



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:

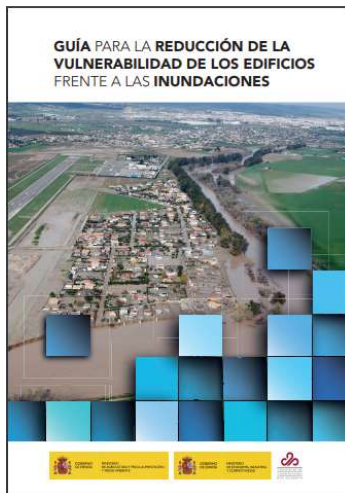
- AFECTADOS PRIVADOS Y PÚBLICOS
- ORGANISMOS CON ATRIBUCIONES

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.

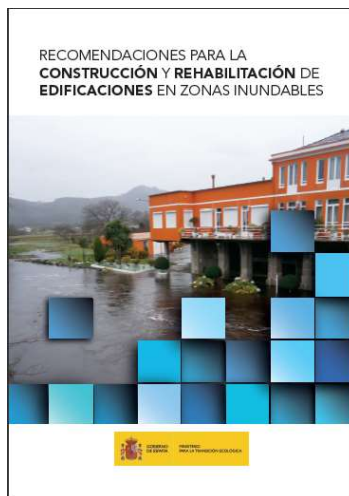
### Dirigido a:

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:

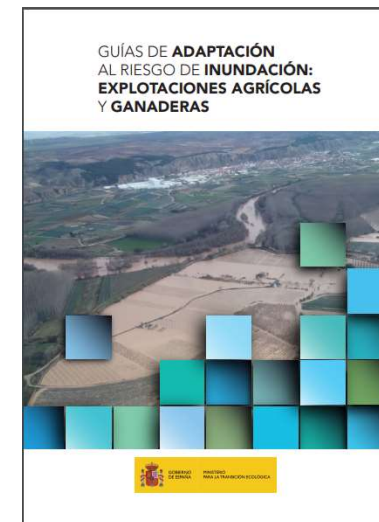
Técnicos de edificación y propietarios.

### 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)



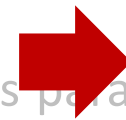
## OBJETIVO DE LAS JORNADAS

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

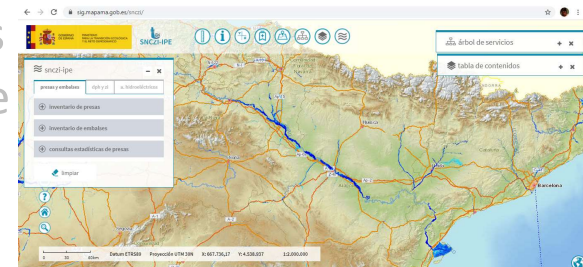
**Metodologías/procedimientos:  
guías técnicas**

**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



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 y determinar 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**

