



Metsien ilmastokestävyys – sopeutumisen ja hillinnän vuorovaikutus

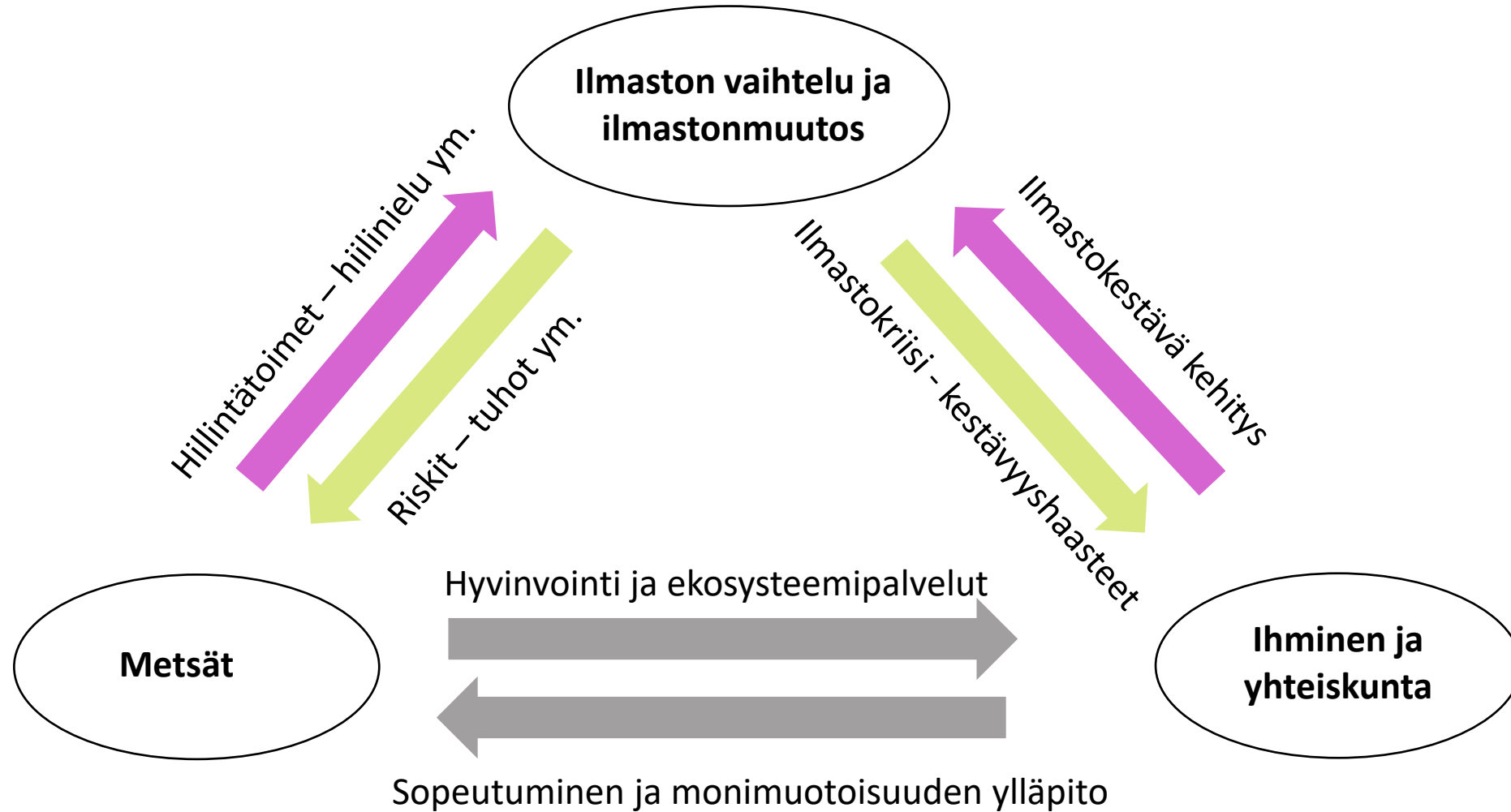
Markku Kanninen 7.6.2021

TAPIO 

Taustaa

- Pitkän ajan strateginen suunnittelu – viimeisin Metsästrategia vuodelta 2015
- Metsäalan toimintaympäristön muutoksia sen jälkeen:
 - Pariisin ilmastopöytäkirja 2015 ja kansalliset sitoumukset
 - Suomen hiilineutraalisuustavoite 2035 ja sen merkitys maankäyttösektorille
 - EUn lisääntyvä säätely mm. LULUCF, kestävyys, energia, monimuotoisuus
 - CBD:n Aichi-tavoitteet monimuotoisuuden suojelemiseksi
- Uutta tutkimustietoa
 - IPCC, IPBES, metsänomistaja 2020, ym.
 - Ilmasto- ja ympäristötoimien kiireellisyys, oikeudenmukainen siirtymä
 - Suomalaisen metsänomistajan arvostukset

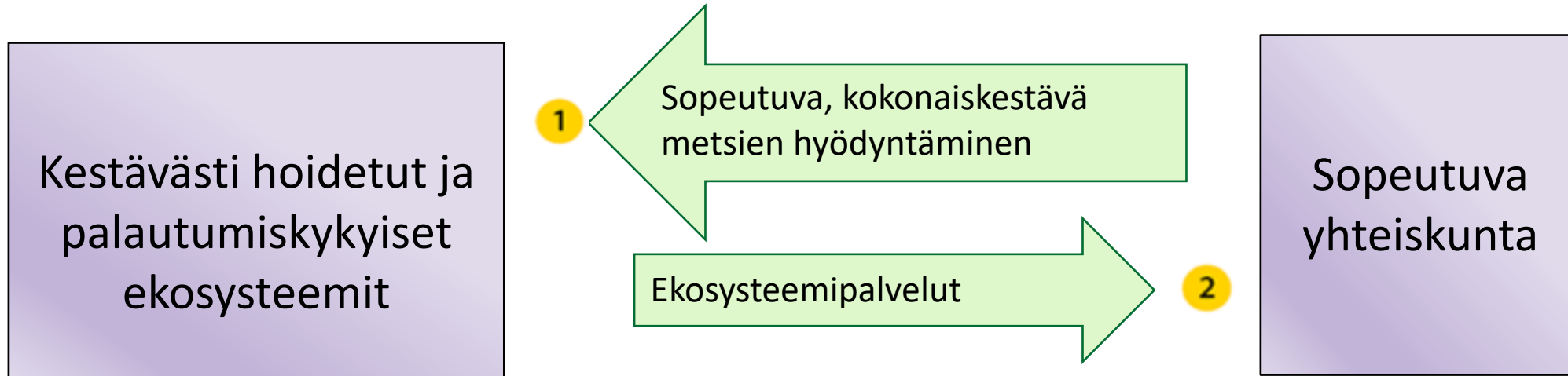
Metsät – ilmasto - yhteiskunta



Metsäsektorin ilmastokestävyyden haasteet

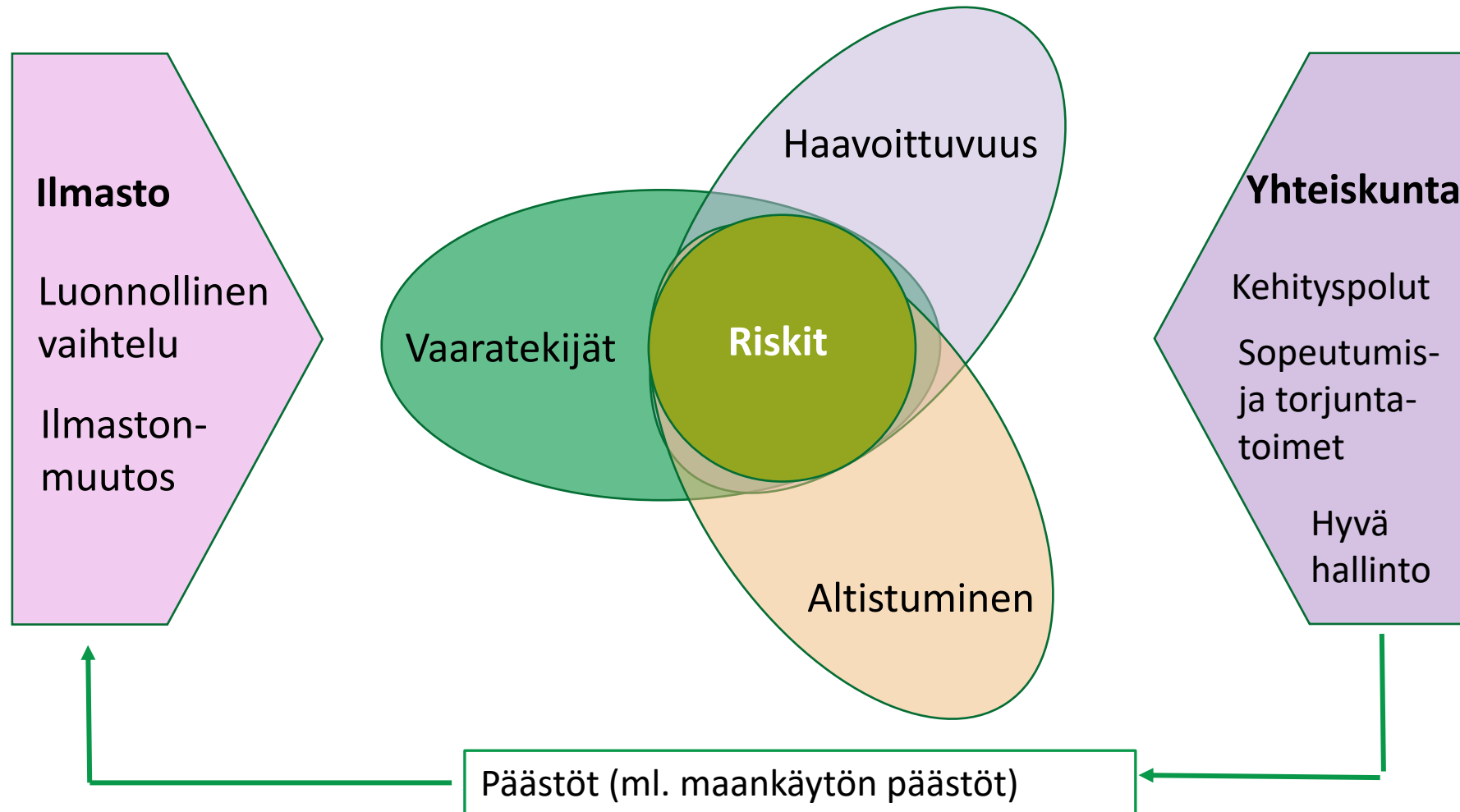
- Monenlaiset tavoitteet – moninaiset toimijat
 - Yksityiset metsänomistajat, teollisuus, ilmastotoimet, kansalaiset, luontoarvot
 - EUn merkitys politiikkaohjauksessa kasvaa
 - Onkohan kaikki ”win-win”? - Tuskinpa vaan
- Metsistä on tullut kiinteä osa ilmastopolitiikkaa
 - Ilmastopolitiikan tavoitteet säätelevät metsien käyttöä (hiilinielun merkitys)
 - Metsäalan ilmastotoimet keskittyneet hillintään
- Ilmaston vaihteluun ja ilmastonmuutokseen liittyvien riskien todennäköisyys kasvaa - sopeutumisen merkitys lisääntyy
- Tarvitaan Suomen metsien ilmastokestävyyden tiekartta, jossa luodaan pitkän aikavälin toimintastrategia (vrt. hiilineutralisuustavoite), jossa on ”Iso kuva” ja ”strategia”

Metsät ja ilmastonmuutos: "Kaksisuuntainen liikenne"

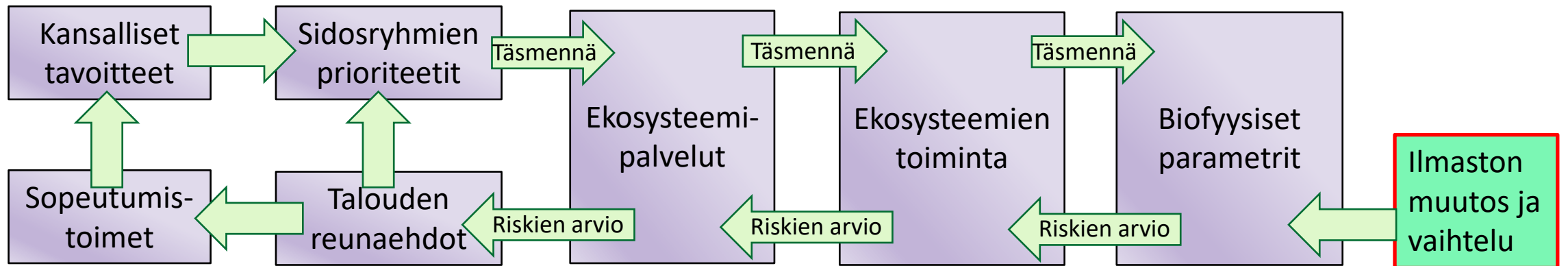


- 1 Metsien sopeutuminen osana kestävästä metsien hyödyntämisestä
- 2 Metsäsektori osana hillintää ja yhteiskunnan sopeutumista

Ilmaston riskin osatekijät - ajureina yhteiskunta sekä ilmaston vaihtelu ja muutos

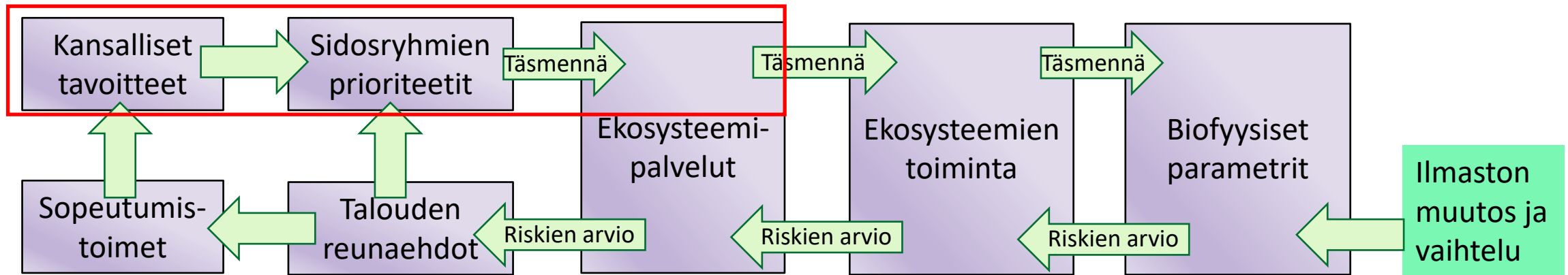


Metsäsektorin sopeutumisen tiekartta 1: "perinteinen lähestymistapa"



Lähtökohtana ilmastonmuutos-
skenaariot

Metsäsektorin sopeutumisen tiekartta 2: "systeminen muutos"



Lähtökohtana prioriteetit ja keskeiset ekosysteemi-palvelut

Selkeyttä yhteisellä tiekartalla?

- Suomen metsien ilmastokestävyyden tiekartta tarkentaisi pitkän aikavälin toimintastrategian
- Tiekartta = visio ja toimenpiteiden kehikko noin vuoteen 2050

Metsien ilmastokestävyyden tiekartta

- Useita metsänhoitotoimien kokonaisuuksia, jotka liittyvät toisiinsa, mutta niillä on erilainen aikahorisontti
- Kolme päätavoitetta:
 - Pienentää ilmastonmuutoksen negatiivisia vaikutuksia metsiin
 - Mahdollistaa metsien sopeutuminen tuleviin olosuhteisiin pitkällä aikavälillä
 - Mahdollistaa metsien hiilinielun hyödyntämisen osana hillintää
 - Ilmastokestävät metsät osana yhteiskunnan sopeutumisstrategiaa

Suomen metsien ilmastokestävyys ja metsähoidon mahdollisuudet

Tavoite

- Kokonaisnäkemys Suomen metsistä (rakenne, ekosysteemipalvelut, jne.) tämän vuosisadan puoliväissä – ilmasto, talous, yhteiskunta, monimuotoisuus, metsänomistaja

Toimenpiteet ja niiden aikaskaalat

- Metsien resistanssin (tuhonkestävyyden) lisääminen (nykyinen häiriödynamiikka)
= altistumisen vähentäminen
- Metsien resilienssin (ilmastokestävyyden ja palautumiskyvyn) lisääminen (muuttunut häiriödynamiikka)
= haavoittuvuuden pienentäminen
- Muuttuneisiin olosuhteisiin sopeutuneet metsät (pitkän tähtäimen tavoite)
= riskien hallinta osana kestävää metsätaloutta

Kiitos.

markku.kanninen@tapio.fi

TAPIO 