



Sociedad Española de Protección Radiológica
Spanish Society of Radiological Protection

Questions and Answers: How the Experts of the SEPR Communicate with the Public

Leopoldo Arranz, Eduardo Gallego, Pedro Ruiz, Maria Luísa Tormo, Alejandro Úbeda


5th European IRPA Congress
4 - 8 June 2018
The Hague, The Netherlands

Encouraging Sustainability
in Radiation Protection




Contents

- Strategic Plan SEPR
- Ask the SEPR Internet service
 - Main characteristics and experience
- Outreach material
- Website
- Social networks
- Conclusions



Strategic Plan of the SEPR



- **Basic Principles:**
 3. Create new ways of interaction with society that allow to communicate with rigor and objectivity the risks associated with the use of radiation and the best protection practices.
- **Strategic lines:**
 1. Progress of Radiological Protection
 2. Services to members
 3. **Relations with society:**
 - 3.1 Strengthen links with national and international institutions and bodies
 - 3.2 **Bring the SEPR closer to society, by strengthening existing media and opening new communication lines**

3/15



SEPR

Outcome of the analysis...

“Ask the SEPR”
“Pregúntale a la SEPR”

Internet information service (in Spanish) aimed at the general public, in which the questions from any person are answered by volunteer members of the SEPR, experts in each subject

5/15

SEPR

“Ask the SEPR”
“Pregúntale a la SEPR”

SEPR - Sociedad Española de Protección Radiológica

LA SEPR - NOTICIAS - CONVOCATORIAS - PROYECTOS - PUBLICOS

Pregúntale a la SEPR

Formulario de preguntas:

Nombre pregunta:

Apellido:

Categoría:

Asunto:

Publicación en la web: ☐ No, no quiero ☐ Sí, para publicar

Archivos adjuntos:

Verificación:

6/15



“Ask the SEPR” “Pregúntale a la SEPR”

- Launched in 2013 to respond to the doubts and concerns of those who visit the website of the SEPR
- The consultations are answered by volunteer experts, members of the SEPR
- Questions are classified according to a few main topics
- The section also includes small introductory documents to each thematic area

7/15

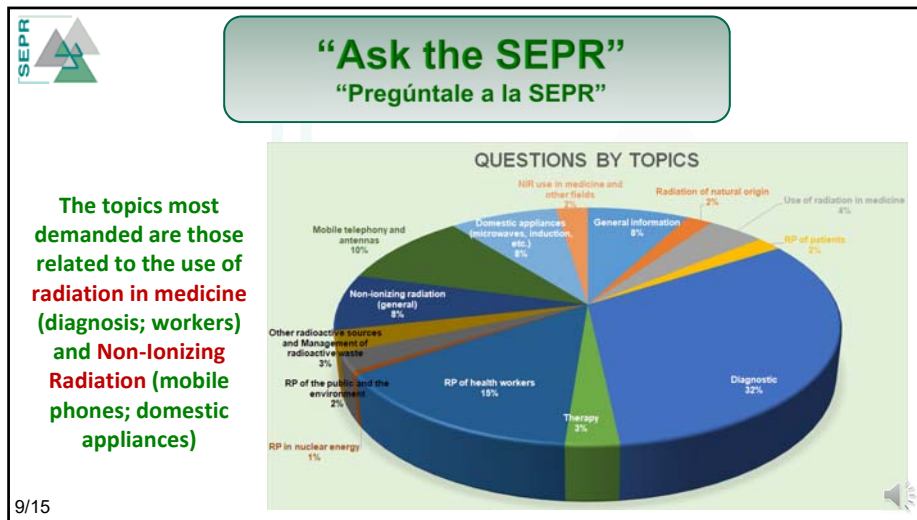


“Ask the SEPR” “Pregúntale a la SEPR”

Topics, subtopics and number of questions replied (more than 200 in total)

- General information on radiation and its effects (16)
- Radiation of natural origin (including radon and NORM) (4)
- Use of radiation in medicine (general) (9)
 - RP of patients (4)
 - Diagnosis (67)
 - Therapy (6)
 - RP of health workers (30)
- RP in nuclear energy (1)
- RP of the public and the environment (5)
- Other radioactive sources and Management of radioactive waste (6)
- Non-ionizing radiation (general) (16)
 - Mobile telephony and antennas (21)
 - Domestic appliances (microwaves, induction, etc.) (17)
 - NIR use in medicine and other fields (5)

8/15



Outreach material

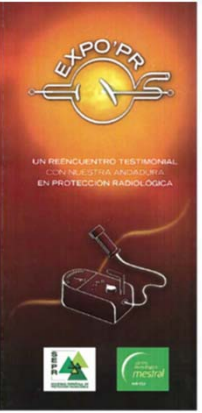
Some examples:

- general information leaflet about SEPR
- advice on the safe use of mobile phones
- poster warning pregnant women before X-ray exams

10/15

SEPR

Permanent RP Exhibition



EL ACUERDO EXPO'PR

La SEPR y ENTESA firmaron un acuerdo en fecha 24/02/2017 para dar continuidad a la EXPO'PR tras el cierre del II Congreso de la SEPR en Zaragoza, en septiembre de 2017.

Para albergar la exposición ENTESA ofreció un espacio en sus instalaciones del Centro Tecnológico Nuclear (CTN), ubicado en el emplazamiento de la antigua Central Nuclear Vandellós 4, en el municipio de "Vandellós i l'Empordà" (Tarragona).

LOS COMIENZOS DE LA EXPO'PR

La EXPO'PR fue instalada, por primera vez en 2007, en el Pabellón de Congressos de Sarriena por el Centro Organizador del II Congreso de la SEPR con la colaboración de ENTESA. Durante el tiempo de realización del Congreso se realizaron actividades de difusión y se realizaron visitas guiadas por el espacio en un punto de encuentro para los profesionales de la Protección Radiológica con los visitantes históricos, con más de 50 años de experiencia.

Constituyó la exposición de un conjunto de equipos y otro material de documentación gráfica documental de la historia de la Protección Radiológica en España, dirigida a todos los interesados por empresas, institutos y particulares durante la realización del Congreso.

Entre el material expuesto, distribuido en: Equipos, Documentos, Placas y Pósters, entre otros, por su antigüedad, por ser de documentos originales y por la tecnología empleada, la gran variedad de los equipos históricos.

Actualmente el 70% del material expuesto fue diseñado y construido al punto de partida de la actual EXPO'PR por miembros, alojada actualmente en el Centro Tecnológico Nuclear de ENTESA.

EL CENTRO TECNOLÓGICO NUCLEAR DE ENTESA

El CTN está ubicado en el emplazamiento de la antigua Central Nuclear Vandellós 4. ENTESA dedica en este Centro actividades de investigación en colaboración con la Universidad "Ramon y Cajal" de Barcelona, actividades de formación como cursos, conferencias, etc. ha adquirido del CSN y materiales de Comunicación e Información, con más de 4.000 visitantes al año.

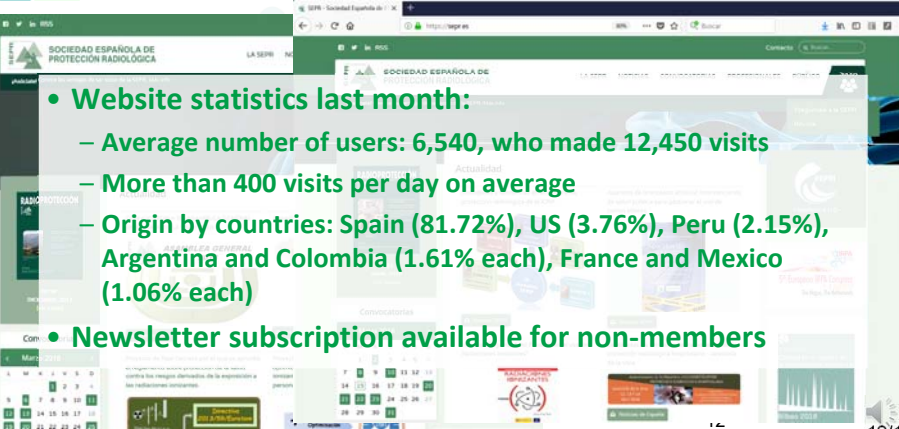
LA EXPO'PR

La EXPO'PR forma parte integral, desde ahora, de las actividades realizadas en el Centro, con actividades de atención al visitante y la realización de exposiciones itinerantes en otros lugares.

11/15

SEPR

Website: <https://sepr.es/>



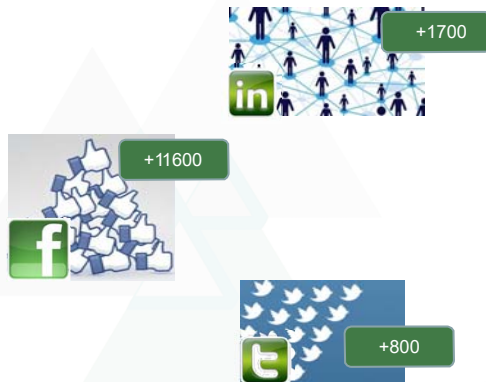
- Website statistics last month:**
 - Average number of users: 6,540, who made 12,450 visits
 - More than 400 visits per day on average
 - Origin by countries: Spain (81.72%), US (3.76%), Peru (2.15%), Argentina and Colombia (1.61% each), France and Mexico (1.06% each)
- Newsletter subscription available for non-members**

12/15



Presence in Social Networks

- More than 500 publications per month on average in each network
- **Facebook** followers (from 45 countries) include 1899 Argentines, 1744 Peruvians and 1655 Mexicans and 1323 Spaniards





13/15



CONCLUSIONS




- Communication of radiation risk and protection issues is an essential part of SEPR and IRPA mission:
 - *Members should take advantage of opportunities to increase public understanding of radiation protection and of the aims and objectives of IRPA and their own Society* [IRPA Code of Ethics]
- With the **“Ask the SEPR”** initiative, an interactive service is available for the Spanish-speaking community through which to answer the public's doubts about our profession
- Other ways to reach the public (website, social media, permanent exhibition, outreach material) are also used by the SEPR and under continuous improvement

14/15



Many thanks for your attention!

Please visit and link with us!

<https://sepr.es> +   

15/15