

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions
tècniques

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES

Acord marc per a la realització d'exploracions de radiologia als usuaris derivats pels diversos centres de l'ICS i centres adherits.

CSE/CC00/1101409315/25/AMUP

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions tècniques

ÍNDIX

1	OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ I ÀMBIT DE COBERTURA	3
2.	CONDICIONS TÈCNIQUES: REQUERIMENTS ALS LICITADORS.....	4
2.1	REQUERIMENTS GENERALS DE CENTRE	4
2.1.1	Normativa específica d'aplicació	4
2.2	REQUERIMENTS GENERALS DEL SERVEI OFERTAT	5
2.2.1	Sistemes de comunicació de dades	5
2.2.2	Sol·licituds de derivació	6
2.2.3	Citació dels pacients i/o anul·lació de la derivació	6
2.2.4	Realització de la prova o exploració	6
2.2.5	Emissió dels resultats	7
2.2.6	Facturació	8
2.2.7	Confidencialitat.....	9
2.2.8	Lloc de prestació del servei.....	9
2.2.9	Lliurament d'informació a l'ICS o el centres adherits	10
2.2.10	Interlocució amb l'ICS o el centres adherits	10
2.3	ASPECTES ESPECÍFICS PER TIPUS DE PROVA	10
LOT 1	GRUP PATOLOGIA DE MAMA	11
LOT 2	RADIOLOGIA SIMPLE	13
LOT 3	RADIOLOGIA AMB CONTRAST	17
LOT 4	RESSONÀNCIA MAGNÈTICA AMB EQUIPS CONVENCIONALS	18
3	DOCUMENTACIÓ QUE HA D'APORTAR EL LICITADOR.....	22
3.1	INTERLOCUTOR AMB L'ICS O EL CENTRE ADHERIT QUE CORRESPONGUI	22
3.2	FITXES D'AVUACIÓ PROVEÏDOR	22
4	ANNEXOS	24
4.1	GUIA D'IMPLEMENTACIÓ SCDPI V2.0	25

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions tècniques

1 OBJECTE DE LA CONTRACTACIÓ I ÀMBIT DE COBERTURA

L'objecte de la contractació és la gestió del servei per a la realització de proves i exploracions complementàries de suport diagnòstic als usuaris adreçats per centres o serveis de l'Institut Català de la Salut.

Les quantitats són estimatives, s'han calculat en funció de l'activitat ANUAL, això no pressuposa que es demanin totes les proves, ni exactament en la quantitat indicada. S'han de preveure canvis en la mesura que es vagin internalitzant proves en els propis centres i serveis de l'ICS o centre adherit, o hi hagin noves necessitats.

En l'annex 2 del plec de clàusules administratives particulars s'acompanya el pla de necessitats per a l'execució del contracte anual, d'acord amb l'estimació dels diferents centres peticionaris i amb la disponibilitat pressupostària inicial. A l'esmentat pla de necessitats figura la relació codificada de tipus de proves objecte del contracte, amb la seva denominació genèrica i el preu unitari de sortida. També es facilita en aquest plec la relació, amb el seu codi, de les proves específiques incloses en cada tipus de prova, estant obligat l'adjudicatari d'un tipus de prova a realitzar qualsevol de les proves específiques incloses en aquella. Tant per a la sol·licitud de la prova com per a la seva facturació, s'utilitzarà el codi de prova específica.

Pel que fa als territoris estan classificats segons la estructura de l'Institut Català de la Salut en Serveis d'Atenció Primària (a partir d'ara SAP) i dels diferents Hospitals que el componen. Les necessitats dels centres peticionaris estan doncs agrupades per SAP.

Les proves objecte del concurs s'agrupen en 13 lots corresponents als diferents grup de proves i repartit en partides entre les diferents SAP. Per tant, els licitadors hauran d'especificar de forma clara i inequívoca a quin lot (proves identificades pel Codi i territori concret) fan la/les oferta/es, ja que la unitat d'adjudicació és codi de prova - Territori (SAP o Hospital).

Els licitadors poden concursar a tots els lots o només a determinats territoris. En els casos en que el licitador presenti ofertes per a diferents territoris de la mateixa prova, el preu unitari haurà de ser sempre el mateix i, en qualsevol cas, igual o inferior al preu unitari de sortida del concurs.

L'avaluació tècnica que inclourà la avaluació de l'accessibilitat, equipaments, etc. d'aquells licitadors que disposin de més d'un centre s'efectuarà individualitzada per a cada centre.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions tècniques

2. CONDICIONS TÈCNIQUES: REQUERIMENTS ALS LICITADORS

Aquests requeriments són els requisits tècnics bàsics que ha d'assolir un servei licitador per a resultar adjudicatari en el concurs al qual fa referència aquest plec de clàusules. Així, és necessari que en la documentació tècnica que aporti el licitador s'incorporin els documents acreditatius de l'assoliment d'aquests requeriments i possibles millores, la seva capacitat tecnològica i els aspectes qualitatius.

L'ICS i els centres adherits tenen la potestat d'establir els mecanismes d'inspecció i auditoria adients per a avaluar el compliment d'aquests requisits i, amb caràcter general, de la qualitat de les prestacions realitzades pels adjudicataris d'aquest concurs.

2.1 REQUERIMENTS GENERALS DE CENTRE

Els centres que es presentin a la licitació hauran d'estar degudament autoritzats d'acord amb l'article 5.1 lletra b) del Decret 169/1996 de 23 de maig, pel qual es regula l'establiment dels convenis i contractes de gestió de serveis sanitaris en l'àmbit del Servei Català de la Salut (DOGC núm. 2211, de 29.05.1996), i segons la legislació i normativa posteriors de centres, serveis o establiments sanitaris que els sigui aplicable.

Els licitadors hauran de presentar el corresponent document acreditatiu de l'acompliment de tots aquests punts (Estat Registrat com a centre al Departament de Salut, estàndards de qualitat aprovats, etc.) que els afectin en funció de les proves a realitzar.

2.1.1 Normativa específica d'aplicació

Normatives ISO de qualitat.

La oferta tècnica haurà d'incorporar la corresponent copia de les següents certificacions sobre la normativa ISO.

El licitador haurà de disposar de la corresponent certificació ISO 9001.

Normativa pel transport sanitari, en el trasllat de mostres, el proveïdor adjudicatari ha de complir les normatives i recomanacions existents sobre transport de mostres, proposades per la OMS pel transport de mostres per carretera i que estan recollides en el reglament de transport per carretera ADR (2003) i les modificacions introduïdes per l'ADR (2005) i altres preceptives que existeixin.

Els embalatges emprats també han d'acomplir la mateixa normativa.

El licitador haurà de disposar de la normativa ISO 9001 per el transport de mostres biològiques.

2.2 REQUERIMENTS GENERALS DEL SERVEI OFERTAT

2.2.1 Sistemes de comunicació de dades

El nou licitador que resulti adjudicatari es compromet a posar en marxa en un termini de 6 mesos un sistema d'intercanvi de dades amb l'ICS o centre adherit que li permeti capturar les dades dels pacients que calgui i retornar-les a l' ICS o al centre adherit posteriorment.

Aquest sistema permetrà millorar la qualitat d'informació que els proveïdors reben de cadascuna de les derivacions, amb la conseqüent reducció del nombre d'incidències produïdes en el lliurament de la facturació. També permet un millor seguiment de les incidències que habitualment es produeixen.

Des del punt de vista de l'ICS o centre adherit, aquest sistema ens permet obtenir informació sobre l'estat actual de la prova sol·licitada, llista d'espera, situació de la prova, etc.

Aquesta comunicació de les dades de productes intermedis a la que ens referim caldrà que es realitzi mitjançant la missatgeria estàndard definida pel TICSa Salut com a guia per a la Plataforma d'Integració i Coordinació de Nivells Assistencials – WIFIS. La comunicació via WIFIS serà en la versió vigent en el moment de la posada en funcionament de la present adjudicació.

Pel que fa als proveïdors que ja estan connectats actualment mitjançant el Sistema de Comunicació de dades de Productes Intermedis (SCDPI), podran continuar temporalment amb aquesta plataforma.

Mentre estiguin a aquesta plataforma de comunicació, sí que hauran d'adaptar-se a tota la operativa de comunicacions que els hi permet SCDPI (comunicació diària data programació, d'anul·lacions, etc.) si en aquest moment no l'estan utilitzant.

Així doncs, els mitjans de comunicació i transmissió de dades entre l'ICS o centre adherit i l'entitat adjudicatària seran sempre WIFIS o SCDPI.

L'ICS i els centres adherits els hi podran requerir l'adaptabilitat a la nova plataforma quan li sigui necessari i el proveïdor haurà de donar resposta com a màxim en tres mesos de la seva comunicació.

Disposem de les següents guies tècniques a la vostra disposició:

- La Guia Bàsica de la Plataforma d'Integració i Coordinació de Nivells assistencials- WIFIS, Versió 0.5.

Per obtenir la informació de com fer-ne l'adhesió a IS3, cal fer-ho pel canal email a Oficina eSalut

oficina.esalut@gencat.cat

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions tècniques

- Guia d'implementació SCDPI V2.0, es troba adjunta a l'annex 4.2.

2.2.2 Sol·licituds de derivació

Per a la realització de qualsevol prova o exploració objecte del contracte és imprescindible que el servei adjudicatari disposi de la corresponent sol·licitud en el format i suport que estableixi l'ICS o el centre adherit corresponent.

El marc d'interoperabilitat WIFIS defineix una comunicació continua punt a punt entre entitats. La recepció de les sol·licituds pel servei adjudicatari serà mitjançant aquesta comunicació en una de les dos plataformes definides en l'apartat 3.2.1. ajuntant-se, en tot cas, totes les dades bàsiques que conté el full de sol·licitud de derivació.

2.2.3 Citació dels pacients i/o anul·lació de la derivació

L'adjudicatari serà el responsable de la citació de l'usuari, però és voluntat de l'ICS o del centre adherit que la citació dels pacients es pugui realitzar, quan sigui possible, en origen i en el mateix moment de la sol·licitud de la derivació.

En tots els casos, l'adjudicatari citarà a l'usuari en un termini inferior a 7 dies després de la rebuda electrònica de la sol·licitud.

Si la citació fos fallida, el pacient no es presentés en la data fixada per a la realització de la prova, renunciés explícitament o es produís qualsevol altra incidència, l'adjudicatari procedirà a la anul·lació de la petició no efectuada al servei sol·licitant assenyalant el motiu del retorn de manera estructurada, mitjançant els canals electrònics habilitats per les anul·lacions (WIFIS i SCDPI).

Caldrà anar avançant en la implementació de la programació de totes les proves en origen.

2.2.4 Realització de la prova o exploració

Els serveis licitadors han de romandre en funcionament, com a mínim, tots els dies laborables de l'any en horari de matí i tarda.

Llevat d'aquells casos en els quals es sol·liciti la seva realització en una data posterior, la demora en la realització de la prova o exploració per part del servei adjudicatari en les peticions, no podrà ser superior als:

- 60 dies des de la recepció de la sol·licitud si la derivació té caràcter ordinari.
- 20 dies des de la recepció de la sol·licitud si la derivació té caràcter preferent.
- 7 dies si la derivació és de caràcter urgent.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions tècniques

En qualsevol cas, l'adjudicatari es compromet a gestionar la llista d'espera minimitzant al màxim el temps de demora. Igualment, garantirà el funcionament adequat del sistema de citació i dels criteris emprats de prioritització per a la gestió eficient de la mateixa.

Mensualment cada proveïdor haurà de facilitar a cada territori del que resulti adjudicatari les llistes d'espera de les proves que te adjudicades.

Si la demora en la realització de la prova és superior a aquestes referències establertes durant un mes consecutiu i sense causa justificada, l'ICS o el centres adherits podran resoldre el contracte per aquesta prova sense necessitat d'intimació al proveïdor.

Mitjançant els canals electrònics de comunicació establerts, el proveïdor retornarà la informació sobre la data de realització efectiva de la prova.

Per tal d'atendre incidències que poguessin sorgir, el servei adjudicatari haurà de disposar d'un protocol d'actuació en cas d'emergències mèdiques. Igualment haurà de comptar amb l'equipament necessari per a la reanimació cardio-respiratòria en primera instància.

2.2.5 Emissió dels resultats

Els resultats hauran de contenir la documentació gràfica, en la qual hauran de figurar impreses les dades de identificació de l'usuari i un informe escrit.

El termini de lliurament de resultats no podrà superar els 3 dies laborables en el cas dels pacients ambulatoris i les 3 hores, si són casos urgents.

En els casos de resultats patològics, l'orientació diagnòstica dels quals sigui tributària de confirmació i/o actuació immediata (neoplàsies, SIDA, hepatitis, etc.) s'haurà de notificar de forma immediata (en forma d'avís) al centre o unitat de l'ICS o centre adherit que hagi sol·licitat la prova o en el seu defecte al servei d'atenció primària on pertanyi el centre de derivació.

Cada servei d'atenció primària concretarà amb el proveïdor el circuit d'aquestes notificacions.

Pel que fa als informes i a les imatges s'aplicarà el que defineixin els estàndards de missatgeria de TICSalut i el Departament de Salut.

En la mesura que es vagi estenent la publicació de la documentació clínica a la Història Clínica Compartida de Catalunya s'informaran per aquesta via tots els resultats: informes i imatges.

Si no es possible, els informes i les imatges de les proves s'enviaran electrònicament en els sistemes habilitats per l'ICS o centre adherit (WIFIS – SCDPI).

Al marge poden ésser lliurats físicament per personal de l'entitat adjudicatària, per servei de missatgeria al seu càrrec o al pacient en el centre adjudicatari, si es considera adient i sempre que això no suposi un doble desplaçament del pacient.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions tècniques

L'adjudicatari s'obliga a la creació d'un fitxer històric amb les peticions i resultats sol·licitats per l'ICS o el centres adherits, garantint l'accés directe i reservat al mateix per part del contractant durant un període establert en l'article 12 apartat 4 i 6 de (5 anys/15 anys) la Llei 21/2000 de 29 de desembre, sobre els drets d'informació concernent la salut i l'autonomia del pacient, i la documentació clínica i modificada per la Llei 16/2010 de 3 de juny.

Aquest fitxer el pot demanar l'ICS o els centres adherits en qualsevol moment per comprovacions de comunicació de dades, etc.

2.2.6 Facturació

Les factures es remetràn en format de factura electrònica d'acord al procediment i estàndards admesos per la Generalitat de Catalunya.

Seràn tramitades, pel seu pagament per part de la Tresoreria de la Generalitat, aquelles factures on les prestacions facturades:

- a) siguin les que, com a resultat dels protocols de comunicació electrònica definits, i un cop realitzades les validacions definides pel sistema, donin com a situació que la prestació derivada ha estat realitzada.
- b) el preu del servei sigui el de la adjudicació.

L'adjudicatari farà factures individuals per a cadascú dels àmbits de gestió en què es configura l'ICS o els centres adherits. Possibles modificacions o reestructuracions territorials d'aquesta configuració, seràn comunicats centralitzadament o pels diferents àmbits de gestió afectats a l'adjudicatari, perquè es pugui adaptar la facturació a aquest requeriment.

Les empreses adjudicatàries poden enviar les seves factures mitjançant qualsevol dels següents formats electrònics:

Format ***facturae***

L'intercanvi de missatges es realitza utilitzant procediments comuns amb altres administracions, tal com es descriu al Servei **eFact** del Consorci d'Administració Oberta de Catalunya (Consorci AOC).

Per obtenir més informació referent a les particularitats de l'ICS d'aquest intercanvi electrònic i contingut dels missatges, poden accedir a :

<https://ics.gencat.cat/ca/lics/proveidors/factura-electronica>

o sol·licitar informació complementària a : registre.efact.ics@gencat.cat

Hi ha establert un canal d'informació a proveïdors, relacionat amb el procediment de factura electrònica, especialment per tractar temes relacionats amb:

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions tècniques

- Com adherir-se al procediment de factura electrònica del Institut Català de la Salut
- Certificat de factura electrònica, per aquells proveïdors que ja ens envien les factures electrònicament: registre.efact.ics@gencat.cat

2.2.7 Confidencialitat

La informació, dades o especificacions facilitades per l'Institut Català de la Salut a l'adjudicatari o al personal al seu servei, així com als que hagin accedit en execució del contracte hauran de ser considerades com a confidencials. No poden ser objecte, total o parcial, de cessió a tercers.

L'adjudicatari i el personal al seu servei adquireixen l'obligació fidel de custodiar amb cura la informació, documentació o dades de les quals se li faci lliurament per a la realització de les prestacions objecte del servei i, amb això, el compromís que els mateixos no arribin a l'abast d'altres persones sota cap concepte.

En tot cas, l'adjudicatari serà responsable dels danys i perjudicis que l'incompliment de les obligacions enumerades en aquesta clàusula poguessin derivar-se per a l'Institut Català de la Salut o per a terceres persones.

Plenament coneixedores de les prescripcions legals en aquesta matèria, ambdues parts s'obliguen a l'estricta compliment de les obligacions normatives contingudes en el Reglament (UE) 2016/679 del Parlament Europeu i del Consell de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques en allò que respecte al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades; la Llei Orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia de drets digitals i demés legislació vigent que regula la protecció de dades. Es respectarà igualment la normativa sectorial sanitària consistent en la Llei 21/2000, de 29 de desembre modificada per la Llei 16/2010 del 3 de juny, sobre els drets d'informació concernent la salut i l'autonomia del pacient i la documentació clínica; així com la Llei 41/2002, de 14 de novembre, bàsica reguladora de la autonomia del pacient i de drets i obligacions en matèria d'informació i documentació clínica.

2.2.8 Lloc de prestació del servei

La prestació del servei es desenvoluparà en les instal·lacions de l'adjudicatari, sent per compte seva la totalitat dels recursos necessaris, directes o indirectes que es precisin per a dur a terme la totalitat dels treballs. Si circumstàncies excepcionals motivessin que l'adjudicatari no pogués proporcionar el servei objecte del contracte, haurà de comunicar-ho a l'ICS o el centre adherit, d'acord amb les prescripcions establertes en el Plec de clàusules administratives particulars que regeix aquesta contractació.

D'altra banda, l'adjudicatari garantirà la seguretat i el màxim confort dels pacients durant la realització de la prova o exploració sol·licitada i, en general, durant el temps d'estada a les seves instal·lacions. També es garantirà l'adequació de l'accessibilitat a les instal·lacions a les persones amb mobilitat reduïda.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions tècniques

2.2.9 Lliurament d'informació a l'ICS o el centres adherits

El servei adjudicatari facilitarà a l'ICS o el centres adherits, en el format i periodicitat que l'ICS o el centres adherits determinin, la informació que es requereixi sobre l'activitat contractada en termes de: exploracions realitzades, llista d'espera, resultats dels programes d'avaluació externa als quals estigui sotmès el servei i altres dades que l'ICS o el centres adherits considerin d'interès per a l'avaluació i seguiment del contracte.

2.2.10 Interlocució amb l'ICS o el centres adherits

Per tal de facilitar les tasques de coordinació i resolució de possibles incidències que poguessin aparèixer, l'adjudicatari designarà un interlocutor amb l'ICS o el centres adherits, per a cada àmbit territorial.

Les dades de l'interlocutor designat per a cada centre s'han d'introduir a la fitxa que figura a l'annex a l'annex 16 "Model d'oferta tècnica" del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

El centre adjudicatari informará mensualment de la llista d'espera per a cadascuna de les proves adjudicades als serveis territorials de gestió de pacients i atenció a la ciutadania de l'ICS o el centre adherit que correspongui.

L'ICS i els centres adherits es reserven la possibilitat de realitzar una auditoria anual, per realitzar la comprovació del compliment de les condicions exposades en aquest plec.

2.3 ASPECTES ESPECÍFICS PER TIPUS DE PROVA

Es considera fonamental l'especialització dels professionals responsables de la realització de cadascuna de les proves objecte del concurs.

Tots els equipaments i l'utillatge utilitzats per a la pràctica de les mateixes hauran de complir totes les normes que els siguin d'aplicació per la legislació i normativa vigent.

Detallem les proves específiques incloses en cada tipus de prova, en el cas que el codi de la prova inclogui varis codis de prova individuals, està obligat l'adjudicatari d'un tipus de prova a realitzar qualsevol de les proves específiques incloses en aquella.

Tant per a la sol·licitud de la prova com per a la seva facturació, s'utilitzarà el codi de prova específica.

A continuació s'especifiquen condicions i/o requeriments bàsics en algunes de les proves objecte de concurs, atenent a les seves característiques, complexitat, risc per al pacient, etc.

Les dades tècniques s'han d'introduir a la fitxa que figura a l'annex 16 "Model d'oferta tècnica" del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions tècniques

LOT 1 GRUP PATOLOGIA DE MAMA

- Mamografia, ecografia mamària i intervencionisme de mama guiat per ecografia

Els licitadors que optin a mamografia d'un territori ha de fer-ho també a les ecografies mamaries del mateix territori i a les puncions mamàries; atès que s'efectuarà una única adjudicació conjunta de les mateixes per territori, en base al promig ponderat de les puntuacions tècnica i econòmica obtingudes en cadascuna d'elles. Per tant, no es valoraran ofertes per a una d'aquestes proves en un territori si el licitador no efectua la corresponent oferta per a altres proves vinculades del mateix territori.

En cas de ser indicada una ecografia cal programar-la el més aviat possible, i si es detecta necessitat de punció també s'ha de realitzar al més aviat possible, a poder ser el mateix dia, en el propi centre, respectant sempre el circuit de diagnòstic ràpid de la Regió Sanitària corresponent.

Serà requeriment imprescindible que els metges radiòlegs dedicats a patologia mamària realitzin un mínim de 2000 informes de mamografia / any, seguint requisits d'estàndards de qualitat en aquest tipus de patologia.

- MM001 Mamografia

RA00008 Mamografia

RA00009 Mamografia de cribado/ screening

RA00010 Mamografia bilateral mama con protesis

RA01085 Mamografia unilateral 2 projeccions

RA00472 Mamografia proyecciones adicionales

La imatge obtinguda mitjançant equip digital directe de mamografia ha de tenir el requeriments següents:

Reproducció visualment nítida de la mama, pell i teixit subcutani.

El mugró ha d'estar paral·lel a la placa.

Es valorarà el focus igual o menor de 0,3 mm.

La mamografia habitual sempre serà bilateral i amb dos projeccions i 2 imatges per cada mama: una frontal i una obliqua a 30° o 45°

Es considera que una exploració inclou tots els trets realitzats.

L'informe de la mamografia, en les conclusions, s'utilitzaran les categories de classificació de patologia mamària BI-RADS.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions tècniques

Els proveïdors adjudicatari s'hauran d'ajustar als criteris d'evidència científica actuals pel que fa a:

- Les recomanacions de posteriors seguiments mamogràfics.
- Les sol·licituds d'ecografia efectuades a partir de l'informe de la mamografia.

-MM004 Ecografia mamaria

RA00417 Ecografia de mama

RA00449 Doppler de mama

El transductor de l'ecògraf ha d'ésser de 7,5 MHz, com a mínim

Les recomanacions de puncions posteriors s'han d'ajustar als criteris d'evidència científica actuals.

- RX321 Intervencionisme de mama guiat per ecografia- PAAF

La exploració inclou tots els estudis de laboratori que calguin: citològics, histològics, microbiològics i bioquímics.

Cal poder realitzar les exploracions següents:

RA00856 PAAF de mama guiada per ecografia

Els laboratoris o serveis d'anatomia patològica on s'adreçaran -si escau- les mostres biòpsiques i estudis histològics han de disposar de l'acreditació dels estàndards de qualitat aprovats mitjançant l'Ordre del Departament de Sanitat i Seguretat Social, de 15 d'abril de 1997 (DOGC núm. 2399, de 27.05.1997), per la qual cosa hauran de complir tots els requisits que estableix el Decret 76/1995 de 7 de març, pel qual s'estableixen el procediment específic d'autorització administrativa dels laboratoris clínics i les normes reguladores de les activitats que s'hi realitzen (DOGC núm. 2031, de 29.03.95), així com constar, en el seu cas, en el registre sanitari que correspongui. En cas que el laboratori no estigui en el territori Català haurà d'acreditar acomplir la normativa del territori on estigui ubicat.

En el cas que les mostres s'haguessin de traslladar a altre laboratori, aquest transport ha de complir l'ordre de 23 de juliol de 1997 de transport sanitari (DOGC 2446 de 01/08/1997)

- RX322 Intervencionisme de mama guiat per ecografia- BAG

La exploració inclou tots els estudis de laboratori que calguin: citològics, histològics, microbiològics i bioquímics.

Cal poder realitzar les exploracions següents:

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions tècniques

RA00828 BAG de mama per ecografia

Els laboratoris o serveis d'anatomia patològica on s'adreçaran -si escau- les mostres biòpsiques i estudis histològics han de disposar de l'acreditació dels estàndards de qualitat aprovats mitjançant l'Ordre del Departament de Sanitat i Seguretat Social, de 15 d'abril de 1997 (DOGC núm. 2399, de 27.05.1997), per la qual cosa hauran de complir tots els requisits que estableix el Decret 76/1995 de 7 de març, pel qual s'estableixen el procediment específic d'autorització administrativa dels laboratoris clínics i les normes reguladores de les activitats que s'hi realitzen (DOGC núm. 2031, de 29.03.95), així com constar, en el seu cas, en el registre sanitari que correspongui.

En cas que el laboratori no estigui en el territori Català haurà d'acreditar acomplir la normativa del territori on estigui ubicat.

En el cas que les mostres s'haguessin de traslladar a altre laboratori, aquest transport ha de complir l'ordre de 23 de juliol de 1997 de transport sanitari (DOGC 2446 de 01/08/1997)

Pel que fa els informes de resultats han d'incloure sempre l'apartat de conclusions.

LOT 2 RADIOLOGIA SIMPLE

Els licitadors que optin a radiologia simple d'una SAP han de fer-ho a totes les proves que surten a concurs del mateix territori (RX019- RX020). Per tant en el cas del SAP Urgell-Segarra/Noguera caldrà que els proveïdors presentin oferta a les dues proves.

S'efectuarà una única adjudicació conjunta per territori (SAP), en base al promig ponderat de les puntuacions tècnica i econòmica obtingudes en cadascuna d'elles.

Per tant, no es valoraran ofertes per aquestes proves en un SAP si el licitador no efectua la/les corresponent/s oferta/es per a totes les que surten del mateix territori.

- *RX019 Radiologia simple òssia,*

RA00003 Parrilla costal 1-2 projeccions

RA00004 Parrilla costal >2 projeccions

RA00005 Esternon 1-2 projeccions

RA00006 Esternon >2 projeccions

RA00016 Mandibula 1-2 projeccions

RA00017 Mandibula >2 projeccions

RA00018 Mastoides 1-2 projeccions

RA00019 Mastoides >2 projeccions

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions tècniques

RA00020 Senos paranasales 1-2 projeccions

RA00021 Senos paranasales >2 projeccions

RA00022 Huesos propios de la nariz 1-2 projeccions

RA00023 Huesos propios de la nariz >2 projeccions

RA00024 Cara 1-2 projeccions

RA00025 Cara >2 projeccions

RA00026 Orbita 1-2 projeccions

RA00027 Orbita >2 projeccions

RA00028 Hendidura esfenoidal 1-2 projeccions

RA00029 Hendidura esfenoidal >2 projeccions

RA00030 Craneo 1-2 projeccions

RA00031 Craneo >2 projeccions

RA00032 Articulacion temporomandibular 1-2 projeccions

RA00033 Articulacion temporomandibular 2 projeccions

RA00034 Silla turca 1-2 projeccions

RA00035 Silla turca >2 projeccions

RA00036 Cuello partes blandas/ cavum 1-2 projeccions

RA00037 Cuello partes blandas/ cavum >2 projeccions

RA00040 Dental individual (només dentistes del CAP)

RA00041 Columna cervical 1-2 projeccions

RA00042 Columna cervical >2 projeccions

RA00043 Charnela dorso-lumbar 1-2 projeccions

RA00044 Charnela dorso-lumbar >2 projeccions

RA00045 Columna dorsal 1-2 projeccions

RA00046 Columna dorsal >2 projeccions

RA00047 Columna lumbosacra 1-2 projeccions

RA00048 Columna lumbosacra >2 projeccions

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions tècniques

RA00049 Sacrocoxis 1-2 projeccions

RA00050 Sacrocoxis >2 projeccions

RA00056 Clavicula 1-2 projeccions

RA00057 Clavicula >2 projeccions

RA00058 Articulacion esterno clavicular 1-2 projeccions

RA00059 Articulacion esterno clavicular >2 projeccions

RA00060 Escapula 1-2 projeccions

RA00061 Escapula >2 projeccions

RA00062 Hombro 1-2 projeccions

RA00063 Hombro >2 projeccions

RA00064 Humero 1-2 projeccions

RA00065 Humero >2 projeccions

RA00066 Codo 1-2 projeccions

RA00067 Codo >2 projeccions

RA00068 Antebrazo 1-2 projeccions

RA00069 Antebrazo >2 projeccions

RA00070 Muñeca 1-2 projeccions

RA00071 Muñeca >2 projeccions

RA00072 Mano 1-2 projeccions

RA00073 Mano >2 projeccions

RA00074 Dedo mano 1-2 projeccions

RA00075 Dedo mano >2 projeccions

RA00076 Pelvis 1-2 projeccions

RA00077 Pelvis >2 projeccions

RA00078 Sacroiliacas 1-2 projeccions

RA00079 Sacroiliacas >2 projeccions

RA00080 Cadera 1-2 projeccions

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions tècniques

RA00081 Cadera >2 projeccions

RA00082 Femur 1-2 projeccions

RA00083 Femur >2 projeccions

RA00084 Rodilla 1-2 projeccions

RA00085 Rodilla >2 projeccions

RA00086 Tibia-perone 1-2 projeccions

RA00087 Tibia-perone >2 projeccions

RA00088 Tobillo 1-2 projeccions

RA00089 Tobillo >2 projeccions

RA00090 Pie 1-2 projeccions

RA00091 Pie >2 projeccions

RA00092 Calcaneo 1-2 projeccions

RA00093 Calcaneo >2 projeccions

RA00094 Dedo del pie 1-2 projeccions

RA00095 Dedo del pie >2 projeccions

RA00096 Serie osea completa

RA00592 Columna cervical flexion extension

RA00593 Columna lumbosacra flexion y extensión

RA00594 Edat òssia menor 2 anys

RA00595 Edat òssia major 2 anys

RA00596 Rotula axial

RA00597 Rodillas en carga

RA00598 Tobillo Varo / Valgo

RA00599 Pies en carga

RA01056 Genoll var / valg

Cal poder realitzar les exploracions de radiologia simple.

L' exploració inclou totes les plaques i trets realitzats.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions tècniques

- RX020 Radiologia simple tòrax /abdomen

S'han de poder realitzar les proves següents:

RA00001-RA00002 Tòrax

RA00014-RA00015 Abdomen

RA00590 Tòrax espiratori

RA00591 Tòrax AP sedestació

L' exploració inclou totes les plaques i trets realitzats.

Pel que fa els informes de resultats han d'incloure sempre l'apartat de conclusions.

LOT 3 RADIOLOGIA AMB CONTRAST

- RX022 Radiologia convencional amb contrast de l'aparell digestiu

Es realitzaran sempre en una taula telecomandada amb intensificador de imatge i mecanisme de compressió i es valorarà les característiques tècniques del generador i del tub.

Cal poder realitzar les exploracions següents:

RA00107 Esòfag

RA00108 Esòfag; estudi funcional de la deglució

RA00109 Esòfag gastroduodenal

RA00111 Gastroduodenal amb transit intestinal

RA00113 Transit intestinal

RA00115 Ènema opac

RA00116 Ènema doble contrast colon

Quant a l'exploració RA00115 ènema opac, ha de constar d'un mínim de 7 imatges: una imatge simple sense contrast, una imatge frontal per recte-sigma, una imatge obliqua o perfil per recte-sigma, una imatge per l'angle esplènic, una imatge per l'angle hepàtic, una imatge total del còlon i una imatge post-evacuació del colon.

Quant a l'exploració RA00109 esòfag gastroduodenal , la exploració ha de constar d'un mínim de 7 imatges amb contrast: dos imatges seriadades d'esòfag, tres imatges de bulb i marc duodenal i dos imatges d'estómac.

Per a realitzar RA00111 I RA00113, els trànsits de budell prim, es realitzaran les imatges necessàries fins a la visualització del darrer tram ileal i vàlvula ileocecal.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions tècniques

RA00116 Enema doble contrast colon- ha de constar d'un mínim de 7 imatges: una imatge simple sense contrast, una imatge frontal per recte-sigma, una imatge obliqua o perfil per recte-sigma, una imatge per l'angle esplènic, una imatge per l'angle hepàtic, una imatge total del còlon i una imatge post-evacuació del colon.

A més a més un mínim de 5 imatges amb aire per veure el recte-sigma, els angles hepàtic i esplènic el colon descendent i el ascendent.

Es considera que una exploració inclou tots els trets realitzats i el contrast administrat.

Pel que fa els informes de resultats han d'incloure sempre l'apartat de conclusions.

LOT 4 RESSONÀNCIA MAGNÈTICA AMB EQUIPS CONVENCIONALS

Algunes de les RM amb equips convencionals de un mateix SAP o Hospital han de tenir el mateix adjudicatari . Els licitadors que optin a RM amb equips convencionals de complexitat normal o mitjana d'un SAP o Hospital, (RX029C-RX301C-RX302C-ME017C) han de fer-ho a totes les que surten a concurs del mateix SAP o Hospital.

S'efectuarà una única adjudicació conjunta per territori (SAP o hospital), en base al promig ponderat de les puntuacions tècnica i econòmica obtingudes en cadascuna d'elles.

Per tant, no es valoraran ofertes per aquestes proves en un territori (SAP o hospital), si el licitador no efectua la/les corresponent/s oferta/es per a totes les que surtin del mateix territori.

- RX029C amb equips convencionals. Ressonància magnètica de sistema músculo-esquelètic sense contrast

Per aquesta prova, es requereix un gradient absolut mínim de 33mT/m.

Equips com a mínim de 1,5 teslas amb programa de supressió de greix.

Es imprescindible la disponibilitat de bobines específiques per a cada localització anatòmica i bobines múltiples per a columna vertebral.

Es valorarà els gradients assolits per l'equip.

Cal poder realitzar les exploracions següents:

RA00313 RM CERVICAL sense contrast

RA00315 RM CERVICO-DORSAL sense contrast

RA00317 RM DORSAL sense contrast

RA00319 RM DORSO-LUMBAR sense contrast

RA00321 RM LUMBAR sense contrast

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions tècniques

RA00323 RM SACRE sense contrast

RA00333 RM ATM sense contrast

RA00335 RM GENOLL sense contrast

RA00337 RM ESPATLLA sense contrast

RA00339 RM TURMELL sense contrast

RA00341 RM PEU sense contrast

RA00347 RM MA sense contrast

RA00351 RM EXTREMITAT SUPERIOR sense contrast

RA00353 RM EXTREMITAT INFERIOR sense contrast

RA00355 RM MALUC sense contrast

RA00357 RM SACROILÍAQUES sense contrast

RA00651 RM PARET ABDOMINAL sense contrast

RA00708 RM FUNCIONAL COLUMNA

- *RX301C amb equips convencionals Ressonància magnètica resta d'exploracions sense contrast*

Per aquesta prova, es requereix un gradient absolut mínim de 33mT/m.

Equips de 1,5 teslas com a mínim amb programa de supressió de greix i seqüències de respiració sostinguda (si escau) amb els gradients suficients per a cada prova.

Es valorarà positivament la disponibilitat de programes o millores tècniques útils per a cada tipus de prova.

Cal poder realitzar les exploracions següents:

RA00303 RM CEREBRAL sense contrast

RA00305 RM HIPÒFISI sense contrast

RA00325 RM CAP I COLL sense contrast

RA00367 RM SUPRARRENAL sense contrast

RA00369 RM fetge sense contrast

RA00373 RM PANCREES sense contrast

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions tècniques

RA00375 RM MELÇA

RA00377 RM RONYÓ sense contrast

RA00379 RM PELVIS FEMENINA

RA00381 RM PELVIS MASCULINA

RA00388 RM TÒRAX MEDIASTI sense contrast

RA00635 RM DE PROSTATA

RA00653 RM RETROPERITONEAL

RA00687 COLANGIO RM sense contrast

-RX302C amb equips convencionals . Ressonància magnètica resta d'exploracions amb contrast i /o complexitat moderada

Per aquesta prova, es requereix un gradient absolut mínim de 33mT/m.

Equips de 1,5 teslas com a mínim amb programa de supressió de greix i seqüències de respiració sostinguda (si escau) amb els gradients suficients per a cada prova.

Es valorarà positivament la disponibilitat de programes, possibilitat de seqüències dinàmiques o millores tècniques útils per a cada tipus de prova.

Es considera que l'exploració, en els casos en els quals està indicat, ja inclou el contrast administrat i altra medicació.

Cal poder realitzar les exploracions següents:

RA00304 RM CEREBRAL amb contrast

RA00306 RM HIPÒFISI amb contrast

RA00314 RM CERVICAL amb contrast

RA00316 RM CERVICO-DORSAL amb contrast

RA00318 RM DORSAL amb contrast

RA00320 RM DORSO-LUMBAR amb contrast

RA00322 RM LUMBAR amb contrast

RA00324 RM SACRE amb contrast

RA00326 RM CAP I COLL amb contrast

RA00368 RM SUPRARRENAL amb contrast

RA00370 RM FETGE amb contrast

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions tècniques

RA00374 RM PANCREES amb contrast

RA00378 RM RONYÓ amb contrast

RA00380 RM PELVIS FEMENIN amb contrast

RA00382 RM PELVIS MASCULINA amb contrast

RA00387 RM INTESTINAL / COLONOGRÀFIA RM

RA00389 RM TÒRAX MEDIÀSTÍ amb contrast

RA00396 RM MAMA amb contrast

RA00656 ANGIO RM DE TSA

RA00688 COLANGIO RM amb contrast

RA00709 RM FETGE amb contrast hepatoespecífic

RA00710 RM PÀNCREES amb SECRETINA

RA01060 RM fetge quantificació ferro

RA01157 Artro-RM espatlla

RA01158 Artro-RM canell

RA01159 Artro-RM genoll

RA01160 Artro-RM maluc

RA01161 Artro-RM turmell

Pel que fa els informes de resultats han d'incloure sempre l'apartat de conclusions.

-ME017c amb equips convencionals . Ressonància magnètica de sistema múscul-esquelètic amb contrast

Per aquesta prova, es requereix un gradient absolut mínim de 33mT/m.

Equips de 1,5 teslas com a mínim amb programa de supressió de greix i seqüències de respiració sostinguda (si escau) amb els gradients suficients per a cada prova.

Es valorarà positivament la disponibilitat de programes o millores tècniques útils per a cada tipus de prova.

Cal poder realitzar les exploracions següents:

RA00354 RM EXTREMITAT INFERIOR amb contrast

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions tècniques

3 DOCUMENTACIÓ QUE HA D'APORTAR EL LICITADOR

3.1 INTERLOCUTOR AMB L'ICS O EL CENTRE ADHERIT QUE CORRESPONGUI

La fitxa d'interlocutor de l'ICS es troba adjunta a l'annex 16A "Model d'oferta tècnica" del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

3.2 FITXES D'AVALUACIÓ PROVEÏDOR

La fitxa d'avaluació dels proveïdors es troba adjunta a l'annex 16B "Model d'oferta tècnica" del Plec de Clàusules Administratives Particulars.

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions
tècniques

A Barcelona,

Elisabet Descals Singla

Directora Assistencial d'Atenció Primària i a la Comunitat
Institut Català de la Salut

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions
tècniques

4 ANNEXOS

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE L' ACORD MARC PER A LA REALITZACIÓ D'EXPLORACIONS DE RADIOLOGIA ALS USUARIS DERIVATS PELS DIVERSOS CENTRES DE L'ICS I CENTRES ADHERITS.

CSE/CC00/1101438819/25/AMUP

Plec de prescripcions
tècniques

4.1 GUIA D'IMPLEMENTACIÓ SCDPI V2.0

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 1 / 33

Revisió	Redactat per	Revisat per	Aprovat per	Data aprovació	Data publicació
---------	--------------	-------------	-------------	-------------------	--------------------

1	Oscar Cosials				
2	Oscar Cosials				
3	Matias Rojas				

Registre de Canvis

Revisió	Apartat	Data Modificació	Motiu del canvi

Resum de lliurables prevists i dades addicionals
--

Especificació de requisits	N/A
Disseny Tècnic	N/A
Disseny d'arquitectura	N/A
Pla mestre de proves	N/A
Especificacions de proves	N/A
Informe de resultat de les proves	N/A
Manual d'usuari	N/A
Manual d'explotació	N/A
Impacte en Rendiment	N/A
Requeriments de Formació	N/A
Impacte en manuals de procediments operatius	N/A
Altres programaris impactats	N/A
Hospitals on impacta	Proveïdors no ICS
Contactes / Grupo treball	N/A

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 2 / 33

RESPONSABLE DEL DOCUMENT: Oscar Cosialls

Í N D E X

1. INTRODUCCIÓ	3
1.1 Objectiu del document	3
2. CASOS D'ÚS	3
2.1 Dades de la derivació	3
2.2 Full de sol·licitud de la derivació	3
2.3 Dades de citació	3
2.4 Dades no realitzats	3
2.5 Dades d'activitat realitzada	4
2.6 Dades de facturació	4
3. SISTEMA DE COMUNICACIÓ	4
3.1 Connectivitat	5
3.2 Accés al SFTP	5
3.2.1 Enviament de fitxers	7
3.2.2 Recuperar fitxers	8
3.3 Sistema de directoris	8
3.4 Periodicitat de generació de fitxers	9
4. FORMAT DE LES DADES	9
4.1 Dades de la Derivació	9
4.1.1 Dades d'anul·lació en el fitxer de Derivació	16
4.2 Dades de Citació	16
4.2.1 Exemple de fitxer de Citació	18
4.2.2 Errors en les Dades de Citació	18
4.3 Dades de No Realització	19
4.3.1 Exemple de fitxer de No Realització	21
4.3.1 Errors en les Dades de No Realització	21
4.4 Dades de Realització	22
4.4.1 Exemple de fitxer de Realització	24
4.4.2 Errors en les Dades de Realització	24
4.5 Dades de Facturació	26
4.5.1 Exemple de fitxer de Facturació	27
4.5.2 Errors en les Dades de Facturació	27
5. CONSULTA D'ESTAT DE PROVES PENDENTS D'AUTORITZAR	30
6. RETORN DE RESULTATS D'OBJECTES DICOM. (resultats de la prova)	32
7. GESTIÓ D'INCIDÈNCIES	33

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 3 / 33

1. INTRODUCCIÓ

1.1 Objectiu del document

L'objecte d'aquest document és realitzar una guia d'implementació del Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI).

Aquest document defineix el sistema d'intercanvi de dades en suport electrònic entre SAP ECOFIN ICS i els Proveïdors de Productes Intermedis (d'ara en endavant PI).

Des del punt de vista del Proveïdor, aquest nou sistema permet eliminar el paper de sol·licitud de derivació i de l'informe de resultat. També es flexibilitza la realització de les proves eliminant circuits administratius entre el centre origen de la petició i el Proveïdor de PI.

2. CASOS D'ÚS

2.1 Dades de la derivació

El Proveïdor de PI rebrà totes les dades que apareixen al Full de Derivació, incloses les dades assistencials, com ara el motiu de la derivació i la informació sanitària.

La periodicitat d'enviament serà diària.

2.2 Full de sol·licitud de la derivació

Amb l'objectiu d'eliminar la circulació del full de Sol·licitud de Derivació en tot el flux de derivació, el proveïdor pot rebre un PDF per cada derivació que avui dia es sol·licita; aquest PDF tindrà tota la informació que actualment té el full de Sol·licitud de Derivació, inclosa la informació de la etiqueta.

2.3 Dades de citació

Quan el Proveïdor de PI realitzi la citació de l'usuari o un canvi de la mateixa, ho comunicarà i d'aquesta forma el Professional Assistencial ho podrà saber a la Història Clínica informatitzada. La periodicitat serà diària.

L'ICS enviarà la mateixa informació rebuda anteriorment però amb una marca per saber si té incidència o no, i amb el seus tipus d'incidències detectats. Els codis d'incidència per a cada registre poden ser múltiples.

Al dia següent de rebre les 'Dades de Citació', l'ICS el processarà i s'enviaran aquestes dades.

2.4 Dades no realitzats

Els Proveïdors de PI comunicaran les derivacions que no s'han realitzat per motius prèviament pactats: no presentació de l'usuari, no localització del mateix, etc., d'aquesta forma no es perdran les sol·licituds i es podran generar unes altres en substitució d'aquestes.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 4 / 33

La periodicitat d'enviament podrà ésser diària. Es podran comunicar les derivacions no realitzades de dies anteriors sempre i quan no siguin de derivacions que ja s'hagin facturat.

L'ICS enviarà la mateixa informació rebuda anteriorment però amb una marca per saber si té incidència o no, i amb els seu tipus d'incidències detectats. Els codis d'incidència per a cada registre poden ser múltiples.

Al dia següent de rebre les 'Dades de No Realitzats', l'ICS el processarà i s'enviaran aquestes dades.

2.5 Dades d'activitat realitzada

Per cada prova realitzada per part del Proveïdor, aquest enviarà un registre dins d'aquest fitxer per posar en coneixement a l'ICS del moment en que s'ha realitzat la prova sol·licitada.

L'ICS integrarà aquesta informació en un sistema d'alertes que li arribarà al metge peticionari i li ajudarà a fer una primera valoració ràpida del resultat de la prova, sense tenir la necessitat de llegir-se l'Informe de Diagnòstic.

S'ha de tenir present que els resultats seran accessibles pels metges peticionaris durant la visita de seguiment, per tant s'haurà d'enviar a l'ICS amb la suficient anticipació.

La periodicitat d'enviament podrà ésser diària.

L'ICS enviarà la mateixa informació rebuda anteriorment però amb una marca per saber si té incidència o no, i amb els seus tipus d'incidències detectats. Els codis d'incidència per a cada registre poden ser múltiples.

2.6 Dades de facturació

Els Proveïdors de PI ens enviaran les dades de Facturació per poder processar-les automàticament. La periodicitat serà mensual.

L'ICS enviarà la mateixa informació rebuda anteriorment però amb una marca per saber si té incidència o no, i amb el seus tipus d'incidències detectats. Els codis d'incidència per a cada registre poden ser múltiples.

Al dia següent de rebre les 'Dades de la Facturació', es processarà i s'enviaran aquestes dades.

L'ICS enviarà un fitxer que conté un resum dels indicadors més importants per avaluar com ha funcionat el procés de validació del fitxer de 'Dades de Facturació'.

Al dia següent de rebre les 'Dades de Facturació', es processarà per part de l'ICS i s'enviaran aquestes dades.

3. SISTEMA DE COMUNICACIÓ

L'ICS té a disposició dels Proveïdors de l'ICS un Servidor SFTP Intranet amb les mesures de protecció necessàries per tal de garantir la confidencialitat i Seguretat en l'intercanvi d'informació.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 5 / 33

El proveïdor es connectarà directament al servidor SFTP Corporatiu amb una eina estàndard de connexió a servidors d'aquest tipus, la qual cosa li permetrà automatitzar l'intercanvi de fitxers. La única condició és que haurà de tenir una adreça IP fixa.

El domini per accedir al SFTP és **scdpi.sftp.intranet.gencat.cat** accessible amb un client SFTP amb un usuari i contrasenya que es facilitarà a cada proveïdor.

3.1 Connectivitat

Al ser un SFTP Intranet, degut a que els proveïdors no tenen accés a la xarxa SISCAT, no tindran accés al SFTP Corporatiu.

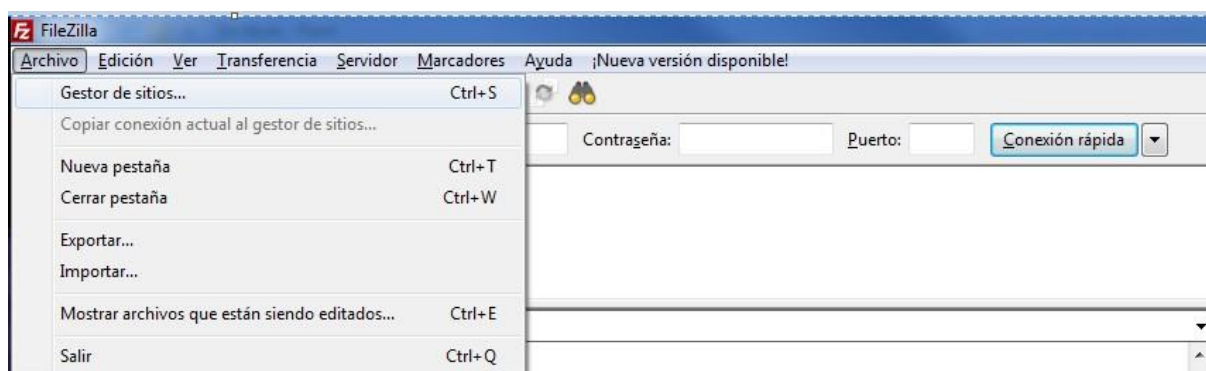
Per aquest motiu necessitaran un usuari VPN per accedir que hauran de sol·licitar per tal que la plataforma de Derivacions electròniques gestioni la seva creació.

3.2 Accés al SFTP

Quan el proveïdor ja es pugui connectar al SFTP Corporatiu, ho podrà fer mitjançant una eina estàndard de connexió a servidors d'aquest tipus.

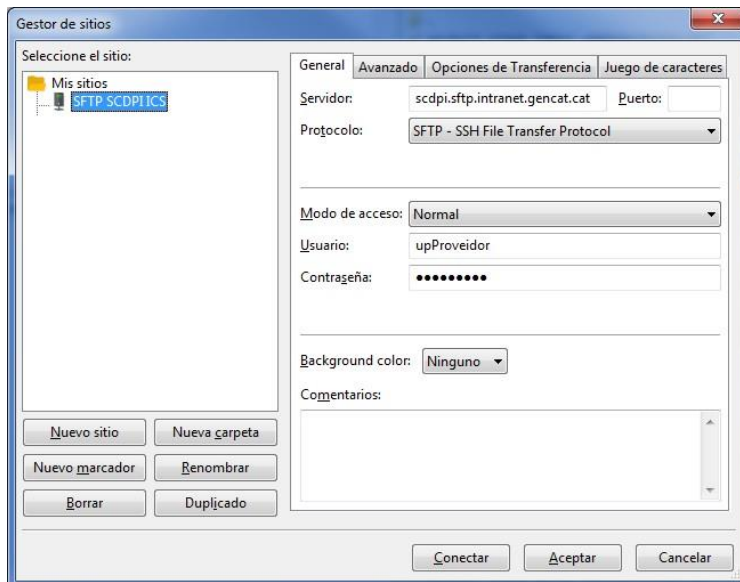
Es recomana descarregar l'eina Filezilla (<https://filezilla-project.org/download.php?type=client>). Aquesta eina permet la connexió a clients SFTP/FTP amb una intuïtiva interfície d'usuari que permet l'intercanvi de fitxers.

Un cop s'hagi descarregat i instal·lat l'eina, s'haurà de configurar l'accés al SFTP Corporatiu. Per realitzar aquesta configuració, s'ha d'accedir al 'Gestor de Sitios'



El 'Gestor de Sitios' podem configurar a quins servidors SFTP es vol realitzar la connexió per fer l'intercanvi de fitxers. En el nostre cas, el servidor al que es vol connectar és al SFTP Corporatiu.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI	Pàg. 6 / 33

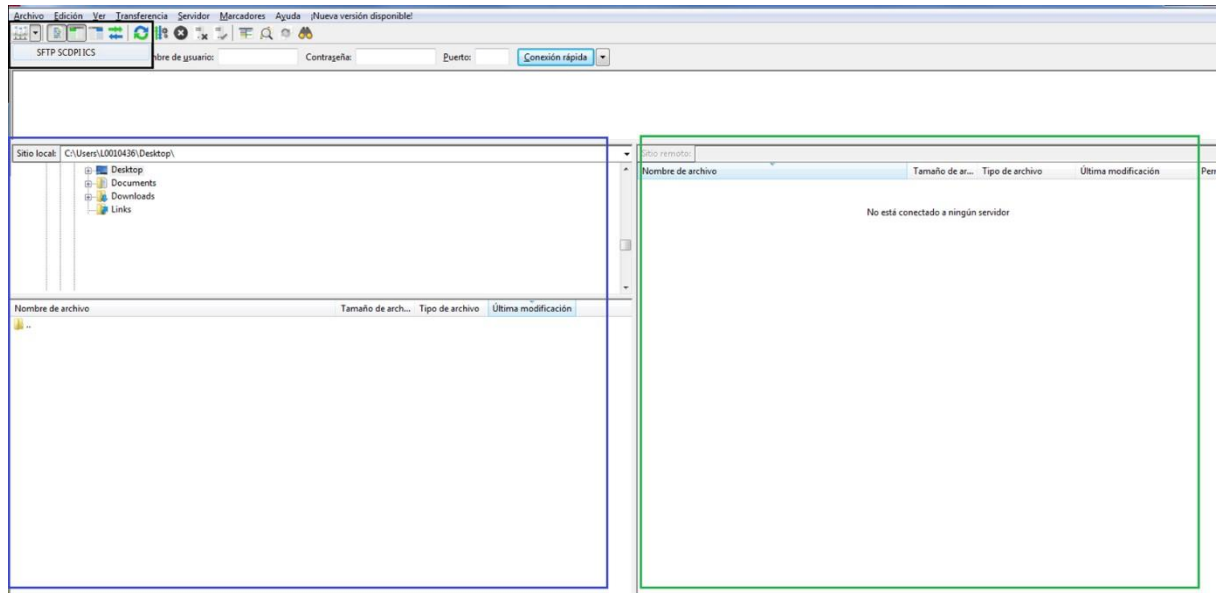


Al seleccionar l'opció 'Nuevo sitio', s'han d'omplir els següents camps:

- Nom: SFTP SCDPI ICS
- Servidor: scdpi.sftp.intranet.gencat.cat
- Protocolo: SFTP
- Modo de acceso: Normal
- Usuario: l'usuari proporcionat
- Contraseña: contrasenya proporcionada

Un cop configurat l'accés, ens connectem al SFTP seleccionant tal i com indica la següent imatge en la zona marcada amb el requadre negre:

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 7 / 33



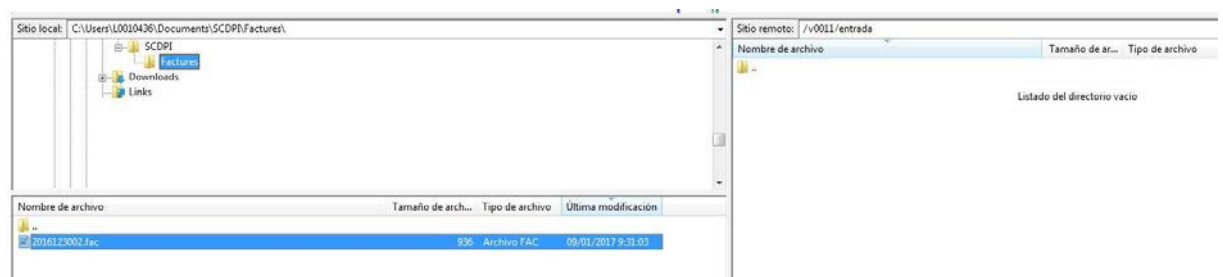
La part esquerra, marcada amb el requadre de color blau, l'usuari podrà veure els arxius que tingui en l'ordinador des del qual s'estigui connectant.

La part dreta, marcada amb el requadre de color verd, l'usuari podrà veure els arxius que hi hagi en el SFTP Corporatiu un cop s'hagi realitzat la connexió correctament.

3.2.1 Enviament de fitxers

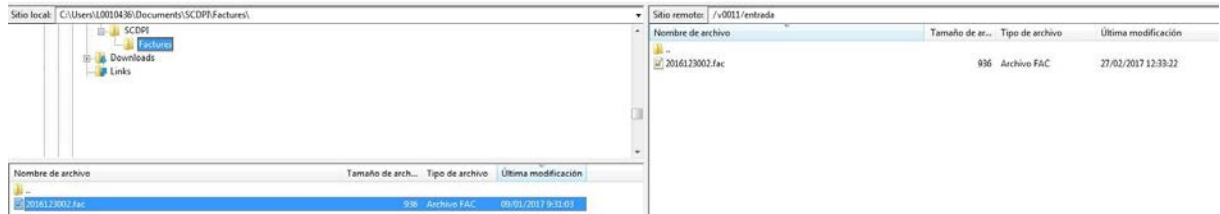
Per deixar un fitxer en el SFTP Corporatiu, seleccionem en la part dreta, la carpeta del SFTP Corporatiu on es vol deixar el fitxer, en aquest cas la ruta on volem deixar el fitxer és **'/v0011/entrada'**.

Després de seleccionar en la part dreta la ruta on volem deixar el fitxer, anem a la part esquerra, seleccionem el fitxer que volem deixar i fem doble clic en el fitxer.



Al fer doble clic en el fitxer, es copiarà el fitxer en el SFTP Corporatiu tal i com es mostra en la següent captura:

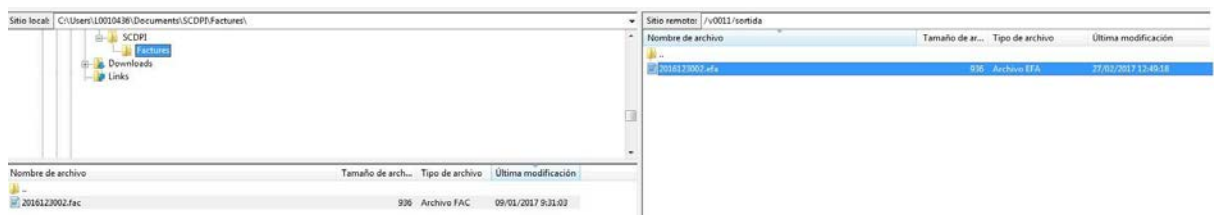
 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI	Pàg. 8 / 33



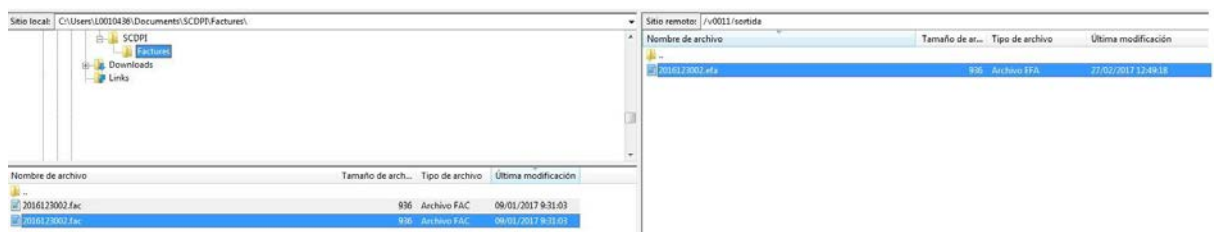
3.2.2 Recuperar fitxers

Per recuperar un fitxer del SFTP Corporatiu, seleccionem en la part dreta, la carpeta del SFTP Corporatiu d'on es vol recuperar el fitxer, en aquest cas la ruta d'on volem recuperar el fitxer és '**/v0011/sortida**'.

Després de seleccionar en la part dreta la ruta on volem deixar el fitxer, anem a la part esquerra i seleccionem també en quina ruta del nostre ordinador volem que es guardi el fitxer que es vol recuperar del SFTP Corporatiu, en aquest cas s'ha seleccionat la carpeta '**...\Factures**'.



Al fer doble clic en el fitxer, es copiarà el fitxer del SFTP Corporatiu al nostre ordinador tal i com es mostra en la següent captura:



3.3 Sistema de directoris

Cada proveïdor de PI disposarà d'un directori d'utilització propi amb subdirectoris per l'intercanvi d'informació en la seva carpeta del SFTP.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 9 / 33

Dintre del directori principal '*upProveïdor*', on '*upProveïdor*' és el codi UP ICS (per exemple V0001) del propi proveïdor, el proveïdor disposarà dels següents subdirectoris:

- Subdirectori **/upProveïdor/entrada** els proveïdors desaran els fitxers que s'envien a la Plataforma de Derivacions electròniques (factures, activitat realitzada, activitat no realitzada i citació).
- Subdirectori **/upProveïdor/entrada/log** els proveïdors podran revisar els fitxers que hagin deixat anteriorment.
- Subdirectori **/upProveïdor/sortida** la Plataforma de Derivacions electròniques desarà els fitxers que s'enviïn als proveïdors (derivacions, errors de factures, errors d'activitat realitzada, errors d'activitat no realitzada i errors de citació).
- Subdirectori **/upProveïdor/sortida/log** els proveïdors podran revisar els fitxers que hagi desat la plataforma de Derivacions electròniques anteriorment.
- Subdirectori **/upProveïdor/error** la Plataforma de Derivacions electròniques desarà els fitxers que s'hagin processat malament degut a un error de format del fitxer que hagi deixat el proveïdor.

3.4 Periodicitat de generació de fitxers

Cada matinada, la Plataforma de Derivacions electròniques desarà al servidor el fitxer de 'dades de derivació' amb totes les derivacions que s'han enregistrat el dia anterior en la ruta **/upProveïdor/sortida**. Els dissabtes i diumenges també es generaran les dades.

Els proveïdors que hagin sol·licitat rebre els fulls de sol·licitud de la derivació en format PDF, rebran a més a més del fitxer de derivació, totes les sol·licituds de les derivacions en format PDF en la següent ruta **/upProveïdor/sortida/peticions no urgents/AAAAMMDD**.

Pel que fa referència als fitxers que els proveïdors desen al servidor, la plataforma recuperarà, a les 5:00 aproximadament, els fitxers deixats en la ruta **/upProveïdor/entrada**, moment en que es capturarà la informació, es processarà i es generaran els corresponents fitxers d'errades que el proveïdor rebrà en la ruta **/upProveïdor/sortida** al matí següent.

4. FORMAT DE LES DADES

4.1 Dades de la Derivació

A continuació es descriu el tipus de registre que rebrà el proveïdor de PI quan un Metge/ssa de primària ECAP realitzi una derivació via plataforma de Derivacions electròniques.

També servirà per informar al proveïdor de PI l'**anul·lació** d'una derivació que s'hagi realitzat des de primària.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 10 / 33

El nom del fitxer d'aquestes dades tindrà el format "AAAAMMDDNN.de2" on AAAA és l'any en que s'ha generat el fitxer, MM el mes en que s'ha generat el fitxer, DD el dia en que s'ha generat el fitxer i NN la versió del fitxer de derivació.

Nom del camp	Format	Obligatori	Inici	Amplada	Descripció
Codi UP destí	Alfanumèric	X	1	5	Catàleg UP ICS
Codi UP Origen	Alfanumèric	X	6	5	Catàleg UP ICS
Nom Centre Origen	Alfanumèric	X	11	40	
Núm. Col·legiat	Alfanumèric	X	51	9	
Núm. Autorització	Alfanumèric	X	60	17	Segons sol·licitud
Id. Usuari	Alfanumèric	X	77	14	
Data Naixement	Alfanumèric	X	91	8	AAAAMMDD
1er Cognom usuari	Alfanumèric	X	99	20	
2ón Cognom usuari	Alfanumèric		119	20	
Nom usuari	Alfanumèric	X	139	15	
Telèfon 1	Alfanumèric		154	12	
Telèfon 2	Alfanumèric		166	12	
e-mail	Alfanumèric		178	60	
Adreça	Alfanumèric	X	238	80	
Població	Alfanumèric	X	318	40	
Província	Alfanumèric	X	358	40	
Codi Postal	Alfanumèric	X	398	5	
Data derivació	Data	X	403	8	AAAAMMDD
Prioritat OPU	Alfanumèric	X	416	1	Segons el catàleg
Núm. Expedient	Alfanumèric	X	417	10	Segons adjudicació
1er Cognom Metge/ssa	Alfanumèric	X	427	20	
2ón Cognom Metge/ssa	Alfanumèric		447	18	
Codi SAP	Alfanumèric	X	465	2	Codi Servei d'Atenció
Nom Metge/ssa	Alfanumèric	X	467	15	
Mes sol·licitat realització	Data		482	6	AAAAMM
Data baixa	Data		488	8	AAAAMMDD
Codi Prova Sol·licitable	Alfanumèric	X	496	10	Segons el catàleg 2010

Text Prova Sol·licitable	Alfanumèric		506	100	
Codi Diagnòstic CIM10	Alfanumèric		606	6	Segons catàleg CIM10

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS		N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació		
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)		Pàg. 11 / 33

Text Diagnòstic CIM10	Alfanumèric		612	200	Segons catàleg CIM10
Objectiu	Alfanumèric		1.018	1	Segons el catàleg
Hora derivació	Alfanumèric	X	1.019	8	HHMMSSXX
Codi Edifici destí	Alfanumèric		1.027	9	Segons el catàleg
Descripció Edifici destí	Alfanumèric		1.036	80	Segons el catàleg
Lateralitat	Alfanumèric		1.204	1	Segons el catàleg
NHC	Alfanumèric		1.205	13	
Tipus document	Alfanumèric		1.218	1	
Document	Alfanumèric		1.219	9	
NASS1	Alfanumèric		1.228	2	
NASS2	Alfanumèric		1.230	8	
NASS3	Alfanumèric		1.238	2	
Règim Seg. Social	Alfanumèric		1.240	2	
Tipus Vial	Alfanumèric		1.242	2	
Codi Carrer	Numèric		1.244	7	
Nom Carrer	Alfanumèric		1.251	40	
Bloc	Alfanumèric		1.291	2	
Número	Alfanumèric		1.293	5	
Número Bis	Alfanumèric		1.298	1	
Quilòmetre	Numèric		1.299	6	999998 (*)
Escala	Alfanumèric		1.305	2	
Portal	Alfanumèric		1.307	2	
Pis	Alfanumèric		1.309	2	
Porta	Alfanumèric		1.311	2	
Codi Província	Alfanumèric		1.313	2	
Codi Localitat	Alfanumèric		1.315	7	
Codi Municipi	Alfanumèric		1.322	5	
Codi País	Alfanumèric		1.327	3	
Codi Centre Origen	Alfanumèric		1.410	9	
Codi Especialitat Destí	Alfanumèric		1.419	5	Catàleg HC3
Descripció Especialitat Destí	Alfanumèric		1.424	40	
CIP RCA	Alfanumèric		1.495	14	
Tipus petició	Alfanumèric	X	2.333	01	'D' Derivació 'E' e-Consulta

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 12 / 33

					'A' Altres
Justificació Sol·licitud	Alfanumèric		2.377	2.000	
Informació Sanitària	Alfanumèric		4.377	2.000	

Codi UP destí

És el codi de la Unitat Productiva a la que s'enviarà el fitxer.

Codi UP origen

És el codi de la Unitat Productiva que genera la derivació.

Nom del Centre origen

És el Nom de l'Edifici - UP des d'on es genera la derivació. S'ha de tenir en compte que quan es generi una derivació des d'un EAP que té més d'un edifici d'assistència, el nom del Centre podrà ésser diferent al nom de la UP.

Número de Col·legiat

És el codi del Metge/ssa que genera la derivació.

Núm. Autorització

És el número identificador de la sol·licitud de derivació. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran.

Id. Usuari

Codi d'Identificació Personal de l'usuari al qual se li fa la derivació. Per les derivacions des de l'Atenció Primària serà el CIP que s'utilitza a l'ECAP. Per les derivacions des de l'Atenció Hospitalària serà un codi intern propi.

Data Naixement

És la data de naixement de l'usuari al qual se li fa la derivació.. Si es tracta de mesos o dies d'una sola xifra, es posarà sempre un zero per davant de forma que el número estigui justificat sempre a la dreta.

1er cognom usuari

Primer cognom de l'usuari al qual se li fa la derivació.

2n cognom usuari

Segon cognom de l'usuari al qual se li fa la derivació.

Nom usuari

Nom de l'usuari al qual se li fa la derivació.

Telèfon 1

Primer telèfon de contacte de l'usuari al qual se li fa la derivació.

Telèfon 2

Segon telèfon de contacte de l'usuari al qual se li fa la derivació.

E-mail

E-mail de contacte de l'usuari al qual se li fa la derivació.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 13 / 33

Adreça

Adreça de contacte de l'usuari al qual se li fa la derivació. Conté el tipus de vial, el seu nom, Número, Pis, Porta, Escala o Quilòmetre..

Població

Nom de la Població de contacte de l'usuari al qual se li fa la derivació

Província

Nom de la Província de l'usuari al qual se li fa la derivació.

Codi Postal

Nom del Codi Postal de l'usuari al qual se li fa la derivació.

Data derivació

És la data a la qual s'ha sol·licitat la derivació per part del metge/ssa. La data de derivació no podrà ésser mai superior a la data de facturació. Si es tracta de mesos o dies d'una sola xifra, es posarà sempre un zero per davant de forma que el número estigui justificat sempre a la dreta.

Prioritat OPU

Indica el grau d'urgència en que s'ha de realitzar la prova.

'O': Ordinari

'P': Preferent

'U': Urgent

Número d'expedient

És l'identificador del concurs o conveni adjudicat a la UP.

1er cognom Metge/ssa

Primer cognom del Metge/ssa que sol·licita la derivació.

2n cognom Metge/ssa

Segon cognom del Metge/ssa que sol·licita la derivació.

Codi SAP

Codi de SAP. És un codi organitzatiu territorial que agrupa a diferents UP Origen.

Nom Metge/ssa

Nom del Metge/ssa que sol·licita la derivació.

Mes sol·licitat realització

Quan s'introdueix una derivació, és possible que la prova sol·licitada pel metge sigui de 'control' amb una periodicitat establerta: dintre d'un mes, dintre de sis mesos, etc. En aquest camp s'indicarà el mes i any a partir del qual el Proveïdor de PI haurà de programar a l'usuari l'exploració. Per exemple si es sol·licita juny de l'any 2006, voldrà dir que el proveïdor podrà citar a l'usuari el mes de juny o un dels següents en cas de que la llista d'espera sigui superior a un mes.

L'ICS no enviarà cap derivació en aquest fitxer amb un mes i any superior al mes següent en que s'acaba el concurs o conveni.

Data Baixa

Data en que s'ha anul·lat la derivació per part de l'ICS.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 14 / 33

Codi Prova Sol·licitable

És el codi identificador de la Prova sol·licitada a la derivació.

Text Prova Sol·licitable

Text breu que omple el professional que realitza la Sol·licitud a on explica alguna característica de la prova: lateralitat, nombre de projeccions, contrast, etc. Per exemple (ma esquerra, dues projeccions front i perfil, etc.).

Codi Diagnòstic CIM10

Si l'origen de la derivació és de l'Àmbit de l'Atenció Primària, es trametrà al Proveïdor aquest camp. Codi del diagnòstic origen de la sol·licitud. Codificació CIM-10 amb format A99.99.

Text Diagnòstic CIM10

Si l'origen de la derivació és de l'Àmbit de l'Atenció Primària, es trametrà al Proveïdor aquest camp. Descripció del diagnòstic origen de la sol·licitud segons la codificació CIM-10.

Objectiu

Indica l'objecte de la derivació. Pot tenir els següents valors:

'C': Cribratge

'D': Diagnòstic

'S': Seguiment

'R': Diagnòstic ràpid del càncer

Hora derivació

És la hora a la qual s'ha sol·licitat la derivació per part del metge/ssa. El format serà de Hores, Minuts, Segons i Mil·lisegons.

Codi Edifici destí

En el cas que el Proveïdor tingui més d'un edifici, s'identificarà mitjançant el codi del lloc a on es vol que el Pacient sigui atès. **Descripció Edifici destí** En el cas que el Proveïdor tingui més d'un edifici, s'identificarà mitjançant el codi del lloc a on es vol que el Pacient sigui atès.

Lateralitat

Per proves de Medicina Nuclear o Radiologia s'especificarà la lateralitat amb la que s'han de fer les projeccions: "E" Esquerra, "D" Dreta o "T" Tots.

NHC

Número d'Història Clínica del Pacient. És el codi que identifica a la carpeta física de l'arxiu d'Històries Clíniques a on s'emmagatzema l'historial del pacient.

Tipus Document

És el codi que identifica el document del pacient que pot tenir els valors "D" DNI, "N" NIE, "P" Passaport o "X" Altres.

Document

És el número del document del pacient (DNI, NIE o Passaport).

NASS1

Primer camp del Número de la Seguridad Social que identifica la Província.

NASS2

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 15 / 33

Segon camp del Número de la Seguridad Social que és la seqüència .

NASS3

Terçer camp del Número de la Seguridad Social que són els dígit de control.

Règim Seg. Social

Codi identificador del Règim de la Seguridad Social del pacient.

Tipus de Vial

De l'adreça del pacient, descripció del Tipus de Vial (si és un Carrer, Avinguda, etc.).

Codi Carrer

De l'adreça del pacient, codi identificador del carrer segons codificació de l'RCA.

Nom Carrer

De l'adreça del pacient, nom del carrer segons l'RCA.

Bloc

De l'adreça del pacient, el bloc.

Número

De l'adreça del pacient, el número.

Número Bis

De l'adreça del pacient, si el número és Bis.

Quilòmetre De l'adreça del pacient, el quilòmetre. La part sencera del quilòmetre anirà a les cinc primeres posicions del camp, a continuació la xifra corresponent al decimal. NO existirà la coma de separació del decimal. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran. Els zeros a la dreta dels decimals tampoc es suprimiran.

Escala

De l'adreça del pacient, l'escala. **Portal**

De l'adreça del pacient, el portal.

Pis

De l'adreça del pacient, el pis.

Porta

De l'adreça del pacient, la porta.

Codi Província

De l'adreça del pacient, el codi de Província. **Codi**

Localitat

De l'adreça del pacient, el codi de Localitat.

Codi Municipi

De l'adreça del pacient, el codi de Municipi.

Codi País

De l'adreça del pacient, el codi de País.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 16 / 33

Codi del Centre Origen

És el codi de l'Edifici - UP des d'on es genera la derivació. S'ha de tenir en compte que quan es generi una derivació des d'un EAP que té més d'un edifici d'assistència, el nom del Centre podrà ésser diferent al nom de la UP.

Codi Especialitat Destí

Identifica el codi d'Especialitat del Servei a on el pacient s'ha de dirigir per ser atès.

Descripció Especialitat Destí

Identifica la descripció de la especialitat del Servei a on el pacient s'ha de dirigir per ser atès.

CIP RCA

És el Codi Identificador del Pacient segons el Registre Central d'Assegurats del CatSalut.

Tipus de Petició

Identifica el Tipus de Derivació que es realitza pel peticionari segons els següents valors.

'D': Derivació amb presència del pacient

'E': Derivació del cas clínic sense presència del pacient o també anomenat e-Consulta. Tota la informació aportada a la petició ja és suficient com per fer el diagnòstic del cas.

'A': Altres.

Justificació Sol·licitud

Text breu que omple el professional que realitza la Sol·licitud a on explica el seu motiu.

Informació Sanitària

Text que omple el professional que realitza la Sol·licitud a on detalla tota la informació sanitària convenient per a la realització de la prova i un diagnòstic acurat combinat amb la imatge resultant.

4.1.1 Dades d'anul·lació en el fitxer de Derivació

Quan des del centre de primària es realitza una anul·lació, es genera un registre en el fitxer de derivació .de2 notificant que el centre de primària ha anul·lat la derivació.

El registre d'anul·lació només es generarà amb tres camps informats:

Nom del camp	Format	Obligatori	Inici	Amplada	Descripció
Codi UP destí	Alfanumèric	X	1	5	Catàleg UP ICS
Núm. Autorització	Alfanumèric	X	60	17	Segons sol·licitud
Data baixa	Data		488	8	AAAAMMDD

4.2 Dades de Citació

A continuació es descriu el tipus de registre que generarà el proveïdor de PI una vegada hagi programat la prova sol·licitada.

És possible que un mateix número d'autorització s'envii en diferents comunicacions però només en el cas que encara no s'hagi facturat.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 17 / 33

El nom del fitxer d'aquestes dades tindrà el format AAAAMMDDNN.cit on AAAAMMDD és la data en que s'ha deixat el fitxer i NN la versió del fitxer (p. Ex. 2017020101, on la data seria 01/02/2017 i la versió del fitxer la 01).

Nom del camp	Format	Obligatori	Inici	Amplada	Descripció
Codi UP destí	Alfanumèric	X	1	5	Catàleg UP ICS
Núm. Autorització	Alfanumèric	X	6	17	Segons sol·licitud
Data citació	Data	X	23	8	AAAAMMDD
Hora citació	Alfanumèric	X	31	4	HHMM
Motiu Reprogram.	Alfanumèric	X	40	2	Segons el catàleg
Codi Prova	Alfanumèric	X	42	10	Segons el catàleg

Codi UP destí

És el codi de la Unitat Productiva que genera el fitxer.

Núm. Autorització

És el número identificador de la sol·licitud de derivació. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran.

Data citació És la data a la qual el Proveïdor de PI ha citat a l'usuari derivat. Si es tracta de mesos o dies d'una sola xifra, es posarà sempre un zero per davant de forma que el número estigui justificat sempre a la dreta.

Hora

És l'hora en que s'ha citat a l'usuari derivat. Tindrà format militar, es a dir, la una de la tarda seran les 1300 hores, les dues de la tarda les 1400 hores, fins a les dotze de la nit que seran les 0000 hores.

Motiu Reprogramació

Indica el tipus de programació que se li ha fet a l'usuari.

- '1': Usuari Programat per primera vegada.
- 'U': Canvi de Citació a petició de l'usuari
- 'C': Canvi de Citació a petició del proveïdor.
- 'RC': Pendent reprogramació per motiu proveïdor. S'utilitzarà en casos en que el proveïdor no li pot donar a l'usuari un dia i hora per algun problema que tingui el proveïdor. Per exemple, una vegada citat l'usuari, pot passar que al proveïdor se li espatlli l'aparell i hagi de trucar als usuaris programats però sense donar-los una citació.
- 'RU': Pendent reprogramació per motiu Usuari. S'utilitzarà en casos en que el proveïdor no li assigna a l'usuari un dia i hora per algun problema que tingui el mateix usuari. Per exemple, una vegada citat l'usuari, pot passar que l'usuari truqui al proveïdor i li plantegi ajornar la prova sense concretar una data per exemple amb motiu d'una intervenció quirúrgica, o altres motius personals, tot i que vol mantenir amb el proveïdor la relació amb ell per concretar amb ell un altre dia per fer-se la prova.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 18 / 33

Codi Prova

És el codi identificador de la Prova que té pendent de realitzar el Proveïdor de PI.

4.2.1 Exemple de fitxer de Citació

A continuació s'adjunta un exemple de fitxer de citació generat pel proveïdor:

2017021401.cit	
1	C0XXX38C0XXX0002084959201702240950C RA00565
2	C0XXX38C0XXX0002108487201702211000RCRA00561
3	

El nom del fitxer segueix el format AAAAAMDDVV.cit amb el nom 2017021401.cit

Aquest fitxer conté dos registres. En el primer registre podem observar la següent informació que ha notificat el proveïdor:

- UP del proveïdor: C0XXX
- Número d'autorització: 38C0XXX0002084959
- Data cita: 20170224 (24/02/2017)
- Hora cita: 0950 (09:50)
- Motiu programació: C
- Codi Prestació: RA00565

Cada registre ha de tenir una longitud de 52 caràcters. Com es pot observar, com que el codi de prestació només té 7 caràcters (RA00565), els 3 que falten fins arribar a 10 caràcters s'han omplert amb espais en blanc per a poder tenir una longitud de 52 caràcters.

4.2.2 Errors en les Dades de Citació

A continuació es descriu el tipus de registre que generarà la Plataforma de Derivacions electròniques a partir de les 'Dades de Citació' que hagi enviat prèviament el proveïdor de PI.

El format del registre és idèntic al de "Dades de Citació" afegint per darrera un últim camp que conté el Tipus d'errada a comunicar al proveïdor.

El Tipus d'Errada té format alfanumèric amb un màxim de 100 posicions. Conté tots els codis d'aviso i/o errors detectats concatenats. Si no hi ha errors conté el literal OKOK.

El nom del fitxer d'aquestes dades tindrà el format AAAAMMDDNN.eci on AAAAMMDD és la data en que la Plataforma de Derivacions electròniques ha generat el fitxer resultat d'errors i NN la versió del fitxer (p. Ex. 2017020101, on la data seria 01/02/2017 i la versió del fitxer la 01).

Recordem que els fitxers que els proveïdors desen al servidor, es processaran una vegada al dia els fitxers deixats en la ruta [upProveïdor/entrada](#), de matinada (a les 5:00 aproximadament), moment en

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 19 / 33

que es capturarà la informació, es processarà i es generaran els corresponents fitxers d'errades que el proveïdor rebrà en la ruta **/upProveïdor/sortida** al matí següent.

Nom del camp	Format	Inici	Amplada	Descripció
Codi UP destí	Alfanumèric	1	5	Catàleg UP ICS
Núm. Autorització	Alfanumèric	6	17	Segons sol·licitud
Data citació	Data	23	8	AAAAMMDD
Hora citació	Alfanumèric	31	4	HHMM
Motiu Reprogram.	Alfanumèric	40	2	Segons el catàleg
Codi Prova	Alfanumèric	42	10	Segons el catàleg
Tipus d'errada	Alfanumèric	52	100	Segons el catàleg

Cada codi de Tipus d'Errada tindrà la següent nomenclatura de quatre posicions:

El **primer caràcter** identifica si s'ha produït un rebuig del registre o la incidència es considera únicament un avís i la línia s'ha inclòs a la factura per a la seva validació.

El valor '**R**' indica el rebuig del registre per error, el valor '**A**' indica avís i el valor '**O**' significa que és correcte.

El **segon, tercer i quart caràcter** identifiquen la incidència que ocasiona el rebuig o l'avís. Aquests són els Tipus d'Errors d'aquest fitxer:

Codi	Tipus	Descripció
OKOK	OK	Registre acceptat
002	R	És obligatori informar el codi del proveïdor
003	R	És obligatori informar el número d'autorització
004	R	És obligatori informar la data de citació
005	R	És obligatori informar l'hora de citació
006	R	És obligatori informar el motiu de reprogramació
014	R	Format de la data de citació incorrecte
015	R	Format de l'hora de citació incorrecte
020	R	Codi de proveïdor inexistent
021	R	Codi de prova inexistent o no vigent
022	R	Número d'autorització inexistent o anul·lat
023	R	Motiu de reprogramació inexistent
027	R	La prova no és del mateix tipus que la sol·licitada
030	R	És obligatori informar el codi de prova
099	R	Error de comunicació al processar el registre

4.3 Dades de No Realització

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 20 / 33

A continuació es descriu el tipus de registre que generarà el proveïdor de PI quan la derivació no s'hagi realitzat per qualsevol motiu.

El nom del fitxer d'aquestes dades tindrà el format AAAAMMDDNN.nre on AAAAMMDD és la data en que s'ha deixat el fitxer i NN la versió del fitxer (p. Ex. 2017020101, on la data seria 01/02/2017 i la versió del fitxer la 01).

Nom del camp	Format	Obligatori Inici		Amplada	Descripció
Codi UP destí	Alfanumèric	X	1	5	Catàleg UP ICS
Núm. Autorització	Alfanumèric	X	6	17	Segons sol·licitud
Motiu No Realització	Alfanumèric	X	23	2	Segons el catàleg

Codi UP destí

És el codi de la Unitat Productiva que genera el fitxer.

Núm. Autorització

És el número identificador de la sol·licitud de derivació. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran.

Motiu de No Realització

És el motiu pel qual la derivació no s'ha realitzat.

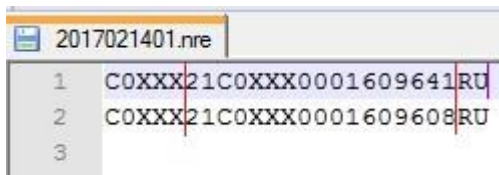
- **'NP'**: Usuari no presentat. L'usuari no s'ha presentat a fer-se la prova.
- **'NL'**: Usuari no localitzat. El proveïdor no ha pogut contactar amb l'usuari i per tant no l'ha pogut citar.
- **'RP'**: Rebutjat pel proveïdor Assistencial. S'utilitzarà per quan per qualsevol motiu el proveïdor veu que no procedeix la prova.
- **'RU'**: Rebutjat per l'Usuari. L'Usuari pot tenir problemes que succeeixen abans o durant la prova que provoquen que no s'hagi executat la mateixa (claustrofòbia, rebuig papilla, etc.)
- **'R1'** UP destí incorrecte.
- **'R2'** Prova no contractada. El Proveïdor no té contractada la Prova Sol·licitada.
- **'R3'** Discrepància entre prescripció administrativa i mèdica. Normalment es produirà quan l'administratiu, que s'encarrega d'enregistrar al Sistema Informàtic la Sol·licitud de Derivació, interpreta un codi de Prova diferent al que realment sol·licita el Metge/ssa, i per tant, no procedeix que es realitzi la Prova sol·licitada i si en canvi la Prova que diu el Proveïdor.
- **'R4'** Discrepància amb l'orientació mèdica. El Proveïdor creu convenient que no es realitzi la Prova sol·licitada.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 21 / 33

- **'R5'** Rebutjat per petició de prova duplicada. Normalment es produirà quan l'administratiu de l'ICS, que s'encarrega d'enregistrar al Sistema Informàtic la Sol·licitud de Derivació, introdueix dues vegades una mateixa derivació d'un usuari sense adonar-se.
- **'R6'** Discrepància amb l'orientació mèdica amb canvi de prova. Normalment es produirà quan el proveïdor creu convenient que es realitzi una altra prova diferent a la sol·licitada pel metge origen.

4.3.1 Exemple de fitxer de No Realització

A continuació s'adjunta un exemple de fitxer de no realització generat pel proveïdor:



El nom del fitxer segueix el format AAAAAMDDVV.nre amb el nom 2017021401.nre

Aquest fitxer conté dos registres. En el primer registre podem observar la següent informació que ha notificat el proveïdor:

- UP del proveïdor: C0XXX
- Número d'autorització: 21C0XXX0001609641
- Motiu No Realització: RU

Cada registre ha de tenir una longitud de 25 caràcters.

4.3.1 Errors en les Dades de No Realització

A continuació es descriu el tipus de registre que generarà la Plataforma de Derivacions electròniques a partir de les 'Dades de No Realització' que hagi enviat prèviament el proveïdor de PI.

El format del registre és idèntic al de "Dades de No Realització" afegint per darrera un últim camp que conté el Tipus d'errada a comunicar al proveïdor.

El Tipus d'Errada té format alfanumèric amb un màxim de 100 posicions. Conté tots els codis d'avís i/o errors detectats concatenats. Si no hi ha errors conté el literal OKOK.

El nom del fitxer d'aquestes dades tindrà el format AAAAMMDDNN.enr on AAAAMMDD és la data en que la Plataforma de Derivacions electròniques ha generat el fitxer resultat d'errors i NN la versió del fitxer (p. Ex. 2017020101, on la data seria 01/02/2017 i la versió del fitxer la 01).

Recordem que els fitxers que els proveïdors desen al servidor, es processaran una vegada al dia els fitxers deixats en la ruta /upProveïdor/entrada, de matinada (a les 5:00 aproximadament), moment en que es capturarà la informació, es processarà i es generaran els corresponents fitxers d'errades que el proveïdor rebrà en la ruta /upProveïdor/sortida al matí següent.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 22 / 33

Nom del camp	Format	Inici	Amplada	Descripció
Codi UP destí	Alfanumèric	1	5	Catàleg UP ICS
Núm. Autorització	Alfanumèric	6	17	Segons sol·licitud
Motiu No Realització	Alfanumèric	23	2	Segons el catàleg
Tipus d'Errada	Alfanumèric	25	100	Segons el catàleg

Cada codi de Tipus d'Errada tindrà la següent nomenclatura de quatre posicions:

El **primer caràcter** identifica si s'ha produït un rebuig del registre o la incidència es considera únicament un avís i la línia s'ha inclòs a la factura per a la seva validació.

El valor '**R**' indica el rebuig del registre per error, el valor '**A**' indica avís i el valor '**O**' significa que és correcte.

El **segon, tercer i quart caràcter** identifiquen la incidència que ocasiona el rebuig o l'avís. Aquests són els Tipus d'Errors d'aquest fitxer:

Codi	Tipus	Descripció
OKOK	OK	Registre acceptat
002	R	És obligatori informar el codi del proveïdor
003	R	És obligatori informar el número d'autorització
007	R	És obligatori informar el motiu de no realització
020	R	Codi de proveïdor inexistent
022	R	Número d'autorització inexistent o anul·lat
024	R	Motiu de no realització inexistent
099	R	Error de comunicació al processar el registre

4.4 Dades de Realització

A continuació es descriu el tipus de registre que generarà el proveïdor de PI quan notifiqui que la derivació s'ha realitzat.

El nom del fitxer d'aquestes dades tindrà el format AAAAMMDDNN.ac2 on AAAAMMDD és la data en que s'ha deixat el fitxer i NN la versió del fitxer (p. Ex. 2017020101, on la data seria 01/02/2017 i la versió del fitxer la 01).

Nom del camp	Format	Obligatori	Inici	Amplada	Descripció
Codi UP destí	Alfanumèric	X	1	5	Catàleg UP ICS
Data Factura	Alfanumèric		6	8	AAAAMMDD
Període facturat	Numèric		14	2	01..12
Núm. Factura	Alfanumèric		16	14	

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 23 / 33

Núm. Autorització	Alfanumèric	X	35	17	Segons sol·licitud
Data realització	Data	X	52	8	AAAAMMDD
Preu	Numèric		60	68	99999988
Codi Prova Realitzada	Alfanumèric	X	68	10	Segons catàleg

UP destí

És el codi de la Unitat Productiva que ens envia la facturació.

Data de Factura

És la data a la qual la UP emet la factura. Tots els registres que tinguin el mateix Número de Factura tindran la mateixa Data de Factura.

Període facturat

És el mes sobre el qual ens envia la UP la seva activitat per validar la seva facturació. Pot tenir els valors de 01 a 12. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran.

Número de factura

És l'Identificador que utilitza la UP per agrupar totes les proves a facturar sota un mateix codi de factura intern. No té estructura pròpia i per tant queda sotmesa als criteris que marqui la UP en cada moment. Un conjunt de registres podran tenir un mateix Número de Factura.

Número d'autorització

És el número identificador de la sol·licitud de derivació. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran.

Data realització

És la data a la qual la UP li ha realitzat la prova a l'usuari. La data de realització no podrà ésser mai superior a la data de facturació. Si es tracta de mesos o dies d'una sola xifra, es posarà sempre un zero per davant de forma que el número estigui justificat sempre a la dreta.

Preu

Preu que es factura per la Prova realitzada. No podrà ésser diferent al preu estipulat al concurs adjudicat o conveni establert. El preu de la prova serà en EUROS.

La part sencera de l'import es posarà a les sis primeres posicions del camp, a continuació les dues xifres corresponents als decimals. **NO existirà la coma de separació del decimal**. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran. Els zeros a la dreta dels decimals tampoc es suprimiran.

Codi Prova Realitzada

És el codi identificador de la Prova realitzada per part del proveïdor. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 24 / 33

4.4.1 Exemple de fitxer de Realització

A continuació s'adjunta un exemple de fitxer de realització generat pel proveïdor:

2017021401.ac2						
1	C0XXX		26C0XXX0001603535	20170213	00003225	PD00008
2	C0XXX		26C0XXX0001631634	20170213	00003225	PD00007
3						

El nom del fitxer segueix el format AAAAAMDDVV.ac2 amb el nom 2017021401.ac2

Aquest fitxer conté dos registres. En el primer registre podem observar la següent informació que ha notificat el proveïdor:

- UP del proveïdor: C0XXX - Data Factura:
- Període facturat:
- Número de factura:
- Número d'autorització: 21C0XXX0001609641
- Data Realització: 2070213 (13/02/2017)
- Preu: 00003225 (32,25€)
- Codi Prova Realitzada: PD0008

Cada registre ha de tenir una longitud de 78 caràcters. Com es pot observar, la Data Factura, Peíode facturat i el Número de factura no s'han informat però s'han deixat els espais en blanc corresponent per a mantenir el format del fitxer.

Com en el fitxer de citació, com que el codi de prestació només té 7 caràcters (PD0008) , els 3 que falten fins arribar a 10 caràcters s'han omplert amb espais en blanc per a poder tenir una longitud de 78 caràcters.

4.4.2 Errors en les Dades de Realització

A continuació es descriu el tipus de registre que generarà la Plataforma de Derivacions electròniques a partir de les 'Dades de Realització' que hagi enviat prèviament el proveïdor de PI.

El format del registre és idèntic al de "Dades de Realització" afegint per darrera un últim camp que conté el Tipus d'errada a comunicar al proveïdor.

El Tipus d'Errada té format alfanumèric amb un màxim de 100 posicions. Conté tots els codis d'avisos i/o errors detectats concatenats. Si no hi ha errors conté el literal OKOK.

El nom del fitxer d'aquestes dades tindrà el format AAAAMDDNN.ea2 on AAAAMDD és la data en que la Plataforma de Derivacions electròniques ha generat el fitxer resultat d'errors i NN la versió del fitxer (p. Ex. 2017020101, on la data seria 01/02/2017 i la versió del fitxer la 01).

Recordem que els fitxers que els proveïdors desen al servidor, es processaran una vegada al dia els fitxers deixats en la ruta /upProveidor/entrada, de matinada (a les 5:00 aproximadament), moment en

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 25 / 33

que es capturarà la informació, es processarà i es generaran els corresponents fitxers d'errades que el proveïdor rebrà en la ruta **/upProveïdor/sortida** al matí següent.

Nom del camp	Format	Inici	Amplada	Descripció
Codi UP destí	Alfanumèric	1	5	Catàleg UP ICS
Data Factura	Alfanumèric	6	8	AAAAMMDD
Període facturat	Numèric	14	2	01..12
Núm. Factura	Alfanumèric	16	14	
Núm. Autorització	Alfanumèric	35	17	Segons sol·licitud
Data realització	Data	52	8	AAAAMMDD
Preu	Numèric	60	68	99999988
Codi Prova Realitzada	Alfanumèric	68	10	Segons catàleg
Tipus d'Errada	Alfanumèric	78	100	Segons catàleg

Cada codi de Tipus d'Errada tindrà la següent nomenclatura de quatre posicions:

El **primer caràcter** identifica si s'ha produït un rebuig del registre o la incidència es considera únicament un avís i la línia s'ha inclòs a la factura per a la seva validació.

El valor '**R**' indica el rebuig del registre per error, el valor '**A**' indica avís i el valor '**O**' significa que és correcte.

El **segon, tercer i quart caràcter** identifiquen la incidència que ocasiona el rebuig o l'avís. Aquests són els Tipus d'Errors d'aquest fitxer:

Codi	Tipus	Descripció
OKOK	OK	Registre acceptat
002	R	És obligatori informar el codi del proveïdor
003	R	És obligatori informar el número d'autorització
008	R	És obligatori informar la data de realització
016	R	Format de la data de realització incorrecte
017	R	Format de la data de factura incorrecte
018	R	Format de l'import de la prova incorrecte
019	R	Format del període facturat incorrecte. No és un mes.
020	R	Codi de proveïdor inexistent
021	R	Codi de prova inexistent o no vigent
022	R	Número d'autorització inexistent o anul·lat
027	R	La prova no és del mateix tipus que la sol·licitada

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS		N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació		
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)		Pàg. 26 / 33

030	R	És obligatori informar el codi de prova
033	R	Data de realització de la prova posterior a la data de factura
061	R	Prova realitzada diferent a la sol·licitada que ha rebutjat primària
099	R	Error de comunicació al processar el registre

4.5 Dades de Facturació

A continuació es descriu el tipus de registre que generarà el proveïdor de PI quan hagi realitzat la derivació i es vulgui facturar.

El nom del fitxer d'aquestes dades tindrà el format AAAAMMDDNN.fac on AAAAMMDD és la data en que s'ha deixat el fitxer i NN la versió del fitxer (p. Ex. 2017020101, on la data seria 01/02/2017 i la versió del fitxer la 01).

Nom del camp	Format	Obligatori	Inici	Amplada	Descripció
Codi UP destí	Alfanumèric	X	1	5	Catàleg UP ICS
Data Factura	Alfanumèric	X	6	8	AAAAMMDD
Període facturat	Numèric	X	14	2	01..12
Núm. Factura	Alfanumèric	X	16	14	
Núm. Autorització	Alfanumèric	X	35	17	Segons sol·licitud
Data realització	Data	X	52	8	AAAAMMDD
Preu	Numèric	X	60	68	99999988
Codi Prova Realitzada	Alfanumèric	X	68	10	Segons catàleg

UP destí

És el codi de la Unitat Productiva que ens envia la facturació.

Data de Factura

És la data a la qual la UP emet la factura. Tots els registres que tinguin el mateix Número de Factura tindran la mateixa Data de Factura.

Període facturat

És el mes sobre el qual ens envia la UP la seva activitat per validar la seva facturació. Pot tenir els valors de 01 a 12. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran.

Número de factura

És l'Identificador que utilitza la UP per agrupar totes les proves a facturar sota un mateix codi de factura intern. No té estructura pròpia i per tant queda sotmesa als criteris que marqui la UP en cada moment. Un conjunt de registres podran tenir un mateix Número de Factura.

Número d'autorització

És el número identificador de la sol·licitud de derivació. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 27 / 33

Data realització

És la data a la qual la UP li ha realitzat la prova a l'usuari. La data de realització no podrà ésser mai superior a la data de facturació. Si es tracta de mesos o dies d'una sola xifra, es posarà sempre un zero per davant de forma que el número estigui justificat sempre a la dreta.

Preu

Preu que es factura per la Prova realitzada. No podrà ésser diferent al preu estipulat al concurs adjudicat o conveni establert. El preu de la prova serà en EUROS.

La part sencera de l'import es posarà a les sis primeres posicions del camp, a continuació les dues xifres corresponents als decimals. **NO existirà la coma de separació del decimal**. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran. Els zeros a la dreta dels decimals tampoc es suprimiran.

Codi Prova Realitzada

És el codi identificador de la Prova realitzada per part del proveïdor. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran.

4.5.1 Exemple de fitxer de Facturació

A continuació s'adjunta un exemple de fitxer de realització generat pel proveïdor:

2017021401.fac	
1	C0XXX20170131012017-3-001344C0XXX00028808752017012800008500RA00321
2	C0XXX20170131012017-3-001344C0XXX00028695082017012400009500RA00303
3	

El nom del fitxer segueix el format AAAAAMDDVV.fac amb el nom 2017021401.fac

Aquest fitxer conté dos registres. En el primer registre podem observar la següent informació que ha notificat el proveïdor:

- UP del proveïdor: C0XXX
- Data Factura: 20170131 (31/01/2017)
- Període facturat: 01 (Gener)
- Número de factura: 2017-3-0013
- Número d'autorització: 44C0XXX0002880875
- Data Realització: 2070128 (28/01/2017)
- Preu: 00008500 (85,00€)
- Codi Prova Realitzada: RA00321

Cada registre ha de tenir una longitud de 78 caràcters. Com en el fitxer de citació i realització, com que el codi de prestació només té 7 caràcters (RA00321), els 3 que falten fins arribar a 10 caràcters s'han omplert amb espais en blanc per a poder tenir una longitud de 78 caràcters.

4.5.2 Errors en les Dades de Facturació

A continuació es descriu el tipus de registre que generarà la Plataforma de Derivacions electròniques a partir de les 'Dades de Facturació' que hagi enviat prèviament el proveïdor de PI.

El format del registre és idèntic al de "Dades de Facturació" afegint per darrera un últim camp que conté el Tipus d'errada a comunicar al proveïdor.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 28 / 33

El Tipus d'Errada té format alfanumèric amb un màxim de 100 posicions. Conté tots els codis d'avís i/o errors detectats concatenats. Si no hi ha errors conté el literal OKOK.

El nom del fitxer d'aquestes dades tindrà el format AAAAMMDDNN.efi on AAAAMMDD és la data en que la Plataforma de Derivacions electròniques ha generat el fitxer resultat d'errors i NN la versió del fitxer (p. Ex. 2017020101, on la data seria 01/02/2017 i la versió del fitxer la 01).

A més a més del fitxer d'errors, es proporcionarà al proveïdor un fitxer amb el resum dels errors amb els indicadors generals informant com ha anat el procés amb el format AAAAMMDDNN.rfi on AAAAMMDD és la data en que la Plataforma de Derivacions electròniques ha generat el fitxer resultat d'errors i NN la versió del fitxer (p. Ex. 2017020101, on la data seria 01/02/2017 i la versió del fitxer la 01).

Recordem que els fitxers que els proveïdors desen al servidor, es processaran una vegada al dia els fitxers deixats en la ruta /upProveïdor/entrada, de matinada (a les 5:00 aproximadament), moment en que es capturarà la informació, es processarà i es generaran els corresponents fitxers d'errades i en aquest cas de resum de factura (.rfi) que el proveïdor rebrà en la ruta /upProveïdor/sortida al matí següent.

4.5.2.1 Fitxer d'errors en les Dades de Facturació

Nom del camp	Format	Inici	Amplada	Descripció
Codi UP destí	Alfanumèric	1	5	Catàleg UP ICS
Data Factura	Alfanumèric	6	8	AAAAMMDD
Període facturat	Numèric	14	2	01..12
Núm. Factura	Alfanumèric	16	14	
Núm. Autorització	Alfanumèric	35	17	Segons sol·licitud
Data realització	Data	52	8	AAAAMMDD
Preu	Numèric	60	68	99999988
Codi Prova Realitzada	Alfanumèric	68	10	Segons catàleg
Tipus d'Errada	Alfanumèric	78	100	Segons catàleg

Cada codi de Tipus d'Errada tindrà la següent nomenclatura de quatre posicions:

El **primer caràcter** identifica si s'ha produït un rebuig del registre o la incidència es considera únicament un avís i la línia s'ha inclòs a la factura per a la seva validació.

El valor '**R**' indica el rebuig del registre per error, el valor '**A**' indica avís i el valor '**O**' significa que és correcte.

El **segon, tercer i quart caràcter** identifiquen la incidència que ocasiona el rebuig o l'avís. Aquests són els Tipus d'Errors d'aquest fitxer:

Codi	Tipus	Descripció
OKOK	OK	Registre acceptat

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS		N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació		
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)		Pàg. 29 / 33

002	R	És obligatori informar el codi del proveïdor
003	R	És obligatori informar el número d'autorització
008	R	És obligatori informar la data de realització
009	R	És obligatori informar la data de factura
010	R	És obligatori informar el període facturat
011	R	És obligatori informar el número de la factura
012	R	És obligatori informar el preu de la prova
016	R	Format de la data de realització incorrecte
017	R	Format de la data de factura incorrecte
018	R	Format de l'import de la prova incorrecte
019	R	Format del període facturat incorrecte. No és un mes.
020	R	Codi de proveïdor inexistent
021	R	Codi de prova inexistent o no vigent
022	R	Número d'autorització inexistent o anul·lat
027	R	La prova no és del mateix tipus que la sol·licitada
030	R	És obligatori informar el codi de prova
033	R	Data de realització de la prova posterior a la data de factura
061	R	Prova realitzada diferent a la sol·licitada que ha rebutjat primària
099	R	Error de comunicació al processar el registre

4.5.2.2 Fitxer de resum en les Dades de Facturació

El fitxer resum mostra la següent informació:

- Fitxer processat
- Fitxer d'errors corresponent
- Fitxer d'errors corresponent
- Número del procés
- Codi de la UP del fitxer
- Data i hora d'inici de l'execució
- Data i hora de fi de l'execució

A més a més, mostra els comptadors següents

- **Registres llegits:** Nombre de registres del fitxer processat
- **Enregistrats (total):** Nombre de registres que s'han enregistrat (incorporat la base de dades ICS pel seu procés)
- **Correctament:** Nombre de registres sense incidència
- **Amb incidència:** Nombre registres incorporats amb incidència
- **Rebutjats (amb errors):** Nombre de registres no incorporats

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 30 / 33

- **Nombre total d'incidències detectades en el fitxer:** Nombre total d'errors i avisos detectat al fitxer (pot ser més d'un per registre).

Un exemple seria el següent:

```
***** RESUM D'EXECUCIÓ *****

Fitxer processat: 2017013101.fac
Fitxer d'errors: 2017021101.efa
Fitxer de resum: 2017021101.rfa

Número de procés: 2534

Codi U.P.: c0096

Data i hora inici execució: 2017/02/11 04:45:00

Data i hora final execució: 2017/02/11 04:45:00

***** Comptadors:

Registres Llegits: 135
Enregistrats (total): 135
- Correctament: 135
- Amb incidències: 0
Rebutjats (amb errors): 0

Nombre total d'errors detectats en el fitxer: 0

*****
```

5. CONSULTA D'ESTAT DE PROVES PENDENTS D'AUTORITZAR

El circuit de facturació de producte intermedi comença amb una derivació des de primària cap a un proveïdor no ICS. Aquesta derivació conté un identificador únic anomenat número d'autorització que serveix per a fer el seguiment i la facturació en el sistema financer de l'ICS.

Quan el proveïdor presenta el fitxer notificant l'activitat realitzada o les dades de facturació, per a cada registre, la plataforma de Derivacions electròniques verifica que la prova realitzada que està notificant el proveïdor és la mateixa prova que va sol·licitar primària quan va realitzar la derivació.

En el cas que la prova realitzada que notifiqui el proveïdor no sigui la mateixa que la prova sol·licitada derivada des de primària i, a més a més, pertanyi a un grup de facturació diferent i amb un preu diferent, la plataforma de Derivacions electròniques generarà l'error R027 en el fitxer resultat i enviarà el registre a la bústia de primària encarregada de revisar els canvis de prova.

Des d'aquesta bústia de primària, els responsables territorials podran realitzar dues accions:

- Acceptar el canvi de prova que ha notificat el proveïdor. En aquest cas la plataforma de Derivacions electròniques notificarà l'aprovació al sistema financer de l'ICS conforme el registre és OKOK i el proveïdor podrà facturar el registre encara que hagi notificat una prova diferent a la sol·licitada.
- Rebutjar el canvi de prova que ha notificat el proveïdor. En aquest cas la plataforma de Derivacions electròniques notificarà el rebuig al sistema financer de l'ICS amb l'error R061.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 31 / 33

Degut a que l'acceptació i el rebuig depèn d'un responsable de primària, quan el proveïdor presenti per primer cop l'activitat realitzada o la factura, es trobarà amb l'error R027 en el fitxer resultat.

En el cas que el proveïdor vulgui saber en quin estat es troba el registre que s'ha enviat a la bústia de primària, es disposa d'un WS (servei web) de consulta.

Aquest WS té

- Consulta per número d'autorització o Aquesta consulta retornarà tota la informació corresponent a un número d'autorització en concret
- Consulta per rang de dates i UP o Aquesta consulta retornarà totes aquelles derivacions de la up especificada que estiguin incloses en el període indicat.

El WS disposa dels següents camps d'entrada on el proveïdor ha d'informar els camps segons la consulta que vulgui realitzar, si per número d'autorització o per rang de dates i UP.

L'endpoint d'aquest WS és el següent:

https://mbroker.isisscat.intranet.gencat.cat:59100/I002_A013_WS_CONSULTA_ESTAT_v2

Camps d'entrada:

Nom paràmetre	Descripció breu	Format	Camp obligatori
numAut	Identificador de la derivació (número d'autorització)	char17	
dataInici	Indica la data inici des de la qual es vol realitzar la cerca	AAAAMMDD	
dataFi	Indica la data fi des de la qual es vol realitzar la cerca	<u>AAAAMMDD</u>	
upProveïdor	Indica la UP del proveïdor per la qual es vol fer la cerca	<u>char5</u>	

Camps sortida:

Nom paràmetre	Descripció breu
Item	Estructura que inclou (numAutorització, CodiPrestacióRealitzada i Estat)
NumAutoritzacio	Estat en el que es troba la derivació
CodiPrestacioRealitzada	Prova que ha realitzat el centre

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 32 / 33

Estat	Estat en el que es troba la derivació
codiError	Codi error de la resposta del WS
descripcioError	Descripció de la resposta

Codi Error	Descripció
01	Falta informar el camp 'XXXXX'
00	Procés correcte
02	No s'ha trobat la derivació
03	El període indicat no és correcte. Com a màxim es pot sol·licitar 1 mes
04	S'ha d'informar la up del proveïdor

- ***El període màxim que es pot consultar és d'un mes. Les consultes amb dates serà obligatori informar el camp upProveïdor***
- ***Els estats que pot tenir una derivació són els següents:***
 - o ***V: derivació validada*** o
 - R: derivació rebutjada*** o
 - P: derivació pendent de***
 - validar*** o ***A: derivació***
 - anul·lada***

6 RETORN DE RESULTATS D'OBJECTES DICOM. (resultats de la prova)

El proveïdor haurà de retornar els estudis dicom al PACS del sector que s'ordini la prova conservar els objectes dicom sense cap pèrdua o modificació de les metades d'imatge i sense cap factor de compressió.

En les dades demogràfiques caldrà enviar com:

- Nom i Cognom: Tal i com apareix en la derivació de l'ICS
- Assession Number: Tal i com apareix en la derivació de l'ICS
- ID study: el CIP del pacient

Per fer-ho el proveïdor haurà de gestionar amb l'ics els permisos d'accés a la xarxa mitjançant la VPN acreditada.

L'enviament serà fent un push dicom al pacs del territori i amb els camps demogràfics, així com d'identificació que l'organització determini.

Tota la compartició de dades serà seguint l'estàndard DICOM

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 33 / 33

7. GESTIÓ D'INCIDÈNCIES

En el cas que el proveïdor detecti una incidència haurà d'enviar un correu a suport.argos.ics@gencat.cat indicant que es derivi al grup resolutor AM13 i detallant la tipologia de l'error.

En el correu s'ha d'indicar

- En el subjecte del correu: Derivar a AM13 Incidència en Derivacions electròniques SCDPI + Codi UP del proveïdor - En el cos del correu el motiu de la incidència

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 1 / 33

Revisió	Redactat per	Revisat per	Aprovat per	Data aprovació	Data publicació
---------	--------------	-------------	-------------	----------------	-----------------

1	Oscar Cosials				
2	Oscar Cosials				
3	Matias Rojas				

Registre de Canvis

Revisió	Apartat	Data Modificació	Motiu del canvi

Resum de lliurables prevists i dades addicionals

Especificació de requisits	N/A
Disseny Tècnic	N/A
Disseny d'arquitectura	N/A
Pla mestre de proves	N/A
Especificacions de proves	N/A
Informe de resultat de les proves	N/A
Manual d'usuari	N/A
Manual d'explotació	N/A
Impacte en Rendiment	N/A
Requeriments de Formació	N/A
Impacte en manuals de procediments operatius	N/A
Altres programaris impactats	N/A
Hospitals on impacta	Proveïdors no ICS
Contactes / Grupo treball	N/A

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 2 / 33

RESPONSABLE DEL DOCUMENT: Oscar Cosialls

Í N D E X

1. INTRODUCCIÓ	3
1.1 Objectiu del document	3
2. CASOS D'ÚS	3
2.1 Dades de la derivació	3
2.2 Full de sol·licitud de la derivació	3
2.3 Dades de citació	3
2.4 Dades no realitzats	3
2.5 Dades d'activitat realitzada	4
2.6 Dades de facturació	4
3. SISTEMA DE COMUNICACIÓ	4
3.1 Connectivitat	5
3.2 Accés al SFTP	5
3.2.1 Enviament de fitxers	7
3.2.2 Recuperar fitxers	8
3.3 Sistema de directoris	8
3.4 Periodicitat de generació de fitxers	9
4. FORMAT DE LES DADES	9
4.1 Dades de la Derivació	9
4.1.1 Dades d'anul·lació en el fitxer de Derivació	16
4.2 Dades de Citació	16
4.2.1 Exemple de fitxer de Citació	18
4.2.2 Errors en les Dades de Citació	18
4.3 Dades de No Realització	19
4.3.1 Exemple de fitxer de No Realització	21
4.3.1 Errors en les Dades de No Realització	21
4.4 Dades de Realització	22
4.4.1 Exemple de fitxer de Realització	24
4.4.2 Errors en les Dades de Realització	24
4.5 Dades de Facturació	26
4.5.1 Exemple de fitxer de Facturació	27
4.5.2 Errors en les Dades de Facturació	27
5. CONSULTA D'ESTAT DE PROVES PENDENTS D'AUTORITZAR	30
6. RETORN DE RESULTATS D'OBJECTES DICOM. (resultats de la prova)	32
7. GESTIÓ D'INCIDÈNCIES	33

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 3 / 33

1. INTRODUCCIÓ

1.1 Objectiu del document

L'objecte d'aquest document és realitzar una guia d'implementació del Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI).

Aquest document defineix el sistema d'intercanvi de dades en suport electrònic entre SAP ECOFIN ICS i els Proveïdors de Productes Intermedis (d'ara en endavant PI).

Des del punt de vista del Proveïdor, aquest nou sistema permet eliminar el paper de sol·licitud de derivació i de l'informe de resultat. També es flexibilitza la realització de les proves eliminant circuits administratius entre el centre origen de la petició i el Proveïdor de PI.

2. CASOS D'ÚS

2.1 Dades de la derivació

El Proveïdor de PI rebrà totes les dades que apareixen al Full de Derivació, incloses les dades assistencials, com ara el motiu de la derivació i la informació sanitària.

La periodicitat d'enviament serà diària.

2.2 Full de sol·licitud de la derivació

Amb l'objectiu d'eliminar la circulació del full de Sol·licitud de Derivació en tot el flux de derivació, el proveïdor pot rebre un PDF per cada derivació que avui dia es sol·licita; aquest PDF tindrà tota la informació que actualment té el full de Sol·licitud de Derivació, inclosa la informació de la etiqueta.

2.3 Dades de citació

Quan el Proveïdor de PI realitzi la citació de l'usuari o un canvi de la mateixa, ho comunicarà i d'aquesta forma el Professional Assistencial ho podrà saber a la Història Clínica informatitzada. La periodicitat serà diària.

L'ICS enviarà la mateixa informació rebuda anteriorment però amb una marca per saber si té incidència o no, i amb el seus tipus d'incidències detectats. Els codis d'incidència per a cada registre poden ser múltiples.

Al dia següent de rebre les 'Dades de Citació', l'ICS el processarà i s'enviaran aquestes dades.

2.4 Dades no realitzats

Els Proveïdors de PI comunicaran les derivacions que no s'han realitzat per motius prèviament pactats: no presentació de l'usuari, no localització del mateix, etc., d'aquesta forma no es perdran les sol·licituds i es podran generar unes altres en substitució d'aquestes.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 4 / 33

La periodicitat d'enviament podrà ésser diària. Es podran comunicar les derivacions no realitzades de dies anteriors sempre i quan no siguin de derivacions que ja s'hagin facturat.

L'ICS enviarà la mateixa informació rebuda anteriorment però amb una marca per saber si té incidència o no, i amb els seu tipus d'incidències detectats. Els codis d'incidència per a cada registre poden ser múltiples.

Al dia següent de rebre les 'Dades de No Realitzats', l'ICS el processarà i s'enviaran aquestes dades.

2.5 Dades d'activitat realitzada

Per cada prova realitzada per part del Proveïdor, aquest enviarà un registre dins d'aquest fitxer per posar en coneixement a l'ICS del moment en que s'ha realitzat la prova sol·licitada.

L'ICS integrarà aquesta informació en un sistema d'alertes que li arribarà al metge peticionari i li ajudarà a fer una primera valoració ràpida del resultat de la prova, sense tenir la necessitat de llegir-se l'Informe de Diagnòstic.

S'ha de tenir present que els resultats seran accessibles pels metges peticionaris durant la visita de seguiment, per tant s'haurà d'enviar a l'ICS amb la suficient anticipació.

La periodicitat d'enviament podrà ésser diària.

L'ICS enviarà la mateixa informació rebuda anteriorment però amb una marca per saber si té incidència o no, i amb els seus tipus d'incidències detectats. Els codis d'incidència per a cada registre poden ser múltiples.

2.6 Dades de facturació

Els Proveïdors de PI ens enviaran les dades de Facturació per poder processar-les automàticament. La periodicitat serà mensual.

L'ICS enviarà la mateixa informació rebuda anteriorment però amb una marca per saber si té incidència o no, i amb el seus tipus d'incidències detectats. Els codis d'incidència per a cada registre poden ser múltiples.

Al dia següent de rebre les 'Dades de la Facturació', es processarà i s'enviaran aquestes dades.

L'ICS enviarà un fitxer que conté un resum dels indicadors més importants per avaluar com ha funcionat el procés de validació del fitxer de 'Dades de Facturació'.

Al dia següent de rebre les 'Dades de Facturació', es processarà per part de l'ICS i s'enviaran aquestes dades.

3. SISTEMA DE COMUNICACIÓ

L'ICS té a disposició dels Proveïdors de l'ICS un Servidor SFTP Intranet amb les mesures de protecció necessàries per tal de garantir la confidencialitat i Seguretat en l'intercanvi d'informació.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 5 / 33

El proveïdor es connectarà directament al servidor SFTP Corporatiu amb una eina estàndard de connexió a servidors d'aquest tipus, la qual cosa li permetrà automatitzar l'intercanvi de fitxers. La única condició és que haurà de tenir una adreça IP fixa.

El domini per accedir al SFTP és **scdpi.sftp.intranet.gencat.cat** accessible amb un client SFTP amb un usuari i contrasenya que es facilitarà a cada proveïdor.

3.1 Connectivitat

Al ser un SFTP Intranet, degut a que els proveïdors no tenen accés a la xarxa SISCAT, no tindran accés al SFTP Corporatiu.

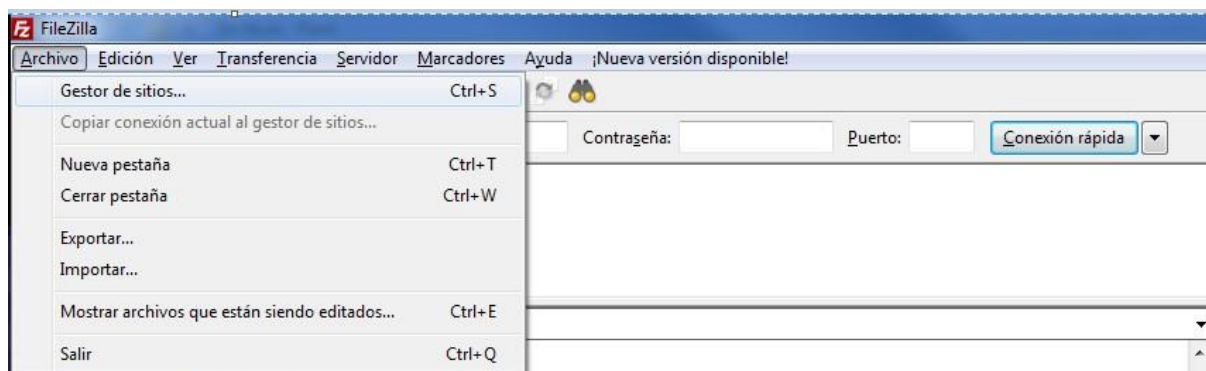
Per aquest motiu necessitaran un usuari VPN per accedir que hauran de sol·licitar per tal que la plataforma de Derivacions electròniques gestioni la seva creació.

3.2 Accés al SFTP

Quan el proveïdor ja es pugui connectar al SFTP Corporatiu, ho podrà fer mitjançant una eina estàndard de connexió a servidors d'aquest tipus.

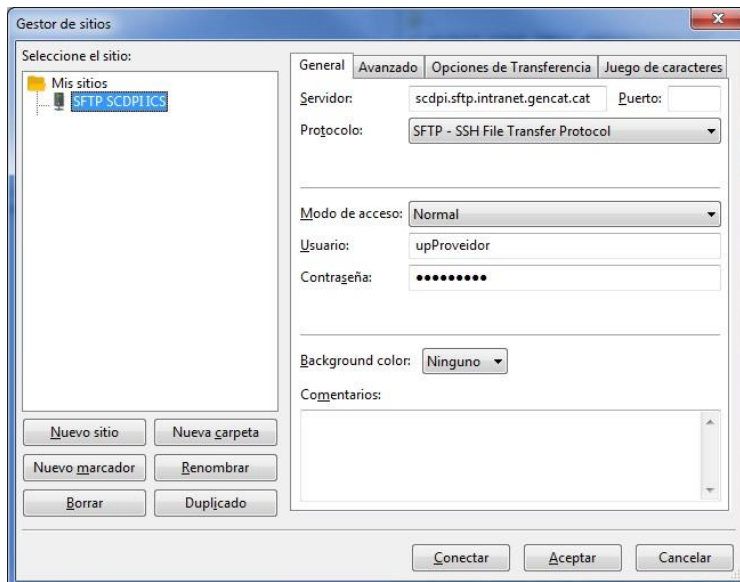
Es recomana descarregar l'eina Filezilla (<https://filezilla-project.org/download.php?type=client>). Aquesta eina permet la connexió a clients SFTP/FTP amb una intuïtiva interfície d'usuari que permet l'intercanvi de fitxers.

Un cop s'hagi descarregat i instal·lat l'eina, s'haurà de configurar l'accés al SFTP Corporatiu. Per realitzar aquesta configuració, s'ha d'accedir al 'Gestor de Sitios'



El 'Gestor de Sitios' podem configurar a quins servidors SFTP es vol realitzar la connexió per fer l'intercanvi de fitxers. En el nostre cas, el servidor al que es vol connectar és al SFTP Corporatiu.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI	Pàg. 6 / 33

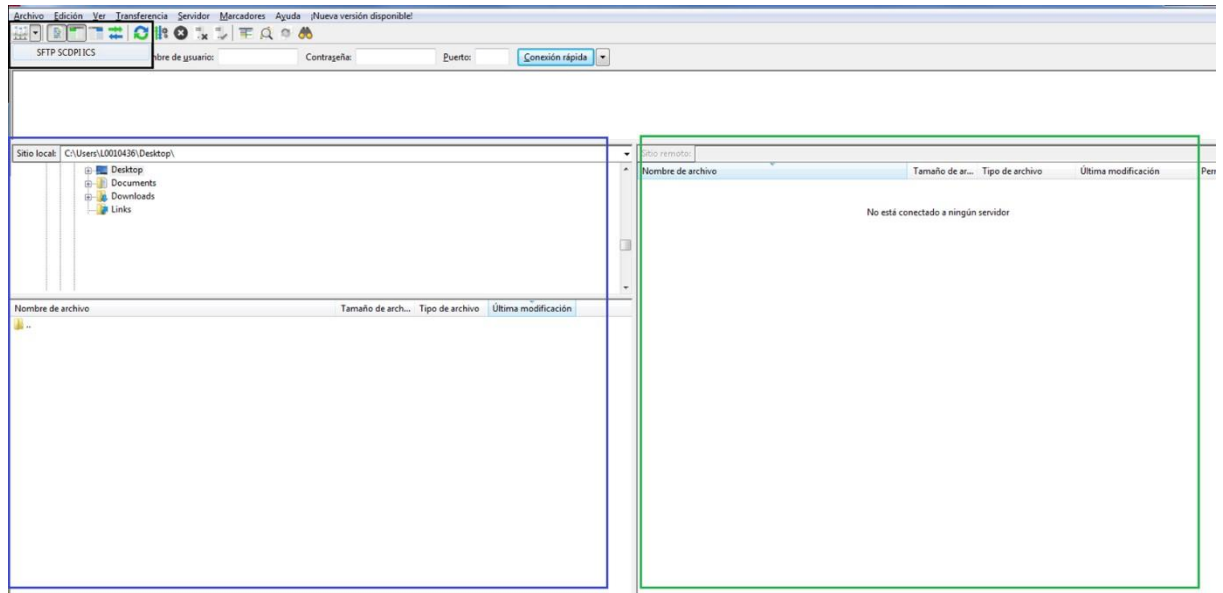


Al seleccionar l'opció 'Nuevo sitio', s'han d'omplir els següents camps:

- Nom: SFTP SCDPI ICS
- Servidor: scdpi.sftp.intranet.gencat.cat
- Protocolo: SFTP
- Modo de acceso: Normal
- Usuario: l'usuari proporcionat
- Contraseña: contrasenya proporcionada

Un cop configurat l'accés, ens connectem al SFTP seleccionant tal i com indica la següent imatge en la zona marcada amb el requadre negre:

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 7 / 33



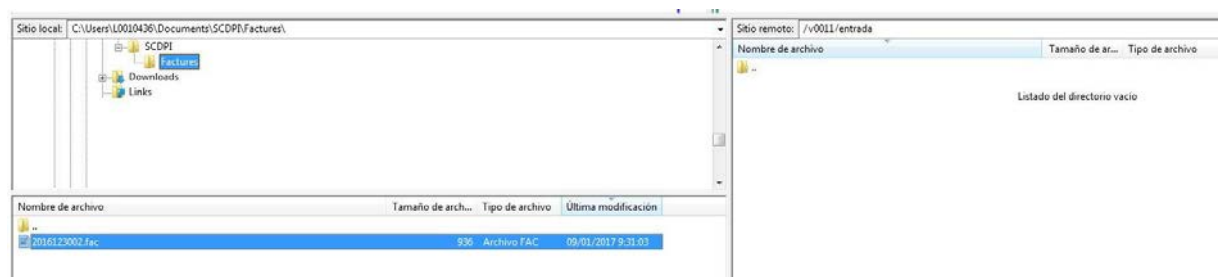
La part esquerra, marcada amb el requadre de color blau, l'usuari podrà veure els arxius que tingui en l'ordinador des del qual s'estigui connectant.

La part dreta, marcada amb el requadre de color verd, l'usuari podrà veure els arxius que hi hagi en el SFTP Corporatiu un cop s'hagi realitzat la connexió correctament.

3.2.1 Enviament de fitxers

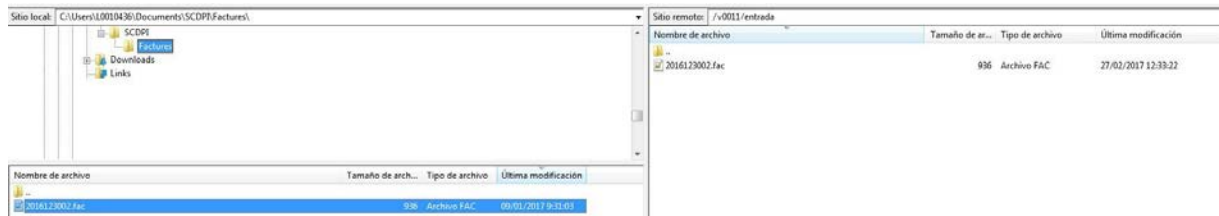
Per deixar un fitxer en el SFTP Corporatiu, seleccionem en la part dreta, la carpeta del SFTP Corporatiu on es vol deixar el fitxer, en aquest cas la ruta on volem deixar el fitxer és '**/v0011/entrada**'.

Després de seleccionar en la part dreta la ruta on volem deixar el fitxer, anem a la part esquerra, seleccionem el fitxer que volem deixar i fem doble clic en el fitxer.



Al fer doble clic en el fitxer, es copiarà el fitxer en el SFTP Corporatiu tal i com es mostra en la següent captura:

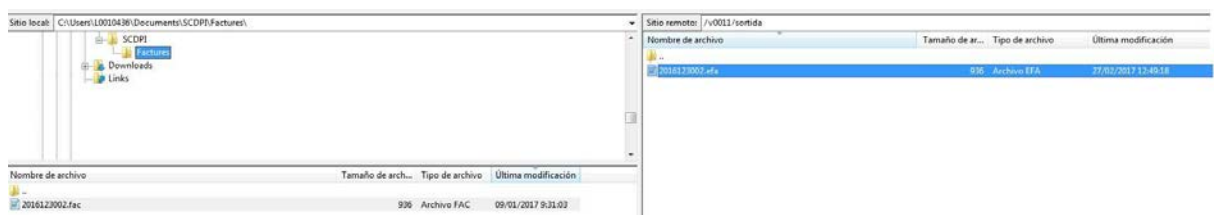
 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI	Pàg. 8 / 33



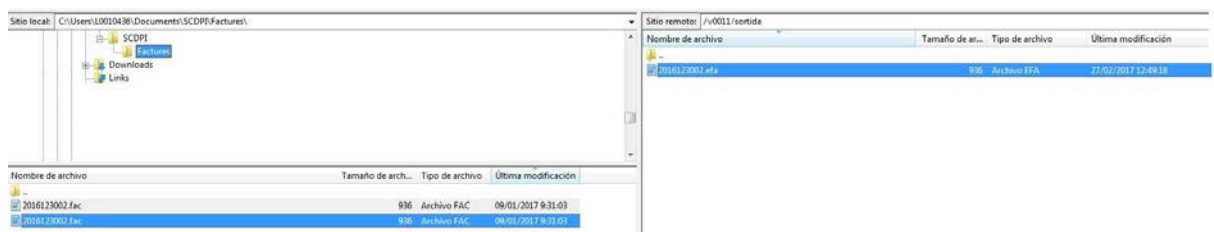
3.2.2 Recuperar fitxers

Per recuperar un fitxer del SFTP Corporatiu, seleccionem en la part dreta, la carpeta del SFTP Corporatiu d'on es vol recuperar el fitxer, en aquest cas la ruta d'on volem recuperar el fitxer és '**/v0011/sortida**'.

Després de seleccionar en la part dreta la ruta on volem deixar el fitxer, anem a la part esquerra i seleccionem també en quina ruta del nostre ordinador volem que es guardi el fitxer que es vol recuperar del SFTP Corporatiu, en aquest cas s'ha seleccionat la carpeta '**...\Factures**'.



Al fer doble clic en el fitxer, es copiarà el fitxer del SFTP Corporatiu al nostre ordinador tal i com es mostra en la següent captura:



3.3 Sistema de directoris

Cada proveïdor de PI disposarà d'un directori d'utilització propi amb subdirectoris per l'intercanvi d'informació en la seva carpeta del SFTP.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 9 / 33

Dintre del directori principal '*upProveïdor*', on '*upProveïdor*' és el codi UP ICS (per exemple V0001) del propi proveïdor, el proveïdor disposarà dels següents subdirectoris:

- Subdirectori **/upProveïdor/entrada** els proveïdors desaran els fitxers que s'envien a la Plataforma de Derivacions electròniques (factures, activitat realitzada, activitat no realitzada i citació).
- Subdirectori **/upProveïdor/entrada/log** els proveïdors podran revisar els fitxers que hagin deixat anteriorment.
- Subdirectori **/upProveïdor/sortida** la Plataforma de Derivacions electròniques desarà els fitxers que s'enviïn als proveïdors (derivacions, errors de factures, errors d'activitat realitzada, errors d'activitat no realitzada i errors de citació).
- Subdirectori **/upProveïdor/sortida/log** els proveïdors podran revisar els fitxers que hagi desat la plataforma de Derivacions electròniques anteriorment.
- Subdirectori **/upProveïdor/error** la Plataforma de Derivacions electròniques desarà els fitxers que s'hagin processat malament degut a un error de format del fitxer que hagi deixat el proveïdor.

3.4 Periodicitat de generació de fitxers

Cada matinada, la Plataforma de Derivacions electròniques desarà al servidor el fitxer de 'dades de derivació' amb totes les derivacions que s'han enregistrat el dia anterior en la ruta **/upProveïdor/sortida**. Els dissabtes i diumenges també es generaran les dades.

Els proveïdors que hagin sol·licitat rebre els fulls de sol·licitud de la derivació en format PDF, rebran a més a més del fitxer de derivació, totes les sol·licituds de les derivacions en format PDF en la següent ruta **/upProveïdor/sortida/peticions no urgents/AAAAMMDD**.

Pel que fa referència als fitxers que els proveïdors desen al servidor, la plataforma recuperarà, a les 5:00 aproximadament, els fitxers deixats en la ruta **/upProveïdor/entrada**, moment en que es capturarà la informació, es processarà i es generaran els corresponents fitxers d'errades que el proveïdor rebrà en la ruta **/upProveïdor/sortida** al matí següent.

4. FORMAT DE LES DADES

4.1 Dades de la Derivació

A continuació es descriu el tipus de registre que rebrà el proveïdor de PI quan un Metge/ssa de primària ECAP realitzi una derivació via plataforma de Derivacions electròniques.

També servirà per informar al proveïdor de PI l'**anul·lació** d'una derivació que s'hagi realitzat des de primària.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 10 / 33

El nom del fitxer d'aquestes dades tindrà el format "AAAAMMDDNN.de2" on AAAA és l'any en que s'ha generat el fitxer, MM el mes en que s'ha generat el fitxer, DD el dia en que s'ha generat el fitxer i NN la versió del fitxer de derivació.

Nom del camp	Format	Obligatori	Inici	Amplada	Descripció
Codi UP destí	Alfanumèric	X	1	5	Catàleg UP ICS
Codi UP Origen	Alfanumèric	X	6	5	Catàleg UP ICS
Nom Centre Origen	Alfanumèric	X	11	40	
Núm. Col·legiat	Alfanumèric	X	51	9	
Núm. Autorització	Alfanumèric	X	60	17	Segons sol·licitud
Id. Usuari	Alfanumèric	X	77	14	
Data Naixement	Alfanumèric	X	91	8	AAAAMMDD
1er Cognom usuari	Alfanumèric	X	99	20	
2ón Cognom usuari	Alfanumèric		119	20	
Nom usuari	Alfanumèric	X	139	15	
Telèfon 1	Alfanumèric		154	12	
Telèfon 2	Alfanumèric		166	12	
e-mail	Alfanumèric		178	60	
Adreça	Alfanumèric	X	238	80	
Població	Alfanumèric	X	318	40	
Província	Alfanumèric	X	358	40	
Codi Postal	Alfanumèric	X	398	5	
Data derivació	Data	X	403	8	AAAAMMDD
Prioritat OPU	Alfanumèric	X	416	1	Segons el catàleg
Núm. Expedient	Alfanumèric	X	417	10	Segons adjudicació
1er Cognom Metge/ssa	Alfanumèric	X	427	20	
2ón Cognom Metge/ssa	Alfanumèric		447	18	
Codi SAP	Alfanumèric	X	465	2	Codi Servei d'Atenció
Nom Metge/ssa	Alfanumèric	X	467	15	
Mes sol·licitat realització	Data		482	6	AAAAMM
Data baixa	Data		488	8	AAAAMMDD
Codi Prova Sol·licitable	Alfanumèric	X	496	10	Segons el catàleg 2010

Text Prova Sol·licitable	Alfanumèric		506	100	
Codi Diagnòstic CIM10	Alfanumèric		606	6	Segons catàleg CIM10

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS		N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació		
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)		Pàg. 11 / 33

Text Diagnòstic CIM10	Alfanumèric		612	200	Segons catàleg CIM10
Objectiu	Alfanumèric		1.018	1	Segons el catàleg
Hora derivació	Alfanumèric	X	1.019	8	HHMMSSXX
Codi Edifici destí	Alfanumèric		1.027	9	Segons el catàleg
Descripció Edifici destí	Alfanumèric		1.036	80	Segons el catàleg
Lateralitat	Alfanumèric		1.204	1	Segons el catàleg
NHC	Alfanumèric		1.205	13	
Tipus document	Alfanumèric		1.218	1	
Document	Alfanumèric		1.219	9	
NASS1	Alfanumèric		1.228	2	
NASS2	Alfanumèric		1.230	8	
NASS3	Alfanumèric		1.238	2	
Règim Seg. Social	Alfanumèric		1.240	2	
Tipus Vial	Alfanumèric		1.242	2	
Codi Carrer	Numèric		1.244	7	
Nom Carrer	Alfanumèric		1.251	40	
Bloc	Alfanumèric		1.291	2	
Número	Alfanumèric		1.293	5	
Número Bis	Alfanumèric		1.298	1	
Quilòmetre	Numèric		1.299	6	999998 (*)
Escala	Alfanumèric		1.305	2	
Portal	Alfanumèric		1.307	2	
Pis	Alfanumèric		1.309	2	
Porta	Alfanumèric		1.311	2	
Codi Província	Alfanumèric		1.313	2	
Codi Localitat	Alfanumèric		1.315	7	
Codi Municipi	Alfanumèric		1.322	5	
Codi País	Alfanumèric		1.327	3	
Codi Centre Origen	Alfanumèric		1.410	9	
Codi Especialitat Destí	Alfanumèric		1.419	5	Catàleg HC3
Descripció Especialitat Destí	Alfanumèric		1.424	40	
CIP RCA	Alfanumèric		1.495	14	
Tipus petició	Alfanumèric	X	2.333	01	'D' Derivació 'E' e-Consulta

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 12 / 33

					'A' Altres
Justificació Sol·licitud	Alfanumèric		2.377	2.000	
Informació Sanitària	Alfanumèric		4.377	2.000	

Codi UP destí

És el codi de la Unitat Productiva a la que s'enviarà el fitxer.

Codi UP origen

És el codi de la Unitat Productiva que genera la derivació.

Nom del Centre origen

És el Nom de l'Edifici - UP des d'on es genera la derivació. S'ha de tenir en compte que quan es generi una derivació des d'un EAP que té més d'un edifici d'assistència, el nom del Centre podrà ésser diferent al nom de la UP.

Número de Col·legiat

És el codi del Metge/ssa que genera la derivació.

Núm. Autorització

És el número identificador de la sol·licitud de derivació. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran.

Id. Usuari

Codi d'Identificació Personal de l'usuari al qual se li fa la derivació. Per les derivacions des de l'Atenció Primària serà el CIP que s'utilitza a l'ECAP. Per les derivacions des de l'Atenció Hospitalària serà un codi intern propi.

Data Naixement

És la data de naixement de l'usuari al qual se li fa la derivació.. Si es tracta de mesos o dies d'una sola xifra, es posarà sempre un zero per davant de forma que el número estigui justificat sempre a la dreta.

1er cognom usuari

Primer cognom de l'usuari al qual se li fa la derivació.

2n cognom usuari

Segon cognom de l'usuari al qual se li fa la derivació.

Nom usuari

Nom de l'usuari al qual se li fa la derivació.

Telèfon 1

Primer telèfon de contacte de l'usuari al qual se li fa la derivació.

Telèfon 2

Segon telèfon de contacte de l'usuari al qual se li fa la derivació.

E-mail

E-mail de contacte de l'usuari al qual se li fa la derivació.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 13 / 33

Adreça

Adreça de contacte de l'usuari al qual se li fa la derivació. Conté el tipus de vial, el seu nom, Número, Pis, Porta, Escala o Quilòmetre..

Població

Nom de la Població de contacte de l'usuari al qual se li fa la derivació

Província

Nom de la Província de l'usuari al qual se li fa la derivació.

Codi Postal

Nom del Codi Postal de l'usuari al qual se li fa la derivació.

Data derivació

És la data a la qual s'ha sol·licitat la derivació per part del metge/ssa. La data de derivació no podrà ésser mai superior a la data de facturació. Si es tracta de mesos o dies d'una sola xifra, es posarà sempre un zero per davant de forma que el número estigui justificat sempre a la dreta.

Prioritat OPU

Indica el grau d'urgència en que s'ha de realitzar la prova.

'O': Ordinari

'P': Preferent

'U': Urgent

Número d'expedient

És l'identificador del concurs o conveni adjudicat a la UP.

1er cognom Metge/ssa

Primer cognom del Metge/ssa que sol·licita la derivació.

2n cognom Metge/ssa

Segon cognom del Metge/ssa que sol·licita la derivació.

Codi SAP

Codi de SAP. És un codi organitzatiu territorial que agrupa a diferents UP Origen.

Nom Metge/ssa

Nom del Metge/ssa que sol·licita la derivació.

Mes sol·licitat realització

Quan s'introdueix una derivació, és possible que la prova sol·licitada pel metge sigui de 'control' amb una periodicitat establerta: dintre d'un mes, dintre de sis mesos, etc. En aquest camp s'indicarà el mes i any a partir del qual el Proveïdor de PI haurà de programar a l'usuari l'exploració. Per exemple si es sol·licita juny de l'any 2006, voldrà dir que el proveïdor podrà citar a l'usuari el mes de juny o un dels següents en cas de que la llista d'espera sigui superior a un mes.

L'ICS no enviarà cap derivació en aquest fitxer amb un mes i any superior al mes següent en que s'acaba el concurs o conveni.

Data Baixa

Data en que s'ha anul·lat la derivació per part de l'ICS.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 14 / 33

Codi Prova Sol·licitable

És el codi identificador de la Prova sol·licitada a la derivació.

Text Prova Sol·licitable

Text breu que omple el professional que realitza la Sol·licitud a on explica alguna característica de la prova: lateralitat, nombre de projeccions, contrast, etc. Per exemple (ma esquerra, dues projeccions front i perfil, etc.).

Codi Diagnòstic CIM10

Si l'origen de la derivació és de l'Àmbit de l'Atenció Primària, es trametrà al Proveïdor aquest camp. Codi del diagnòstic origen de la sol·licitud. Codificació CIM-10 amb format A99.99.

Text Diagnòstic CIM10

Si l'origen de la derivació és de l'Àmbit de l'Atenció Primària, es trametrà al Proveïdor aquest camp. Descripció del diagnòstic origen de la sol·licitud segons la codificació CIM-10.

Objectiu

Indica l'objecte de la derivació. Pot tenir els següents valors:

'C': Cribratge

'D': Diagnòstic

'S': Seguiment

'R': Diagnòstic ràpid del càncer

Hora derivació

És la hora a la qual s'ha sol·licitat la derivació per part del metge/ssa. El format serà de Hores, Minuts, Segons i Mil·lisegons.

Codi Edifici destí

En el cas que el Proveïdor tingui més d'un edifici, s'identificarà mitjançant el codi del lloc a on es vol que el Pacient sigui atès. **Descripció Edifici destí** En el cas que el Proveïdor tingui més d'un edifici, s'identificarà mitjançant el codi del lloc a on es vol que el Pacient sigui atès.

Lateralitat

Per proves de Medicina Nuclear o Radiologia s'especificarà la lateralitat amb la que s'han de fer les projeccions: "E" Esquerra, "D" Dreta o "T" Tots.

NHC

Número d'Història Clínica del Pacient. És el codi que identifica a la carpeta física de l'arxiu d'Històries Clíniques a on s'emmagatzema l'història del pacient.

Tipus Document

És el codi que identifica el document del pacient que pot tenir els valors "D" DNI, "N" NIE, "P" Passaport o "X" Altres.

Document

És el número del document del pacient (DNI, NIE o Passaport).

NASS1

Primer camp del Número de la Seguridad Social que identifica la Província.

NASS2

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 15 / 33

Segon camp del Número de la Seguridad Social que és la seqüència .

NASS3

Terçer camp del Número de la Seguridad Social que són els dígit de control.

Règim Seg. Social

Codi identificador del Règim de la Seguridad Social del pacient.

Tipus de Vial

De l'adreça del pacient, descripció del Tipus de Vial (si és un Carrer, Avinguda, etc.).

Codi Carrer

De l'adreça del pacient, codi identificador del carrer segons codificació de l'RCA.

Nom Carrer

De l'adreça del pacient, nom del carrer segons l'RCA.

Bloc

De l'adreça del pacient, el bloc.

Número

De l'adreça del pacient, el número.

Número Bis

De l'adreça del pacient, si el número és Bis.

Quilòmetre De l'adreça del pacient, el quilòmetre. La part sencera del quilòmetre anirà a les cinc primeres posicions del camp, a continuació la xifra corresponent al decimal. NO existirà la coma de separació del decimal. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran. Els zeros a la dreta dels decimals tampoc es suprimiran.

Escala

De l'adreça del pacient, l'escala. **Portal**

De l'adreça del pacient, el portal.

Pis

De l'adreça del pacient, el pis.

Porta

De l'adreça del pacient, la porta.

Codi Província

De l'adreça del pacient, el codi de Província. **Codi**

Localitat

De l'adreça del pacient, el codi de Localitat.

Codi Municipi

De l'adreça del pacient, el codi de Municipi.

Codi País

De l'adreça del pacient, el codi de País.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 16 / 33

Codi del Centre Origen

És el codi de l'Edifici - UP des d'on es genera la derivació. S'ha de tenir en compte que quan es generi una derivació des d'un EAP que té més d'un edifici d'assistència, el nom del Centre podrà ésser diferent al nom de la UP.

Codi Especialitat Destí

Identifica el codi d'Especialitat del Servei a on el pacient s'ha de dirigir per ser atès.

Descripció Especialitat Destí

Identifica la descripció de la especialitat del Servei a on el pacient s'ha de dirigir per ser atès.

CIP RCA

És el Codi Identificador del Pacient segons el Registre Central d'Assegurats del CatSalut.

Tipus de Petició

Identifica el Tipus de Derivació que es realitza pel peticionari segons els següents valors.

'D': Derivació amb presència del pacient

'E': Derivació del cas clínic sense presència del pacient o també anomenat e-Consulta. Tota la informació aportada a la petició ja és suficient com per fer el diagnòstic del cas.

'A': Altres.

Justificació Sol·licitud

Text breu que omple el professional que realitza la Sol·licitud a on explica el seu motiu.

Informació Sanitària

Text que omple el professional que realitza la Sol·licitud a on detalla tota la informació sanitària convenient per a la realització de la prova i un diagnòstic acurat combinat amb la imatge resultant.

4.1.1 Dades d'anul·lació en el fitxer de Derivació

Quan des del centre de primària es realitza una anul·lació, es genera un registre en el fitxer de derivació .de2 notificant que el centre de primària ha anul·lat la derivació.

El registre d'anul·lació només es generarà amb tres camps informats:

Nom del camp	Format	Obligatori	Inici	Amplada	Descripció
Codi UP destí	Alfanumèric	X	1	5	Catàleg UP ICS
Núm. Autorització	Alfanumèric	X	60	17	Segons sol·licitud
Data baixa	Data		488	8	AAAAMMDD

4.2 Dades de Citació

A continuació es descriu el tipus de registre que generarà el proveïdor de PI una vegada hagi programat la prova sol·licitada.

És possible que un mateix número d'autorització s'envii en diferents comunicacions però només en el cas que encara no s'hagi facturat.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 17 / 33

El nom del fitxer d'aquestes dades tindrà el format AAAAMMDDNN.cit on AAAAMMDD és la data en que s'ha deixat el fitxer i NN la versió del fitxer (p. Ex. 2017020101, on la data seria 01/02/2017 i la versió del fitxer la 01).

Nom del camp	Format	Obligatori	Inici	Amplada	Descripció
Codi UP destí	Alfanumèric	X	1	5	Catàleg UP ICS
Núm. Autorització	Alfanumèric	X	6	17	Segons sol·licitud
Data citació	Data	X	23	8	AAAAMMDD
Hora citació	Alfanumèric	X	31	4	HHMM
Motiu Reprogram.	Alfanumèric	X	40	2	Segons el catàleg
Codi Prova	Alfanumèric	X	42	10	Segons el catàleg

Codi UP destí

És el codi de la Unitat Productiva que genera el fitxer.

Núm. Autorització

És el número identificador de la sol·licitud de derivació. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran.

Data citació És la data a la qual el Proveïdor de PI ha citat a l'usuari derivat. Si es tracta de mesos o dies d'una sola xifra, es posarà sempre un zero per davant de forma que el número estigui justificat sempre a la dreta.

Hora

És l'hora en que s'ha citat a l'usuari derivat. Tindrà format militar, es a dir, la una de la tarda seran les 1300 hores, les dues de la tarda les 1400 hores, fins a les dotze de la nit que seran les 0000 hores.

Motiu Reprogramació

Indica el tipus de programació que se li ha fet a l'usuari.

- '1': Usuari Programat per primera vegada.
- 'U': Canvi de Citació a petició de l'usuari
- 'C': Canvi de Citació a petició del proveïdor.
- 'RC': Pendent reprogramació per motiu proveïdor. S'utilitzarà en casos en que el proveïdor no li pot donar a l'usuari un dia i hora per algun problema que tingui el proveïdor. Per exemple, una vegada citat l'usuari, pot passar que al proveïdor se li espatlli l'aparell i hagi de trucar als usuaris programats però sense donar-los una citació.
- 'RU': Pendent reprogramació per motiu Usuari. S'utilitzarà en casos en que el proveïdor no li assigna a l'usuari un dia i hora per algun problema que tingui el mateix usuari. Per exemple, una vegada citat l'usuari, pot passar que l'usuari truqui al proveïdor i li plantegi ajornar la prova sense concretar una data per exemple amb motiu d'una intervenció quirúrgica, o altres motius personals, tot i que vol mantenir amb el proveïdor la relació amb ell per concretar amb ell un altre dia per fer-se la prova.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 18 / 33

Codi Prova

És el codi identificador de la Prova que té pendent de realitzar el Proveïdor de PI.

4.2.1 Exemple de fitxer de Citació

A continuació s'adjunta un exemple de fitxer de citació generat pel proveïdor:

2017021401.cit	
1	C0XXX38C0XXX0002084959201702240950C RA00565
2	C0XXX38C0XXX0002108487201702211000RCRA00561
3	

El nom del fitxer segueix el format AAAAAMDDVV.cit amb el nom 2017021401.cit

Aquest fitxer conté dos registres. En el primer registre podem observar la següent informació que ha notificat el proveïdor:

- UP del proveïdor: C0XXX
- Número d'autorització: 38C0XXX0002084959
- Data cita: 20170224 (24/02/2017)
- Hora cita: 0950 (09:50)
- Motiu programació: C
- Codi Prestació: RA00565

Cada registre ha de tenir una longitud de 52 caràcters. Com es pot observar, com que el codi de prestació només té 7 caràcters (RA00565), els 3 que falten fins arribar a 10 caràcters s'han omplert amb espais en blanc per a poder tenir una longitud de 52 caràcters.

4.2.2 Errors en les Dades de Citació

A continuació es descriu el tipus de registre que generarà la Plataforma de Derivacions electròniques a partir de les 'Dades de Citació' que hagi enviat prèviament el proveïdor de PI.

El format del registre és idèntic al de "Dades de Citació" afegint per darrera un últim camp que conté el Tipus d'errada a comunicar al proveïdor.

El Tipus d'Errada té format alfanumèric amb un màxim de 100 posicions. Conté tots els codis d'aviso i/o errors detectats concatenats. Si no hi ha errors conté el literal OKOK.

El nom del fitxer d'aquestes dades tindrà el format AAAAMMDDNN.eci on AAAAMMDD és la data en que la Plataforma de Derivacions electròniques ha generat el fitxer resultat d'errors i NN la versió del fitxer (p. Ex. 2017020101, on la data seria 01/02/2017 i la versió del fitxer la 01).

Recordem que els fitxers que els proveïdors desen al servidor, es processaran una vegada al dia els fitxers deixats en la ruta [upProveïdor/entrada](#), de matinada (a les 5:00 aproximadament), moment en

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 19 / 33

que es capturarà la informació, es processarà i es generaran els corresponents fitxers d'errades que el proveïdor rebrà en la ruta **/upProveïdor/sortida** al matí següent.

Nom del camp	Format	Inici	Amplada	Descripció
Codi UP destí	Alfanumèric	1	5	Catàleg UP ICS
Núm. Autorització	Alfanumèric	6	17	Segons sol·licitud
Data citació	Data	23	8	AAAAMMDD
Hora citació	Alfanumèric	31	4	HHMM
Motiu Reprogram.	Alfanumèric	40	2	Segons el catàleg
Codi Prova	Alfanumèric	42	10	Segons el catàleg
Tipus d'errada	Alfanumèric	52	100	Segons el catàleg

Cada codi de Tipus d'Errada tindrà la següent nomenclatura de quatre posicions:

El **primer caràcter** identifica si s'ha produït un rebuig del registre o la incidència es considera únicament un avís i la línia s'ha inclòs a la factura per a la seva validació.

El valor '**R**' indica el rebuig del registre per error, el valor '**A**' indica avís i el valor '**O**' significa que és correcte.

El **segon, tercer i quart caràcter** identifiquen la incidència que ocasiona el rebuig o l'avís. Aquests són els Tipus d'Errors d'aquest fitxer:

Codi	Tipus	Descripció
OKOK	OK	Registre acceptat
002	R	És obligatori informar el codi del proveïdor
003	R	És obligatori informar el número d'autorització
004	R	És obligatori informar la data de citació
005	R	És obligatori informar l'hora de citació
006	R	És obligatori informar el motiu de reprogramació
014	R	Format de la data de citació incorrecte
015	R	Format de l'hora de citació incorrecte
020	R	Codi de proveïdor inexistent
021	R	Codi de prova inexistent o no vigent
022	R	Número d'autorització inexistent o anul·lat
023	R	Motiu de reprogramació inexistent
027	R	La prova no és del mateix tipus que la sol·licitada
030	R	És obligatori informar el codi de prova
099	R	Error de comunicació al processar el registre

4.3 Dades de No Realització

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 20 / 33

A continuació es descriu el tipus de registre que generarà el proveïdor de PI quan la derivació no s'hagi realitzat per qualsevol motiu.

El nom del fitxer d'aquestes dades tindrà el format AAAAMMDDNN.nre on AAAAMMDD és la data en que s'ha deixat el fitxer i NN la versió del fitxer (p. Ex. 2017020101, on la data seria 01/02/2017 i la versió del fitxer la 01).

Nom del camp	Format	Obligatori Inici		Amplada	Descripció
Codi UP destí	Alfanumèric	X	1	5	Catàleg UP ICS
Núm. Autorització	Alfanumèric	X	6	17	Segons sol·licitud
Motiu No Realització	Alfanumèric	X	23	2	Segons el catàleg

Codi UP destí

És el codi de la Unitat Productiva que genera el fitxer.

Núm. Autorització

És el número identificador de la sol·licitud de derivació. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran.

Motiu de No Realització

És el motiu pel qual la derivació no s'ha realitzat.

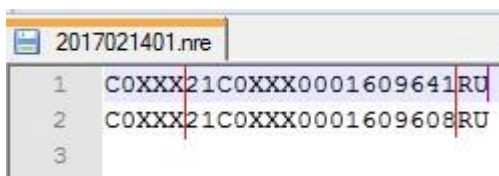
- **'NP'**: Usuari no presentat. L'usuari no s'ha presentat a fer-se la prova.
- **'NL'**: Usuari no localitzat. El proveïdor no ha pogut contactar amb l'usuari i per tant no l'ha pogut citar.
- **'RP'**: Rebutjat pel proveïdor Assistencial. S'utilitzarà per quan per qualsevol motiu el proveïdor veu que no procedeix la prova.
- **'RU'**: Rebutjat per l'Usuari. L'Usuari pot tenir problemes que succeeixen abans o durant la prova que provoquen que no s'hagi executat la mateixa (claustrofòbia, rebuig papilla, etc.)
- **'R1'** UP destí incorrecte.
- **'R2'** Prova no contractada. El Proveïdor no té contractada la Prova Sol·licitada.
- **'R3'** Discrepància entre prescripció administrativa i mèdica. Normalment es produirà quan l'administratiu, que s'encarrega d'enregistrar al Sistema Informàtic la Sol·licitud de Derivació, interpreta un codi de Prova diferent al que realment sol·licita el Metge/ssa, i per tant, no procedeix que es realitzi la Prova sol·licitada i si en canvi la Prova que diu el Proveïdor.
- **'R4'** Discrepància amb l'orientació mèdica. El Proveïdor creu convenient que no es realitzi la Prova sol·licitada.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 21 / 33

- **'R5'** Rebutjat per petició de prova duplicada. Normalment es produirà quan l'administratiu de l'ICS, que s'encarrega d'enregistrar al Sistema Informàtic la Sol·licitud de Derivació, introdueix dues vegades una mateixa derivació d'un usuari sense adonar-se.
- **'R6'** Discrepància amb l'orientació mèdica amb canvi de prova. Normalment es produirà quan el proveïdor creu convenient que es realitzi una altra prova diferent a la sol·licitada pel metge origen.

4.3.1 Exemple de fitxer de No Realització

A continuació s'adjunta un exemple de fitxer de no realització generat pel proveïdor:



El nom del fitxer segueix el format AAAAAMDDVV.nre amb el nom 2017021401.nre

Aquest fitxer conté dos registres. En el primer registre podem observar la següent informació que ha notificat el proveïdor:

- UP del proveïdor: C0XXX
- Número d'autorització: 21C0XXX0001609641
- Motiu No Realització: RU

Cada registre ha de tenir una longitud de 25 caràcters.

4.3.1 Errors en les Dades de No Realització

A continuació es descriu el tipus de registre que generarà la Plataforma de Derivacions electròniques a partir de les 'Dades de No Realització' que hagi enviat prèviament el proveïdor de PI.

El format del registre és idèntic al de "Dades de No Realització" afegint per darrera un últim camp que conté el Tipus d'errada a comunicar al proveïdor.

El Tipus d'Errada té format alfanumèric amb un màxim de 100 posicions. Conté tots els codis d'aviso i/o errors detectats concatenats. Si no hi ha errors conté el literal OKOK.

El nom del fitxer d'aquestes dades tindrà el format AAAAMMDDNN.enr on AAAAMMDD és la data en que la Plataforma de Derivacions electròniques ha generat el fitxer resultat d'errors i NN la versió del fitxer (p. Ex. 2017020101, on la data seria 01/02/2017 i la versió del fitxer la 01).

Recordem que els fitxers que els proveïdors desen al servidor, es processaran una vegada al dia els fitxers deixats en la ruta /upProveïdor/entrada, de matinada (a les 5:00 aproximadament), moment en que es capturarà la informació, es processarà i es generaran els corresponents fitxers d'errades que el proveïdor rebrà en la ruta /upProveïdor/sortida al matí següent.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 22 / 33

Nom del camp	Format	Inici	Amplada	Descripció
Codi UP destí	Alfanumèric	1	5	Catàleg UP ICS
Núm. Autorització	Alfanumèric	6	17	Segons sol·licitud
Motiu No Realització	Alfanumèric	23	2	Segons el catàleg
Tipus d'Errada	Alfanumèric	25	100	Segons el catàleg

Cada codi de Tipus d'Errada tindrà la següent nomenclatura de quatre posicions:

El **primer caràcter** identifica si s'ha produït un rebuig del registre o la incidència es considera únicament un avís i la línia s'ha inclòs a la factura per a la seva validació.

El valor '**R**' indica el rebuig del registre per error, el valor '**A**' indica avís i el valor '**O**' significa que és correcte.

El **segon, tercer i quart caràcter** identifiquen la incidència que ocasiona el rebuig o l'avís. Aquests són els Tipus d'Errors d'aquest fitxer:

Codi	Tipus	Descripció
OKOK	OK	Registre acceptat
002	R	És obligatori informar el codi del proveïdor
003	R	És obligatori informar el número d'autorització
007	R	És obligatori informar el motiu de no realització
020	R	Codi de proveïdor inexistent
022	R	Número d'autorització inexistent o anul·lat
024	R	Motiu de no realització inexistent
099	R	Error de comunicació al processar el registre

4.4 Dades de Realització

A continuació es descriu el tipus de registre que generarà el proveïdor de PI quan notifiqui que la derivació s'ha realitzat.

El nom del fitxer d'aquestes dades tindrà el format AAAAMMDDNN.ac2 on AAAAMMDD és la data en que s'ha deixat el fitxer i NN la versió del fitxer (p. Ex. 2017020101, on la data seria 01/02/2017 i la versió del fitxer la 01).

Nom del camp	Format	Obligatori	Inici	Amplada	Descripció
Codi UP destí	Alfanumèric	X	1	5	Catàleg UP ICS
Data Factura	Alfanumèric		6	8	AAAAMMDD
Període facturat	Numèric		14	2	01..12
Núm. Factura	Alfanumèric		16	14	

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 23 / 33

Núm. Autorització	Alfanumèric	X	35	17	Segons sol·licitud
Data realització	Data	X	52	8	AAAAMMDD
Preu	Numèric		60	68	99999988
Codi Prova Realitzada	Alfanumèric	X	68	10	Segons catàleg

UP destí

És el codi de la Unitat Productiva que ens envia la facturació.

Data de Factura

És la data a la qual la UP emet la factura. Tots els registres que tinguin el mateix Número de Factura tindran la mateixa Data de Factura.

Període facturat

És el mes sobre el qual ens envia la UP la seva activitat per validar la seva facturació. Pot tenir els valors de 01 a 12. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran.

Número de factura

És l'Identificador que utilitza la UP per agrupar totes les proves a facturar sota un mateix codi de factura intern. No té estructura pròpia i per tant queda sotmesa als criteris que marqui la UP en cada moment. Un conjunt de registres podran tenir un mateix Número de Factura.

Número d'autorització

És el número identificador de la sol·licitud de derivació. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran.

Data realització

És la data a la qual la UP li ha realitzat la prova a l'usuari. La data de realització no podrà ésser mai superior a la data de facturació. Si es tracta de mesos o dies d'una sola xifra, es posarà sempre un zero per davant de forma que el número estigui justificat sempre a la dreta.

Preu

Preu que es factura per la Prova realitzada. No podrà ésser diferent al preu estipulat al concurs adjudicat o conveni establert. El preu de la prova serà en EUROS.

La part sencera de l'import es posarà a les sis primeres posicions del camp, a continuació les dues xifres corresponents als decimals. **NO existirà la coma de separació del decimal**. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran. Els zeros a la dreta dels decimals tampoc es suprimiran.

Codi Prova Realitzada

És el codi identificador de la Prova realitzada per part del proveïdor. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 24 / 33

4.4.1 Exemple de fitxer de Realització

A continuació s'adjunta un exemple de fitxer de realització generat pel proveïdor:

2017021401.ac2						
1	C0XXX		26C0XXX0001603535	20170213	00003225	PD00008
2	C0XXX		26C0XXX0001631634	20170213	00003225	PD00007
3						

El nom del fitxer segueix el format AAAAAMDDVV.ac2 amb el nom 2017021401.ac2

Aquest fitxer conté dos registres. En el primer registre podem observar la següent informació que ha notificat el proveïdor:

- UP del proveïdor: C0XXX - Data Factura:
- Període facturat:
- Número de factura:
- Número d'autorització: 21C0XXX0001609641
- Data Realització: 2070213 (13/02/2017)
- Preu: 00003225 (32,25€)
- Codi Prova Realitzada: PD0008

Cada registre ha de tenir una longitud de 78 caràcters. Com es pot observar, la Data Factura, Peíode facturat i el Número de factura no s'han informat però s'han deixat els espais en blanc corresponent per a mantenir el format del fitxer.

Com en el fitxer de citació, com que el codi de prestació només té 7 caràcters (PD0008) , els 3 que falten fins arribar a 10 caràcters s'han omplert amb espais en blanc per a poder tenir una longitud de 78 caràcters.

4.4.2 Errors en les Dades de Realització

A continuació es descriu el tipus de registre que generarà la Plataforma de Derivacions electròniques a partir de les 'Dades de Realització' que hagi enviat prèviament el proveïdor de PI.

El format del registre és idèntic al de "Dades de Realització" afegint per darrera un últim camp que conté el Tipus d'errada a comunicar al proveïdor.

El Tipus d'Errada té format alfanumèric amb un màxim de 100 posicions. Conté tots els codis d'aviso i/o errors detectats concatenats. Si no hi ha errors conté el literal OKOK.

El nom del fitxer d'aquestes dades tindrà el format AAAAMDDNN.ea2 on AAAAMDD és la data en que la Plataforma de Derivacions electròniques ha generat el fitxer resultat d'errors i NN la versió del fitxer (p. Ex. 2017020101, on la data seria 01/02/2017 i la versió del fitxer la 01).

Recordem que els fitxers que els proveïdors desen al servidor, es processaran una vegada al dia els fitxers deixats en la ruta **upProveïdor/entrada**, de matinada (a les 5:00 aproximadament), moment en

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 25 / 33

que es capturarà la informació, es processarà i es generaran els corresponents fitxers d'errades que el proveïdor rebrà en la ruta **/upProveïdor/sortida** al matí següent.

Nom del camp	Format	Inici	Amplada	Descripció
Codi UP destí	Alfanumèric	1	5	Catàleg UP ICS
Data Factura	Alfanumèric	6	8	AAAAMMDD
Període facturat	Numèric	14	2	01..12
Núm. Factura	Alfanumèric	16	14	
Núm. Autorització	Alfanumèric	35	17	Segons sol·licitud
Data realització	Data	52	8	AAAAMMDD
Preu	Numèric	60	68	99999988
Codi Prova Realitzada	Alfanumèric	68	10	Segons catàleg
Tipus d'Errada	Alfanumèric	78	100	Segons catàleg

Cada codi de Tipus d'Errada tindrà la següent nomenclatura de quatre posicions:

El **primer caràcter** identifica si s'ha produït un rebuig del registre o la incidència es considera únicament un avís i la línia s'ha inclòs a la factura per a la seva validació.

El valor '**R**' indica el rebuig del registre per error, el valor '**A**' indica avís i el valor '**O**' significa que és correcte.

El **segon, tercer i quart caràcter** identifiquen la incidència que ocasiona el rebuig o l'avís. Aquests són els Tipus d'Errors d'aquest fitxer:

Codi	Tipus	Descripció
OKOK	OK	Registre acceptat
002	R	És obligatori informar el codi del proveïdor
003	R	És obligatori informar el número d'autorització
008	R	És obligatori informar la data de realització
016	R	Format de la data de realització incorrecte
017	R	Format de la data de factura incorrecte
018	R	Format de l'import de la prova incorrecte
019	R	Format del període facturat incorrecte. No és un mes.
020	R	Codi de proveïdor inexistent
021	R	Codi de prova inexistent o no vigent
022	R	Número d'autorització inexistent o anul·lat
027	R	La prova no és del mateix tipus que la sol·licitada

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS		N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació		
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)		Pàg. 26 / 33

030	R	És obligatori informar el codi de prova
033	R	Data de realització de la prova posterior a la data de factura
061	R	Prova realitzada diferent a la sol·licitada que ha rebutjat primària
099	R	Error de comunicació al processar el registre

4.5 Dades de Facturació

A continuació es descriu el tipus de registre que generarà el proveïdor de PI quan hagi realitzat la derivació i es vulgui facturar.

El nom del fitxer d'aquestes dades tindrà el format AAAAMMDDNN.fac on AAAAMMDD és la data en que s'ha deixat el fitxer i NN la versió del fitxer (p. Ex. 2017020101, on la data seria 01/02/2017 i la versió del fitxer la 01).

Nom del camp	Format	Obligatori	Inici	Amplada	Descripció
Codi UP destí	Alfanumèric	X	1	5	Catàleg UP ICS
Data Factura	Alfanumèric	X	6	8	AAAAMMDD
Període facturat	Numèric	X	14	2	01..12
Núm. Factura	Alfanumèric	X	16	14	
Núm. Autorització	Alfanumèric	X	35	17	Segons sol·licitud
Data realització	Data	X	52	8	AAAAMMDD
Preu	Numèric	X	60	68	99999988
Codi Prova Realitzada	Alfanumèric	X	68	10	Segons catàleg

UP destí

És el codi de la Unitat Productiva que ens envia la facturació.

Data de Factura

És la data a la qual la UP emet la factura. Tots els registres que tinguin el mateix Número de Factura tindran la mateixa Data de Factura.

Període facturat

És el mes sobre el qual ens envia la UP la seva activitat per validar la seva facturació. Pot tenir els valors de 01 a 12. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran.

Número de factura

És l'Identificador que utilitza la UP per agrupar totes les proves a facturar sota un mateix codi de factura intern. No té estructura pròpia i per tant queda sotmesa als criteris que marqui la UP en cada moment. Un conjunt de registres podran tenir un mateix Número de Factura.

Número d'autorització

És el número identificador de la sol·licitud de derivació. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 27 / 33

Data realització

És la data a la qual la UP li ha realitzat la prova a l'usuari. La data de realització no podrà ésser mai superior a la data de facturació. Si es tracta de mesos o dies d'una sola xifra, es posarà sempre un zero per davant de forma que el número estigui justificat sempre a la dreta.

Preu

Preu que es factura per la Prova realitzada. No podrà ésser diferent al preu estipulat al concurs adjudicat o conveni establert. El preu de la prova serà en EUROS.

La part sencera de l'import es posarà a les sis primeres posicions del camp, a continuació les dues xifres corresponents als decimals. **NO existirà la coma de separació del decimal.** Els zeros a l'esquerra no es suprimiran. Els zeros a la dreta dels decimals tampoc es suprimiran.

Codi Prova Realitzada

És el codi identificador de la Prova realitzada per part del proveïdor. Els zeros a l'esquerra no es suprimiran.

4.5.1 Exemple de fitxer de Facturació

A continuació s'adjunta un exemple de fitxer de realització generat pel proveïdor:

2017021401.fac	
1	C0XXX20170131012017-3-001344C0XXX00028808752017012800008500RA00321
2	C0XXX20170131012017-3-001344C0XXX00028695082017012400009500RA00303
3	

El nom del fitxer segueix el format AAAAAMDDVV.fac amb el nom 2017021401.fac

Aquest fitxer conté dos registres. En el primer registre podem observar la següent informació que ha notificat el proveïdor:

- UP del proveïdor: C0XXX
- Data Factura: 20170131 (31/01/2017)
- Període facturat: 01 (Gener)
- Número de factura: 2017-3-0013
- Número d'autorització: 44C0XXX0002880875
- Data Realització: 2070128 (28/01/2017)
- Preu: 00008500 (85,00€)
- Codi Prova Realitzada: RA00321

Cada registre ha de tenir una longitud de 78 caràcters. Com en el fitxer de citació i realització, com que el codi de prestació només té 7 caràcters (RA00321), els 3 que falten fins arribar a 10 caràcters s'han omplert amb espais en blanc per a poder tenir una longitud de 78 caràcters.

4.5.2 Errors en les Dades de Facturació

A continuació es descriu el tipus de registre que generarà la Plataforma de Derivacions electròniques a partir de les 'Dades de Facturació' que hagi enviat prèviament el proveïdor de PI.

El format del registre és idèntic al de "Dades de Facturació" afegint per darrera un últim camp que conté el Tipus d'errada a comunicar al proveïdor.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 28 / 33

El Tipus d'Errada té format alfanumèric amb un màxim de 100 posicions. Conté tots els codis d'avís i/o errors detectats concatenats. Si no hi ha errors conté el literal OKOK.

El nom del fitxer d'aquestes dades tindrà el format AAAAMMDDNN.efi on AAAAMMDD és la data en que la Plataforma de Derivacions electròniques ha generat el fitxer resultat d'errors i NN la versió del fitxer (p. Ex. 2017020101, on la data seria 01/02/2017 i la versió del fitxer la 01).

A més a més del fitxer d'errors, es proporcionarà al proveïdor un fitxer amb el resum dels errors amb els indicadors generals informant com ha anat el procés amb el format AAAAMMDDNN.rfi on AAAAMMDD és la data en que la Plataforma de Derivacions electròniques ha generat el fitxer resultat d'errors i NN la versió del fitxer (p. Ex. 2017020101, on la data seria 01/02/2017 i la versió del fitxer la 01).

Recordem que els fitxers que els proveïdors desen al servidor, es processaran una vegada al dia els fitxers deixats en la ruta /upProveïdor/entrada, de matinada (a les 5:00 aproximadament), moment en que es capturarà la informació, es processarà i es generaran els corresponents fitxers d'errades i en aquest cas de resum de factura (.rfi) que el proveïdor rebrà en la ruta /upProveïdor/sortida al matí següent.

4.5.2.1 Fitxer d'errors en les Dades de Facturació

Nom del camp	Format	Inici	Amplada	Descripció
Codi UP destí	Alfanumèric	1	5	Catàleg UP ICS
Data Factura	Alfanumèric	6	8	AAAAMMDD
Període facturat	Numèric	14	2	01..12
Núm. Factura	Alfanumèric	16	14	
Núm. Autorització	Alfanumèric	35	17	Segons sol·licitud
Data realització	Data	52	8	AAAAMMDD
Preu	Numèric	60	68	99999988
Codi Prova Realitzada	Alfanumèric	68	10	Segons catàleg
Tipus d'Errada	Alfanumèric	78	100	Segons catàleg

Cada codi de Tipus d'Errada tindrà la següent nomenclatura de quatre posicions:

El **primer caràcter** identifica si s'ha produït un rebuig del registre o la incidència es considera únicament un avís i la línia s'ha inclòs a la factura per a la seva validació.

El valor '**R**' indica el rebuig del registre per error, el valor '**A**' indica avís i el valor '**O**' significa que és correcte.

El **segon, tercer i quart caràcter** identifiquen la incidència que ocasiona el rebuig o l'avís. Aquests són els Tipus d'Errors d'aquest fitxer:

Codi	Tipus	Descripció
OKOK	OK	Registre acceptat

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS		N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació		
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)		Pàg. 29 / 33

002	R	És obligatori informar el codi del proveïdor
003	R	És obligatori informar el número d'autorització
008	R	És obligatori informar la data de realització
009	R	És obligatori informar la data de factura
010	R	És obligatori informar el període facturat
011	R	És obligatori informar el número de la factura
012	R	És obligatori informar el preu de la prova
016	R	Format de la data de realització incorrecte
017	R	Format de la data de factura incorrecte
018	R	Format de l'import de la prova incorrecte
019	R	Format del període facturat incorrecte. No és un mes.
020	R	Codi de proveïdor inexistent
021	R	Codi de prova inexistent o no vigent
022	R	Número d'autorització inexistent o anul·lat
027	R	La prova no és del mateix tipus que la sol·licitada
030	R	És obligatori informar el codi de prova
033	R	Data de realització de la prova posterior a la data de factura
061	R	Prova realitzada diferent a la sol·licitada que ha rebutjat primària
099	R	Error de comunicació al processar el registre

4.5.2.2 Fitxer de resum en les Dades de Facturació

El fitxer resum mostra la següent informació:

- Fitxer processat
- Fitxer d'errors corresponent
- Fitxer d'errors corresponent
- Número del procés
- Codi de la UP del fitxer
- Data i hora d'inici de l'execució
- Data i hora de fi de l'execució

A més a més, mostra els comptadors següents

- **Registres llegits:** Nombre de registres del fitxer processat
- **Enregistrats (total):** Nombre de registres que s'han enregistrat (incorporat la base de dades ICS pel seu procés)
- **Correctament:** Nombre de registres sense incidència
- **Amb incidència:** Nombre registres incorporats amb incidència
- **Rebutjats (amb errors):** Nombre de registres no incorporats

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 30 / 33

- **Nombre total d'incidències detectades en el fitxer:** Nombre total d'errors i avisos detectat al fitxer (pot ser més d'un per registre).

Un exemple seria el següent:

```
***** RESUM D'EXECUCIÓ *****

Fitxer processat: 2017013101.fac
Fitxer d'errors: 2017021101.efa
Fitxer de resum: 2017021101.rfa

Número de procés: 2534

Codi U.P.: c0096

Data i hora inici execució: 2017/02/11 04:45:00

Data i hora final execució: 2017/02/11 04:45:00

***** Comptadors:

Registres Llegits: 135
Enregistrats (total): 135
- Correctament: 135
- Amb incidències: 0
Rebutjats (amb errors): 0

Nombre total d'errors detectats en el fitxer: 0

*****
```

5. CONSULTA D'ESTAT DE PROVES PENDENTS D'AUTORITZAR

El circuit de facturació de producte intermedi comença amb una derivació des de primària cap a un proveïdor no ICS. Aquesta derivació conté un identificador únic anomenat número d'autorització que serveix per a fer el seguiment i la facturació en el sistema financer de l'ICS.

Quan el proveïdor presenta el fitxer notificant l'activitat realitzada o les dades de facturació, per a cada registre, la plataforma de Derivacions electròniques verifica que la prova realitzada que està notificant el proveïdor és la mateixa prova que va sol·licitar primària quan va realitzar la derivació.

En el cas que la prova realitzada que notifiqui el proveïdor no sigui la mateixa que la prova sol·licitada derivada des de primària i, a més a més, pertanyi a un grup de facturació diferent i amb un preu diferent, la plataforma de Derivacions electròniques generarà l'error R027 en el fitxer resultat i enviarà el registre a la bústia de primària encarregada de revisar els canvis de prova.

Des d'aquesta bústia de primària, els responsables territorials podran realitzar dues accions:

- Acceptar el canvi de prova que ha notificat el proveïdor. En aquest cas la plataforma de Derivacions electròniques notificarà l'aprovació al sistema financer de l'ICS conforme el registre és OKOK i el proveïdor podrà facturar el registre encara que hagi notificat una prova diferent a la sol·licitada.
- Rebutjar el canvi de prova que ha notificat el proveïdor. En aquest cas la plataforma de Derivacions electròniques notificarà el rebuig al sistema financer de l'ICS amb l'error R061.

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 31 / 33

Degut a que l'acceptació i el rebuig depèn d'un responsable de primària, quan el proveïdor presenti per primer cop l'activitat realitzada o la factura, es trobarà amb l'error R027 en el fitxer resultat.

En el cas que el proveïdor vulgui saber en quin estat es troba el registre que s'ha enviat a la bústia de primària, es disposa d'un WS (servei web) de consulta.

Aquest WS té

- Consulta per número d'autorització o Aquesta consulta retornarà tota la informació corresponent a un número d'autorització en concret
- Consulta per rang de dates i UP o Aquesta consulta retornarà totes aquelles derivacions de la up especificada que estiguin incloses en el període indicat.

El WS disposa dels següents camps d'entrada on el proveïdor ha d'informar els camps segons la consulta que vulgui realitzar, si per número d'autorització o per rang de dates i UP.

L'endpoint d'aquest WS és el següent:

https://mbroker.isisscat.intranet.gencat.cat:59100/I002_A013_WS_CONSULTA_ESTAT_v2

Camps d'entrada:

Nom paràmetre	Descripció breu	Format	Camp obligatori
numAut	Identificador de la derivació (número d'autorització)	char17	
dataInici	Indica la data inici des de la qual es vol realitzar la cerca	AAAAMMDD	
dataFi	Indica la data fi des de la qual es vol realitzar la cerca	<u>AAAAMMDD</u>	
upProveïdor	Indica la UP del proveïdor per la qual es vol fer la cerca	<u>char5</u>	

Camps sortida:

Nom paràmetre	Descripció breu
Item	Estructura que inclou (numAutorització, CodiPrestacióRealitzada i Estat)
NumAutoritzacio	Estat en el que es troba la derivació
CodiPrestacioRealitzada	Prova que ha realitzat el centre

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 32 / 33

Estat	Estat en el que es troba la derivació
codiError	Codi error de la resposta del WS
descripcioError	Descripció de la resposta

Codi Error	Descripció
01	Falta informar el camp 'XXXXX'
00	Procés correcte
02	No s'ha trobat la derivació
03	El període indicat no és correcte. Com a màxim es pot sol·licitar 1 mes
04	S'ha d'informar la up del proveïdor

- ***El període màxim que es pot consultar és d'un mes. Les consultes amb dates serà obligatori informar el camp upProveïdor***
- ***Els estats que pot tenir una derivació són els següents:***
 - o ***V: derivació validada***
 - o ***R: derivació rebutjada***
 - o ***P: derivació pendent de validar***
 - o ***A: derivació anul·lada***

6 RETORN DE RESULTATS D'OBJECTES DICOM. (resultats de la prova)

El proveïdor haurà de retornar els estudis dicom al PACS del sector que s'ordini la prova conservar els objectes dicom sense cap pèrdua o modificació de les metades d'imatge i sense cap factor de compressió.

En les dades demogràfiques caldrà enviar com:

- Nom i Cognom: Tal i com apareix en la derivació de l'ICS
- Assession Number: Tal i com apareix en la derivació de l'ICS
- ID study: el CIP del pacient

Per fer-ho el proveïdor haurà de gestionar amb l'ics els permisos d'accés a la xarxa mitjançant la VPN acreditada.

L'enviament serà fent un push dicom al pacs del territori i amb els camps demogràfics, així com d'identificació que l'organització determini.

Tota la compartició de dades serà seguint l'estàndard DICOM

 Generalitat de Catalunya Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació	Interfície SFTP per integrar PI amb ECOFIN I ICS	N. revisió doc.: 3.1
	Guia d'implementació	
	Sistema de Comunicació de Dades de Productes Intermedis (SCDPI)	Pàg. 33 / 33

7. GESTIÓ D'INCIDÈNCIES

En el cas que el proveïdor detecti una incidència haurà d'enviar un correu a suport.argos.ics@gencat.cat indicant que es derivi al grup resolutor AM13 i detallant la tipologia de l'error.

En el correu s'ha d'indicar

- En el subjecte del correu: Derivar a AM13 Incidència en Derivacions electròniques SCDPI + Codi UP del proveïdor - En el cos del correu el motiu de la incidència