

## I. ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

MEZŐGAZDASÁGI, HALÁSZATI ÉS ÉLELMISZERÜGYI  
MINISZTERIUM

**17371** A mezőgazdasági talajok fenntartható tápanyagellátására vonatkozó szabályok megállapításáról szóló, 2022. december 27-i 1051/2022. sz. királyi rendelet módosításáról szóló, 2024. augusztus 27-i 840/2024. sz. királyi rendelet

A mezőgazdasági talajok fenntartható tápanyagellátására vonatkozó szabályok megállapításáról szóló, 2022. december 27-i 1051/2022. sz. királyi rendelet a növények észszerű trágyázására vonatkozó bizonyos alapvető szabályokat állapít meg a helyes mezőgazdasági gyakorlat olyan minimumkövetelményeinek előírása révén, amelyeket a tápanyagoknak a mezőgazdasági talajokban való alkalmazásakor kell szem előtt tartani. Emellett létrehozzák a termésnövelő anyagok gyártóinak és egyéb gazdasági szereplőinek általános nyilvántartását, azzal a kettős céllal, hogy javítsák a piacfelügyeletet, az uniós termésnövelő anyagok forgalmazására vonatkozó szabályok megállapításáról szóló, 2019. június 5-i (EU) 2019/1009 európai parlamenti és tanácsi rendelettel, a termésnövelő anyagokról szóló, 2013. június 26-i 506/2013. sz. királyi rendelettel, valamint a piacfelügyeletről és a termékek megfelelőségéről szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1020 európai parlamenti és tanácsi rendelet rendelkezéseivel összhangban, illetve lehetővé tegyék a termésnövelő anyagok használatából eredő károsanyag-kibocsátás kiszámításának javítását célzó adatgyűjtés megvalósítását. E királyi rendelet többek között szabályozza a termésnövelési tanácsadói szakmát, amely a spanyol alkotmány 36. cikke értelmében nem szabályozott szakma.

A rendelet több mint egyéves alkalmazása után most szükség van bizonyos technikai szempontok végrehajtásának megkönnyítésére, az ágazatra érvényes egyéb rendeletekkel, például a hulladékokról és a szennyezett talajról szóló, 2022. április 8-i 7/2022. sz. törvénnyel való összhang megerősítésére a körforgásos gazdaság érdekében, illetve az ágazati regionális rendelkezésekkel való koherencia megerősítésére, valamint a kétértelmű megfogalmazások tisztázására. E célból a gazdálkodási nyilvántartásra, a trágyázási tervre vonatkozó, valamint az istállótrágya és a szerves trágyák használatát lehetővé tevő rendelkezéseket módosítják.

Így bizonyos ösztönzőket vezetnek be a digitális gazdálkodási nyilvántartás használatára vonatkozóan, mivel az nem kötelező, és a trágyázási tervben szereplő, a gazdálkodási nyilvántartásban feltüntetendő információkat részletesen meghatározzák, lefektetve azt is, hogy az egyik kulcsfontosságú pont a dózis meghatározása.

Új és jobban kidolgozott ammóniakibocsátás-csökkentési intézkedéseket vezetnek be, és figyelembe veszik a kimosódás kockázatának csökkentésére szolgáló egyéb technológiákat is.

A trágya, a komposzt és egyéb szerves anyagok felhasználásának elősegítése érdekében a halmozásra vonatkozó rendelkezések, a betemetési idővel kapcsolatos kijuttatás, a kivételek és a kijuttatási időszakok tekintetében könnyítéseket vezetnek be. Ugyanakkor a jóváhagyott hulladékok jegyzékét új hulladékokkal egészítik ki, a piacnak megfelelően módosítják a rájuk érvényes követelményeket, a biztonság és az agronómiai hatékonyság kritériumainak fenntartásával.

E királyi rendeletet a közigazgatások egységes közigazgatási eljárásáról szóló, 2015. október 1-jei 39/2015. sz. törvény 129. cikkében meghatározott jó szabályozás alapelveinek megfelelően dolgozták ki. A szükségesség és a hatékonyság elvével

összhangban a tervezet kidolgozását az európai uniós rendeletek Spanyolországban való eredményesebb alkalmazásának szükségessége indokolja, és ez a rendelet a legmegfelelőbb eszköz ennek elérésére, mivel a rendeletet kötelezően egy alaprendeletbe kell foglalni. A rendelet szintén megfelel az arányosság elvének, valamint annak a célkitűzésnek, hogy a szabályozást a szabályozási intenzitás csökkentése érdekében az alapvető minimumra korlátozzák. A jogbiztonság elvét ugyanakkor a jogrendszer többi részével összhangban lévő új rendelkezések általános rendelkezésben történő bevezetése garantálja. Ezenkívül az átláthatóság elvének megfelelően a rendelet kidolgozása során az érintett ágazatokat képviselő szervezetekkel konzultáltak, és a közmeghallgatásra és a nyilvánosság tájékoztatására vonatkozó eljárást lebonyolították. Végül, a hatékonyság elve teljesítettnek tekinthető, mivel a jelenlegi rendelethez képest új adminisztratív terhek nem keletkeztek.

E királyi rendelet alapszabályozásnak minősülő rendelkezéseit a spanyol alkotmány 149. cikkének (1) bekezdése, 13., 16. és 23. szabálya alapján bocsátják ki, amelyek kizárólagos hatáskört ruháznak az államra a gazdasági tevékenység általános tervezése alapjaival és koordinációjával, az egészségügy alapjaival és az általános koordinációjával kapcsolatos ügyekben, valamint a környezetvédelemmel kapcsolatos alapvető jogszabályok terén, az autonóm közösségeknek a további védelmi szabályok megállapítására vonatkozó hatáskörének sérelme nélkül.

Ez a rendelet a közös agrárpolitika irányítási rendszerének és a kapcsolódó ügyeknek a szabályozásáról szóló, 2022. december 23-i 30/2022. sz. törvény tizenhatodik végleges rendelkezésének rendelkezéseivel összhangban került kiadásra.

A rendeletet konzultáció céljából az autonóm közösségek, valamint Ceuta és Melilla város elé terjesztették, a közigazgatási szervek közötti, a közsféra jogrendszeréről szóló, 2015. október 1-jei 40/2015. sz. törvény 3. cikke (1) bekezdésének k) pontjában előírt általános együttműködési kötelezettségen alapján.

E rendelet a műszaki szabályokkal és az információs társadalom szolgáltatásaira vonatkozó szabályokkal kapcsolatos információszolgáltatási eljárás megállapításáról szóló, 2015. szeptember 9-i (EU) 2015/1535 európai parlamenti és tanácsi irányelvben előírt, a műszaki szabványokra és szabályokra vonatkozó tájékoztatási eljárás tárgyát képezte, amelyet a műszaki szabványok és szabályok, valamint az információs társadalommal összefüggő szolgáltatásokra vonatkozó szabályok terén történő információtovábbítás szabályozásáról szóló, 1999. július 31-i 1337/1999. sz. királyi rendelet szabályoz.

A fentiek alapján, a mezőgazdasági, halászati és élelmiszerügyi miniszter javaslatára, az Államtanács egyetértésével, valamint a Miniszterek Tanácsának 2024. augusztus 27-i ülésén folytatott tanácskozást követően,

#### A KÖVETKEZŐKET RENDELEM EL:

**Egyetlen cikk.** *A mezőgazdasági talajok fenntartható tápanyagellátására vonatkozó szabályok megállapításáról szóló, 2022. december 27-i 1051/2022. sz. királyi rendelet módosítása.*

a mezőgazdasági talajok fenntartható tápanyagellátására vonatkozó szabályok megállapításáról szóló, 2022. december 27-i 1051/2022. sz. királyi rendelet a következőképpen módosul:

Egy. A 3. cikk d) pontjának szövege a következő:

„d) komposzt: elkülönítetten gyűjtött, biológiailag lebomló hulladék aerob biológiai és termofil kezeléséből nyert anyag, amelynek megszűnik a hulladékstátusza, ha a 2019. június 5-i (EU) 2019/1009 európai parlamenti és tanácsi rendelet II. melléklete 3.

összetevő-kategóriájának (CMC3) követelményeivel összhangban aerob komposztálással állítják elő, és a termékleírások követelményeinek is megfelel.”

Kettő. Az 5. cikk a) pontjának szövege a következő:

„a) A 6. cikkben említett trágyázási terv következő részletei, amennyiben annak elkészítése kötelező, a gazdálkodási év kezdetén: várható terméshozam, korábbi termés, N-,  $P_2O_5$  és  $K_2O$ -szükséglet és a tervkészítés időpontja.”

Három. A 6. cikk (4) bekezdésének szövege a következő:

„(4) A tervnek tartalmaznia kell a különböző tápanyagok ajánlott adagját, az alkalmazásuk tervezett időpontját, valamint a műtrágya vagy anyag típusát, a kijuttatás módját és az ahhoz használt gépeket.”

Négy. A 9. cikk (2) bekezdése g) pontjának szövege a következő:

„g) Az anyaghalmozatok nem tarthatók zárt térben általában 10 napnál hosszabb ideig. Ha a halomba rakott anyagot komposztálják vagy lebontják, ez az időtartam legfeljebb 20 napra meghosszabbítható. Az a zárt tér, amely esőzés miatt géppel nem megközelíthető, e kötelezettség alól az adott körülmény megszűnéséig mentesül.”

Öt. A 10. cikk (2) bekezdésének és a 10. cikk (3) bekezdése első és utolsó pontjának szövege a következő:

„(2) Tilos más szerves vagy szerves-ásványi anyagokat – beleértve a hulladékot is – lemezes, ventilátoros és ágyús rendszerek segítségével kijuttatni, ha ezen anyagok nedvességtartalma 90 % vagy annál magasabb, és ammónia-nitrogéntartalmuk a friss anyagra számítva meghaladja a 0,1 %-ot.”

„(3) „Az istállótrágyát és szerves vagy szerves-ásványi termékeket vagy anyagokat, beleértve a hulladékot is, az alkalmazás után a lehető leghamarabb, de minden esetben az első 24 órán belül, be kell temetni kormánylemez eke, altalajlazító eke, kultivátor vagy azonos végeredményt biztosító egyéb berendezés segítségével, kivéve, ha az alábbi körülmények valamelyike fennáll:”

„Az autonóm közösségek illetékes hatóságai, a területük agroklimatikus jellemzőire és az alkalmazott anyag típusára tekintettel, a betemetés elvégzésére 24 óránál rövidebb maximális időtartamot állapíthatnak meg, amennyiben az kötelező.”

Hat. A 12. cikk (2), (3) és (4) bekezdésének szövege a következő:

„(2) A lehető legnagyobb mértékben ösztönözni kell az olyan termésnövelő anyagok használatát, amelyek alacsonyabb ammóniakibocsátással, alacsonyabb üvegházhatásúgáz-kibocsátással járnak, vagy csökkentik a nitrátkioldódás kockázatát, figyelembe véve a talaj, az éghajlat és a növények jellemzőit.

3. Karbamid vagy karbamid-nitrogén oldatok használata esetén, az V. melléklet B. részében felsorolt módszerek közül legalább egyet, illetve bármely más olyan módszert kell alkalmazni, amelynek hatékonysága az ammóniakibocsátás csökkentése tekintetében bizonyított, vagy digitális gazdálkodási nyilvántartást kell vezetni anélkül, hogy e királyi rendelet többi rendelkezése erre kötelezné.

4. Ha adott év közben megállapítást nyer, hogy a karbamid és a karbamid-nitrogén oldatokkal kijuttatott nitrogén mennyisége meghaladja a nemzeti szinten forgalomba hozott összes nitrogén 30 %-át, a következő idényben azoknak a gazdaságoknak, amelyek a nitrogénszükségletük több mint 20 %-át karbamid vagy karbamid-nitrogén oldatok alkalmazásával elégítik ki, az V. melléklet B. részében szereplő módszerek közül kell választaniuk olyan módszereket, amelyek a referenciatechnikához képest legalább 30 %-kal alacsonyabb kibocsátást biztosítanak, az ENSZ Európai Gazdasági

Bizottsága (ENSZ-EGB) Reaktív Nitrogénnel Foglalkozó Munkacsoportja „Ammóniacsökkentési lehetőségek” című útmutatójának becslései szerint. E célból a Mezőgazdasági Termelés és Piacok Főigazgatóságának határozatával évente közzé kell tenni a karbamid és karbamid-nitrogén oldatok formájában forgalmazott nitrogén mennyiségének az összmennyiséghez viszonyított arányát. Abban az esetben, ha az Ökológiai Átállásért és a Demográfiai Kihívásért felelős Minisztérium e technikákra vonatkozóan nemzeti csökkentési együttműködőket határoz meg, ezek a fent említett ENSZ-EGB-útmutatóban meghatározott együttműködők helyébe lépnek.”

Hét. A 15. cikk (1) bekezdésének szövege módosul, és a következő új (6) bekezdés kerül beillesztésre:

“(1) Az előző cikkben említett anyagok, ha azokat talajjavítóként használják, kizárólag nem művelt talajokon alkalmazhatók, és ha fás ültetvényeken vagy állandó szántóföldi növényeken, például banán és papaya esetében alkalmazzák, akkor közvetlenül a talajon, a téli nyugalmi állapot vége előtt kell alkalmazni őket. Állandó legelők esetében ezeket az autonóm közösség engedélyével lehet alkalmazni. Tápanyagaik műtrágyaként való felhasználása esetén, ha már növényekkel beültetett földterületen alkalmazzák, a növény fogyasztásra szánt részével nem kerülhetnek érintkezésbe.”

“(6) Azokban az autonóm közösségekben, amelyek az e rendeletben előírt szabályozást megelőzően nem rendelkeztek alkalmazandó jogszabályokkal, a növények tápanyagellátására használt folyékony hasznosítható hulladékokat – az iszap kivételével – oly módon kell alkalmazni, hogy a kijuttatás és a betakarítás között legalább két hónap teljen el. Ez az időtartam azonban a következő esetekben 21 napra csökkenthető:

- a) a betakarított növényeket nem emberi vagy állati fogyasztásra szánják; vagy
- b) a termesztési forma vagy az anyag kijuttatási rendszere biztosítja, hogy a hulladékok a növény ehető részeivel ne kerüljenek érintkezésbe.”

Nyolc. A 20. cikk első pontjának szövege a következő:

„Az e királyi rendeletben említett, a trágyázás különböző szempontjaira vonatkozó tanácsadást olyan szakember nyújtja, aki a 21. cikkben megállapított követelményeknek megfelelően igazolni tudja termésmenvelési tanácsadói státuszát. Azonban az autonóm közösség illetékes hatósága rendelkezhet úgy, hogy a tanácsadási kötelezettségek teljesíthetők azzal, ha a gazdaság tulajdonosa termésmenvelési segédsoftvert alkalmaz, amelyet az említett illetékes hatóság által a III. melléklet III. részében meghatározott minimumkövetelményekkel összhangban jóváhagyott, feltéve, hogy a tulajdonos digitális gazdálkodási nyilvántartást vezet.”

Kilenc. Az egyetlen átmeneti rendelkezés szövege a következő:

„Egyetlen átmeneti rendelkezés. *Hulladék felhasználása az R1001 művelet – Hulladékok hasznosítása mezőgazdasági talajokban és a tájkertészetben – keretében.*

Az illetékes környezetvédelmi hatóság által az R1001 művelet – Hulladékok hasznosítása mezőgazdasági talajokban és a tájkertészetben – keretében történő hulladékkezelésre, e királyi rendelet hatálybalépése előtt engedélyezett hulladék esetében, amely e célból az eljárás leírását és az analitikai jellemzőket tartalmazó dokumentációval igazolt, a hulladéktermelő e királyi rendelet kihirdetésétől számított 3 évig jogosult az említett kezelést folytatni és adott esetben a VIII. melléklet

módosítására vonatkozó jelentést benyújtani.”

Tíz. A II. melléklet iii. pontjának szövege a következő:

„iii. ha a kioldódást mérséklő technikákat, például polimereket, inhibitorokat stb. alkalmaznak, egyes késleltetett kibocsátású termékek egyes időszakokban mentesíthetők az alkalmazás tilalma alól”.

Tizenegy. A III. melléklet III. része első pontjának szövege a következő:

„Az e királyi rendelettel megállapított tanácsadási kötelezettségek teljesítettnek minősülnek, ha a mezőgazdasági termelő digitális gazdálkodási nyilvántartást vezet, és ha a növények tápanyagszükségletére vonatkozó számítások és az alkalmazandó termésnövelő anyagra vonatkozó javaslat elkészítéséhez különféle eszközöket vagy informatikai alkalmazásokat használ, feltéve, hogy azokat a felhasználás helye szerinti autonóm közösség illetékes hatósága jóváhagyta.”

Tizenkettő. A IV. melléklet A. része (1) bekezdésében szereplő táblázat utolsó sora helyébe a következő két sor lép, és a (2) bekezdés szövege a következő:

| 1. oszlop       | 2. oszlop               | 3. oszlop                                                   |
|-----------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Nehézfémek      | Határértékek (mg/kg ms) | A 8. cikk (2) bekezdésében említett határértékek (mg/kg ms) |
| „Összarzén (As) | 40                      | 0,8                                                         |
| Króm (Cr)       | 1000                    | 20”                                                         |

„(2) A talajba kijuttatott hulladékban található nehézfémek értékeit rögzíteni kell az e királyi rendelet 5. cikkében említett gazdálkodási nyilvántartásba.”

Tizenhárom. A IV. melléklet B. részében található táblázat vége a következő tartalmú sorral egészül ki:

|            |    |      |
|------------|----|------|
| „Króm (Cr) | 60 | 100” |
|------------|----|------|

Tizennégy. A IV. melléklet C. része (1) bekezdésében szereplő táblázat vége a következő tartalmú sorral egészül ki:

|            |      |     |
|------------|------|-----|
| „Króm (Cr) | 2400 | 48” |
|------------|------|-----|

Tizenöt. Az V. melléklet A. részének f) és g) pontja módosul, és a szöveg a következő két új h) és i) ponttal egészül ki:

„f) Savanyított hígtrágya vagy ureázgátlók alkalmazása.

g) Az ureázgátlók vagy nitrifikációgátlók alkalmazása, a talajra történő közvetlen alkalmazás esetén szakmai felügyelet mellett.

h) Komposztálás vagy biológia lebontás, amely biztosítja, hogy az anyag friss tömegéhez viszonyított, nitrogénben (N) kifejezett végső ammónia-nitrogén-tartalom 0,6 %-nál alacsonyabb legyen.

i) A trágyának a kijuttatást követő első 12 órán belül történő betemetése kormánylemez eke, altalajlazító eke, kultivátor vagy azonos végeredményt biztosító egyéb berendezés segítségével, kivéve a közvetlen vetést, a természetvédelmi mezőgazdaságban vagy legelőkön.”

Tizenhat. A VIII. melléklet 1. része (1) bekezdése a) és e) pontjának szövege a



következő, és a következő tartalmú új g), h), i) és j) pont kerül beillesztésre:

„a) Olyan anyagok, amelyek anélkül, hogy termésnövelő anyag gyártásában felhasználták volna őket, megfelelnek az (EU) 2019/1009 rendelet II. melléklete 3., 4., 5., 6., 12., 13. és 14. összetevő-kategóriája valamennyi követelményének. A hulladékként talajba történő hasznosításhoz a fent felsorolt kategóriák esetében az 1. összetevő-kategória 2. pontjában foglalt követelménynek nem szükséges megfelelni.”

„e) A 2013. június 7-i AAA/1072/2013. sz. rendelet I. mellékletében szereplő iszap, feltéve, hogy azt az 1990. október 29-i 1310/1990. sz. királyi rendelet rendelkezéseinek megfelelően kezelték.”

„g) Olyan anyagok, amelyek, bár nem felelnek meg az (EU) 2019/1009 rendelet 3., 4. és 5. összetevő-kategóriájában meghatározott kezelési követelményeknek, a stabilitás, a szennyeződések és a szennyező anyagok tekintetében megfelelnek a bemeneti anyagokra vonatkozó követelményeknek.

h) Olajsajtoló üzemek hulladéka.

i) Borseprő.

j) A fentiek keverékei, feltéve, hogy az egyes összetevőkre vonatkozó legszigorúbb korlátozásokat betartják.”

Tizenhét. A VIII. melléklet 2. része (1) és (2) bekezdésének szövege módosul, és a következő két új (7) és (8) bekezdés kerül beillesztésre:

„(1) Az Európai Parlament és a Tanács 2019. június 5-i (EU) 2019/1009 rendelete II. mellékletének megfelelően előállított, 3., 4. és 5. összetevő-kategóriába tartozó anyagok:

Megfelelnek az említett melléklet valamennyi követelményének, beleértve a bemeneti anyagok eredetét, valamint a következő paramétereket:

- Teljes szervesanyag-tartalom  $\geq 25$  % szárazanyagban.
- *Salmonella*-tartalom bejelentése.
- *Escherichia coli*-tartalom bejelentése.
- Az általuk biztosított tápanyagok, különösen a nitrogén, a foszfor ( $P_2O_5$  formában kifejezve) és a kálium ( $K_2O$  formában kifejezve), valamint a pH és elektromos vezetőképesség elemzésének elkészítése.
- Az R1001 hulladékhasznosítási engedélyben foglalt valamennyi további követelmény teljesítése.”

2. Hasonlóképpen, a mezőgazdasági talajon alkalmazandó és az előző bekezdésben foglaltaktól eltérő bemeneti anyagokból előállított komposztált vagy lebontott anyagoknak meg kell felelniük a 2019. június 5-i (EU) 2019/1009 európai parlamenti és tanácsi rendelet 3., illetve 5. összetevő-kategóriájában a szennyeződésekre és stabilitásra vonatkozóan meghatározott követelményeknek, a következő paramétereknek való megfelelés mellett:

- Teljes szervesanyag-tartalom  $\geq 25$  % szárazanyagban.
- *Salmonella*-tartalom bejelentése.
- *Escherichia coli*-tartalom bejelentése.
- Az általuk biztosított tápanyagok, különösen a nitrogén, a foszfor ( $P_2O_5$  formában kifejezve) és a kálium ( $K_2O$  formában kifejezve), valamint a pH és elektromos vezetőképesség elemzésének elkészítése.
- Az R1001 hulladékhasznosítási engedélyben foglalt valamennyi további követelmény teljesítése.”

„(7) Olajsajtoló üzemek hulladéka.

Ez a folyadék az olajbogyók mosóvizéből és a kétlépcsős extrakciós rendszerrel nyert olajok mosóvizéből áll, és megfelel az R1001 hasznosítási engedélyben foglalt valamennyi további követelménynek.

8. Borseprő.

Élesztőből, baktériumokból és egyéb maradékanyagokból álló szerves csapadék, amely a borkészítés folyamata során képződik, és amelynek meg kell felelnie az R1001 hasznosítási engedélyben foglalt valamennyi további követelménynek.”

Tizenharc. A IX. melléklet (1) és (4) bekezdésének szövege a következő:

„(1) Az öntözés mennyiségét és gyakoriságát általában a növény szükségleteihez kell igazítani, és azt a talaj nedvességmegtartó képessége alapján kell meghatározni, hogy elkerüljék a tápanyagok kimosódás miatti elvesztését, referenciaként az autonóm közösség vagy a Mezőgazdasági, Halászati és Élelmiszerügyi Minisztérium Agroklimatikus Információs Rendszere (SIAR) öntözési tanácsadó szolgálatának ajánlásait figyelembe véve, abban az esetben, ha az adott autonóm közösségben ezek bármelyike működik; a talaj nedvességtartalmának ellenőrzésére ajánlott érzékelőket, a talaj állapotának meghatározására szolgáló segédeszközt, használni. Abban az esetben, ha a trágyázás során felhasznált anyag önmagában jelentős mennyiségű vizet biztosít a növénynek (például folyékony trágya használata esetén), az öntözővíz mennyiségének és alkalmazása gyakoriságának kiszámításakor figyelembe kell venni az adott anyag által bejuttatott víz mennyiségét.”

„(4) A helyileg öntözött növények esetében a trágyázást úgy kell végezni, hogy a tápanyagokat feloldják az öntözővízben, és azzal juttatják ki a talajba. Ezeket a növények vegetatív aktivitásának időszakában részekre szétosztva kell adagolni, és a koncentrációk és a részmennyiségek a növénytermesztési cikluson belül a legnagyobb szükséglethez igazíthatók.”

**Egyetlen záró rendelkezés. Hatálybalépés.**

Ez a királyi rendelet a „Hivatalos Állami Közlönyben” való közzétételét követő napon lép hatályba.

Készült: Madrid, 2024. augusztus 27.

FELIPE R.

Mezőgazdasági, halászati és élelmiszerügyi miniszter,  
LUIS PLANAS PUCHADES

