tengan la posibilidad de cumplir lo solicitado.
- Dividir tareas desde el inicio – derechos y deberes.
- Obtener apoyo en cuanto a trámites/vínculo con la Comisión Europea o la Institución de referencia (incluso, idiomáticas). Evitar malentendidos.
- Cuidar aspectos éticos, de género, de seguridad
- Más ventajas que desventajas!

8. Contactos y soporte (Público y privado)

Wellcome Trust, U. Oxford, Oxford, UK (inicialmente Cancer Inst, London) Coordinador: Ian Tomlinson, iant@well.ox.ac.uk
Universty of Tolima, Colombia
Universidad Autónoma de Nuevo León - Mexico
Hospital do Cancer A.C. Camargo, San Paulo, Brazil
Fundación de Investigaciones Genómicas, Buenos Aires, Argentina
Registro Nacional de Tumores, Ecuador
National Genotyping Centre, University of Santiago de Compostela, Spain
Fundació Clínic per a la Recerca Biomèdica, Barcelona, Spain
Portuguese Oncology Institute, Porto, Portugal
Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación Universidad de la República, Montevideo, Uruguay
Department of Statistics, University of Oxford, UK
KBioscience (SME), Hoddesdon, Hertfordshire, UK

CONCYTEC
CONSEJO NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

Muchas gracias por su atención

Contactos (Uruguay):

Mónica Sans, mbsans@gmail.com (FHCE-UdelaR)

Pedro C. Hidalgo, drpedro.hidalgo@gmail.com (CUT-UdelaR)

Lima, 7 de mayo del 2015