

## ***Guía de Estudio - Nivel Escalafonario B***

**IMPORTANTE:** El presente contenido es una guía de estudio. Las evaluaciones podrán contener preguntas diferentes a las planteadas en el presente documento. Cada consigna tiene una sola respuesta correcta.

**1) ¿Cuál de los siguientes no es un producto nacional recomendado para la vigilancia del clima (de acuerdo a la OMM)?**

- anomalía de la temperatura media
- anomalía de la precipitación total
- índice normalizado de precipitación
- noches cálidas
- noches frías

**2) ¿Cuál de las siguientes variables no se mide en una estación climática principal?**

- nubosidad
- temperatura del suelo
- visibilidad
- humedad
- radiación

**3) ¿Por qué el periodo de referencia de las normales climática se actualiza cada década?**

- porque cuanto más actual la medición más rica en mediciones y calidad de la mismas
- porque de esta manera se aprovecha las estaciones más recientemente instaladas
- porque es una manera de llamar la atención de la comunidad con respecto al cambio climático
- porque es una política instalada desde hace muchos años en la OMM
- porque de esta manera se pueden tener normales más representativas del clima presente

**4) De acuerdo con la experiencia obtenida con los datos de Australia a partir de la introducción de las EMA, el porcentaje total de datos faltantes de las estaciones convencionales con en las automáticas es:**

- mucho mayor en las automáticas
- algo mayor en las automáticas
- algo menor en las automáticas
- mucho menor en las automáticas
- similar entre ambas

**5) La Ley Micaela está relacionada al femicidio de Micaela García, perpetrado por una persona condenada con una pena de 9 años por la violación de dos mujeres que dejó en evidencia la necesidad**

**de capacitar en materia de género a toda la función pública. En función de eso, es obligatoria dicha capacitación para:**

- El Poder Ejecutivo
- El Poder Ejecutivo y Judicial
- Los 3 poderes
- No es obligatorio.

**6) ¿Cuál de los siguientes NO es uno de los cuatro objetivos científicos de WCRP?**

- garantizar el acceso al más alto poder de computo en los estudios de cambio climático
- entender los fundamentos del sistema climático
- predicción de la evolución del clima al corto plazo
- comprensión de la respuesta del clima a largo plazo
- mejorar la comunicación entre la sociedad y las ciencias del clima

**7) ¿Cuál de las que sigue no es una dificultad asociada los pronósticos por consenso?**

- no tienen trazabilidad
- raramente están digitalizados
- no son reproducibles
- tienden a ser muy extremos

**8) ¿Cuál de las siguientes es un contribuyente importante a la predictibilidad en el sistema climático?**

- Imperfecto conocimiento de las condiciones del estado del sistema
- Formulación imperfecta de los modelos
- larga persistencia de anomalías en el océano
- crecimiento no lineal de las pequeñas perturbaciones dentro de los modelos

**9) Por su pequeña magnitud, el cambio en la tasa de crecimiento anual del CO<sub>2</sub> debido al efecto de la pandemia de COVID-19 puede ser detectable por:**

- la Red Climática Mundial de Referencia
- la Red de Vigilancia Atmosférica Mundial
- el Sistema Mundial de Observación Básica

**10) ¿Cuál es el producto típico del lidar de retrodispersión elástica?**

- perfil vertical del coeficiente de retrodispersión de aerosoles.
- altura de la base de nubes.
- valor integrado en la vertical del coeficiente de retrodispersión de aerosoles.

- 11) Para cada variable medida en el marco del programa de Vigilancia Atmosférica Mundial de la OMM, ¿cuántas instituciones tienen la responsabilidad sobre el estándar primario (patrón) mundial de medición?
- Una.
  - Al menos dos.
  - Al menos tres.
- 12) La red SAVERNET está integrada por 9 sitios de observación, de los cuales 2 son externos al SMN. ¿Cuál de los siguientes institutos alberga uno de esos sitios?
- Centro Atómico Bariloche (CNEA).
  - Estación Astronómica Río Grande (EARG, Tierra del Fuego).
  - Centro Espacial Teófilo Tabanera (CONAE, Córdoba).
  - Observatorio Atmosférico de la Patagonia Austral (OAPA, Río Gallegos).
- 13) Las mediciones en el diseño original de la Red SAVERNET/SMN integran otras redes globales y regionales de observación. ¿Cuál de las siguientes no es una de esas redes?
- LALINET.
  - GAW.
  - Pandonia.
  - AERONET.
- 14) La técnica de vectores de Wiese (1962) se utiliza comúnmente para representar:
- la medición absoluta del campo geomagnético.
  - la línea de base local.
  - el efecto local de inducción.
- 15) ¿Cuáles son los dos fenómenos solares cuyos efectos de Space Weather se manifiestan más rápidamente?
- erupciones solares y eyecciones de masa coronal.
  - erupciones solares y partículas energéticas solares.
  - eyecciones de masa coronal y partículas energéticas solares.
- 16) La técnica de radio ocultamiento de las señales del sistema mundial de navegación por satélite (GNSS) se utiliza para medir:
- la intensidad de tormentas de radiación solar.
  - partículas energéticas solares.
  - el contenido total de electrones y su perfil de densidad.

17) En la escala de NOAA para tormentas geomagnéticas, un evento fuerte (G3) corresponde a un Kp de:

- 5
- 6
- 7

18) ¿A partir de qué categoría en la escala de NOAA para tormentas de radiación solar se considera que puede existir exposición al riesgo de radiación para pasajeros y tripulación de aviones con nivel de vuelo alto y en latitudes altas?

- S1 menor
- S2 moderada
- S3 fuerte

19) ¿Cuáles son los parámetros en altitud obligatorios en regiones extratropicales para la verificación normalizada de productos de predicción numérica del tiempo determinística de los centros del Sistema Mundial de Proceso de Datos y de Predicción?

- altura geopotencial a 850, 500 y 250 hPa; temperatura a 850, 500 y 250 hPa; viento a 925, 850, 700, 500 y 250 hPa.
- altura geopotencial a 1000 y 500 hPa; temperatura a 1000 y 500 hPa.
- altura geopotencial a 500 hPa; temperatura a 500 hPa; viento a 500 hPa.

20) La media del pronóstico por conjunto se la utiliza mucho porque:

- es mejor para detectar extremos.
- representa los elementos más predecibles.
- contiene información probabilística.
- contiene más detalles de interés.
- es el campo más probable.

21) ¿Cuáles de los mencionados NO es un tema central de interés para el World Weather Research Programme (WWRP)?

- paleoclimatología.
- verificación de pronósticos.
- asimilación de datos.
- desarrollo de modelos.
- ciclo del agua.

22) ¿Cuáles de los siguientes NO es (o no ha sido) un programa del WWRP?

- Global Atmosphere Watch Programme (GAW)
- High Impact Weather Project (HIWeather)
- Polar Prediction Project (PPP)
- Seasonal Prediction Project (S2S)

**23) ¿Por qué puede ser de interés querer aumentar la dispersión del pronóstico por ensamble?**

- para que los pronosticadores tengan más opciones a lo hora de hacer el pronóstico.
- para tener una mejor estimación del campo medio.
- para que el fenómeno observado se encuentre dentro del rango de los fenómenos pronosticados.
- para asegurarse que el modelo tenga un clima apropiado.
- para simplificar la calibración de las variables más ruidosas.

**24) ¿Qué medición atmosférica puede obtenerse a partir del radioocultamiento de las señales del Sistema Mundial de Navegación por satélite (GNSS)?**

- flujo neto de radiación en superficie.
- perfiles verticales de temperatura y humedad.
- turbulencia en superficie.

**25) ¿Qué tipo de eco se ve más atenuado en una señal de radar de banda C?**

- zona detrás de una fuerte tormenta convectiva (con respecto a la posición del radar)
- zona delante de una fuerte tormenta convectiva (con respecto a la posición del radar)
- zona dentro de una fuerte tormenta convectiva (con respecto a la posición del radar)
- zona afectada por la banda brillante

**26) ¿En qué casos es más probable esperar una banda brillante en la imagen de reflectividad del radar?**

- en precipitación conectiva
- en presencia de granizo
- nevadas en zona de montaña
- con presencia de interferencia electromagnética
- en lluvia estratiforme

**27) ¿Cuáles son las duraciones típicas de un scaneo tridimensional de la atmósfera con un radar (ground based)?**

- 1 min
- 10 min
- 1 hora
- 3 horas
- 6 horas

**28) ¿Cuál es la principal razón del uso de las estimaciones de precipitación con instrumentos satelitales?**

- tiene más precisión que los pluviómetros
- tiene más precisión que la obtenida por radar
- tienen cobertura más homogénea sobre el territorio
- tiene más frecuencia temporal que la obtenida por radar
- son mejores para estimar las precipitaciones débiles

**29) Las mediciones en el diseño original de la Red SAVERNET/SMN integran otras redes globales y regionales de observación. ¿Cuál de las siguientes no es una de esas redes?**

- LALINET
- GAW
- Pandonia
- AERONET

**30) ¿Cuáles son los fenómenos meteorológicos que son tratados en la Guía 1198?:**

- Tormentas, Tornados, Granizo, Precipitación intensa, Vientos intensos, Tempestad fuerte de polvo o arena, Precipitaciones invernales
- Tormentas, Tornados, Granizo, Precipitación intensa, Vientos intensos, Nieblas, Precipitaciones invernales
- Tormentas, Tornados, Granizo, Precipitación intensa, Vientos intensos, Nieblas, Precipitaciones invernales, Ceniza volcánica

**31) ¿Cuántas etapas se realizan para la aplicación de un sistema de gestión de la calidad?**

- 16
- 20
- 25

**32) Los criterios utilizados para la inclusión de grupos de cambio en los TAF o para la enmienda de los TAF se basarán en cualquiera de los fenómenos meteorológicos siguientes o combinaciones de los mismos que se pronostica que empiezan o terminan o cambian de intensidad:**

- – niebla;
- precipitación;
- precipitación moderada o fuerte (incluyendo chubascos);
- tormenta;
- tempestad de polvo;
- tempestad de arena.
  - – niebla engelante;
- precipitación engelante;

- precipitación moderada o fuerte (incluyendo chubascos);
- tormenta;
- tempestad de polvo;
- tempestad de arena.
  - – niebla;
- precipitación y nieve;
- precipitación moderada o fuerte;
- tormenta con granizo;
- tempestad de polvo fuerte;
- tempestad de arena fuerte.

**33) Según el artículo 15 de la Ley 27.161 el SMN debe cumplir con:**

- Los estándares de calidad de EANA,
- Los estándares de calidad de ANAC,
- Los estándares de calidad de OACI.

**34) ¿Quién es la Autoridad Aeronáutica del Estado?**

- EANA
- ANAC
- AA2000

**35) ¿Cuáles son los sistemas de observación que componen el WIGOS?:**

- Sistema Mundial de Observación (GOS); Vigilancia de la Atmósfera Global (VAG).
- Sistema de Observación Hidrológica (WHOS); Vigilancia de la Criosfera Global (VGG).
- Las dos anteriores son correctas.

**36) De acuerdo a la Guía del Sistema Mundial Integrado de Sistemas de Observación de la OMM, ¿cuáles de los siguientes son principios para el diseño de las redes de observación?**

- Responder a las necesidades sectoriales, institucionales y del sector privado.
- Responder a las necesidades declaradas de los usuarios en materia de variables geofísicas que habrán de observarse y de la resolución espacial/ temporal, la incertidumbre, la oportunidad y la estabilidad necesarias.
- Ninguna de las anteriores.

**37) Según el reporte de actividades de Argentina del año 2020 al Joint Wmo Technical Progress Report on the Global Data Processing And Forecasting System And Numerical Weather Prediction Research, ejecuta diariamente la técnica de análogos basado en el GEFS versión 12 para generar:**

- Pronósticos de lluvia acumulada semanal y anomalía de lluvia acumuladas semanal (para días 1 a 7 y 8 a 14).

- Pronósticos de temperatura media semanal y anomalía de la temperatura media semanal (para días 1 a 7 y 8 a 14).
  - Las dos anteriores son correctas.
- 38) El pronóstico por conjuntos del SMN basado en el modelo WRF-ARW considera la incertidumbre de la siguiente manera:**
- Perturbando las condiciones iniciales.
  - Por una combinación de tres parametrizaciones de la capa límite y dos de la microfísica.
  - Las dos anteriores son correctas.
- 39) Los productos del pronóstico por conjuntos del SMN que se publican en la página web institucional pública incluyen (elegir la opción correcta):**
- Campos pronosticados de probabilidad de lluvia acumulada en 1h mayor a 1, 10 y 25mm.
  - Campos pronosticados de probabilidad de lluvia acumulada en 24h mayor a 10, 20 y 25mm.
  - Campos pronosticados de probabilidad de lluvia acumulada en 1h mayor a 1, 25 y 40 mm.
- 40) Cuando mencionamos la INCLUSIÓN como uno de nuestros valores dentro del SMN, ¿A qué nos referimos?**
- A la apertura para la construcción de espacios de encuentro, participación, intercambio y consenso que resulten mutuamente enriquecedores.
  - Consideración por el derecho humano de igualdad, respetando la diversidad de nuestra sociedad y garantizando su acceso al conocimiento, y por el fomento de la solidaridad en nuestro Organismo.
  - Al derecho de poder participar o no de las distintas actividades y proyectos del Servicio Meteorológico.
- 41) Según el Marco de Competencias de la OMM, los pronosticadores del servicio meteorológico para el público deberían poder realizar tareas especificadas en cinco competencias de alto nivel. De las siguientes opciones, seleccione aquella que NO corresponde a una de esas competencias:**
- Asegurar la calidad de la información y los servicios meteorológicos e hidrológicos.
  - Comunicar la información meteorológica e hidrológica y los impactos potenciales a los usuarios internos y externos
  - Desarrollar las relaciones con los usuarios de pronósticos meteorológicos e hidrológicos, en particular proporcionando documentación y brindando capacitación sobre nuevos productos y servicios.
- 42) Considere que dispone de los resultados de un sistema de pronóstico por conjuntos basado en el modelo numérico AA. Indique cuál de las siguientes opciones es correcta.**



- Si el modelo AA no es capaz de representar ciertos fenómenos, el sistema de pronóstico por conjuntos tampoco podrá hacerlo.
  - El sistema de pronóstico por conjuntos no reflejará todos los errores sistemáticos del modelo AA.
  - En el sistema de pronóstico por conjuntos las variables de superficie tienen mayor grado de acierto que las variables de altura.
- 43) El SMN ha puesto énfasis en la verificación de sus pronósticos, alertas y avisos siguiendo la premisa que éstos toman valor cuando son verificados. La verificación es una herramienta para (elija la opción más apropiada):**
- Para conocer los errores sistemáticos y aleatorios.
  - Para conocer los desvíos de los pronósticos y que éstos sean insumo para disparar la ciencia que los hace evolucionar.
  - Generar una base de datos de los índices utilizados en la verificación.
- 44) Según las Directrices sobre los sistemas de predicción por conjuntos y la predicción, en modelos de pronóstico a escala convectiva (resolución horizontal de 1 a 4km), se podría disminuir la incertidumbre en el pronóstico de la precipitación convectiva ....:**
- Mejorando la parametrización de la radiación.
  - Aumentando la cantidad de niveles verticales.
  - Aumentando la cantidad de miembros del ensamble a unos cientos.
- 45) Un usuario del SMN quiere colaborar en la mejora del pronóstico de iniciación de la convección y tiene que decidir qué instrumental sería el más conveniente. Le consulta a Ud. para que lo asesore considerando que el tema presupuestario no es problema. Basándose en las recomendaciones de la "Guidance for nowcasting techniques", ¿Qué instrumental considera es el más apropiado para contribuir con el propósito del cliente?**
- Radiosondeo.
  - Radiómetro (perfil de temperatura y humedad).
  - Red de pluviómetros con alta densidad espacial.
- 46) Según el Plan Estratégico 2020-2023 del SMN, indique cuál de las siguientes opciones corresponde a un impulsor:**
- Avance exponencial de la ciencia y la tecnología.
  - Necesidad de la provisión de servicios climáticos sin discontinuidad (seamless).
  - Provisión de información meteorológica y ambiental oportuna y de calidad.
- 47) La estructura para la implementación del Marco Mundial de los Servicios Climáticos incluye cinco componentes a través de los cuales se coordinan e integran diferentes actividades que conforman los pilares sobre los que se edifica el Marco Mundial para los Servicios Climáticos. Indique cuál de las siguientes opciones corresponde a una de esas componentes:**

- Creación de capacidades.
- Evaluación de necesidades de los sectores.
- Comunicación de las actividades.

**48) La Estrategia de prestación de servicios de la OMM propone un proceso cíclico y continuo de cuatro etapas para la elaboración y prestación de servicios. Las cuatro etapas propuestas por la OMM son (elija la opción que lista esas cuatro etapas):**

- Participación de los usuarios y formación de asociaciones. Diseño y elaboración de servicios. Evaluación y mejora. Prestación del servicio.
- Diseño y elaboración de servicios. Presentación del servicio a los usuarios. Evaluación y mejora. Prestación del servicio.
- Participación de los usuarios y formación de asociaciones. Diseño y elaboración de servicios. Análisis de calidad del servicio. Evaluación y mejora.

**49) El Marco Mundial para los Servicios Climáticos se ha propuesto enfrentar el reto de proporcionar servicios climatológicos eficaces para la toma de decisiones en cuatro áreas prioritarias iniciales. Elija la opción que NO corresponde a una de esas áreas:**

- agricultura y seguridad alimentaria.
- Recursos hídricos
- Energías renovables.

**50) La Estrategia de prestación de servicios de la OMM plantea seis elementos necesarios para avanzar hacia una cultura más orientada a los servicios. El tercer elemento es: evaluación y supervisión del desempeño y resultados de los servicios. Este elemento indica que los SMHN deberían disponer de un conjunto básico de indicadores de medida que les permita evaluar de principio a fin todo el proceso de prestación de servicios y los resultados de este proceso. Una característica que deben tener estos indicadores es ser pertinentes, lo que se entiende por:**

- Medir la mayor cantidad de atribuciones posibles.
- medir únicamente cosas importantes y relevantes.
- poder recabar datos precisos y completos.

**51) Según la Guía de prácticas climatológicas, el gráfico muestra la representación gráfica de las principales componentes funcionales de un sistema de gestión de datos climáticos (GDC). La componente “gestión de datos” se refiere a la funcionalidad necesaria para gestionar de manera efectiva los datos climáticos y abarca varios conceptos. Indique el concepto que NO corresponde a GDC:**



- Rescate de datos.
- El control de calidad de las observaciones.
- la homogeneización.

**52) Según el Plan Estratégico 2020-2023, ¿Cuál es la visión del Servicio Meteorológico Nacional?**

- Contribuir al desarrollo de la industria a través de la generación y la transferencia de tecnología, la certificación de procesos, productos y personas, y el aseguramiento de la calidad de los bienes y servicios producidos en todo el país
- Producir y promover la generación de conocimiento e información meteorológica precisa, oportuna y concisa, imprescindible para el desarrollo integral del país.
- Una sociedad bien informada sobre el tiempo y el clima que pueda tomar decisiones basadas en el conocimiento de los riesgos y del cambio climático, contribuyendo al desarrollo sostenible.

**53) La Estrategia de prestación de servicios de la OMM propone un subconjunto de nueve características que debieran cumplir los servicios para que sean eficaces. Elija la opción que contiene a 3 de esas características:**

- Interoperabilidad, puntualidad, sostenibilidad.
- Puntualidad, idoneidad, expansibilidad.
- Utilidad, autenticidad, credibilidad.

**54) La OMM realiza una vinculación entre su Estrategia de prestación de servicios y el Marco de Gestión de la Calidad (SGC). En ese contexto, el objetivo final de aplicar un Sistema de Gestión de la Calidad (SGC) es alentar y apoyar la mejora constante de los productos y servicios. Entonces, un SGC considerará:**

- Evaluar las competencias del personal afectado a la producción del servicio y/o producto.
- Detectar, solucionar y prevenir problemas en la producción del servicio y/o producto.
- Las dos anteriores son correctas.

**55) El Marco Mundial para los Servicios Climáticos se ha propuesto enfrentar el reto de proporcionar servicios climáticos eficaces para la toma de decisiones en cuatro áreas prioritarias iniciales. Elija la opción que NO corresponde a una de esas áreas:**

- agricultura y seguridad alimentaria.
- Recursos hídricos.
- Turismo.

**56) Según la Guía de prácticas hidrológicas las sequías se interpretan y clasifican, en términos generales, en meteorológicas, hidrológicas y agrícolas. Por sequía hidrológica se entiende:**

- Un flujo inferior al valor promedio en corrientes fluviales o un contenido inferior al promedio en embalses, lagos, depósitos y acuíferos y en humedad del suelo.
- Escasez prolongada de humedad del suelo.
- Disminución en los niveles de agua subterránea.

**57) De acuerdo a las “Directrices de la OMM sobre Servicios de Predicción y avisos multirriesgos que tienen en cuenta los impactos”, sabemos que el riesgo puede expresarse matemáticamente como:**

$$\equiv | \text{Riesgo de impacto} (x, t) | \\ \equiv | \text{Peligro} (x, t) | \cup | \text{vulnerabilidad} (x, t) | \cup | \text{exposición} (x, t) |$$

**Elija la opción correcta para caracterizar los riesgos:**

- Son fáciles de determinar, categorizar y cuantificar.
- Se evalúan de manera indiferente según el contexto social.
- Pueden estar asociados entre sí y sus efectos pueden acentuarse.

**58) El Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030 se aplica al riesgo de desastres de pequeña y gran escala, frecuentes y poco frecuentes, repentinos y de evolución lenta, naturales o causados por el hombre, así como a las amenazas y los riesgos ambientales, tecnológicos y biológicos conexos. Entre las siguientes opciones, seleccione la que corresponde al resultado esperado del Marco.**

- Prevenir la aparición de nuevos riesgos de desastres y reducir los existentes implementando medidas integradas e inclusivas de índole económica, estructural, jurídica, social, sanitaria, cultural, educativa, ambiental, tecnológica, política e institucional que prevengan y reduzcan la exposición a las amenazas y la vulnerabilidad a los desastres, aumenten la preparación para la respuesta y la recuperación, y de ese modo refuercen la resiliencia

- La reducción sustancial del riesgo de desastres y de las pérdidas ocasionadas por los desastres, tanto en vidas, medios de subsistencia y salud como en bienes económicos, físicos, sociales, culturales y ambientales de las personas, las empresas, las comunidades y los países.
- Reducir las pérdidas económicas causadas directamente por los desastres en relación con el producto interno bruto (PIB) mundial para 2030 e incrementar considerablemente el número de países que cuentan con estrategias de reducción del riesgo de desastres a nivel nacional y local.

**59) El Plan Nacional para la Reducción del Riesgo de Desastres (PNRRD) constituye una herramienta de política pública que contempla objetivos y metas que tienen como propósito ....., elija la opción que corresponda para completar el propósito del PNRRD:**

- Definir los lineamientos de las políticas relacionadas con la gestión integral del riesgo y los principios básicos que deben desarrollarse para la ejecución de programas y acciones tendientes a reducir los riesgos existentes, garantizar mejores condiciones de seguridad de la población y proteger el patrimonio económico, social, ambiental y cultural.
- Apoyar acciones interministeriales que complementan y contribuyen, a través de otros planes y programas, a la reducción del riesgo de desastres.
- Implementar un enfoque novedoso que incluye la práctica de evitar y mitigar el riesgo e impulsar esfuerzos sistemáticos dirigidos al análisis y a la gestión de los factores causales de las emergencias y desastres.

**60) De acuerdo con el Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030, si bien los estados tienen la responsabilidad general de reducir el riesgo de desastres, se trata de una responsabilidad compartida entre los gobiernos y los actores pertinentes. Al determinar las funciones y responsabilidades que corresponden a estos actores, indique cuál de las siguientes medidas debería alentarse desde el Estado a todos los actores públicos y privados:**

- Los medios de comunicación deben desempeñar un papel activo e inclusivo a nivel local, nacional, regional y mundial contribuyendo a la sensibilización y entendimiento públicos difundiendo información exacta y no confidencial sobre los riesgos de desastre, las amenazas y los desastres de una manera sencilla, transparente, fácil de entender y accesible.
- Los sectores productivos deben integrar la gestión del riesgo de desastres, participando activamente y contribuyendo a la formulación de iniciativas que contemplen la inclusión de las necesidades de estos actores.
- Los avances normativos de alcance local y nacional resultan fundamentales para el establecimiento de políticas de gestión del riesgo de desastres de corto y mediano plazo que conlleven a la ejecución de planes de prevención y mitigación.

**61) En el documento “El Futuro de los Pronósticos: IBF para la acción temprana”, se destaca que la importancia de comprender e identificar a los usuarios es fundamental para el desarrollo y la emisión de avisos basados en impacto. Los talleres, las encuestas y las entrevistas, entre otros métodos, pueden utilizarse para relevar comentarios y sugerencias de los usuarios potenciales de los pronósticos y avisos. Indique cuál de estas preguntas NO corresponde a una de las TRES preguntas sugeridas para poder desde los Servicios Meteorológicos e Hidrológicos Nacionales evaluar los pronósticos y avisos actuales.**

- ¿Qué previsiones y avisos existentes pueden satisfacer las necesidades de los usuarios?
- ¿Qué capacidad se necesita para producir los pronósticos y avisos basados en impacto que satisfagan las necesidades de los usuarios?
- ¿Qué acciones implementan los usuarios ante la emisión de un alerta?