

## MESURES D'ADAPTACIÓ AL CANVI CLIMÀTIC A DEBATRE EN LA SESSIÓ DEL 2 DE NOVEMBRE

### 1. Transversal → Capacitació i Sensibilització → Incrementar la capacitat adaptativa

Desenvolupar activitats educatives i material divulgatiu relacionat amb els efectes del canvi climàtic, l'estat dels ecosistemes i de les espècies, així la promoció de bones pràctiques en el Parc Natural de Cap de Creus.

Aquest material comunicatiu, que hauria de ser divers al llarg del temps (ja sigui en format de càpsules de vídeo, tríptics, pòsters, guies de bones pràctiques, cursos i formacions, etc.), hauria d'estar disponible en varis idiomes alhora i podria ser genèric, o bé estar dirigit específicament a un determinat grup d'usuaris (visitants, bussejadors, pescadors artesanals i recreatius, sector nàutic, etc.).

### 2. Transversal → Recerca i Monitoratge → Incrementar la capacitat adaptativa

Establir estacions meteorològiques amb sensors de salinitat, de pH i de corrents marines (entre d'altres sensors que es considerin d'interès), per poder veure la possible evolució i variabilitat del medi marí en funció del previsible augment tèrmic.

Paral·lelament, desenvolupar protocols de vigilància i monitoratge per poder fer un seguiment dels canvis meteorològics, ambientals i ecològics que es detectin (amb una metodologia que permeti comparar els canvis detectats amb altres AMP), amb l'objectiu de poder aplicar mesures de gestió adaptativa àgilment.

### 3. Transversal → Recerca i Monitoratge → Incrementar la capacitat adaptativa

Posar en marxa diferents programes de monitoratge, seguiment i control regulars, basats en la participació ciutadana, en els que es puguin involucrar els diferents sectors i usuaris del Parc Natural de Cap de Creus, en particular els sector de busseig, de la pesca artesanal i els pescadors recreatius, amb l'objectiu de detectar i quantificar canvis ecològics en curs com ara: augment d'espècies termòfiles, detecció d'espècies invasores, mortalitats massives, disminució de determinades poblacions, etc.

### 4. Transversal → Tecnològic → Incrementar la capacitat adaptativa

Establir un canal de comunicació (mitjançant una App, canal de WhatsApp o un sistema a determinar) que faciliti una transferència d'informació àgil entre els diferents usuaris, el Parc i, si escau, la comunitat científica involucrada o el servei de vigilància corresponent.

Aquest canal de comunicació podria servir per complimentar la mesura de participació ciutadana anterior i, per tant, serviria per transferir informació sobre canvis ecològics detectats, però també podria servir per avisar d'una infracció, mala praxis, o algun altre tema d'interès.

### 5. Pesca professional → Recerca i Monitoratge → Incrementar la capacitat adaptativa

Aprofitant el bon funcionament del comitè de cogestió, posar en marxa programes de monitoratge per tal d'avaluar l'abundància i distribució d'espècies d'aigua freda i càlida per poder així orientar les futures mesures d'adaptació. Programa que hauria de comptar amb la transmissió àgil d'informació i un seguiment a llarg termini per part del PNCCR i de la comunitat científica involucrada.

## 6. Transversal → Regulació i Gestió de riscos → Reduir l'impacte

Disminuir dràsticament qualsevol de les activitats antropogèniques de manera precautòria quan es detecti hàbitat de coral·ligen en mal estat de conservació, episodis de mortalitat massiva, espècies amb caràcter invasor, o altres afectacions importants sobre els ecosistemes marins. Això implica:

- Tancar, limitar i/o canviar rutes de visitants/turistes en hàbitats sensibles i llocs afectats.
- Tancar, limitar i/o canviar rutes de busseig en els llocs afectats.
- Tancar, limitar i/o canviar rutes de navegació en els llocs afectats.
- Restringir la pesca professional i recreativa (mitjançant per exemple noves vedes o zones de restricció pesquera) per disminuir la pressió que puguin ocasionar sobre determinades espècies i hàbitats afectats.

## 7. Transversal → Governança → Reduir l'impacte

Tot i que en el PRUG ja té mesures relatives al servei de vigilància, per lluitar contra els riscos climàtics és necessari garantir la consecució d'ecosistemes marins en Bon Estat Ecològic, en el quals els impactes derivats de les activitats antròpiques sigui els menors possibles, per aquest motiu, a banda de millorar la coordinació i dotar al parc d'un servei de vigilància òptim, tal i com especifica el PRUG, es proposa com a mesura dotar al parc d'un servei de vigilància propi dotat dels mitjans necessaris per poder desenvolupar les tasques de vigilància oportunes.

## 8. Transversal → Recerca i Monitoratge → Incrementar la capacitat adaptativa

En cas d'extracció il·legal (espoli) de corall vermell i posterior decomís, aplicar els protocols de restauració i poder així trasplantar els espècimens en la zona considerada més adient per la seva supervivència en base els protocols existents.

## 9. Transversal → Recerca i Monitoratge → Reduir l'impacte

En els propers dies i setmanes consultar el PRUG i el projecte ENGAGE, així com preguntar a les diferents parts interessades, per detectar la manca d'indicadors que puguin servir per determinar l'estat d'un ecosistema en qüestió o per avaluar possibles variacions com a conseqüència del canvi climàtic.

## 10. Transversal → Recerca i Monitoratge → Incrementar la capacitat adaptativa

Identificar ubicacions que històricament hagin tingut herbassars de posidònia (o d'altres hàbitats d'interès) i que es podrien restaurar, assegurant-se que es compleixen les condicions necessàries per a l'assentament i el creixement de l'espècie (per exemple, bona qualitat de la llum i de l'aigua, poca terbolesa, tipus de substrat, etc.).

Cal destacar que aquesta mesura hauria d'estar lligada a la realització d'estudis previs de viabilitat i projectes pilot per demostrar la plausibilitat de la restauració/reintroducció. Aquests estudis, a més, haurien de tenir en compte els impactes climàtics a l'hora d'avaluar l'èxit de la possible restauració/reintroducció.