



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO



Desarrollo de Programas Piloto de Adaptación al Riesgo de Inundación y de Fomento de la Consciencia del Riesgo de Inundación en Diversos Sectores Económicos

PRIMERA JORNADA: PROFESIONALES

Francisco Javier Sánchez Martínez
Subdirector General De Protección De Las Aguas Y Gestión De Riesgos

16 de diciembre de 2020

CONTRATO DE SERVICIOS

Contratación de servicios plan PIMA ADAPTA. Desarrollo de programas piloto de adaptación al riesgo de inundación y de fomento de la consciencia del riesgo de inundación en diversos sectores económicos.

CONTRATOS FIRMADOS EN JUNIO/JULIO 2020

PLAZO: 24 MESES

Presupuesto total: 1.510.592,15 €

ALCANCE

➤ Todas las DD.HH. españolas con PGRI aprobados

➤ LOTE 1



Explotaciones agrícolas y ganaderas

➤ LOTE 2



**Instalaciones industriales o esenciales
(EDAR, redes, industrias,..., IPPC)**

➤ LOTE 3



**Equipamientos urbanos y edificaciones
(colegios, hospitales, centros
comerciales, pabellones deportivos,...)**



ACTIVIDADES PRINCIPALES DEL CONTRATO

1. Identificación y formación de agentes sociales implicados.
2. Análisis de mapas de riesgo, e información de siniestros y hemeroteca: detección de elementos vulnerables significativos.
3. Desarrollo de procedimientos de evaluación de daños y autoprotección.
4. Elaboración de materiales divulgativos (díptico y videos).
5. Divulgación de información disponible y metodologías de autodiagnóstico.
6. Selección de casos piloto de interés para diagnóstico.
7. Puesta en marcha de proyectos piloto y obtención de curvas de gasto teóricas a partir de casos reales para futuros estudios.
8. Realización de jornadas divulgativas a los actores de los sectores económicos en riesgo.



CONSEGUIR IMPLICAR E INFORMAR A:

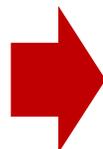
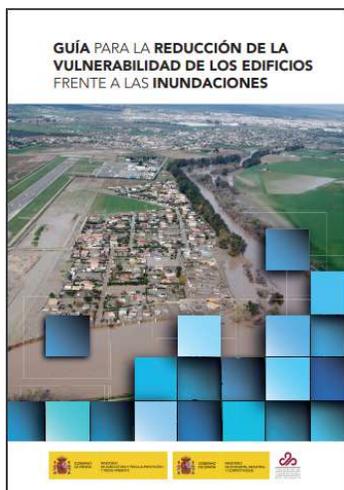
- AFECTADOS PRIVADOS Y PÚBLICOS
- ORGANISMOS CON ATRIBUCIONES

DISPONER DE MATERIALES DIVULGATIVOS DE
ALCANCE MÁXIMO A LA POBLACIÓN EN ZI

MEJORA DEL CONOCIMIENTO DE LOS MECANISMOS DE GENERACIÓN DE DAÑOS DE LAS
INUNDACIONES PARA CADA TIPOLOGÍA DE EDIFICACIÓN Y POSIBLES MEDIDAS



GUIAS TÉCNICAS (I)



Objetivos:

- Aprender a conocer la situación desde el punto de vista de la inundabilidad.
- Saber cómo hacer un diagnóstico de la edificación
- Disponer de catálogo de medidas que se pueden implementar.

Dirigido a:

Técnicos edificación y propietarios.

Objetivos:

- Identificar daños directos e indirectos de inundación en ciudad como sistema.
- Definir actuaciones que contribuyan a mejorar la resiliencia de los mismos.

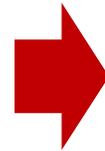
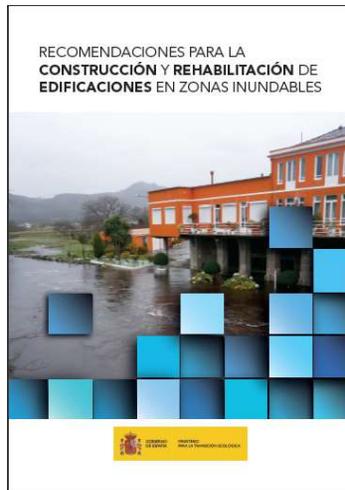
Dirigido a:

Gestores del riesgo urbanos y técnicos de ordenación del territorio.





GUIAS TÉCNICAS (II)



Objetivos:

- Definir criterios y alternativas arquitecturales en la construcción de nuevas edificaciones en zona inundable o rehabilitación de las existentes.

Dirigido a:

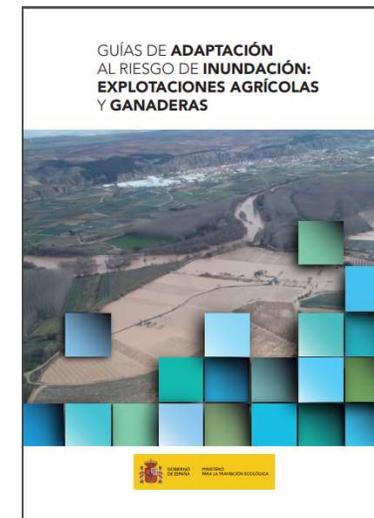
Técnicos de edificación y propietarios.

Objetivo:

- Divulgar los riesgos de inundación en entornos agrícolas y ganaderos.
- Valorar daños y riesgos de sufrir daños Plantear metodologías para reducir el riesgo.

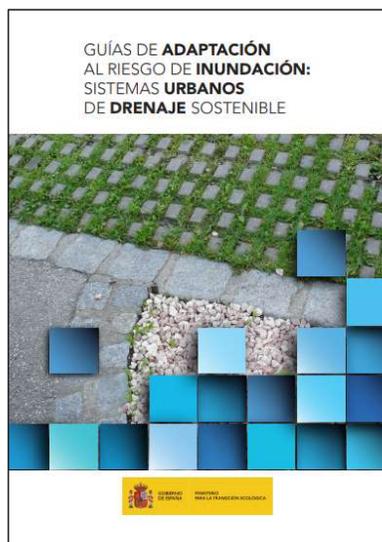
Dirigido a:

Propietarios, gestores y trabajadores de explotaciones agrarias.





GUÍAS TÉCNICAS (III)



Objetivos:

- Analizar causas y consecuencias de las inundaciones urbanas
- Definir criterios y metodologías para reducir la escorrentía en zona urbana y mitigar los efectos de las inundaciones.

Dirigido a:

Gestores urbanos

LAS GUÍAS TÉCNICAS PRETENDEN CUBRIR LAS NECESIDADES DE TODOS LOS ACTORES, DESDE EL MENOR PRIVADO AL PÚBLICO GESTOR, PARA QUE PUEDAN PONER EN PRÁCTICA LAS MEDIDAS DE AUTOPROTECCIÓN Y AUMENTAR LA RESILIENCIA.



OBJETIVO DE LAS JORNADAS

1. Ofrecer una visión general de los efectos de las inundaciones en cada sector.
2. Dar a conocer las herramientas a nuestra disposición para ser capaz de hacer un autodiagnóstico preliminar de mi situación.
3. Conocer las posibles estrategias para aumentar mi resiliencia y las medidas disponibles para conseguir dicho objetivo
4. Conocer ejemplos concretos de aplicación de las medidas que se pueden adoptar a esta escala.
5. Recabar la ayuda de los asistentes para difundir lo aprendido en la jornada en sus respectivos ámbitos de trabajo y conseguir nuevos casos piloto en el sector que permitan amplificar el mensaje.



OBJETIVO DE LAS JORNADAS

1. Ofrecer una visión general de los efectos de las inundaciones en cada sector.
2. Dar a conocer las herramientas a nuestra disposición para ser capaz de hacer un autodiagnóstico pre-

Demarcaciones más afectadas

Municipios con mayor número de habitantes en ZI

Tipologías de edificios e instalaciones

Daños económicos



Hospital de Arriondas (Asturias)



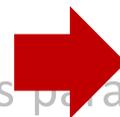
OBJETIVO DE LAS JORNADAS

1. Ofrecer una visión general de los efectos de las inundaciones en cada sector.
2. Dar a conocer las herramientas a nuestra disposición para ser capaz de hacer un autodiagnóstico preliminar de mi situación.
3. Conocer las posibles estrategias para aumentar mi resiliencia y seguir dicho objetivo

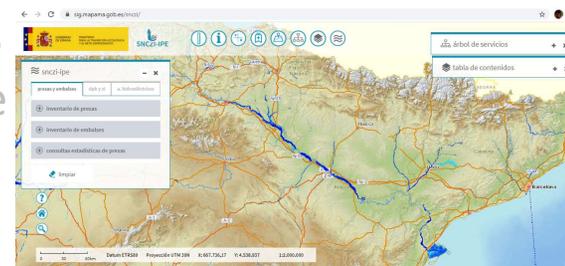
**Metodologías/procedimientos:
guías técnicas**

**Información disponible sobre
inundabilidad: visores cartográficos**

**Descripción de metodología básica
para el autodiagnóstico: elementos
a revisar**



Descripción del manejo



OBJETIVO DE LAS JORNADAS

Cómo afrontar la autoprotección



2. Dar a conocer una visión general de los efectos de las inundaciones en cada sector.
3. Conocer las posibles estrategias para aumentar mi resiliencia y las medidas disponibles para conseguir dicho objetivo
4. Conocer ejemplos concretos de aplicación de las medidas que se pueden adoptar a esta escala.
5. Recabar la ayuda de los asistentes para difundir lo aprendido en la jornada en sus respectivos ámbitos de trabajo y conseguir nuevos

Catálogo de medidas posibles adecuadas a cada situación



OBJETIVO DE LAS JORNADAS

Presentación de casos realizados en el marco PIMA Adapta por TRAGSATEC

1. Selección de casos analizados a nivel de estudio básico en toda la geografía nacional:
2.
 - Caracterización del riesgo.
 - Diagnóstico de la vulnerabilidad.
 - Propuesta de medidas.
3. medidas disponibles para conseguir dicho objetivo

4. Conocer ejemplos concretos de aplicación de las medidas que se pueden adoptar a esta escala.

5. Recabar la ayuda de los asistentes para difundir lo aprendido en la

Presentación de nuevos casos analizados en el marco del presente contrato





OBJETIVO DE LAS JORNADAS

Los actores consultados y presentes a las jornadas cuentan con un conocimiento muy valioso sobre casos especialmente relevantes

2. Dar a conocer las herramientas a nuestra disposición para ser capaz de hacer un autodiagnóstico preliminar de mi situación.
3. Conocer las posibles estrategias para aumentar mi resiliencia y las medidas disponibles para conseguir dicho objetivo



PROPUESTA DE NUEVOS CASOS DE ESTUDIO

- pueden adoptar a esta escala.
5. Recabar la ayuda de los asistentes para difundir lo aprendido en la jornada en sus respectivos ámbitos de trabajo y conseguir nuevos casos piloto en el sector que permitan amplificar el mensaje.



MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

