

RISCOS DERIVATS DE LA DINÀMICA DE LA HIDROSFERA

1. EROSIÓ COSTANERA
2. INUNDACIONS
3. SEQUERA
4. ESSLAVISSADES
5. ALLAUS

	DESCRIPCIÓ DEL RISC	CAUSES	EFFECTES	MESURES
EROSIÓ COSTANERA	Són fenòmens que són el resultat de la interacció de múltiples agents hidrodinàmics, entre els quals hi ha els temporals marins, els corrents litorals, els tsunamis i les ones gegants.	-Vents de llevant que bufen en una gran intensitat en els anomenats temporals de llevant. -Corrents litorals.	-Danys a la zona costanera. -Dificultats per a la navegació. -Fort onatge. -Pèrdua de superfície amb valor social, ambiental o econòmic. -La destrucció de defenses costaneres naturals com els camps de dunes. -Deteriorament de les obres de protecció que afavoreix el risc d'inundació.	-Elaborar estudis sobre situacions passades i les dades registrades per sensors, a fi de valorar aquest risc per projectar i construir estructures segures i resistents que permetin minimitzar-ne els efectes sobre les persones, els béns i el medi ambient.
INUNDACIONS	Situació en que l'aigua desborda el llit habitual i envaeix l'entorn de manera més o menys violenta i durant la qual queden amenaçades tant vides humanes com béns materials i infraestructures	Factors naturals combinats amb l'acció humana: -Grans precipitacions(pluges torrencials o contínues) -Fusió de les neus -Ruptura d'una presa o cic de contenció -Activitats humanes (desforestació, incendis , urbanització, etc.	-Formació de planes al·luvials a les valls dels rius. -Mort d'éssers vius.	Mesures estructurals (preventives)_ -Mesures de reducció del nivell d'escolament màxim(aforestació, protecció del sòl,...) -Mesures per mitigar la capacitat d'inundació d'un riu o torrent(canalització, neteja de la llera d'un riu,...) -Mesures per disminuir la durada de la inundació(clavegueram i ponts) -Mesures per reduir l'impacte d'una avinguda(barreres

				o mètodes de construcció preventiva,...) Mesures no estructurals: -Planificació del sòl, elaboració de mapes de riscos. -Implantar sistemes per reduir el risc per a les persones.
SEQUERA	Ès un extens període que pot anar de pocs mesos a anys en el qual una zona experimenta un deficiència en el subministrament de l'aigua.	-<u>Dèficit de pluges</u> que pot produir un desequilibri entre les reserves i la demanda i el consum d'aigua.	-Manca de subministrament d'aigua i pèrdua de qualitat de l'aigua. -Pèrdua de conreus i pèrdues a la ramaderia . -Augment de la contaminació dels ecosistemes d'aigua dolça. -Desaparició d'espècies animals a la zona. -Creixement anormal de la massa forestal, amb gènesi de malalties a les plantes. -Impactes econòmics.	-Mesures orientades cap a l'oferta. Com fer un bon ús dels recursos hidrics . -Estalviar ,noves fonts de subministrament. -Mesures orientades a la demanda.Reduir al mínim les pèrdues per escolament, drenatge i evaporació. -Mesures per minimitzar els impactes.
ESLLAVISSADES	Es un desplaçament del terreny en un vessant.	A causa de pluges, desglaç o con a conseqüència d'un terratrèmol o altres processos geològics. A les regions mediterrànies aquest risc es degut a la fragilitat de les roques, pluges intenses, desforestació, abandonament de terres, construcció de carreteres...	Destrucció de carreteres, cases, conreus...	Repoblació de zones cremades per incendis, mesures preventives contra incendis, subvencionar conreu tradicional.
ALLAUS	Desprendiment d'una massa de neu, de dimesió i recorregut variables, que es precipita pel vessant d'una muntanya.	A la primavera per insolació i augment de la temperatura, on es pot produir la fusió de la neu.	Efecte destructor sobre la vegetació i poden produir una certa erosió del sòl.	Minimitzar impacte per a les persones i bés associats amb obres de defensa i protecció, murs de desviació, reforestacions...