

Impactos del Covid-19 en PR

Testimonios de la Generación Joven

Sylvain ANDRESZ

Nuclear Protection Evaluation Centre, France

Franz KABRT

Austrian Agency for Health and Food Safety, AGES, Austria

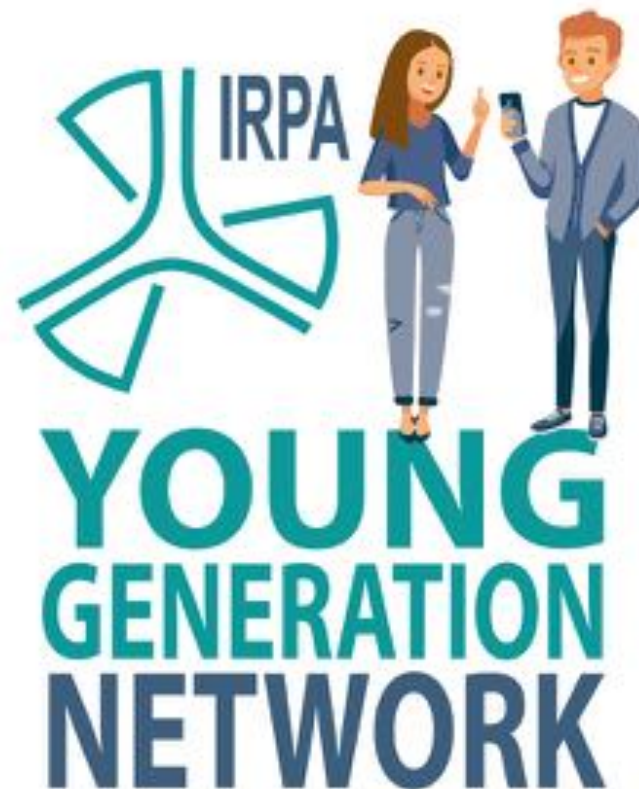
Omar NUSRAT

Ontario Tech University, Canada

Cinthia PAPP

National Atomic Energy Commission, Argentina

En nombre de la Comisión Directiva de IRPA YGN



Traducido al español por **Natalia Sandoiro**
Nuclear Regulatory Authority, Argentina 

Activando la Red Generación Joven de la IRPA

Objetivo



Sacar a la luz el **impacto del Covid-19 en Protección Radiológica** desde el **punto de vista de la Generación Joven**

Métodos



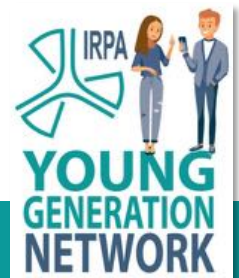
Testimonios recopilados mediante cuestionario

- *¿Cuáles son las dificultades encontradas en el trabajo debido al Covid-19?*
- *¿Cómo se asegura la continuidad/consistencia de la PR?*
- *¿Cuáles son las dificultades restantes?*

Acciones



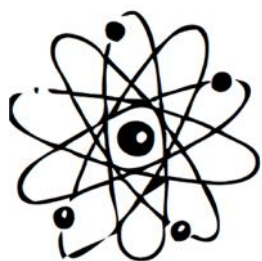
- Difusión vía IRPA YGN LC
- Comienzo : 26 de marzo
- Última respuesta: 15 de mayo
- Testimonios publicados en el Blog IRPA YGN.



Sinopsis

- Información sobre los participantes

- Análisis por sector de actividad



Ciclo Nuclear e
Industrias afines



Medicina



Investigación



Regulación



Educación &
Entrenamiento

- Resumen, lecciones aprendidas y perspectivas



Los puntos de vista y opiniones expresados en este resumen son los de los participantes y no reflejan la posición global de ninguna de las organizaciones de IRPA. El análisis realizado dentro de este resumen no debe utilizarse en productos analíticos del mundo real y los puntos de vista y las opiniones no deben generalizarse, ya que se basan solo en información limitada.



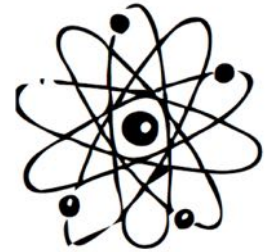
Información sobre los (30) participantes



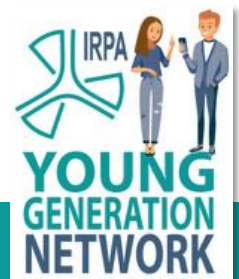
- Respuestas de 8 países/regiones
- Los participantes en general son “multitarea”: su trabajo abarca varios temas de PR y/o comparten varias responsabilidades en PR
- ⇒ Los testimonios abarcan una amplia variedad de situaciones



Ciclo nuclear e industrias afines



- Las industrias han sido consideradas como "esenciales" y continuaron operando
 - Las "actividades no prioritarias" han sido pospuestas (p. ej., calibración, control de calidad,...)
- **Menos personal de PR** y numerosas **adaptaciones** in situ
- La reducción del personal de PR ha llevado a un exceso de trabajo y dificultades para obtener información en el campo.
 - *"No puedo hacer esto adecuadamente sin ver el proceso en persona"*
 - Se ha expresado preocupación por una disminución general de los resultados e indicadores de PR
- Resultó necesario realizar aclaraciones en **la coordinación de los riesgos radiológicos y sanitarios**, p. ej.
 - El uso de casco ventilado versus máscara
 - Desinfección de los sensores de los monitores de salida



Medicina (= hospital)



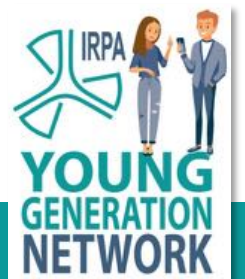
- En primera línea durante la pandemia y todas las "**actividades no prioritarias**" han sido pospuestas, p.ej.
 - Operaciones no esenciales que utilizan radiación, calibración, control de calidad, etc.
 - Control mensual de dosímetros (o frecuencia ↘)
 - Presencia reducida de personal de PR
- Resultó necesario realizar aclaraciones en **la coordinación de los riesgos radiológicos y sanitarios**,
 - P. ej. desinfección de TLD, administración de radiofármacos, imágenes radiológicas
 - ⇒ Los trabajos interdisciplinarios y la comunicación (personalizada) han demostrado ser los más eficientes
 - ⇒ La **generación joven** a menudo ha sido puesta en primera línea para la comunicación (por ejemplo, línea

directa)



Investigación (asociados a la industria nuclear y al sector médico: seguimiento, servicios dosimétricos, etc.)

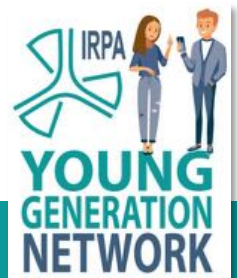
- El programa de actividades ha sido reasignado
- (1) Para "**trabajo de PR en papel**"
 - El teletrabajo se ha convertido en el nuevo estándar
 - La base del trabajo de PR no ha cambiado
 - Pero se han encontrado numerosas dificultades prácticas
- Una singularidad de la **generación joven**: la presencia de niños (muy pequeños ha planteado dificultades peculiares, especialmente en el balance personal vs profesional.
 - "*No puedo hacer teletrabajo para cuidar a mi bebé*", "*es DIFÍCIL hacer malabarismos con ambos*"
 - Situaciones "*duras*", "*estresantes*" y se expresó preocupación por los impactos psicológicos



Investigación (asociados a la industria nuclear y al sector médico: seguimiento servicios dosimétricos, etc.)

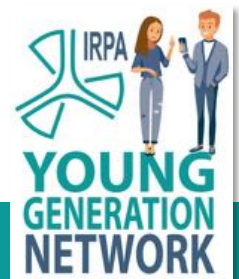


- (2) "Trabajos de PR basados en la práctica" (= no se pueden realizar de forma remota)
 - Restringidos a lo esencial
 - La mayoría se han considerado "no prioritarios" y se han pospuesto/cancelado
- La **generación joven** está particularmente representada en estos trabajos, p.ej.
 - Experimentos de laboratorio y cálculo
 - Recolección de muestras y mediciones (monitoreo ambiental)
 - Investigación básica, a menudo en relación con una universidad / un doctorado
 - "*No puedo acceder a mi laboratorio para realizar mi investigación*"
- A algunos participantes de la **generación joven** se les ha otorgado licencias obligatorias por parte de la Alta Dirección



Regulación

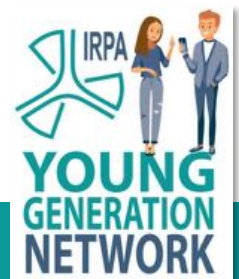
- El trabajo de oficina ha sido reemplazado por el trabajo en el hogar sin *“influir en el trabajo”*
- Se han pospuesto las inspecciones *in situ*
- En algunos casos se han implementado inspecciones virtuales
 - A través de cuestionarios para equipos de rayos X
 - Se manifestó la posición de que la inspección virtual no puede reemplazar a las inspecciones *in situ*



Educación y entrenamiento



- La **generación joven** está particularmente representada en este sector
- Los cursos presenciales han sido cancelados o reemplazados por educación a distancia
- Se encontraron dificultades prácticas iniciales con las nuevas herramientas
- Los **docentes** informaron que el cambio fue un **gran desafío** y ha requerido un enorme trabajo para la adaptación
 - Y "*¿Se sigue transmitiendo el mensaje?*"
- Los **estudiantes** expresaron su preocupación por la disminución de la interacción
 - "*No puedo tener una discusión con mi superior*"
- Mientras otros vieron el lado bueno
 - "*Los estudiantes que son tímidos pueden hablar activamente a través de la escritura*"
 - "*Esta es una muy buena oportunidad para introducir la enseñanza remota*"



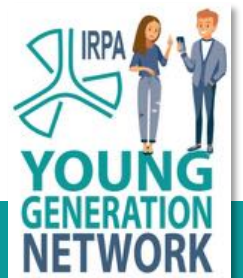
Resumen

- Todos los sectores en PR se han visto afectados
 - ± importante según los sectores y el tipo de actividad
 - ∇ Se han pospuesto/cancelado reuniones, eventos, viajes de negocios, etc.
 - ∇ Se ha implementado teletrabajo/teleconferencia
- El "trabajo en PR en papel" ha sufrido **"sólo " impactos organizacionales**
 - Sin embargo, las consecuencias sobre la consistencia de la PR no pueden pasarse por alto
- Una **presencia reducida de PR** en hospitales y la industria vinculada con el ciclo nuclear
 - ¿Declive de los indicadores de PR? Podría no ser posible asegurar un alto nivel de PR a largo plazo
- Muchos desafíos en la **coordinación de PR y riesgos sanitarios**
- Los procedimientos de investigación y PR, etc. **no son la prioridad**
- **Cambio sin precedentes** en educación y entrenamiento en PR



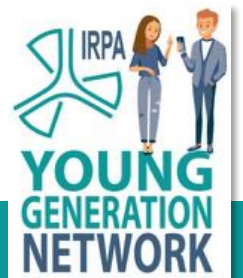
Resumen

- Se identificaron elementos específicos asociados con la **generación joven**, p. ej.
 - No se pueden realizar actividades específicas que requieran la presencia en instalaciones de investigación, laboratorios, hospitales (p. ej., para doctorados, postgrados, ...)
 - La educación en el hogar y la limitada conexión entre profesores y alumnos
 - La presencia de niños (muy) pequeños en el hogar durante el confinamiento y el aumento de las dificultades en el manejo del balance personal/profesional
 - La comprensión de las decisiones de los Superiores



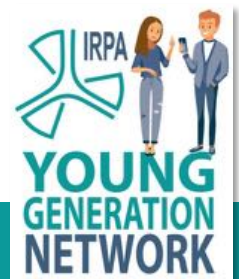
Los participantes elaboraron comparaciones entre Covid y PR

- Se reportó que los conocimientos en RP resultaron muy útiles en la situación
 - La prevención de la radiación y de los virus se consideró como "comparable"
- Los hospitales de Japón utilizaron su experiencia del accidente de Fukushima
 - P.ej. para el triaje o el manejo de EPP
- La comunicación en caso de emergencia es comparable
 - Las noticias falsas se extendieron rápidamente
 - La cuestión del mensaje de los versus las redes sociales
 - Armonización de los mensajes de los expertos
- Se manifestó preocupación por la iniciativa de utilizar radiación con fines de desinfección



Algunas lecciones aprendidas

- Se demostró la factibilidad de la implementación de herramientas digitales
 - ¿Es la generación joven más "*flexible*" tecnológicamente?
- El **acceso a documentos/datos** resultó un problema y se recomienda considerar el acceso a través de VPN
- **En todos los sectores, los grupos de trabajo transdisciplinarios, la formación interna y la comunicación personalizada** resultaron ser las herramientas más aconsejables para la elaboración y la difusión de nuevos procedimientos
- Se recomienda considerar **múltiples alternativas para "situaciones no rutinarias"**, incluido el último plan de contingencia de PR (industria nuclear)
- Cuando la organización está preparada, se describió la transición como "fluida"

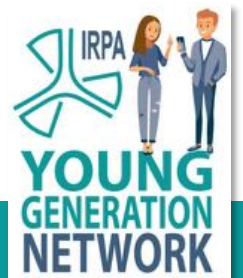


Perspectivas

- Las redes son más importantes que nunca en un contexto de pandemia
- La IRPA YGN tomó la iniciativa de compartir y comunicar los impactos del Covid-19 en la protección radiológica
- Resultado: La perspectiva joven sobre ("todas") las áreas de la PR en esta situación sin precedentes
- Comunicación del ppt (y traducción si es necesario) por Redes Nacionales de Generación Joven
- Retroalimentación y acuerdo sobre los desafíos (aún) en juego
- En 2020 se finalizará una síntesis en formato de texto

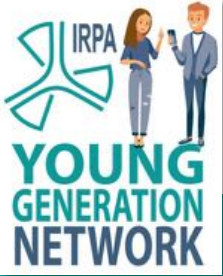
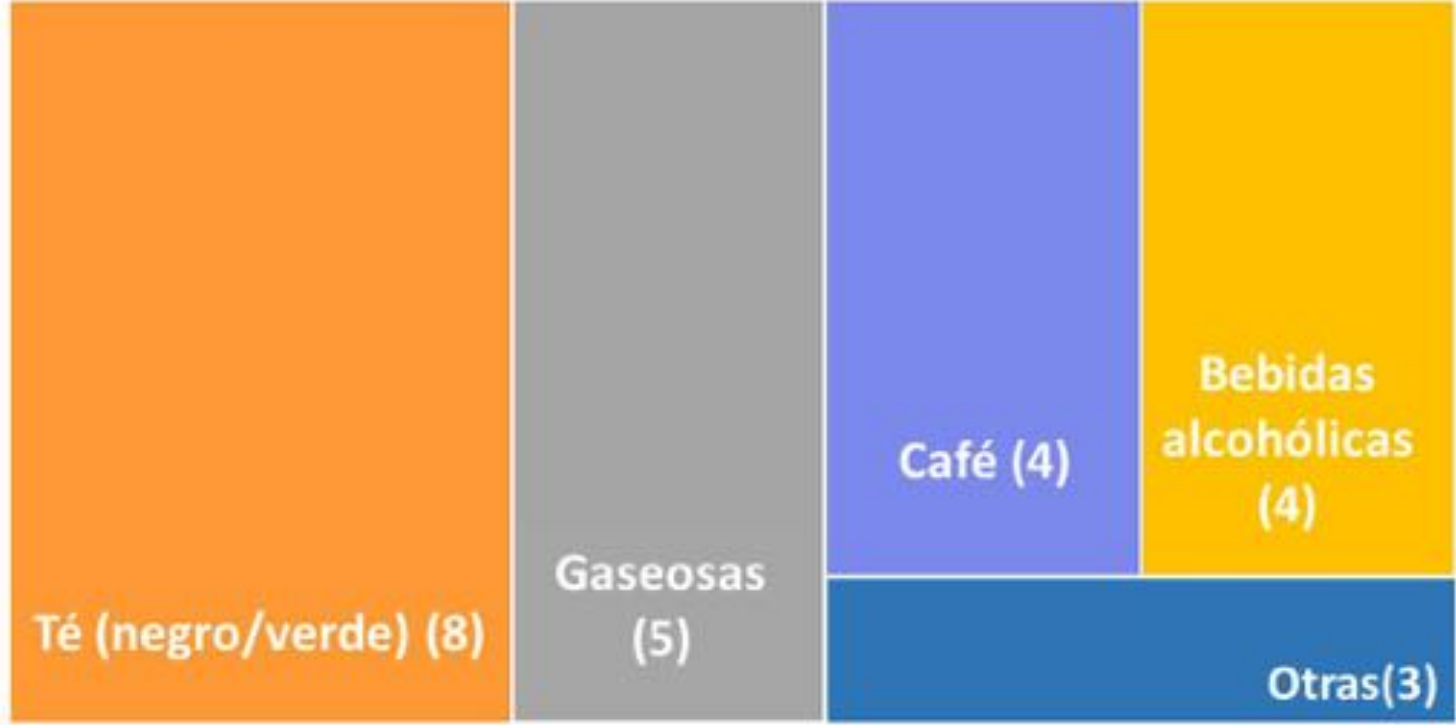


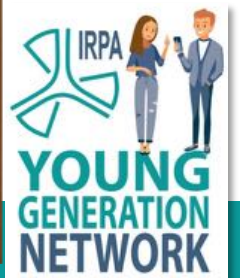
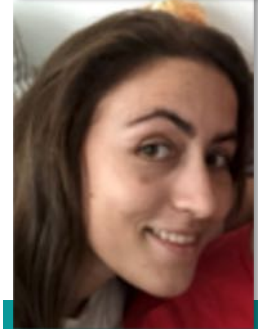
Los puntos de vista y opiniones expresados en este resumen son los de los participantes y no reflejan la posición global de ninguna de las organizaciones de IRPA. El análisis realizado dentro de este resumen no debe utilizarse en productos analíticos del mundo real y los puntos de vista y las opiniones no deben generalizarse, ya que se basan solo en información limitada.



Pregunta adicional

¿Cuál es tu bebida preferida durante el confinamiento?





One website internet
<http://www.irpa.net/YPN/index.asp>

One mini-blog (password)
<https://irpaygn.posthaven.com>

